

Gaussian mixture models for signal mapping and positioning

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Automation and Systems Theory, Aalto University, University of Liverpool, Universidad Antonio de Nebrija, Uppsala University

Tekijät: Raitoharju, M., García-Fernández, F., Hostettler, R., Piché, R., Särkkä, S.

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 10 lokakuuta 2019

Julkaisutiedot

Lehti: Signal Processing

Vuosikerta: 168

Artikkeli: 107330

ISSN (painettu): 0165-1684

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Software, Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.sigpro.2019.107330

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201911085834>. Embargo päättyy: 10/10/21

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85073693932

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Fusion enhancement for tracking of respiratory rate through intrinsic mode functions in photoplethysmography

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Sensor Technology and Biomeasurements (STB)

Tekijät: Pirhonen, M., Vehkaoja, A.

Sivumäärä: 11

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Biomedical Signal Processing and Control

Vuosikerta: 59

Artikkeli: 101887

ISSN (painettu): 1746-8094

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Health Informatics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.bspc.2020.101887

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202004033054>. Embargo päättyy: 24/02/22

Lisätietoja

INT=bmte,"Pirhonen, Mikko"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85079696106

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Online Spectrogram Inversion for Low-Latency Audio Source Separation

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Audio research group - ARG, Tietotekniikka, University of Toulouse, INP, LAAS-CNRS

Tekijät: Magron, P., Virtanen, T.

Sivumäärä: 5
Sivut: 306-310
Julkaisupäivä: 2020
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Signal Processing Letters
Vuosikerta: 27
ISSN (painettu): 1070-9908
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/LSP.2020.2970310

Lisätietoja

EXT="Magron, Paul"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85080104357
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Functional electrical stimulation for facial pacing: Effects of waveforms on movement intensity and ratings of discomfort

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Sensor Technology and Biomeasurements (STB), BioMediTech, Tampere University, Tampere University Hospital
Tekijät: Ilves, M., Rantanen, V., Venesvirta, H., Lylykangas, J., Vehkaoja, A., Mäkelä, E., Verho, J., Leikkala, J., Rautiainen, M., Surakka, V.
Sivumäärä: 7
Julkaisupäivä: 2020
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Biomedical Signal Processing and Control
Vuosikerta: 60
Artikkeli: 101992
ISSN (painettu): 1746-8094
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Health Informatics
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.bspc.2020.101992

Lisätietoja

DUPL=53532026
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85084080389
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Compressive sensed video recovery via iterative thresholding with random transforms

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, ITMO University, Linköping University, University of Oulu
Tekijät: Belyaev, E., Codreanu, M., Juntti, M., Egiazarian, K.
Sivumäärä: 14
Sivut: 1187-1200
Julkaisupäivä: 2020
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IET Image Processing
Vuosikerta: 14

Numero: 6
ISSN (painettu): 1751-9659
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1049/iet-ipr.2019.0661

Lisätietoja

EXT="Belyaev, Evgeny"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85084175769
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Vehicle Attribute Recognition by Appearance: Computer Vision Methods for Vehicle Type, Make and Model Classification

Perustiedot

Tila:
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Multimedia Research Group - MRG
Tekijät: Ni, X., Huttunen, H.
Julkaisupäivä: 2020
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems
ISSN (painettu): 1939-8018
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture
Sähköiset versiot:
Ni-Huttunen2020_Article_VehicleAttributeRecognitionByA
DOI - pysyväislinkit:
10.1007/s11265-020-01567-6
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202007076341>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85086837300
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Digital Predistortion for Multiuser Hybrid MIMO at mmWaves

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Zewail City of Science and Technology, Chalmers University of Technology, Lunds Universitet / Lunds Tekniska Högskola
Tekijät: Brihuega, A., Anttila, L., Abdelaziz, M., Eriksson, T., Tufvesson, F., Valkama, M.
Sivumäärä: 16
Sivut: 3603-3618
Julkaisupäivä: 2020
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Signal Processing
Vuosikerta: 68
ISSN (painettu): 1053-587X
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering
Sähköiset versiot:
Digital Predistortion for Multiuser Hybrid 2020
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/TSP.2020.2995972

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202009307195>

Lisätietoja

EXT="Abdelaziz, Mahmoud"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85087520842

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Multimodal subspace support vector data description

Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Multimedia Research Group - MRG, Finnish Environment Institute, Aarhus Universitet

Tekijät: Sohrab, F., Raitoharju, J., Iosifidis, A., Gabbouj, M.

Sivumäärä: 13

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Pattern Recognition

Vuosikerta: 110

Artikkeli: 107648

ISSN (painettu): 0031-3203

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition, Artificial Intelligence

Sähköiset versiot:

Multimodal subspace support vector 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.patcog.2020.107648

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202009297162>

Lisätietoja

EXT="Iosifidis, Alexandros"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090954677

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Self-Supervised Light Field Reconstruction Using Shearlet Transform and Cycle Consistency

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: 3D MEDIA

Tekijät: Gao, Y., Bregovic, R., Gotchev, A.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1425-1429

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Signal Processing Letters

Vuosikerta: 27

ISSN (painettu): 1070-9908

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LSP.2020.3008082

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85091167231

Bayesian receiver operating characteristic metric for linear classifiers

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Computational Systems Biology, Tietotekniikka, AI Virtanen Institute for Molecular Sciences, University of Eastern Finland

Tekijät: Hassan, S. S., Huttunen, H., Niemi, J., Tohka, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 52-59

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Pattern Recognition Letters

Vuosikerta: 128

ISSN (painettu): 0167-8655

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 6,3 SJR 0,848 SNIP 2,021

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition, Artificial Intelligence

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.patrec.2019.07.016

Lisätietoja

EXT="Tohka, Jussi"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85071016385

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Generalization of the K-SVD algorithm for minimization of β -divergence

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Universitat Politècnica de València

Tekijät: Garcia-Molla, V. M., San Juan, P., Virtanen, T., Vidal, A. M., Alonso, P.

Sivumäärä: 7

Sivut: 47-53

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Digital Signal Processing: A Review Journal

Vuosikerta: 92

ISSN (painettu): 1051-2004

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5,5 SJR 0,659 SNIP 1,558

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.dsp.2019.05.001

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85065411279

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

An approval of MPPT based on pv cell's simplified equivalent circuit during fast-shading conditions

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, Ariel University Center of Samaria
Tekijät: Rajput, S., Averbukh, M., Yahalom, A., Minav, T.
Sivumäärä: 14
Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Electronics (Switzerland)
Vuosikerta: 8
Numero: 9
Artikkeli: 1060
ISSN (painettu): 2079-9292
Luokitukset:
Scopus rating (2019): CiteScore 1,9 SJR 0,303 SNIP 1,088
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Signal Processing, Hardware and Architecture, Computer Networks and Communications, Electrical and Electronic Engineering
Sähköiset versiot:
electronics-08-01060-v2
DOI - pysyväislinkit:
10.3390/electronics8091060
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201912126797>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85075081647
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Performance analysis of single-query 6-DoF camera pose estimation in self-driving setups

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Tietotekniikka, Universidad Industrial de Santander, Czech Technical University in Prague
Tekijät: Fu, J., Pertuz, S., Matas, J., Kämäräinen, J.
Sivut: 58-73
Julkaisupäivä: syyskuuta 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Computer Vision and Image Understanding
Vuosikerta: 186
ISSN (painettu): 1077-3142
Luokitukset:
Scopus rating (2019): CiteScore 8,7 SJR 1,453 SNIP 2,255
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.cviu.2019.04.009

Lisätietoja

EXT="Matas, Jiri"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85067195521
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Design and implementation of a multi-sensor newborn EEG seizure and background model with inter-channel field characterization

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Tietotekniikka, Qatar University, University of Queensland
Tekijät: Al-Sa'd, M. F., Boashash, B.

Sivumäärä: 29
Sivut: 71-99
Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Digital Signal Processing: A Review Journal
Vuosikerta: 90
ISSN (painettu): 1051-2004
Luokitukset:
Scopus rating (2019): CiteScore 5,5 SJR 0,659 SNIP 1,558
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.dsp.2019.02.003
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85065143207
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Socially inspired relaying and proactive mode selection in mmWave vehicular communications

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Sähkötekniikka, University of California, Los Angeles
Tekijät: Moltchanov, D., Kovalchukov, R., Gerasimenko, M., Andreev, S., Koucheryavy, Y., Gerla, M.
Sivumäärä: 12
Sivut: 5172-5183
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Internet of Things Journal
Vuosikerta: 6
Numero: 3
ISSN (painettu): 2327-4662
Luokitukset:
Scopus rating (2019): CiteScore 12,6 SJR 2,607 SNIP 4,11
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Information Systems, Hardware and Architecture, Computer Science Applications, Computer Networks and Communications
Sähköiset versiot:
Socially-Inspired Relaying 2019
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/JIOT.2019.2898420
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001311720>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85067875266
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Deep Learning for Audio Signal Processing

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Tietotekniikka, Aalborg University, Google Inc, University of Toulon, Austrian Research Institute for Artificial Intelligence
Tekijät: Purwins, H., Li, B., Virtanen, T., Schlüter, J., Chang, S. Y., Sainath, T.
Sivumäärä: 14
Sivut: 206-219
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Journal on Selected Topics in Signal Processing

Vuosikerta: 13

Número: 2

ISSN (painettu): 1932-4553

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 14,8 SJR 2,202 SNIP 3,123

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/JSTSP.2019.2908700

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85065962111

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Convolutional low-resolution fine-grained classification

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Vision

Tekijät: Cai, D., Chen, K., Qian, Y., Kämäräinen, J.

Sivut: 166-171

Julkaisupäivä: maaliskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2017

Julkaisutiedot

Lehti: Pattern Recognition Letters

Vuosikerta: 119

ISSN (painettu): 0167-8655

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 6,3 SJR 0,848 SNIP 2,021

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition, Artificial Intelligence

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.patrec.2017.10.020

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85032974725

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

ALMARVI System Solution for Image and Video Processing in Healthcare, Surveillance and Mobile Applications

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Delft University of Technology, Philips Healthcare Nederland

Tekijät: Al-Ars, Z., van der Vlugt, S., Jääskeläinen, P., van der Linden, F.

Sivut: 1-7

Julkaisupäivä: tammikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 91

Número: 1

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 2,4 SJR 0,298 SNIP 0,833

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:
10.1007/s11265-018-1423-2
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85057058836
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Video coding of dynamic 3D point cloud data

Perustiedot

Tila:
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Tietotekniikka, Nokia Technologies
Tekijät: Schwarz, S., Sheikhipour, N., Fakour Sevom, V., Hannuksela, M. M.
Sivumäärä: 12
Julkaisupäivä: 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: APSIPA Transactions on Signal and Information Processing
Artikkeli: e31
ISSN (painettu): 2048-7703
Luokitukset:
Scopus rating (2019): CiteScore 2,1 SJR 0,251 SNIP 0,655
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Information Systems
Sähköiset versiot:
video_coding_of_dynamic_3d_point_cloud_data
DOI - pysyväislinkit:
10.1017/ATSIP.2019.24
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001171369>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85076929574
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Digital Predistortion for 5G Small Cell: GPU Implementation and RF Measurements

Perustiedot

Tila:
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Sähkötekniikka, Tietotekniikka, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, University of Vaasa (UVA), Tampere University
Tekijät: Pascual Campo, P., Lampu, V., Meirhaeghe, A., Boutellier, J., Anttila, L., Valkama, M.
Sivumäärä: 12
Julkaisupäivä: 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems
ISSN (painettu): 1939-8018
Luokitukset:
Scopus rating (2019): CiteScore 2,4 SJR 0,298 SNIP 0,833
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture
Sähköiset versiot:
PascualCampo2019_Article_DigitalPredistortionFor5GSmall
DOI - pysyväislinkit:
10.1007/s11265-019-01502-4
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001171372>

Lisätietoja

INT=comp,"Meirhaeghe, Alexandre"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85077054281

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Cascade of Boolean detector combinations

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely

Tekijät: Mahkonen, K., Virtanen, T., Kämäräinen, J.

Julkaisupäivä: joulukuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Eurasip Journal on Image and Video Processing

Vuosikerta: 2018

Artikkeli: 61

ISSN (painettu): 1687-5176

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,2 SJR 0,342 SNIP 1,086

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Information Systems, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

Cascade of Boolean detector combinations

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s13640-018-0303-9

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201808072054>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050598957

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Toward Efficient Execution of RVC-CAL Dataflow Programs on Multicore Platforms

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, Univ of Oulu

Tekijät: Hautala, I., Boutellier, J., Nyländen, T., Silvén, O.

Sivumäärä: 11

Sivut: 1507-1517

Julkaisupäivä: marraskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 9 helmikuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 90

Número: 11

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 1,7 SJR 0,203 SNIP 0,61

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-018-1339-x

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85041532591

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Skew-t Filter and Smoother with Improved Covariance Matrix Approximation

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, Linköping University, Linköping University

Tekijät: Nurminen, H., Ardeshiri, T., Piche, R., Gustafsson, F.

Sivut: 5618-5633

Julkaisupäivä: marraskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 13 elokuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Signal Processing

Vuosikerta: 66

Numero: 21

ISSN (painettu): 1053-587X

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 9,8 SJR 1,477 SNIP 2,632

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

TSP2018_postprint

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TSP.2018.2865434

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201809172317>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85051630249

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Deep Learning Case Study for Automatic Bird Identification

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Data-analytiikka ja optimointi, Matematiikka

Tekijät: Niemi, J., Tanttu, J.

Sivumäärä: 15

Julkaisupäivä: 29 lokakuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Applied Sciences (Switzerland)

Vuosikerta: 8

Numero: 11

Artikkeli: 2089

ISSN (painettu): 2076-3417

Luokitukset:

Scopus rating (2018): SJR 0,379 SNIP 1,029

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/app8112089

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Benchmark database for fine-grained image classification of benthic macroinvertebrates

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Qatar University, University of Jyväskylä, Finnish Environment Institute

Tekijät: Raitoharju, J., Riabchenko, E., Ahmad, I., Iosifidis, A., Gabbouj, M., Kiranyaz, S., Tirronen, V., Ärje, J., Kärkkäinen, S., Meissner, K.
Sivumäärä: 11
Sivut: 73-83
Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Image and Vision Computing

Vuosikerta: 78

ISSN (painettu): 0262-8856

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 4,9 SJR 0,633 SNIP 1,655

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.imavis.2018.06.005

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85052861257

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Nonlocality-Reinforced Convolutional Neural Networks for Image Denoising

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Noiseless Imaging Ltd

Tekijät: Cruz, C., Foi, A., Katkovnik, V., Egiazarian, K.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1216-1220

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Signal Processing Letters

Vuosikerta: 25

Número: 8

ISSN (painettu): 1070-9908

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 7 SJR 0,785 SNIP 1,983

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics

Sähköiset versiot:

Nonlocality-Reinforced Convolutional Neural Networks 2018

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LSP.2018.2850222

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002242327>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85049097929

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Summarization of User-Generated Sports Video by Using Deep Action Recognition Features

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, University of Tokyo, Osaka University, Graduate School of Information Science, Univ of Oulu

Tekijät: Tejero-de-Pablos, A., Nakashima, Y., Sato, T., Yokoya, N., Linna, M., Rahtu, E.

Sivut: 2000-2011

Julkaisupäivä: elokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 15 tammikuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Multimedia

Vuosikerta: 20

Número: 8

ISSN (painettu): 1520-9210

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 9,3 SJR 1,222 SNIP 3,016

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Media Technology, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TMM.2018.2794265

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85041689127

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Stabilization to trajectories for parabolic equations

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Matematiikka, Johann Radon Institute for Computational and Applied Mathematics

Tekijät: Phan, D., Rodrigues, S. S.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Mathematics of Control, Signals, and Systems

Vuosikerta: 30

Número: 2

Artikkeli: 11

ISSN (painettu): 0932-4194

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 1,4 SJR 0,386 SNIP 0,701

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Signal Processing, Control and Optimization, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00498-018-0218-0

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050079985

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Delay-Accuracy Trade-off in Opportunistic Time-of-Arrival Localization

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Teollisen verkon, paikannuksen ja radiotietoliikenteen järjestelmäpiirit, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Tutkimusryhmä: Teollisen verkon, paikannuksen ja radiotietoliikenteen järjestelmäpiirit, Chalmers University of Technology

Tekijät: Daniel, O., Wymeersch, H., Nurmi, J.

Sivut: 763-767

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 14 huhtikuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Signal Processing Letters

Vuosikerta: 25

Número: 6

ISSN (painettu): 1070-9908

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 7 SJR 0,785 SNIP 1,983

Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/LSP.2018.2826470
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Digital Predistortion for Hybrid MIMO Transmitters

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Lund University
Tekijät: Abdelaziz, M., Anttila, L., Brihuega, A., Tufvesson, F., Valkama, M.
Sivut: 445-454
Julkaisupäivä: kesäkuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 7 huhtikuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Journal on Selected Topics in Signal Processing
Vuosikerta: 12
Numero: 3
ISSN (painettu): 1932-4553
Luokitukset:
Scopus rating (2018): CiteScore 10,4 SJR 1,404 SNIP 2,657
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering
Sähköiset versiot:
Digital Predistortion for Hybrid MIMO Transmitters 2018
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/JSTSP.2018.2824981
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002061905>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85045212003
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Analysis of common rail pressure signal of dual-fuel large industrial engine for identification of injection duration of pilot diesel injectors

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka
Tekijät: Krogerus, T., Hyvönen, M., Huhtala, K.
Sivut: 1-9
Julkaisupäivä: maaliskuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 6 joulukuuta 2017

Julkaisutiedot

Lehti: Fuel
Vuosikerta: 216
ISSN (painettu): 0016-2361
Luokitukset:
Scopus rating (2018): CiteScore 8,9 SJR 1,745 SNIP 2,041
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Mechanical Engineering, Signal Processing, Modelling and Simulation, Applied Mathematics
Sähköiset versiot:
Accepted author manuscript. Embargo päättynyt: 6/12/19
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.fuel.2017.11.152

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201712222489>. Embargo päättynyt: 6/12/19

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Detection and Classification of Acoustic Scenes and Events: Outcome of the DCASE 2016 Challenge

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Audio research group - ARG, School of Mathematical Sciences, Ecole Centrale de Nantes, IRCCyN UMR CNRS 6597 1, University of Surrey

Tekijät: Mesaros, A., Heittola, T., Benetos, E., Foster, P., Lagrange, M., Virtanen, T., Plumbley, M. D.

Sivut: 379-393

Julkaisupäivä: helmikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 28 marraskuuta 2017

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE/ACM Transactions on Audio Speech and Language Processing

Vuosikerta: 26

Numero: 2

ISSN (painettu): 2329-9290

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 6,9 SJR 1,045 SNIP 2,428

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Media Technology, Instrumentation, Acoustics and Ultrasonics, Linguistics and Language, Electrical and Electronic Engineering, Speech and Hearing

Sähköiset versiot:

dcase2016_taslp

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASLP.2017.2778423

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201802081200>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85037645922

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Probabilistic saliency estimation

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Multimedia Research Group - MRG

Tekijät: Aytekin, C., Iosifidis, A., Gabbouj, M.

Sivumäärä: 14

Sivut: 359-372

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 20 syyskuuta 2017

Julkaisutiedot

Lehti: Pattern Recognition

Vuosikerta: 74

ISSN (painettu): 0031-3203

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 10,4 SJR 1,363 SNIP 3,211

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition, Artificial Intelligence

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.patcog.2017.09.023

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85032271491

Separation of Moving Sound Sources Using Multichannel NMF and Acoustic Tracking

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Audio research group - ARG

Tekijät: Nikunen, J., Diment, A., Virtanen, T.

Sivut: 281-295

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 16 marraskuuta 2017

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE/ACM Transactions on Audio Speech and Language Processing

Vuosikerta: 26

Numero: 2

ISSN (painettu): 2329-9290

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 6,9 SJR 1,045 SNIP 2,428

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Media Technology, Instrumentation, Acoustics and Ultrasonics, Linguistics and Language, Electrical and Electronic Engineering, Speech and Hearing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASLP.2017.2774925

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85035748523

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Damped Posterior Linearization Filter

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, Lab of Electrical and Automation, University of Liverpool

Tekijät: Raitoharju, M., Svensson, L., Garcia-Fernandez, A. F., Piche, R.

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 13 helmikuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Signal Processing Letters

Vuosikerta: 25

Numero: 4

ISSN (painettu): 1070-9908

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 7 SJR 0,785 SNIP 1,983

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics

Sähköiset versiot:

dampedPLF

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LSP.2018.2806304

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201803281444>

Lisätietoja

EXT="Raitoharju, Matti"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042110206

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Estimation and Mitigation of Channel Non-Reciprocity in Massive MIMO

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus

Tekijät: Raeesi, O., Gokceoglu, A., Valkama, M.

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 10 maaliskuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Signal Processing

Vuosikerta: 66

Numero: 10

ISSN (painettu): 1053-587X

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 9,8 SJR 1,477 SNIP 2,632

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

estimation_and_mitigation_2018

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TSP.2018.2814992

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910234054>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85043450743

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Multi-view predictive latent space learning

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tianjin University

Tekijät: Yuan, J., Gao, K., Zhu, P., Egiazarian, K.

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Pattern Recognition Letters

ISSN (painettu): 0167-8655

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,8 SJR 0,662 SNIP 1,729

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition, Artificial Intelligence

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.patrec.2018.06.022

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85049094619

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Model-Based Dynamic Scheduling for Multicore Signal Processing

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, University of Maryland, National Institute of Standards and Technology

Tekijät: Wu, J., Blattner, T., Keyrouz, W., Bhattacharyya, S. S.
Sivumäärä: 14
Sivut: 1-14
Julkaisupäivä: 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 1,7 SJR 0,203 SNIP 0,61

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-018-1412-5

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85054798661

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Sparse approximations in complex domain based on BM3D modeling

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI

Tekijät: Katkovnik, V., Ponomarenko, M., Egiazarian, K.

Sivumäärä: 13

Sivut: 96-108

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Signal Processing

Vuosikerta: 141

ISSN (painettu): 0165-1684

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 7,1 SJR 0,94 SNIP 1,974

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Software, Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.sigpro.2017.05.032

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85020311730

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Multilinear class-specific discriminant analysis

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Aarhus Universitet, Laboratory of Signal Processing

Tekijät: Thanh Tran, D., Gabbouj, M., Iosifidis, A.

Sivumäärä: 6

Sivut: 131-136

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Pattern Recognition Letters

Vuosikerta: 100

ISSN (painettu): 0167-8655

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 5,5 SJR 0,662 SNIP 1,605

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition, Artificial Intelligence

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.patrec.2017.10.027

URL-osoitteet:

<https://arxiv.org/abs/1710.10695>

Lisätietoja

INT=sgn,"Thanh Tran, Dat"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85032300703

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Big Media Data Analysis

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Multimedia Research Group - MRG, Aarhus Universitet, University of Milan Bicocca, Department of Informatics, Aristotle University of Thessaloniki

Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I., Gabbouj, M.

Sivumäärä: 4

Sivut: 105-108

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Signal Processing: Image Communication

Vuosikerta: 59

ISSN (painettu): 0923-5965

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,6 SJR 0,551 SNIP 1,512

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.image.2017.10.004

Lisätietoja

EXT="Tefas, Anastasios"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85033445526

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Sparse Overcomplete Denoising: Aggregation Versus Global Optimization

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Politecnico di Milano, Los Alamos National Laboratory

Tekijät: Carrera, D., Boracchi, G., Foi, A., Wohlberg, B.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1468-1472

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Signal Processing Letters

Vuosikerta: 24

Número: 10

ISSN (painettu): 1070-9908

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 6 SJR 0,732 SNIP 1,798

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

SPL2017-Carrera-Aggregation_vs_Global

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LSP.2017.2734119

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201710051986>

Lisätietoja

EXT="Carrera, Diego"

EXT="Boracchi, Giacomo"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85029186566

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Binary Non-Negative Matrix Deconvolution for Audio Dictionary Learning

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Audio research group - ARG, Poznan University of Technology, University of Oldenburg, Yousician Ltd.

Tekijät: Drgas, S., Virtanen, T., Lücke, J., Hurmalainen, A.

Sivumäärä: 13

Sivut: 1644-1656

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE/ACM Transactions on Audio Speech and Language Processing

Vuosikerta: 25

Número: 8

ISSN (painettu): 2329-9290

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,9 SJR 0,841 SNIP 2,152

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Media Technology, Instrumentation, Acoustics and Ultrasonics, Linguistics and Language, Speech and Hearing, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

BNMD

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASLP.2017.2709909

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201712212459>

Lisätietoja

EXT="Huralainen, Antti"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85028409183

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Power Mitigation by Performance Equalization in a Heterogeneous Reconfigurable Multicore Architecture

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Teollisen verkon, paikannuksen ja radiotietoliikenteen järjestelmäpiirit

Tekijät: Hussain, W., Hoffmann, H., Ahonen, T., Nurmi, J.

Sivumäärä: 11

Sivut: 287–297
Julkaisupäivä: kesäkuuta 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 5 toukokuuta 2016

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 87

Número: 3

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 1,7 SJR 0,216 SNIP 0,632

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture, Information Systems, Signal Processing, Theoretical Computer Science

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-016-1142-5

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84965022070

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Sparse phase imaging based on complex domain nonlocal BM3D techniques

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI

Tekijät: Katkovnik, V., Egiazarian, K.

Sivumäärä: 14

Sivut: 72-85

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Digital Signal Processing

Vuosikerta: 63

ISSN (painettu): 1051-2004

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,5 SJR 0,55 SNIP 1,397

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.dsp.2017.01.002

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85009165629

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Neighborhood Matching for Image Retrieval

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Universidad Carlos III de Madrid, Purdue University

Tekijät: González-Díaz, I., Birinci, M., Díaz-De-María, F., Delp, E. J.

Sivumäärä: 15

Sivut: 544-558

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Multimedia

Vuosikerta: 19

Número: 3

ISSN (painettu): 1520-9210

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 7,8 SJR 0,954 SNIP 2,302

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Media Technology, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TMM.2016.2616298

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85013466531

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

State Estimation for a Class of Piecewise Affine State-Space Models

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Dynaamiset järjestelmät, Tutkimusryhmä: Paikannus, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Linköping University

Tekijät: Rui, R., Ardeshiri, T., Nurminen, H., Bazanella, A., Gustafsson, F.

Sivumäärä: 5

Sivut: 61-65

Julkaisupäivä: tammikuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 1 joulukuuta 2016

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Signal Processing Letters

Vuosikerta: 24

Número: 1

ISSN (painettu): 1070-9908

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 6 SJR 0,732 SNIP 1,798

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LSP.2016.2633624

URL-osoitteet:

<https://arxiv.org/abs/1609.00365>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Data Flow Algorithms for Processors with Vector Extensions: Handling Actors With Internal State

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, Signal Processing Research Community (SPRC), Keysight Technologies, University of Maryland

Tekijät: Barford, L., Bhattacharyya, S. S., Liu, Y.

Sivut: 21-31

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 87

Número: 1

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 1,7 SJR 0,216 SNIP 0,632

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture, Information Systems, Signal Processing, Theoretical Computer Science

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-015-1045-x
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84946115179
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

On the existence of the solution for one-dimensional discrete phase retrieval problem

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Technical University of Cluj-NapocaUniversitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Tampere
International Center for Signal Processing
Tekijät: Rusu, C., Astola, J.
Sivumäärä: 8
Sivut: 195–202
Julkaisupäivä: 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Signal, Image and Video Processing
Vuosikerta: 11
Numero: 2
ISSN (painettu): 1863-1703
Luokitukset:
Scopus rating (2017): CiteScore 3 SJR 0,485 SNIP 1,228
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing
DOI - pysyväislinkit:
10.1007/s11760-016-0919-0

Lisätietoja

EXT="Rusu, Corneliu"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84976319640
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Parallel Digital Predistortion Design on Mobile GPU and Embedded Multicore CPU for Mobile Transmitters

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Rice University, Univ of Oulu
Tekijät: Li, K., Ghazi, A., Tarver, C., Boutellier, J., Abdelaziz, M., Anttila, L., Juntti, M., Valkama, M., Cavallaro, J. R.
Sivumäärä: 14
Sivut: 417–430
Julkaisupäivä: 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems
Vuosikerta: 89
Numero: 3
ISSN (painettu): 1939-8018
Luokitukset:
Scopus rating (2017): CiteScore 1,7 SJR 0,216 SNIP 0,632
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture
Sähköiset versiot:
Parallel Digital Predistortion Design on Mobile GPU 2017
DOI - pysyväislinkit:
10.1007/s11265-017-1233-y

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002041822>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85013872658

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Implementation of a Multirate Resampler for Multi-carrier Systems on GPUs

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, University of Maryland

Tekijät: Kim, S. C., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 11

Sivut: 445–455

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 30 maaliskuuta 2017

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 89

Número: 3

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 1,7 SJR 0,216 SNIP 0,632

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-017-1239-5

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85016560476

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Design Flow for GPU and Multicore Execution of Dynamic Dataflow Programs

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, Center for Machine Vision and Signal Analysis, Univ of Oulu

Tekijät: Boutellier, J., Nyländen, T.

Sivumäärä: 10

Sivut: 469–478

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 89

Número: 3

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 1,7 SJR 0,216 SNIP 0,632

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-017-1260-8

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85021239311

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A Hybrid Task Graph Scheduler for High Performance Image Processing Workflows

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, University of Maryland Baltimore County, National Institute of Standards and Technology, Department of Electrical and Computer Engineering, University of Maryland

Tekijät: Blattner, T., Keyrouz, W., Bhattacharyya, S. S., Halem, M., Brady, M.

Sivumäärä: 11

Sivut: 457–467

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 89

Número: 3

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 1,7 SJR 0,216 SNIP 0,632

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-017-1262-6

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85025108758

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Minimum description length sparse modeling and region merging for lossless plenoptic image compression

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, University of California San Diego

Tekijät: Helin, P., Astola, P., Rao, B., Tabus, I.

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Journal on Selected Topics in Signal Processing

Vuosikerta: 11

Número: 7

ISSN (painettu): 1932-4553

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 11,9 SJR 1,331 SNIP 3,054

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/JSTSP.2017.2737967

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85028989947

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Data Rate Assessment on L2–L3 CPU Bus and Bus between CPU and RAM in Modern CPUs

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Yaroslavl State University

Tekijät: Komar, M. S.

Sivumäärä: 8

Sivut: 701-708
Julkaisupäivä: 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Automatic Control and Computer Sciences
Vuosikerta: 51
Numero: 7
ISSN (painettu): 0146-4116
Luokitukset:
Scopus rating (2017): CiteScore 0,6 SJR 0,218 SNIP 0,613
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Control and Systems Engineering, Signal Processing
DOI - pysyväislinkit:
10.3103/S014641161707029X

Lisätietoja

INT=elt,"Komar, M. S."
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85042229432
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Adaptive tracking of people and vehicles using mobile platforms

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, University of Maryland, U.S. Army Research Laboratory, Technische Universität München
Tekijät: Ben Salem, H., Damarla, T., Sudusinghe, K., Stechele, W., Bhattacharyya, S. S.
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Eurasip Journal on Advances in Signal Processing
Vuosikerta: 2016
Numero: 1
Artikkeli: 65
ISSN (painettu): 1687-6172
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 2,5 SJR 0,345 SNIP 1,088
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Hardware and Architecture, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering
Sähköiset versiot:
Adaptive tracking of people and vehicles using mobile platforms
DOI - pysyväislinkit:
10.1186/s13634-016-0356-9
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201606284314>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84971500315
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Generalized Hampel Filters

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Video, DataRobot, Aalto University
Tekijät: Pearson, R. K., Neuvo, Y., Astola, J., Gabbouj, M.
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Eurasip Journal on Advances in Signal Processing

Vuosikerta: 2016

Número: 1

Artikkeli: 87

ISSN (painettu): 1687-6172

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,5 SJR 0,345 SNIP 1,088

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Hardware and Architecture, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

Generalized Hampel Filters

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s13634-016-0383-6

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201608254463>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84981165367

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Blind Separation of Audio Mixtures Through Nonnegative Tensor Factorization of Modulation Spectrograms

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Audio research group

Tekijät: Barker, T., Virtanen, T.

Sivumäärä: 13

Sivut: 2377-2389

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Ieee-Acm transactions on audio speech and language processing

Vuosikerta: 24

Número: 12

ISSN (painettu): 2329-9290

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,7 SJR 0,711 SNIP 3,007

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Media Technology, Instrumentation, Acoustics and Ultrasonics, Linguistics and Language, Speech and Hearing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASLP.2016.2602546

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84991442139

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Ensembles of dense and dense sampling descriptors for the HEP-2 cells classification problem

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, BioMediTech, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Università degli Studi di Padova, Italy, University of Bologna

Tekijät: Nanni, L., Lumini, A., dos Santos, F. L. C., Paci, M., Hyttinen, J.

Sivut: 28-35

Julkaisupäivä: 15 lokakuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Pattern Recognition Letters

Vuosikerta: 82

ISSN (painettu): 0167-8655

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,2 SJR 0,729 SNIP 1,678

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Artificial Intelligence, Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing

Sähköiset versiot:

Ensembles of dense and dense sampling descriptors for the HEP -2 cells classification problem. Embargo päättynyt:

15/10/18

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.patrec.2016.01.026

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201611294825>. Embargo päättynyt: 15/10/18

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84961195136

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Image interpolation based on non-local geometric similarities and directional gradients

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Video, University of Electronic Science and Technology of China

Tekijät: Zhu, S., Zeng, B., Zeng, L., Gabbouj, M.

Sivumäärä: 13

Sivut: 1707-1719

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Multimedia

Vuosikerta: 18

Número: 9

ISSN (painettu): 1520-9210

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 8,1 SJR 1,298 SNIP 2,536

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Media Technology, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TMM.2016.2593039

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84983409176

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A software tool for studying the size and shape of human cardiomyocytes

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tampere University Hospital, BioMediTech

Tekijät: Rasku, J., Ojala, M., Pölonen, R. P., Joutsijoki, H., Gizatdinova, Y., Laurikkala, J., Kartasalo, K., Aalto-Setälä, K., Juhola, M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 134-139

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Biomedical Signal Processing and Control

Vuosikerta: 30

ISSN (painettu): 1746-8094

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,6 SJR 0,674 SNIP 1,725
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Health Informatics, Signal Processing
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.bspc.2016.06.011
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84978280164
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Nyström-based approximate kernel subspace learning

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Video, Research Community on Data-to-Decision (D2D)
Tekijät: Iosifidis, A., Gabbouj, M.
Sivumäärä: 8
Sivut: 190-197
Julkaisupäivä: syyskuuta 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Pattern Recognition
ISSN (painettu): 0031-3203
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 9 SJR 1,501 SNIP 3,005
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Artificial Intelligence, Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.patcog.2016.03.018
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85013223573
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Compressive Detection of Random Subspace Signals

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Electrical Engineering Department, University of California, Los Angeles (UCLA)
Tekijät: Razavi, A., Valkama, M., Cabric, D.
Sivumäärä: 14
Sivut: 4166-4179
Julkaisupäivä: 15 elokuuta 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Signal Processing
Vuosikerta: 64
Numero: 16
ISSN (painettu): 1053-587X
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 8,7 SJR 1,385 SNIP 2,627
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/TSP.2016.2560132
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84980329115
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Variance Stabilization for Noisy+Estimate Combination in Iterative Poisson Denoising

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Signal and Image Restoration-RST

Tekijät: Azzari, L., Foi, A.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1086-1090

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Signal Processing Letters

Vuosikerta: 23

Número: 8

ISSN (painettu): 1070-9908

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,3 SJR 0,798 SNIP 1,806

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics

Sähköiset versiot:

post-print

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LSP.2016.2580600

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201608234436>

Lisätiedostot:

Supplementary materials

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84979891796

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Optimization of Flexible Filter Banks Based on Fast Convolution

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus

Tekijät: Yli-Kaakinen, J., Renfors, M.

Sivut: 101-111

Julkaisupäivä: elokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 85

Número: 1

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 1,6 SJR 0,212 SNIP 0,677

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture, Information Systems, Signal Processing, Theoretical Computer Science

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-015-1004-6

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84929682954

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Visual Voice Activity Detection in the Wild

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Aristotle University of Thessaloniki
Tekijät: Patrona, F., Iosifidis, A., Tefas, A., Nikolaidis, N., Pitas, I.
Sivumäärä: 11
Sivut: 967-977
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Multimedia
Vuosikerta: 18
Numero: 6
ISSN (painettu): 1520-9210
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 8,1 SJR 1,298 SNIP 2,536
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Media Technology, Computer Science Applications
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/TMM.2016.2535357
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84971281783
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Rotation Invariant Texture Description Using Symmetric Dense Microblock Difference

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI
Tekijät: Mehta, R., Egiazarian, K.
Sivumäärä: 5
Sivut: 833-837
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Signal Processing Letters
Vuosikerta: 23
Numero: 6
ISSN (painettu): 1070-9908
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 5,3 SJR 0,798 SNIP 1,806
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/LSP.2016.2561311
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84970004897
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A Wideband Front-End Receiver Implementation on GPUs

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, University of Maryland, Department of Electrical and Computer Engineering
Tekijät: Kim, S. C., Bhattacharyya, S. S.
Sivumäärä: 11

Sivut: 2602-2612
Julkaisupäivä: 15 toukokuuta 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Signal Processing
Vuosikerta: 64
Numero: 10
ISSN (painettu): 1053-587X
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 8,7 SJR 1,385 SNIP 2,627
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/TSP.2016.2535349
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84968750704
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Statistical analysis of interference for nanoscale electromechanical wireless communication at VHF-band

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, University of Oulu, Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering, Nano Communication Centre, Aristotle University of Thessaloniki, School of Electrical and Computer Engineering
Tekijät: Lehtomäki, J. J., Bicen, A. O., Akyildiz, I. F.
Sivumäärä: 11
Sivut: 2040-2050
Julkaisupäivä: 15 huhtikuuta 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Signal Processing
Vuosikerta: 64
Numero: 8
ISSN (painettu): 1053-587X
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 8,7 SJR 1,385 SNIP 2,627
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/TSP.2015.2512526

Lisätietoja

INT=elt,"Bicen, A. Ozan"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84964402214
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Which wavelength is the best for arterial pulse waveform extraction using laser speckle imaging?

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, LARIS-Laboratoire Angevin de Recherche en Ingénierie des Systèmes, Center for Mathematics Probability and Statistics
Tekijät: Vaz, P., Pereira, T., Figueiras, E., Correia, C., Humeau-Heurtier, A., Cardoso, J.
Sivumäärä: 8
Sivut: 188-195
Julkaisupäivä: maaliskuuta 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Biomedical Signal Processing and Control

Vuosikerta: 25

ISSN (painettu): 1746-8094

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,6 SJR 0,674 SNIP 1,725

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Health Informatics, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.bspc.2015.11.013

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84950341719

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Importance of maintenance data quality in extended warranty simulation

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Käyttövarmuuden suunnittelu ja kunnossapito, Tutkimusalue:

Elinkaarenhallinta, Aalto University

Tekijät: Mahlamäki, K., Niemi, A., Jokinen, J., Borgman, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 3-10

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of COMADEM

Vuosikerta: 19

Numero: 1

ISSN (painettu): 1363-7681

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 0,2 SJR 0,128 SNIP 0,163

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Industrial and Manufacturing Engineering, Safety, Risk, Reliability and Quality, Bioengineering, Signal Processing, Strategy and Management

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84960940492&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

INT=mei,"Jokinen, Juuso"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84960940492

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Online tests of Kalman filter consistency

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Tutkimusryhmä: Paikannus

Tekijät: Piché, R.

Sivut: 115-124

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Adaptive Control and Signal Processing

Vuosikerta: 30

Numero: 1

ISSN (painettu): 0890-6327

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,8 SJR 0,749 SNIP 1,023

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing

Sähköiset versiot:

KFconsistency2015

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/acs.2571

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201603173659>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84954027695

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Still image/video frame lossy compression providing a desired visual quality

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, National Aerospace University

Tekijät: Zemliachenko, A., Lukin, V., Ponomarenko, N., Egiazarian, K., Astola, J.

Sivut: 697-718

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Multidimensional Systems and Signal Processing

Vuosikerta: 27

Numero: 3

ISSN (painettu): 0923-6082

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,4 SJR 0,424 SNIP 1,109

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Information Systems, Signal Processing, Software, Artificial Intelligence, Hardware and Architecture, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11045-015-0333-8

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930357751&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930357751

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

IEEE 802.11ac MIMO Transceiver Baseband Processing on a VLIW Processor

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka

Tekijät: Aghababaeetafreshi, M., Lehtonen, L. K., Levanen, T., Valkama, M., Takala, J.

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 1,6 SJR 0,212 SNIP 0,677

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture, Information Systems, Signal Processing, Theoretical Computer Science

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-015-1032-2

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84942023616&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

ORG=elt,0.5

ORG=tie,0.5

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84942023616

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Instrumentation-Driven Validation of Dataflow Applications

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, Technische Universitat Munchen, Institute for Advanced Computer Studies

Tekijät: Chukhman, I., Jiao, Y., Salem, H. B., Bhattacharyya, S. S.

Sivut: 383–397

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 84

Número: 3

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 1,6 SJR 0,212 SNIP 0,677

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture, Information Systems, Signal Processing, Theoretical Computer Science

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-015-1073-6

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84946128443

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Dominant Rotated Local Binary Patterns (DRLBP) for texture classification

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI

Tekijät: Mehta, R., Egiazarian, K.

Sivumäärä: 7

Sivut: 16-22

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 30 marraskuuta 2015

Julkaisutiedot

Lehti: Pattern Recognition Letters

Vuosikerta: 71

ISSN (painettu): 0167-8655

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,2 SJR 0,729 SNIP 1,678

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Artificial Intelligence, Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.patrec.2015.11.019

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84951106920

Efficiency of texture image filtering and its prediction

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Kharkiv National Aerospace University, Universite de Rennes, Instituto Politecnico Nacional

Tekijät: Rubel, O., Lukin, V., Abramov, S., Vozel, B., Egiazarian, K., Pogrebnyak, O.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1543–1550

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Signal, Image and Video Processing

Vuosikerta: 10

Numero: 8

ISSN (painettu): 1863-1703

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,4 SJR 0,373 SNIP 1,118

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11760-016-0969-3

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84983806396

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Unbiased Injection of Signal-Dependent Noise in Variance-Stabilized Range

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Signal and Image Restoration-RST, Department of Applied Physics

Tekijät: Borges, L., Vieira, M., Foi, A.

Sivut: 1494-1498

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Signal Processing Letters

Vuosikerta: 23

Numero: 10

ISSN (painettu): 1070-9908

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,3 SJR 0,798 SNIP 1,806

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

UnbiasedNoiseInjection2016

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LSP.2016.2601689

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201610214624>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85027556734

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Using multi-step proposal distribution for improved MCMC convergence in Bayesian network structure learning

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Aalto University, Department of Computer Science and Information Systems

Tekijät: Larjo, A., Lähdesmäki, H.

Julkaisupäivä: 27 joulukuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Eurasip Journal on Bioinformatics and Systems Biology

Vuosikerta: 2015

Número: 1

Artikkeli: 6

ISSN (painettu): 1687-4145

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,8 SJR 0,314 SNIP 0,371

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Medicine(all), Computer Science(all), Signal Processing, Statistics and Probability, General

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s13637-015-0024-7

Lisätietoja

EXT="Lähdesmäki, Harri"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84932633872

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Energy cooperation for throughput optimization based on save-then-transmit protocol in wireless communication system

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Wireless Communications and Positioning (WICO), Chongqing Key Lab of Mobile Communication Technology, Chongqing University of Posts and Telecommunications

Tekijät: Dai, C., Li, F., Renfors, M.

Julkaisupäivä: 26 joulukuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Eurasip Journal on Wireless Communications and Networking

Vuosikerta: 2015

Número: 1

Artikkeli: 119

ISSN (painettu): 1687-1472

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,7 SJR 0,362 SNIP 1,138

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s13638-015-0364-8

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930207810&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930207810

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Generative part-based Gabor object detector

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Vision, Field robotics for efficient work sites (FIRE), Prostate cancer research center (PCRC), Lappeenranta University of Technology

Tekijät: Riabchenko, E., Kämäräinen, J.
Sivumäärä: 8
Sivut: 1-8
Julkaisupäivä: 15 joulukuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Pattern Recognition Letters
Vuosikerta: 68
Numero: P1
ISSN (painettu): 0167-8655
Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,1 SJR 0,95 SNIP 2,002

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Artificial Intelligence, Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.patrec.2015.08.004

Lisätietoja

EXT="Riabchenko, Ekaterina"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84941570575

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Binomial Gaussian mixture filter

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Systemitekniiikan laitos, Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Positioning, Tutkimusryhmä: Paikannus, Wireless Communications and Positioning (WICO)

Tekijät: Raitoharju, M., Ali-Löytty, S., Piché, R.

Julkaisupäivä: 2 joulukuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Eurasip Journal on Advances in Signal Processing

Vuosikerta: 2015

Numero: 1

Artikkeli: 36

ISSN (painettu): 1687-6172

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,5 SJR 0,351 SNIP 0,942

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Hardware and Architecture, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

s13634-015-0221-2

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s13634-015-0221-2

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201706051582>

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84934283964&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

ORG=ase,0.75

ORG=mat,0.25

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84934283964

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A fast universal self-tuned sampler within Gibbs sampling

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: Financial Engineering, Research Community on Data-to-Decision (D2D), Universidad Politecnica de Madrid

Tekijät: Martino, L., Yang, H., Luengo, D., Kannianen, J., Corander, J.

Sivut: 68-83

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Digital Signal Processing

Vuosikerta: 47

ISSN (painettu): 1051-2004

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,3 SJR 0,566 SNIP 1,368

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.dsp.2015.04.005

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928191257&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84948117324

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Kalman filter with a linear state model for PDR+WLAN positioning and its application to assisting a particle filter

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Dynaamiset järjestelmät, Tutkimusryhmä: Paikannus, Wireless Communications and Positioning (WICO)

Tekijät: Raitoharju, M., Nurminen, H., Piché, R.

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Eurasip Journal on Advances in Signal Processing

Vuosikerta: 2015

Numero: 1

Artikkeli: 33

ISSN (painettu): 1687-6172

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,5 SJR 0,351 SNIP 0,942

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Hardware and Architecture, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

s13634-015-0216-z

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s13634-015-0216-z

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201706051578>

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928397748&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928397748

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A New Approach to Sign-Bit-Based Parameter Estimation in OFDM Receivers

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Wireless Communications and Positioning (WICO), Lund Univ, Lund University, Ericsson Research

Tekijät: Diaz, I., Wilhelmsson, L. R., Sofotasios, P. C., Miao, Y., Tan, S., Edfors, O., Öwall, V.

Sivumäärä: 30

Sivut: 3631-3660

Julkaisupäivä: 23 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Circuits, Systems and Signal Processing

Vuosikerta: 34

Numero: 11

ISSN (painettu): 0278-081X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,7 SJR 0,506 SNIP 0,909

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00034-015-0025-5

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84941992241

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Robust Inference for State-Space Models with Skewed Measurement Noise

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Systeemiteknikan laitos, Tutkimusryhmä: Paikannus, Wireless Communications and Positioning (WICO), Linköping University

Tekijät: Nurminen, H., Ardeshiri, T., Piché, R., Gustafsson, F.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1898-1902

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Signal Processing Letters

Vuosikerta: 22

Numero: 11

ISSN (painettu): 1070-9908

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,2 SJR 0,822 SNIP 1,798

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics

Sähköiset versiot:

SPL2015_final

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LSP.2015.2437456

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201603173652>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84933056939

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Entropy and Channel Capacity under Optimum Power and Rate Adaptation over Generalized Fading Conditions

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Wireless Communications and Positioning (WICO), Department of Electrical Engineering and Computer Science, Aristotle University of Thessaloniki, Department of Electronic Engineering, Khalifa University, Centre for Communication Systems Research, University of Surrey, University of Leeds, International University of Rabat
Tekijät: Sofotasios, P. C., Muhaidat, S., Valkama, M., Ghogho, M., Karagiannidis, G. K.
Sivumäärä: 5
Sivut: 2162-2166
Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Signal Processing Letters
Vuosikerta: 22
Numero: 11
ISSN (painettu): 1070-9908
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 4,2 SJR 0,822 SNIP 1,798
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/LSP.2015.2464221
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84939865476
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Sparse extreme learning machine classifier exploiting intrinsic graphs

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics, Aristotle University of Thessaloniki
Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.
Sivumäärä: 5
Sivut: 192-196
Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Pattern Recognition Letters
Vuosikerta: 65
ISSN (painettu): 0167-8655
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 5,1 SJR 0,95 SNIP 2,002
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Artificial Intelligence, Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.patrec.2015.07.036
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84940388000
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Coupled dictionaries for exemplar-based speech enhancement and automatic speech recognition

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Audio research group, Research Community on Data-to-Decision (D2D), Signal Processing Research Community (SPRC), Speech Processing Research Group, Electrical Engineering Department (ESAT), KU Leuven
Tekijät: Baby, D., Virtanen, T., Gemmeke, J. F., Van hamme, H.
Sivumäärä: 12
Sivut: 1788-1799

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Ieee-Acm transactions on audio speech and language processing

Vuosikerta: 23

Numero: 11

ISSN (painettu): 2329-9290

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,6 SJR 1,13 SNIP 1,475

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering, Media Technology, Acoustics and Ultrasonics, Instrumentation, Linguistics and Language, Speech and Hearing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASLP.2015.2450491

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84942609488

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Model selection for linear classifiers using Bayesian error estimation

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Vision, Research Community on Data-to-Decision (D2D), Universidad Carlos III de Madrid

Tekijät: Huttunen, H., Tohka, J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 3739-3748

Julkaisupäivä: marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Pattern Recognition

Vuosikerta: 48

Numero: 11

ISSN (painettu): 0031-3203

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 8,6 SJR 1,579 SNIP 2,996

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Artificial Intelligence, Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.patcog.2015.05.005

Lisätietoja

EXT="Tohka, Jussi"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84937812363

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Solutions to integrals involving the marcum Q-function and applications

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Wireless Communications and Positioning (WICO), Department of Electrical and Computer Engineering, Khalifa University, Centrefor Communication Systems Research, Department of Electronic Engineering, University of Surrey, Department of Electrical and Computer Engineering, Aristotle University of Thessaloniki

Tekijät: Sofotasios, P. C., Muhaidat, S., Karagiannidis, G. K., Sharif, B. S.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1752-1756

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Signal Processing Letters

Vuosikerta: 22

Número: 10

ISSN (painettu): 1070-9908

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,2 SJR 0,822 SNIP 1,798

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LSP.2015.2432064

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930225545

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Adaptive Randomized Coordinate Descent for Sparse Systems: Lasso and Greedy Algorithms

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Astola, Signal Processing Research Community (SPRC)

Tekijät: Onose, A., Dumitrescu, B.

Sivumäärä: 11

Sivut: 4091-4101

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Signal Processing

Vuosikerta: 63

Número: 15

ISSN (painettu): 1053-587X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 8 SJR 1,581 SNIP 2,687

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TSP.2015.2436369

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84934311735

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Adaptive sampling for compressed sensing based image compression

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Video, Research Community on Data-to-Decision (D2D), Institute of Image Processing, University of Electronic Science and Technology of China, Hong Kong University of Science and Technology

Tekijät: Zhu, S., Zeng, B., Gabbouj, M.

Sivumäärä: 12

Sivut: 94-105

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Visual Communication and Image Representation

Vuosikerta: 30

ISSN (painettu): 1047-3203

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,6 SJR 0,632 SNIP 1,525

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Media Technology, Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jvcir.2015.03.006

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84926618362

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Actor Merging for Dataflow Process Networks

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Dept. of Computer Science and Engineering, Univ of Oulu, Abo Akad Univ, Abo Akademi University, Dept Phys, CRPP

Tekijät: Boutellier, J., Ersfolk, J., Lilius, J., Mattavelli, M., Roquier, G., Silván, O.

Sivumäärä: 13

Sivut: 2496-2508

Julkaisupäivä: 15 toukokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Signal Processing

Vuosikerta: 63

Número: 10

Artikkeli: 7055878

ISSN (painettu): 1053-587X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 8 SJR 1,581 SNIP 2,687

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TSP.2015.2411229

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928152213&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928152213

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Spectrum Sensing under RF Non-Linearities: Performance Analysis and DSP-Enhanced Receivers

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Wireless Communications and Positioning (WICO), Electrical Engineering Department, University of California, Los Angeles (UCLA), Qualcomm Research, Maxlinear

Tekijät: Rebeiz, E., Hagh Ghadam, A. S., Valkama, M., Cabric, D.

Sivumäärä: 15

Sivut: 1950-1964

Julkaisupäivä: 15 huhtikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Signal Processing

Vuosikerta: 63

Número: 8

ISSN (painettu): 1053-587X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 8 SJR 1,581 SNIP 2,687

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TSP.2015.2401532

Lisätietoja

EXT="Hagh Ghadam, Ali Shahed"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84925070855

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Multiresolution analysis for compactly supported interpolating tensor product wavelets

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos

Tekijät: Höynälänmaa, T.

Sivumäärä: 36

Julkaisupäivä: 6 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Wavelets Multiresolution and Information Processing

Vuosikerta: 13

Numero: 2

Artikkeli: 1550010

ISSN (painettu): 0219-6913

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,1 SJR 0,319 SNIP 0,547

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Information Systems, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1142/S0219691315500101

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928923864&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928923864

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

On the kernel Extreme Learning Machine classifier

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics

Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.

Sivumäärä: 7

Sivut: 11-17

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Pattern Recognition Letters

Vuosikerta: 54

ISSN (painettu): 0167-8655

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,1 SJR 0,95 SNIP 2,002

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Artificial Intelligence, Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.patrec.2014.12.003

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84920068822&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84920068822
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Image database TID2013: Peculiarities, results and perspectives

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, Tutkimusryhmä: Algebraic and Algorithmic Methods in Signal Processing AAMSP, Signal Processing Research Community (SPRC), National Aerospace University, Dept of Transmitters, Receivers and Signal Processing, University of Rennes 1 - IETR, Media Communications Lab, USC Viterbi School of Engineering
Tekijät: Ponomarenko, N., Jin, L., Ieremeiev, O., Lukin, V., Egiazarian, K., Astola, J., Vozel, B., Chehdi, K., Carli, M., Battisti, F., Jay Kuo, C. C.
Sivumäärä: 21
Sivut: 57-77
Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Signal Processing: Image Communication
Vuosikerta: 30
ISSN (painettu): 0923-5965
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 4 SJR 0,532 SNIP 1,413
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing, Software, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.image.2014.10.009
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84919839405&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84919839405
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Analytical model in discrete time for cross-layer video communication over LTE

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Video, Research Community on Data-to-Decision (D2D), Department of Telecommunication Systems, Peoples' Friendship University of Russia
Tekijät: Efimushkina, T., Gabbouj, M., Samuylov, K.
Sivumäärä: 13
Sivut: 345-357
Julkaisupäivä: 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Automatic Control and Computer Sciences
Vuosikerta: 48
Numero: 6
ISSN (painettu): 0146-4116
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 0,4 SJR 0,184 SNIP 0,561
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Software, Control and Systems Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.3103/S0146411614060029
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84920176216
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Digital correction of frequency response mismatches in 2-channel time-interleaved ADCs using adaptive I/Q signal processing

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Wireless Communications and Positioning (WICO), Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Airbus Defense and Space

Tekijät: Singh, S., Valkama, M., Epp, M., Anttila, L., Schlecker, W., Ingber, E.

Sivumäärä: 13

Sivut: 543-555

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Analog Integrated Circuits and Signal Processing

Vuosikerta: 82

Numero: 3

ISSN (painettu): 0925-1030

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,2 SJR 0,197 SNIP 0,42

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Surfaces, Coatings and Films, Hardware and Architecture, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10470-014-0476-9

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84925535772

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Subjective evaluation of Super Multi-View compressed contents on high-end light-field 3D displays

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Orange Labs, Holografika Kft., Pamany Peter Katolikus Egyetem

Tekijät: Dricot, A., Jung, J., Cagnazzo, M., Pesquet, B., Dufaux, F., Kovács, P., Adhikarla, V. K.

Sivut: 369-385

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Signal Processing: Image Communication

Vuosikerta: 39

Numero: Part B

ISSN (painettu): 0923-5965

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4 SJR 0,532 SNIP 1,413

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing, Software, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.image.2015.04.012

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84947865722

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Non-negative tensor factorization models for Bayesian audio processing

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Audio research group, Research Community on Data-to-Decision (D2D), Signal Processing Research Community (SPRC), Bogazici Universitesi

Tekijät: Şimşekli, U., Virtanen, T., Cemgil, A. T.
Sivut: 178–191
Julkaisupäivä: 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Digital Signal Processing
Vuosikerta: 47
ISSN (painettu): 1051-2004
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 3,3 SJR 0,566 SNIP 1,368
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.dsp.2015.03.011
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84948075383
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Smart home gateway system over Bluetooth low energy with wireless energy transfer capability

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Wireless Communications and Positioning (WICO), International Insitute for Advanced Aerospace Technologies of St. Petersburg State University of Aerospace Instrumentation
Tekijät: Galinina, O., Mikhaylov, K., Andreev, S., Turlikov, A., Koucheryavy, Y.
Julkaisupäivä: 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Eurasip Journal on Wireless Communications and Networking
Vuosikerta: 2015
Numero: 1
Artikkeli: 178
ISSN (painettu): 1687-1472
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 2,7 SJR 0,362 SNIP 1,138
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Computer Science Applications
DOI - pysyväislinkit:
10.1186/s13638-015-0393-3
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84938840129
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Class-Specific Reference Discriminant Analysis With Application in Human Behavior Analysis

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics
Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.
Sivut: 315-326
Julkaisupäivä: 25 joulukuuta 2014
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Human-Machine Systems
Vuosikerta: 45
Numero: 3
ISSN (painettu): 2168-2291

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 7,3 SJR 1,28 SNIP 3,026

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Signal Processing, Human Factors and Ergonomics, Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Human-Computer Interaction, Control and Systems Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/THMS.2014.2379274

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Kernel reference discriminant analysis

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics

Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.

Sivumäärä: 7

Sivut: 85-91

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Pattern Recognition Letters

Vuosikerta: 49

ISSN (painettu): 0167-8655

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 4,3 SJR 0,73 SNIP 2,131

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Artificial Intelligence, Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.patrec.2014.06.013

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84904957982

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Discriminant Bag of Words based representation for human action recognition

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics

Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.

Sivumäärä: 8

Sivut: 185-192

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Pattern Recognition Letters

Vuosikerta: 49

ISSN (painettu): 0167-8655

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 4,3 SJR 0,73 SNIP 2,131

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Artificial Intelligence, Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.patrec.2014.07.011

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84907347636

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Implementation of a high-throughput low-latency polyphase channelizer on GPUs Design and Architectures for Signal and Image Processing 2008

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, Department of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Kim, S. C., Bhattacharyya, S. S.

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Eurasip Journal on Advances in Signal Processing

Vuosikerta: 2014

Numero: 1

ISSN (painettu): 1687-6172

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 2,2 SJR 0,286 SNIP 0,937

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Hardware and Architecture, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/1687-6180-2014-141

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84907545943&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84907545943

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Automated design of networks of transport-triggered architecture processors using dynamic dataflow programs

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Universite de Rennes, CSE Department, Univ of Oulu, UBL

Tekijät: Yviquel, H., Boutellier, J., Raulet, M., Casseau, E.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1295-1302

Julkaisupäivä: marraskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Signal Processing: Image Communication

Vuosikerta: 28

Numero: 10

ISSN (painettu): 0923-5965

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 3,2 SJR 0,407 SNIP 1,301

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.image.2013.08.013

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84888203042&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84888203042

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Towards generic embedded multiprocessing for RVC-CAL dataflow programs

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Dept. of Computer Science and Engineering, Univ of Oulu

Tekijät: Boutellier, J., Silvén, O.

Sivumäärä: 6

Sivut: 137-142

Julkaisupäivä: marraskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 73

Numero: 2

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2,1 SJR 0,254 SNIP 0,866

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Hardware and Architecture, Information Systems, Signal Processing, Theoretical Computer Science, Control and Systems Engineering, Modelling and Simulation

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-013-0737-3

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84881476500&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84881476500

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Passive wireless antenna sensor for strain and crack sensing - Electromagnetic modeling, simulation, and testing

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering, Virginia Tech

Tekijät: Yi, X., Cho, C., Cooper, J., Wang, Y., Tentzeris, M. M., Leon, R. T.

Julkaisupäivä: elokuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Smart Materials and Structures

Vuosikerta: 22

Numero: 8

Artikkeli: 085009

ISSN (painettu): 0964-1726

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 4,4 SJR 1,006 SNIP 1,93

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Civil and Structural Engineering, Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/0964-1726/22/8/085009

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84881172175&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84881172175

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Multi-view action recognition based on action volumes, fuzzy distances and cluster discriminant analysis

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics
Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.
Sivumäärä: 13
Sivut: 1445-1457
Julkaisupäivä: kesäkuuta 2013
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Signal Processing

Vuosikerta: 93

Número: 6

ISSN (painettu): 0165-1684

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 5,1 SJR 0,909 SNIP 2,244

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Control and Systems Engineering, Software, Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.sigpro.2012.08.015

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84875267100

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Integration of dataflow-based heterogeneous multiprocessor scheduling techniques in GNU radio

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, Department of Electrical and Computer Engineering, Virginia Tech, Laboratory for Telecommunications Sciences

Tekijät: Zaki, G. F., Plishker, W., Bhattacharyya, S. S., Clancy, C., Kuykendall, J.

Sivumäärä: 15

Sivut: 177-191

Julkaisupäivä: helmikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 70

Número: 2

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2,1 SJR 0,254 SNIP 0,866

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-012-0696-0

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84892800816&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84892800816

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Dynamic action recognition based on dynemes and Extreme Learning Machine

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics

Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.

Sivumäärä: 9

Sivut: 1890-1898

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Pattern Recognition Letters

Vuosikerta: 34

Número: 15

ISSN (painettu): 0167-8655

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 4,8 SJR 0,768 SNIP 2,474

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Artificial Intelligence, Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.patrec.2012.10.019

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84885069818

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Automatic hierarchical discovery of quasi-static schedules of RVC-CAL dataflow programs

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Dept. of Computer Science and Engineering, Univ of Oulu, UBL

Tekijät: Boutellier, J., Raulet, M., Silván, O.

Sivumäärä: 6

Sivut: 35-40

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 71

Número: 1

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2,1 SJR 0,254 SNIP 0,866

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Hardware and Architecture, Information Systems, Signal Processing, Theoretical Computer Science, Control and Systems Engineering, Modelling and Simulation

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-012-0676-4

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84873689972&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84873689972

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Parameterized scheduling of topological patterns in signal processing dataflow graphs

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, Department of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Wang, L. H., Shen, C. C., Wu, S., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 12

Sivut: 275-286

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 71

Número: 3
ISSN (painettu): 1939-8018
Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2,1 SJR 0,254 SNIP 0,866

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Hardware and Architecture, Information Systems, Signal Processing, Theoretical Computer Science, Control and Systems Engineering, Modelling and Simulation

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-012-0719-x

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84879696501&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84879696501

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Design and synthesis for multimedia systems using the targeted dataflow interchange format

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, SAIC, New Jersey Institute of Technology, Department of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Shen, C. C., Wu, S., Sane, N., Wu, H. H., Plishker, W., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 11

Sivut: 630-640

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Multimedia

Vuosikerta: 14

Número: 3 PART1

Artikkeli: 6172244

ISSN (painettu): 1520-9210

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 5,8 SJR 0,815 SNIP 2,573

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Media Technology, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TMM.2012.2191397

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84861152678&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84861152678

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Mapping parameterized cyclo-static dataflow graphs onto configurable hardware

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), National Instruments, University of Maryland, Department of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Kee, H., Shen, C. C., Bhattacharyya, S. S., Wong, I., Rao, Y., Kornerup, J.

Sivumäärä: 17

Sivut: 285-301

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 66

Número: 3

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 2,1 SJR 0,269 SNIP 0,879

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-011-0599-5

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84888881360&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84888881360

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Overview of the MPEG reconfigurable video coding framework

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Department of Electrical and Computer Engineering, University of Maryland, Ericsson Research, Xilinx Research Labs, CRPP, UBL

Tekijät: Bhattacharyya, S. S., Eker, J., Janneck, J. W., Lucarz, C., Mattavelli, M., Raulet, M.

Sivumäärä: 13

Sivut: 251-263

Julkaisupäivä: toukokuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 63

Número: 2

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 1,8 SJR 0,248 SNIP 0,707

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-009-0399-3

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79954574143&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79954574143

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Quasi-static scheduling of CAL actor networks for reconfigurable video coding

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Machine Vision Group, Univ of Oulu, CRPP, Abo Akad Univ, Abo Akademi University, Dept Phys

Tekijät: Boutellier, J., Lucarz, C., Lafond, S., Gomez, V. M., Mattavelli, M.

Sivumäärä: 12

Sivut: 191-202

Julkaisupäivä: toukokuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 63

Número: 2

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 1,8 SJR 0,248 SNIP 0,707

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-009-0389-5

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79954614566&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79954614566

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Forward simulation and inverse dipole localization with the lowest order Raviart - Thomas elements for electroencephalography

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Mathematical modelling with wide societal impact (MathImpact), Aalto University, Dipartimento di Matematica, Università di Genova, University of Warwick, University of Helsinki, CNR-SPIN

Tekijät: Pursiainen, S., Sorrentino, A., Campi, C., Piana, M.

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Inverse Problems

Vuosikerta: 27

Número: 4

Artikkeli: 045003

ISSN (painettu): 0266-5611

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 3,4 SJR 1,208 SNIP 1,598

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Theoretical Computer Science, Signal Processing, Mathematical Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/0266-5611/27/4/045003

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79953662770&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79953662770

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Exploiting statically schedulable regions in dataflow programs

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, Xilinx Research Labs, UBL, Department of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Gu, R., Janneck, J. W., Raulet, M., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 14

Sivut: 129-142

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 63

Número: 1

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 1,8 SJR 0,248 SNIP 0,707

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-009-0445-1

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79954601701&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79954601701

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Dimensionality reduction for data visualization

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aalto University

Tekijät: Kaski, S., Peltonen, J.

Sivumäärä: 5

Sivut: 100-104

Julkaisupäivä: maaliskuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Signal Processing Magazine

Vuosikerta: 28

Número: 2

Artikkeli: 5714379

ISSN (painettu): 1053-5888

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 6,44 SJR 2,164 SNIP 5,875

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Music, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MSP.2010.940003

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79951937674&partnerID=8YFLogxK>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Topological patterns for scalable representation and analysis of dataflow graphs

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, National Instruments, Air Force Research Laboratory Information Directorate, Department of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Sane, N., Kee, H., Seetharaman, G., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 16

Sivut: 229-244

Julkaisupäivä: 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 65

Número: 2

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 1,8 SJR 0,248 SNIP 0,707

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-011-0610-1

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84905269801&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84905269801

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Modeling and estimation of signal-dependent and correlated noise

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Signal and Image Restoration-RST, University of São Paulo

Tekijät: Azzari, L., Borges, L. R., Foi, A.

Sivumäärä: 36

Sivut: 1-36

Julkaisupäivä: 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Denoising of Photographic Images and Video : Fundamentals, Open Challenges and New Trends

Kustantaja: SPRINGER-VERLAG LONDON LTD

ISBN (painettu): 978-3-319-96028-9

Julkaisusarja

Nimi: Advances in Computer Vision and Pattern Recognition

ISSN (painettu): 2191-6586

ISSN (elektroninen): 2191-6594

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition, Artificial Intelligence

Sähköiset versiot:

Azzari2018-Modeling_and_estimation_of_signal_dependent_and_correlated_noise. Embargo päättynyt: 11/09/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-96029-6_1

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201907151959>. Embargo päättynyt: 11/09/19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053409603

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Data-driven stream mining systems for computer vision

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, Electrical Engineering Department, University of California, Los Angeles (UCLA)

Tekijät: Bhattacharyya, S. S., Van Der Schaar, M., Atan, O., Tekin, C., Sudusinghe, K.

Sivumäärä: 16

Sivut: 249-264

Julkaisupäivä: 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Advances in Computer Vision and Pattern Recognition

Vuosikerta: 68

Kustantaja: SPRINGER-VERLAG LONDON LTD

Julkaisusarja

Nimi: Advances in Computer Vision and Pattern Recognition

Vuosikerta: 68

ISSN (painettu): 21916586

ISSN (elektroninen): 21916594

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition, Artificial Intelligence

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-09387-1_12

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84984919867&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84984919867

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Radio-based Sensing and Indoor Mapping with Millimeter-Wave 5G NR Signals

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Tampere University

Tekijät: Barneto, C. B., Riihonen, T., Turunen, M., Koivisto, M., Talvitie, J., Valkama, M.

Sivumäärä: 5

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2020

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2020 International Conference on Localization and GNSS, ICL-GNSS 2020 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

toim.: Nurmi, J., Lohan, E., Torres-Sospedra, J., Kuusniemi, H., Ometov, A.

ISBN (elektroninen): 9781728164557

Julkaisusarja

Nimi: 2020 International Conference on Localization and GNSS, ICL-GNSS 2020 - Proceedings

ISSN (elektroninen): 2325-0771

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Aerospace Engineering, Control and Optimization

Sähköiset versiot:

ICL_2020_Radio_Mapping_Carlos_et_al

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICL-GNSS49876.2020.9115568

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008266698>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85089434480

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Positioning Based on Noise-Limited Censored Path Loss Data

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus

Tekijät: Karttunen, A., Valkama, M., Talvitie, J.

Sivumäärä: 6

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2020

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2020 International Conference on Localization and GNSS, ICL-GNSS 2020 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

toim.: Nurmi, J., Lohan, E., Torres-Sospedra, J., Kuusniemi, H., Ometov, A.

ISBN (elektroninen): 9781728164557

Julkaisusarja

Nimi: 2020 International Conference on Localization and GNSS, ICL-GNSS 2020 - Proceedings

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Aerospace Engineering, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICL-GNSS49876.2020.9115572

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85089428732

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Modeling and Mitigating 5G Wireless Downlink Interferences for Low-altitude Aerial vehicles

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Airbus Germany

Tekijät: Wang, W., Fath, T., Valkama, M., Lohan, E. S.

Sivumäärä: 6

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2020

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2020 International Conference on Localization and GNSS, ICL-GNSS 2020 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

toim.: Nurmi, J., Lohan, E., Torres-Sospedra, J., Kuusniemi, H., Ometov, A.

ISBN (elektroninen): 9781728164557

Julkaisusarja

Nimi: 2020 International Conference on Localization and GNSS, ICL-GNSS 2020 - Proceedings

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Aerospace Engineering, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICL-GNSS49876.2020.9115534

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85089441034

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Analog Mitigation of Frequency-Modulated Interference for Improved GNSS Reception

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Rantelon

Tekijät: Parlin, K., Riihonen, T.

Sivumäärä: 6

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2020

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2020 International Conference on Localization and GNSS, ICL-GNSS 2020 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

toim.: Nurmi, J., Lohan, E., Torres-Sospedra, J., Kuusniemi, H., Ometov, A.

ISBN (elektroninen): 9781728164557

Julkaisusarja

Nimi: 2020 International Conference on Localization and GNSS, ICL-GNSS 2020 - Proceedings

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Aerospace Engineering, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICL-GNSS49876.2020.9115518

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85089433388

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Adaptive Normalization for Forecasting Limit Order Book Data Using Convolutional Neural Networks

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Multimedia Research Group - MRG, Aristotle University of Thessaloniki, Aarhus Universitet

Tekijät: Passalis, N., Tefas, A., Kannianen, J., Gabbouj, M., Iosifidis, A.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1713-1717

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2020

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2020 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2020 - Proceedings
Kustantaja: IEEE
ISBN (elektroninen): 9781509066315

Julkaisusarja

Nimi: ICASSP, IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing - Proceedings
Vuosikerta: 2020-May
ISSN (painettu): 1520-6149
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/ICASSP40776.2020.9054321

Lisätietoja

EXT="Tefas, Anastasios"
EXT="Iosifidis, Alexandros"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85089240342
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Peer to Peer Offloading with Delayed Feedback: An Adversary Bandit Approach

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Shanghai Advanced Research Institute, Chinese Academy of Sciences, ShanghaiTech University, Shanghai Institute of Microsystem and Information Technology Chinese Academy of Sciences, Peoples' Friendship University of Russia
Tekijät: Yang, M., Zhu, H., Wang, H., Koucheryavy, Y., Samouylov, K., Qian, H.
Sivumäärä: 5
Sivut: 5035-5039
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2020

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2020 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2020 - Proceedings
Kustantaja: IEEE
ISBN (elektroninen): 9781509066315

Julkaisusarja

Nimi: ICASSP, IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing - Proceedings
Vuosikerta: 2020-May
ISSN (painettu): 1520-6149
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/ICASSP40776.2020.9053680
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85089215773
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

5G new radio evolution towards sub-THz communications

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Bell Labs
Tekijät: Tervo, O., Levanen, T., Pajukoski, K., Hulkkonen, J., Wainio, P., Valkama, M.
Sivumäärä: 6
Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2020

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2nd 6G Wireless Summit 2020 : Gain Edge for the 6G Era, 6G SUMMIT 2020
Kustantaja: IEEE
ISBN (elektroninen): 9781728160474
!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Hardware and Architecture, Signal Processing, Safety, Risk, Reliability and Quality, Computer Networks and Communications, Instrumentation

DOI - pysyväislinkit:
10.1109/6GSUMMIT49458.2020.9083807
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85086306147
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Protective Coating Methods for Glove-Integrated RFID Tags - A Preliminary Study

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa
Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä
Tekijät: Khan, Z., He, H., Chen, X., Ukkonen, L., Virkki, J.
Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2020

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 14th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2020
Kustantaja: IEEE
Artikkeli no: 9135632
ISBN (elektroninen): 9788831299008

Julkaisusarja

Nimi: 14th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2020
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Instrumentation, Radiation
DOI - pysyväislinkit:
10.23919/EuCAP48036.2020.9135632
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85088649095
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Headband Antenna for Wireless Power Transfer to Millimeter-Sized Neural Implants with Minimal Misalignment Effects

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa
Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä
Tekijät: Ahmed, S., Sydänheimo, L., Ukkonen, L., Björninen, T.
Sivumäärä: 4
Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2020

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 14th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2020
Kustantaja: IEEE
ISBN (elektroninen): 9788831299008

Julkaisusarja

Nimi: 14th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2020
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Instrumentation, Radiation
DOI - pysyväislinkit:
10.23919/EuCAP48036.2020.9135977
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85088647197
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Circularly Polarized Corner-Truncated and Slotted Microstrip Patch Antenna on Textile Substrate for Wearable Passive UHF RFID Tags

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa
Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä
Tekijät: Le, D., Ukkonen, L., Björninen, T.
Sivumäärä: 5
Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2020

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 14th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2020

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9788831299008

Julkaisusarja

Nimi: 14th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2020

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Instrumentation, Radiation
DOI - pysyväislinkki:

10.23919/EuCAP48036.2020.9135984

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85088645766

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Measurements of Reflection and Penetration Losses in Low Terahertz Band Vehicular Communications

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Technische Universität Braunschweig

Tekijät: Petrov, V., Eckhardt, J. M., Moltchanov, D., Koucheryavy, Y., Kurner, T.

Sivumäärä: 5

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2020

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 14th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2020

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

ISBN (elektroninen): 9788831299008

Julkaisusarja

Nimi: 14th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2020

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Instrumentation, Radiation
DOI - pysyväislinkki:

10.23919/EuCAP48036.2020.9135389

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85088642836

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Towards Asteroid Tomography: Modellings and Measurements Using an Analogue Model

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, UMR 7249, G2Elab/Institut Néel

Tekijät: Eyraud, C., Sorsa, L. I., Herique, A., Geffrin, J. M., Pursiainen, S., Kofman, W.

Sivumäärä: 4

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2020

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 14th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2020

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9788831299008

Julkaisusarja

Nimi: 14th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2020

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Instrumentation, Radiation
DOI - pysyväislinkki:

10.23919/EuCAP48036.2020.9136060

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85088663343

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Passive RFID-based Textile Touchpad

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä, Tietotekniikka,

Tutkimusryhmä: Machine Learning Group - MLG, Tutkimusryhmä: Vision

Tekijät: He, H., Chen, X., Raivio, L., Huttunen, H., Virkki, J.

Sivumäärä: 4

Julkaisupäivä: 2020

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 14th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2020

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 9135201

ISBN (painettu): 978-1-7281-3712-4

ISBN (elektroninen): 9788831299008

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Instrumentation, Radiation

DOI - pysyväislinkit:

10.23919/EuCAP48036.2020.9135201

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85088635326

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Constrained PSK: Energy-efficient modulation for Sub-THz systems

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus

Tekijät: Nasarre, I. P., Levanen, T., Valkama, M.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 2020

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2020 IEEE International Conference on Communications Workshops, ICC Workshops 2020 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 978-1-7281-7441-9

ISBN (elektroninen): 9781728174402

Julkaisusarja

Nimi: IEEE/CIC international conference on communications in China - workshops

ISSN (painettu): 2474-9133

ISSN (elektroninen): 2474-9141

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Networks and Communications, Signal Processing, Information Systems and Management, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICCWorkshops49005.2020.9145132

Lisätietoja

JUFOID=88220

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090293993

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Reinforcement learning for improved UAV-based integrated access and backhaul operation

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Intel Corporation

Tekijät: Tafintsev, N., Moltchanov, D., Simsek, M., Yeh, S. P., Andreev, S., Koucheryavy, Y., Valkama, M.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 2020

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2020 IEEE International Conference on Communications Workshops, ICC Workshops 2020 - Proceedings
Kustantaja: IEEE
ISBN (painettu): 978-1-7281-7441-9
ISBN (elektroninen): 9781728174402

Julkaisusarja

Nimi: IEEE/CIC international conference on communications in China - workshops

ISSN (painettu): 2474-9133

ISSN (elektroninen): 2474-9141

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Networks and Communications, Signal Processing, Information Systems and Management, Control and Optimization

Sähköiset versiot:

Reinforcement learning for improved 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICCWorkshops49005.2020.9145423

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202009307183>

Lisätietoja

JUFOID=88220

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090294995

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Comparing capacity gains of static and UAV-based millimeter-wave relays in clustered deployments

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Intel Corporation

Tekijät: Gapeyenko, M., Petrov, V., Moltchanov, D., Yeh, S. P., Himayat, N., Andreev, S.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 2020

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2020 IEEE International Conference on Communications Workshops, ICC Workshops 2020 - Proceedings
Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 978-1-7281-7441-9

ISBN (elektroninen): 9781728174402

Julkaisusarja

Nimi: IEEE/CIC international conference on communications in China - workshops

ISSN (painettu): 2474-9133

ISSN (elektroninen): 2474-9141

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Networks and Communications, Signal Processing, Information Systems and Management, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICCWorkshops49005.2020.9145216

Lisätietoja

JUFOID=88220

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090293224

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Parametric exploration of cellular swelling in a computational model of cortical spreading depression

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, Centre for Molecular Medicine Norway, Nordic European Molecular Biology Laboratory Partnership, University of Oslo, University of California San Diego, Simula Research Laboratory

Tekijät: Genocchi, B., Cunha, A., Jain, S., Hyttinen, J., Lenk, K., Ellingsrud, A. J.
Sivumäärä: 5
Sivut: 2491-2495
Julkaisupäivä: 2020

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 42nd Annual International Conferences of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society : Enabling Innovative Technologies for Global Healthcare, EMBC 2020
Kustantaja: IEEE
ISBN (painettu): 978-1-7281-1991-5
ISBN (elektroninen): 9781728119908

Julkaisusarja

Nimi: Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society
Vuosikerta: 2020-July
ISSN (elektroninen): 1558-4615
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Biomedical Engineering, Computer Vision and Pattern Recognition, Health Informatics
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/EMBC44109.2020.9175306
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85091006468
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Prototyping directional UAV-based wireless access and backhaul systems

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Sähkötekniikka, Department of Telecommunications, Brno University of Technology
Tekijät: Gerasimenko, M., Pokorny, J., Schneider, T., Sirjov, J., Andreev, S., Hosek, J.
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE Global Communications Conference, GLOBECOM 2019 - Proceedings
Kustantaja: IEEE
Artikkeli no: 9014228
ISBN (elektroninen): 9781728109626
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Hardware and Architecture, Information Systems , Signal Processing, Information Systems and Management, Safety, Risk, Reliability and Quality, Media Technology, Health Informatics
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/GLOBECOM38437.2019.9014228
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Optimized wake-up scheme with bounded delay for energy-efficient MTC

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Sähkötekniikka, Helsinki RanD Center, Huawei Technologies Oy (Finland). Co. Ltd., Centre Tecnologic de Telecomunicacions de Catalunya
Tekijät: Rostami, S., Lagen, S., Costa, M., Dini, P., Valkama, M.
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE Global Communications Conference, GLOBECOM 2019 - Proceedings
Kustantaja: IEEE
Artikkeli no: 9013534
ISBN (elektroninen): 9781728109626
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Hardware and Architecture, Information Systems , Signal Processing, Information Systems and Management, Safety, Risk, Reliability and Quality, Media Technology, Health Informatics
DOI - pysyväislinkit:

10.1109/GLOBECOM38437.2019.9013534

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Gamified coding: Toy robots and playful learning in early education

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: TUT Game Lab, University of Turku School of Cultural Production and Landscape Studies, Prizztech Ltd.

Tekijät: Heljakka, K., Ihamaki, P., Tuomi, P., Saarikoski, P.

Sivumäärä: 6

Sivut: 800-805

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings - 6th Annual Conference on Computational Science and Computational Intelligence, CSCI 2019

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 9071010

ISBN (elektroninen): 9781728155845

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Networks and Communications, Signal Processing, Hardware and Architecture, Computational Theory and Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/CSCI49370.2019.00152

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084738629

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

V2X Connectivity: From LTE to Joint Millimeter Wave Vehicular Communications and Radar Sensing

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Ericsson Research, Ericsson Research, Kungliga Tekniska Högskolan KTH

Tekijät: Petrov, V., Fodor, G., Andreev, S., Do, H., Sahlin, H.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1120-1124

Julkaisupäivä: marraskuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Conference Record - 53rd Asilomar Conference on Circuits, Systems and Computers, ACSSC 2019

Kustantaja: IEEE Computer Society

Toimittaja: Matthews, M. B.

Artikkeli no: 9048846

ISBN (elektroninen): 9781728143002

Julkaisusarja

Nimi: Conference Record - Asilomar Conference on Signals, Systems and Computers

Vuosikerta: 2019-November

ISSN (painettu): 1058-6393

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Computer Networks and Communications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/IEEECONF44664.2019.9048846

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85083343528

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Closed-Loop DPD for Digital MIMO Transmitters under Antenna Crosstalk

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus
Tekijät: Brihuega, A., Abdelaziz, M., Anttila, L., Barneto, C. B., Valkama, M.
Sivumäärä: 8
Sivut: 1682-1689
Julkaisupäivä: marraskuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Conference Record - 53rd Asilomar Conference on Circuits, Systems and Computers, ACSSC 2019
Kustantaja: IEEE Computer Society
Toimittaja: Matthews, M. B.
Artikkeli no: 9049001
ISBN (elektroninen): 9781728143002

Julkaisusarja

Nimi: Conference Record - Asilomar Conference on Signals, Systems and Computers
Vuosikerta: 2019-November
ISSN (painettu): 1058-6393
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Computer Networks and Communications
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/IEEECONF44664.2019.9049001
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85083287470
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Fast fourier color constancy and grayness index for ISPA illumination estimation challenge

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Tietotekniikka, South China University of Technology
Tekijät: Qian, Y., Chen, K., Yu, H.
Sivumäärä: 3
Sivut: 352-354
Julkaisupäivä: 17 lokakuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ISPA 2019 - 11th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis
Kustantaja: IEEE
toim.: Loncaric, S., Bregovic, R., Carli, M., Subasic, M.
ISBN (elektroninen): 9781728131405

Julkaisusarja

Nimi: International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis, ISPA
Vuosikerta: 2019-September
ISSN (painettu): 1845-5921
ISSN (elektroninen): 1849-2266
!!ASJC Scopus subject areas: Computational Theory and Mathematics, Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/ISPA.2019.8868451

Lisätietoja

EXT="Chen, Ke"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85074428933
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Towards Algebraic Modeling of GPU Memory Access for Bank Conflict Mitigation

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, Tampere University
Tekijät: Ferranti, L., Boutellier, J.
Sivumäärä: 6

Sivut: 103-108
Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE International Workshop on Signal Processing Systems, SiPS 2019
Kustantaja: IEEE
ISBN (elektroninen): 9781728119274
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics, Hardware and Architecture
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/SiPS47522.2019.9020385

Lisätietoja

INT=comp,"Ferranti, Luca"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85082393531
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A perspective on wireless M-bus for smart electricity grids

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Sähkötekniikka, Brno University of Technology, Department of Telecommunication
Tekijät: Masek, P., Stusek, M., Zeman, K., Mozny, R., Ometov, A., Hosek, J.
Sivumäärä: 6
Sivut: 730-735
Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 42nd International Conference on Telecommunications and Signal Processing, TSP 2019
Kustantaja: IEEE
Toimittaja: Herencsar, N.
ISBN (elektroninen): 9781728118642
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Computer Networks and Communications, Information Systems and Management
Sähköiset versiot:
A Perspective on Wireless M-Bus for Smart Electricity Grids
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/TSP.2019.8768840
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001151288>

Lisätietoja

EXT="Stusek, Martin"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85071067560
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

On the performance of narrow-band internet of things (NB-IoT) for delay-tolerant services

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Sähkötekniikka, Brno University of Technology, Department of Telecommunication
Tekijät: Mozny, R., Masek, P., Stusek, M., Zeman, K., Ometov, A., Hosek, J.
Sivumäärä: 6
Sivut: 637-642
Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 42nd International Conference on Telecommunications and Signal Processing, TSP 2019
Kustantaja: IEEE
Toimittaja: Herencsar, N.

ISBN (elektroninen): 9781728118642

Julkaisusarja

Nimi: 2019 42nd International Conference on Telecommunications and Signal Processing, TSP 2019

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Computer Networks and Communications, Information Systems and Management

Sähköiset versiot:

On the Performance of Narrow-band Internet of Things (NB-IoT) for Delay-tolerant Services

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TSP.2019.8768871

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001151292>

Lisätietoja

EXT="Stusek, Martin"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85071063087

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Input magnitude data setting in error-reduction algorithm for one-dimensional discrete phase retrieval problem

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, FETTI, Technical University of Cluj-NapocaUniversitatea Tehnica din Cluj-Napoca

Tekijät: Rusu, C., Astola, J.

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ISSCS 2019 - International Symposium on Signals, Circuits and Systems

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 8801743

ISBN (elektroninen): 9781728138961

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Vision and Pattern Recognition, Hardware and Architecture, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ISSCS.2019.8801743

Lisätietoja

EXT="Rusu, Corneliu"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85071848180

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

User Experience Study of 360° Music Videos on Computer Monitor and Virtual Reality Goggles

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Tampere University, Tampere University of Applied Sciences

Tekijät: Holm, J., Väänänen, K., Remans, M. M. R.

Sivumäärä: 7

Sivut: 81-87

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Information Visualization - Biomedical Visualization and Geometric Modelling and Imaging, IV 2019

Kustantaja: IEEE

toim.: Banissi, E., Ursyn, A., McK. Bannatyne, M. W., Datia, N., Pires, J. M., Francese, R., Sarfraz, M., Wyeld, T. G.,

Bouali, F., Venturin, G., Azzag, H., Lebbah, M., Trutschl, M., Cvek, U., Muller, H., Nakayama, M., Kernbach, S., Caruccio,

L., Risi, M., Erra, U., Vitiello, A., Rossano, V.

ISBN (elektroninen): 9781728128382

Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of the International Conference on Information Visualisation
ISSN (painettu): 1093-9547
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/IV.2019.00023

Lisätietoja

jufoid=58079
EXT="Holm, Jukka"
INT=comp,"Remans, Mohammad Mushfiqur Rahman"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85072286445
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Low-latency Deep Clustering for Speech Separation

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Audio research group - ARG
Tekijät: Wang, S., Naithani, G., Virtanen, T.
Sivumäärä: 5
Sivut: 76-80
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2019 - Proceedings
Kustantaja: IEEE
ISBN (elektroninen): 9781479981311
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/ICASSP.2019.8683437

Lisätietoja

int=comp,"Wang, Shanshan"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85068960960
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Time Difference of Arrival Estimation of Speech Signals Using Deep Neural Networks with Integrated Time-frequency Masking

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Tietotekniikka
Tekijät: Pertilä, P., Parviainen, M.
Sivumäärä: 5
Sivut: 436-440
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2019 - Proceedings
Kustantaja: IEEE
ISBN (elektroninen): 9781479981311
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering
Sähköiset versiot:
Pertila_ICASSP_2019
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/ICASSP.2019.8682574
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002272397>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85068957469

Convex Energy Optimization of Streaming Applications for MPSoCs

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Tietotekniikka, Universite de Rennes
Tekijät: Nogues, E., Mercat, A., Arrestier, F., Pelcat, M., Menard, D.
Sivumäärä: 5
Sivut: 1557-1561
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2019 - Proceedings
Kustantaja: IEEE
ISBN (elektroninen): 9781479981311
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/ICASSP.2019.8682317
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85068997223
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Deep Reinforcement Learning for Financial Trading Using Price Trailing

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Tietotekniikka, Aristotle University of Thessaloniki, School of Informatics
Tekijät: Zarkias, K. S., Passalis, N., Tsantekidis, A., Tefas, A.
Sivumäärä: 5
Sivut: 3067-3071
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2019 - Proceedings
Kustantaja: IEEE
ISBN (elektroninen): 9781479981311
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/ICASSP.2019.8683161

Lisätietoja

EXT="Tefas, Anastasios"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85068989312
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

1-D Convolutional Neural Networks for Signal Processing Applications

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Multimedia Research Group - MRG, Qatar University, Electrical and Electronics Engineering Department, Izmir University of Economics
Tekijät: Kiranyaz, S., Ince, T., Abdeljaber, O., Avci, O., Gabbouj, M.
Sivumäärä: 5
Sivut: 8360-8364
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2019 - Proceedings
Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781479981311
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/ICASSP.2019.8682194

Lisätietoja

EXT="Kiranyaz, Serkan"
EXT="Ince, Turker"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85068995333
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Deep Temporal Logistic Bag-of-features for Forecasting High Frequency Limit Order Book Time Series

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Tietotekniikka, School of Informatics, Aristotle University of Thessaloniki, Aarhus Universitet
Tekijät: Passalis, N., Tefas, A., Kanninen, J., Gabbouj, M., Iosifidis, A.
Sivumäärä: 5
Sivut: 7545-7549
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2019 - Proceedings
Kustantaja: IEEE
ISBN (elektroninen): 9781479981311
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/ICASSP.2019.8682297

Lisätietoja

EXT="Tefas, Anastasios"
EXT="Iosifidis, Alexandros"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85069000578
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Random Forest Oriented Fast QTBT Frame Partitioning

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Tietotekniikka, Universite de Rennes, MMP
Tekijät: Amestoy, T., Mercat, A., Hamidouche, W., Bergeron, C., Menard, D.
Sivumäärä: 5
Sivut: 1837-1841
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2019 - Proceedings
Kustantaja: IEEE
ISBN (elektroninen): 9781479981311
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/ICASSP.2019.8683413
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85068966990
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Open framework for mammography-based breast cancer risk assessment

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Vision, Universidad Industrial de Santander, Tampere University, Brigham and Women's Hospital
Tekijät: Pertuz, S., Torres, G. F., Tamimi, R., Kämäräinen, J.
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics, BHI 2019 - Proceedings
Kustantaja: IEEE
ISBN (elektroninen): 9781728108483
!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Signal Processing, Information Systems and Management, Biomedical Engineering, Health Informatics, Radiology Nuclear Medicine and imaging
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/BHI.2019.8834599

Lisätietoja

EXT="Pertuz, Said"
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Variance Preserving Initialization for Training Deep Neuromorphic Photonic Networks with Sinusoidal Activations

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Tietotekniikka, Aristotle University of Thessaloniki
Tekijät: Passalis, N., Mourgas-Alexandris, G., Tsakyridis, A., Pleros, N., Tefas, A.
Sivumäärä: 5
Sivut: 1483-1487
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2019 - Proceedings
Kustantaja: IEEE
ISBN (elektroninen): 9781479981311
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/ICASSP.2019.8682218

Lisätietoja

EXT="Tefas, Anastasios"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85064389224
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Automatic detection of water inside concrete slabs using ground penetrating radar

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: MMDM
Tekijät: Khan, M. A., Vehmas, R., Visa, A.
Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE Radar Conference, RadarConf 2019
Kustantaja: IEEE
ISBN (elektroninen): 9781728116792
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Instrumentation
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/RADAR.2019.8835797

Lisätietoja

jufoid=57477
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Exploiting Multipath Terahertz Communications for Physical Layer Security in beyond 5G Networks

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, State University of New York

Tekijät: Petrov, V., Moltchanov, D., Jornet, J. M., Koucheryavy, Y.

Sivumäärä: 8

Sivut: 865-872

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: INFOCOM 2019 - IEEE Conference on Computer Communications Workshops, INFOCOM WKSHPs 2019

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781728118789

!!ASJC Scopus subject areas: Hardware and Architecture, Signal Processing, Information Systems and Management, Safety, Risk, Reliability and Quality, Computer Networks and Communications

Sähköiset versiot:

Exploiting Multipath Terahertz Communications 2019

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/INFOCOMW.2019.8845312

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002031781>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Improved Session Continuity in 5G NR with Joint Use of Multi-Connectivity and Guard Bandwidth

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Department of Chemistry and Bioengineering, Peoples' Friendship University of Russia

Tekijät: Kovalchukov, R., Moltchanov, D., Begishev, V., Samuylov, A., Andreev, S., Koucheryavy, Y., Samouylov, K.

Julkaisupäivä: 20 helmikuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE Global Communications Conference, GLOBECOM 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538647271

!!ASJC Scopus subject areas: Information Systems and Management, Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Safety, Risk, Reliability and Quality, Signal Processing, Modelling and Simulation, Instrumentation, Computer Networks and Communications

Sähköiset versiot:

Improved Session Continuity in 5G NR 2019

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/GLOCOM.2018.8647608

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001281600>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85063532495

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Energy Detection-Based Spectrum Sensing over Fisher-Snedecor F Fading Channels

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Sähkötekniikka, Queen's University, Belfast, Northern Ireland, Centre for Wireless Innovation, Khalifa University, Department of Chemistry and Bioengineering, University of Surrey, German Jordanian University, Aristotle University of Thessaloniki

Tekijät: Yoo, S. K., Cotton, S. L., Sofotasios, P. C., Muhaidat, S., Badarneh, O. S., Karagiannidis, G. K.

Julkaisupäivä: 20 helmikuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE Global Communications Conference

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 8647778

ISBN (elektroninen): 9781538647271

!!ASJC Scopus subject areas: Information Systems and Management, Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Safety, Risk, Reliability and Quality, Signal Processing, Modelling and Simulation, Instrumentation, Computer Networks and Communications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/GLOCOM.2018.8647778

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85063500863

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The Direction Cosine Matrix Algorithm in Fixed-point: Implementation and Analysis

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka

Tekijät: Meirhaeghe, A., Boutellier, J., Collin, J.

Julkaisupäivä: 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ICASSP 2019 - 2019 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP)

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 978-1-4799-8132-8

ISBN (elektroninen): 978-1-4799-8131-1

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP.2019.8683644

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Efficient Solving of Markov Decision Processes on GPUs Using Parallelized Sparse Matrices

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, Tietotekniikka, University of Maryland, Department of Electrical and Computer Engineering, Georgia Institute of Technology

Tekijät: Sapio, A., Bhattacharyya, S. S., Wolf, M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 13-18

Julkaisupäivä: joulukuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 Conference on Design and Architectures for Signal and Image Processing, DASIP 2018

Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS

ISBN (elektroninen): 9781538682371

Julkaisusarja

Nimi: Conference on Design and Architectures for Signal and Image Processing, DASIP

ISSN (painettu): 2164-9766

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Vision and Pattern Recognition, Hardware and Architecture, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/DASIP.2018.8596969

Lisätietoja

jufoid=71852

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85061388518

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

An active learning method using clustering and committee-based sample selection for sound event classification

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Audio research group - ARG

Tekijät: Shuyang, Z., Heittola, T., Virtanen, T.

Sivumäärä: 5

Sivut: 116-120

Julkaisupäivä: 2 marraskuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 16th International Workshop on Acoustic Signal Enhancement, IWAENC 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538681510

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Acoustics and Ultrasonics

Sähköiset versiot:

MAL2

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/IWAENC.2018.8521336

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001161336>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85057424847

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Using sequential information in polyphonic sound event detection

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Audio research group - ARG

Tekijät: Huang, G., Heittola, T., Virtanen, T.

Sivumäärä: 5

Sivut: 291-295

Julkaisupäivä: 2 marraskuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 16th International Workshop on Acoustic Signal Enhancement, IWAENC 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538681510

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Acoustics and Ultrasonics

Sähköiset versiot:

Using sequential information in polyphonic 2018

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/IWAENC.2018.8521367

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202003042529>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85057368244

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Acoustic scene classification: An overview of dcase 2017 challenge entries

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Audio research group - ARG

Tekijät: Mesaros, A., Heittola, T., Virtanen, T.

Sivumäärä: 5

Sivut: 411-415

Julkaisupäivä: 2 marraskuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 16th International Workshop on Acoustic Signal Enhancement, IWAENC 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538681510

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Acoustics and Ultrasonics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/IWAENC.2018.8521242

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85057432865

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Time-frequency masking strategies for single-channel low-latency speech enhancement using neural networks

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Audio research group - ARG, Huawei European Research Center

Tekijät: Parviainen, M., Pertila, P., Virtanen, T., Grosche, P.

Sivumäärä: 5

Sivut: 51-55

Julkaisupäivä: 2 marraskuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 16th International Workshop on Acoustic Signal Enhancement, IWAENC 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538681510

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Acoustics and Ultrasonics

Sähköiset versiot:

time-frequency_masking_strategies

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/IWAENC.2018.8521400

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001161338>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85057354159

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Deep neural network based speech separation optimizing an objective estimator of intelligibility for low latency applications

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Audio research group - ARG, Oticon A/S

Tekijät: Naithani, G., Nikunen, J., Bramslov, L., Virtanen, T.

Sivumäärä: 5

Sivut: 386-390

Julkaisupäivä: 2 marraskuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 16th International Workshop on Acoustic Signal Enhancement, IWAENC 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538681510

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Acoustics and Ultrasonics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/IWAENC.2018.8521379

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85057383332

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Multichannel NMF for source separation with ambisonic signals

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Aalto University
Tekijät: Nikunen, J., Politis, A.
Sivumäärä: 5
Sivut: 251-255
Julkaisupäivä: 2 marraskuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 16th International Workshop on Acoustic Signal Enhancement, IWAENC 2018
Kustantaja: IEEE
ISBN (elektroninen): 9781538681510
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Acoustics and Ultrasonics
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/IWAENC.2018.8521344
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85057417393
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Identification of Parkinson's Disease Utilizing a Single Self-recorded 20-step Walking Test Acquired by Smartphone's Inertial Measurement Unit

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Personal Health Informatics-PHI, Unit of Neurology, Satakunta Central Hospital
Tekijät: Mehrang, S., Jauhiainen, M., Pietilä, J., Puustinen, J., Ruokolainen, J., Nieminen, H.
Sivumäärä: 4
Sivut: 2913-2916
Julkaisupäivä: 26 lokakuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 40th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBC 2018
Vuosikerta: 2018-July
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.
Artikkeli no: 8512921
ISBN (elektroninen): 9781538636466
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Biomedical Engineering, Computer Vision and Pattern Recognition, Health Informatics
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/EMBC.2018.8512921
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85056600537
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Eigen Posture Based Fall Risk Assessment System Using Kinect

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tata Consultancy Services India
Tekijät: Tripathy, S. R., Chakravarty, K., Sinha, A.
Sivumäärä: 4
Sivut: 1-4
Julkaisupäivä: 26 lokakuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 40th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBC 2018
Vuosikerta: 2018-July
Kustantaja: IEEE
Artikkeli no: 8513263
ISBN (elektroninen): 9781538636466
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Biomedical Engineering, Computer Vision and Pattern Recognition, Health Informatics
DOI - pysyväislinkit:

10.1109/EMBC.2018.8513263
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85056666030
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The Accuracy of Atrial Fibrillation Detection from Wrist Photoplethysmography. A Study on Post-Operative Patients

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Sensor Technology and Biomeasurements (STB), PulseOn SA, Tampere University Hospital
Tekijät: Tarniceriu, A., Harju, J., Yousefi, Z. R., Vehkaoja, A., Parak, J., Yli-Hankala, A., Korhonen, I.
Sivumäärä: 4
Sivut: 4844-4847
Julkaisupäivä: 26 lokakuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 40th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBC 2018
Vuosikerta: 2018-July
Kustantaja: IEEE
Artikkeli no: 8513197
ISBN (elektroninen): 9781538636466
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Biomedical Engineering, Computer Vision and Pattern Recognition, Health Informatics
Sähköiset versiot:
The Accuracy of Atrial Fibrillation Detection from Wrist Photoplethysmography. A study on Post-Operative Patients
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/EMBC.2018.8513197
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201902051214>

Lisätietoja

INT=tut-bmt, "Yousefi, Zeinab Rezaei"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85056672654
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

LoTTA: Energy-Efficient Processor for Always-on Applications

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka
Tekijät: Multanen, J., Kultala, H., Jääskeläinen, P., Viitanen, T., Tervo, A., Takala, J.
Julkaisupäivä: lokakuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE International Workshop on Signal Processing Systems (SiPS)
Kustantaja: IEEE
ISBN (painettu): 978-1-5386-6319-6
ISBN (elektroninen): 978-1-5386-6318-9
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science(all), Hardware and Architecture, Signal Processing
Sähköiset versiot:
LoTTA: Energy-Efficient Processor 2018
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/SiPS.2018.8598408
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202003102634>
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Estimation of time-varying room impulse responses of multiple sound sources from observed mixture and isolated source signals

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Audio research group - ARG

Tekijät: Nikunen, J., Virtanen, T.

Sivumäärä: 5

Sivut: 421-425

Julkaisupäivä: 10 syyskuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2018 - Proceedings

Vuosikerta: 2018-April

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 8462535

ISBN (painettu): 9781538646588

Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of the IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing

ISSN (elektroninen): 2379-190X

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP.2018.8462535

Lisätietoja

jufoid=57409

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85054234348

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Low-energy graph fourier basis functions span salient objects

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Multimedia Research Group - MRG

Tekijät: Malik, J., Aytekin, C., Gabbouj, M.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1548-1552

Julkaisupäivä: 10 syyskuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2018 - Proceedings

Vuosikerta: 2018-April

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 8462672

ISBN (painettu): 9781538646588

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP.2018.8462672

Lisätietoja

jufoid=57409

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85054244934

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Statistical Evaluation of Visual Quality Metrics for Image Denoising

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, National Aerospace University

Tekijät: Egiazarian, K., Ponomarenko, M., Lukin, V., Ieremeiev, O.
Sivumäärä: 5
Sivut: 6752-6756
Julkaisupäivä: 10 syyskuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2018 - Proceedings
Vuosikerta: 2018-April
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.
Artikkeli no: 8462294
ISBN (painettu): 9781538646588
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/ICASSP.2018.8462294

Lisätietoja

EXT="Lukin, Vladimir"
JUFOID=57409
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85054084165
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A joint target localization and classification framework for sensor networks

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, U.S. Army Research Laboratory, University of Maryland
Tekijät: Lee, K., Riggan, B. S., Bhattacharyya, S. S.
Sivumäärä: 5
Sivut: 3076-3080
Julkaisupäivä: 10 syyskuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2018 - Proceedings
Vuosikerta: 2018-April
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.
Artikkeli no: 8462641
ISBN (painettu): 9781538646588
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/ICASSP.2018.8462641

Lisätietoja

JUFOID=57409
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85054211699
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

2D Video Coding of Volumetric Video Data

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Nokia Technologies
Tekijät: Schwarz, S., Hannuksela, M. M., Fakour-Sevom, V., Sheikhi-Pour, N.
Sivumäärä: 5
Sivut: 61-65
Julkaisupäivä: 5 syyskuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 Picture Coding Symposium, PCS 2018 - Proceedings
Kustantaja: IEEE
Artikkeli no: 8456265
ISBN (painettu): 9781538641606

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Media Technology

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/PCS.2018.8456265

Lisätietoja

INT=sgn,"Sheikhi-Pour, Nahid"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053915056

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

User Positioning in mmW 5G Networks Using Beam-RSRP Measurements and Kalman Filtering

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Huawei Technologies Oy (Finland) Co., Ltd

Tekijät: Rastorgueva-Foi, E., Costa, M., Koivisto, M., Leppänen, K., Valkama, M.

Sivumäärä: 7

Sivut: 1150-1156

Julkaisupäivä: 5 syyskuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 21st International Conference on Information Fusion, FUSION 2018

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 8455289

ISBN (painettu): 978-1-5386-4330-3

ISBN (elektroninen): 978-0-9964527-6-2

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing, Statistics, Probability and Uncertainty, Instrumentation

Sähköiset versiot:

User Positioning in mmW 5G Networks 2018

DOI - pysyväislinkit:

10.23919/ICIF.2018.8455289

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002262360>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85054063725

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Inertial Odometry on Handheld Smartphones

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Artificial Intelligence and Vision - AIV, Aalto University

Tekijät: Solin, A., Cortes, S., Rahtu, E., Kannala, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1361-1368

Julkaisupäivä: 5 syyskuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 21st International Conference on Information Fusion, FUSION 2018

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 8455482

ISBN (painettu): 9780996452762

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing, Statistics, Probability and Uncertainty, Instrumentation

DOI - pysyväislinkit:

10.23919/ICIF.2018.8455482

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85054102788

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Multi-source localization using a DOA Kernel based spatial covariance model and complex nonnegative matrix factorization

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Audio research group - ARG, Universidad de Jaen

Tekijät: Carabias-Orti, J. J., Cabanas-Molero, P., Vera-Candeas, P., Nikunen, J.

Sivumäärä: 5

Sivut: 440-444

Julkaisupäivä: 27 elokuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE 10th Sensor Array and Multichannel Signal Processing Workshop, SAM 2018

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 8448664

ISBN (painettu): 9781538647523

Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of the IEEE Sensor Array and Multichannel Signal Processing Workshop

ISSN (painettu): 1551-2282

ISSN (elektroninen): 2151-870X

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Control and Systems Engineering, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/SAM.2018.8448664

Lisätietoja

EXT="Carabias-Orti, J. J."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053623218

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Anisotropic Spatiotemporal Regularization in Compressive Video Recovery by Adaptively Modeling the Residual Errors as Correlated Noise

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Signal and Image Restoration-RST

Tekijät: Eslahi, N., Foi, A.

Julkaisupäivä: 27 elokuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE 13th Image, Video, and Multidimensional Signal Processing Workshop, IVMSP 2018 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 8448455

ISBN (painettu): 9781538609514

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Media Technology

Sähköiset versiot:

IVMSP2018-Eslahi-Foi

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/IVMSPW.2018.8448455

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201810292494>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053868569

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Performance Evaluation of UAV-Assisted mmWave Operation in Mobility-Enabled Urban Deployments

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla

Tekijät: Khosravi, Z., Gerasimenko, M., Andreev, S., Koucheryavy, Y.

Sivumäärä: 4

Sivut: 150-153

Julkaisupäivä: 20 elokuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 41st International Conference on Telecommunications and Signal Processing, TSP 2018

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 8441321

ISBN (painettu): 9781538646953

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TSP.2018.8441321

Lisätietoja

INT=elt,"Khosravi, Zeinab"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053557557

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Data Clustering Based on Community Structure in Mutual k-Nearest Neighbor Graph

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Multimedia Research Group - MRG, Qatar University

Tekijät: Zhang, H., Kiranyaz, S., Gabbouj, M.

Sivumäärä: 7

Sivut: 262-268

Julkaisupäivä: 20 elokuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 41st International Conference on Telecommunications and Signal Processing, TSP 2018

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 8441226

ISBN (painettu): 9781538646953

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TSP.2018.8441226

Lisätietoja

EXT="Kiranyaz, Serkan"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053518955

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Improvement of GPS and BeiDou extended orbit predictions with CNNs

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, Tutkimusryhmä: Automation and Systems Theory, Matematiikka, Tutkimusryhmä: Positioning

Tekijät: Pihlajasalo, J., Leppäkoski, H., Ali-Löytty, S., Piché, R.

Sivumäärä: 6

Sivut: 54-59

Julkaisupäivä: 10 elokuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 26th European Navigation Conference, ENC 2018 : Gothenburg, Sweden, 14-17 May, 2018

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 8433244

ISBN (painettu): 9781538649626

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Control and Optimization
Sähköiset versiot:

CNN_paper

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/EURONAV.2018.8433244

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201809212324>

Lisätietoja

INT=mat,"Jaakko Pihlajasalo"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85052494723

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Role of the user in information systems development

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Ohjelmistotekniikka ja Älykkäät järjestelmät, Computer Science Institute, Tallinn

University of Technology, University of Lapland

Tekijät: Jaakkola, H., Thalheim, B., Henno, J., Mäkelä, J., Keto, H.

Sivumäärä: 8

Sivut: 625-632

Julkaisupäivä: 28 kesäkuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 41st International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9789532330977

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Hardware and Architecture, Signal Processing, Computer Networks and Communications

Sähköiset versiot:

2018-Mipro-hj-P4699

DOI - pysyväislinkit:

10.23919/MIPRO.2018.8400118

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201901161102>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050202384

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Adjusting university education with workspace training and self-education

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Ohjelmistotekniikka ja Älykkäät järjestelmät, Tallinn University of Technology, University of Lapland

Tekijät: Henno, J., Jaakkola, H., Makela, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 701-708

Julkaisupäivä: 28 kesäkuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 41st International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9789532330977

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Hardware and Architecture, Signal Processing, Computer Networks and Communications

DOI - pysyväislinkit:

10.23919/MIPRO.2018.8400131
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85050228879
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Full-duplex radio technology for simultaneously detecting and preventing improvised explosive device activation

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka
Tekijät: Riihonen, T., Korpi, D., Turunen, M., Valkama, M.
Sivumäärä: 4
Sivut: 1-4
Julkaisupäivä: 27 kesäkuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 International Conference on Military Communications and Information Systems, ICMCIS 2018
Kustantaja: IEEE
ISBN (elektroninen): 9781538645598
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing
Sähköiset versiot:

Full-Duplex Radio Technology for Simultaneously Detecting and Preventing Improvised Explosive Device Activation
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/ICMCIS.2018.8398707
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201810152396>

Lisätietoja

INT=elt,"Turunen, Matias"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85050255592
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Sample-based regularization for support vector machine classification

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Signaalinkäsittely
Tekijät: Tran, D. T., Waris, M. A., Gabbouj, M., Iosifidis, A.
Sivumäärä: 6
Sivut: 1-6
Julkaisupäivä: 8 maaliskuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the 7th International Conference on Image Processing Theory, Tools and Applications, IPTA 2017
Kustantaja: IEEE
ISBN (elektroninen): 9781538618417
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Radiology Nuclear Medicine and imaging
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/IPTA.2017.8310103

Lisätietoja

INT=sgn,"Tran, Dat Thanh"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85050655029
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Subaperture image segmentation for lossless compression

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Signaalinkäsittely, University of Electronic Science and Technology of China
Tekijät: Schioppa, I., Gabbouj, M., Iosifidis, A., Zeng, B., Liu, S.
Sivumäärä: 6
Sivut: 1-6
Julkaisupäivä: 8 maaliskuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the 7th International Conference on Image Processing Theory, Tools and Applications, IPTA 2017
Kustantaja: IEEE
ISBN (elektroninen): 9781538618417
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Radiology Nuclear Medicine and imaging
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/IPTA.2017.8310083
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85050764396
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Deep multiresolution color constancy

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Intel Finland
Tekijät: Aytakin, C., Nikkanen, J., Gabbouj, M.
Sivumäärä: 5
Sivut: 3735-3739
Julkaisupäivä: 20 helmikuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2017 IEEE International Conference on Image Processing, ICIP 2017 - Proceedings
Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS
ISBN (elektroninen): 9781509021758
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/ICIP.2017.8296980

Lisätietoja

jufoid=57423
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85045299547
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

360-Degree video streaming and its subjective quality

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Nokia Technologies
Tekijät: Curcio, I. D., Toukoma, H., Naik, D.
Sivumäärä: 23
Sivut: 1-23
Julkaisupäivä: 5 helmikuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: SMPTE 2017 Annual Technical Conference and Exhibition, SMPTE 2017
Kustantaja: SMPTE
ISBN (elektroninen): 9781614829591
!!ASJC Scopus subject areas: Organizational Behavior and Human Resource Management, Computer Networks and Communications, Signal Processing, Information Systems and Management, Media Technology
DOI - pysyväislinkit:
10.5594/M001758

Lisätietoja

EXT="Curcio, Igor D.D."
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85050404607
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Model-based dynamic scheduling for multicore implementation of image processing systems

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa
Yksiköt: Tietotekniikka, University of Maryland, National Institute of Standards and Technology
Tekijät: Wu, J., Blattner, T., Keyrouz, W., Bhattacharyya, S. S.
Julkaisupäivä: 14 marraskuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2017 IEEE International Workshop on Signal Processing Systems, SiPS 2017
Kustantaja: IEEE
Artikkeli no: 8110003
ISBN (elektroninen): 9781538604465
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics, Hardware and Architecture
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/SiPS.2017.8110003
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85040564128
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

An optimized embedded target detection system using acoustic and seismic sensors

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, University of Maryland, U.S. Army Research Laboratory, Department of Electrical and Computer Engineering
Tekijät: Lee, K., Riggan, B. S., Bhattacharyya, S. S.
Sivumäärä: 5
Sivut: 986-990
Julkaisupäivä: 23 lokakuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 25th European Signal Processing Conference, EUSIPCO 2017
Kustantaja: IEEE
ISBN (elektroninen): 9780992862671
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing
DOI - pysyväislinkit:
10.23919/EUSIPCO.2017.8081355
URL-osoitteet:
<http://www.eurasip.org/Proceedings/Eusipco/Eusipco2017/papers/1570347422.pdf>

Lisätietoja

jufoid=55867
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85041468751
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Full search equivalent fast block matching using orthonormal tree-structured haar transform

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tokyo Institute of Technology
Tekijät: Ito, I., Egiazarian, K.
Sivumäärä: 6

Sivut: 177-182
Julkaisupäivä: 18 lokakuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ISPA 2017 - 10th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis
Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS
ISBN (elektroninen): 9781509040117
!!ASJC Scopus subject areas: Computational Theory and Mathematics, Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/ISPA.2017.8073591

Lisätietoja

jufoid=57665
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85037808698
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Lossless compression of high resolution disparity map images

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Signal Interpretation and Compression-SIC
Tekijät: Astola, P., Tabus, I.
Julkaisupäivä: 12 syyskuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ISSCS 2017 - International Symposium on Signals, Circuits and Systems
Kustantaja: IEEE
ISBN (elektroninen): 9781538606742
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/ISSCS.2017.8034934
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85032263668
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Convergence analysis of error-reduction algorithm for solving of the extended one-dimensional discrete phase retrieval problem

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Technical University of Cluj-Napoca Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
Tekijät: Rusu, C., Astola, J.
Julkaisupäivä: 12 syyskuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ISSCS 2017 - International Symposium on Signals, Circuits and Systems
Kustantaja: IEEE
ISBN (elektroninen): 9781538606742
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/ISSCS.2017.8034945

Lisätietoja

EXT="Rusu, Corneliu"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85032302395
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Angular wall loss model and Extended Building Penetration model for outdoor to indoor propagation

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Radioverkkosuunnittelun laboratorio, Tutkimusryhmä:

Langaton tietoliikenne ja paikannus, Ericsson Research

Tekijät: Sheikh, M. U., Hiltunen, K., Lempiäinen, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1291-1296

Julkaisupäivä: 19 heinäkuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2017 13th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference, IWCMC 2017

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781509043729

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Hardware and Architecture, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/IWCMC.2017.7986471

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85027886696

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Analysis of multipath propagation for 5G system at higher frequencies in microcellular environment

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Radioverkkosuunnittelun laboratorio, Tutkimusryhmä:

Langaton tietoliikenne ja paikannus

Tekijät: Sheikh, M. U., Lempiäinen, J.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1660-1664

Julkaisupäivä: 19 heinäkuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2017 13th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference, IWCMC 2017

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781509043729

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Hardware and Architecture, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/IWCMC.2017.7986533

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85027853365

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Reduced-complexity digital predistortion for massive MIMO

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus

Tekijät: Abdelaziz, M., Anttila, L., Valkama, M.

Sivumäärä: 5

Sivut: 6478-6482

Julkaisupäivä: 16 kesäkuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2017 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2017 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781509041176

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

Reduced-complexity digital predistortion 2017

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP.2017.7953404

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002132040>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85023738523

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A k-nearest neighbor multilabel ranking algorithm with application to content-based image retrieval

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Multimedia Research Group - MRG, Qatar University

Tekijät: Zhang, H., Kiranyaz, S., Gabbouj, M.

Sivumäärä: 5

Sivut: 2587-2591

Julkaisupäivä: 16 kesäkuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2017 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2017 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781509041176

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP.2017.7952624

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85023746875

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Inband full-duplex radio access system with self-backhauling: Transmit power minimization under QOS requirements

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Aalto University

Tekijät: Korpi, D., Riihonen, T., Valkama, M.

Sivumäärä: 5

Sivut: 6558-6562

Julkaisupäivä: 16 kesäkuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2017 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2017 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781509041176

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

Inband full-duplex radio access system 2017

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP.2017.7953420

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002061908>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85023776611

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

An accumulative fusion architecture for discriminating people and vehicles using acoustic and seismic signals

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, U.S. Army Research Laboratory, Department of Electrical and Computer Engineering, University of Maryland

Tekijät: Lee, K., Riggan, B. S., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 5

Sivut: 2976-2980

Julkaisupäivä: 16 kesäkuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2017 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2017 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781509041176

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP.2017.7952702

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85023750747

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The variation of air and surface temperatures in London within a 1km grid using vehicle-transect and ASTER data

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: University College London, London School of Hygiene and Tropical Medicine

Tekijät: Dos Santos, R. S., Taylor, J., Davies, M., Mavrogianni, A., Milner, J.

Julkaisupäivä: 10 toukokuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2017 Joint Urban Remote Sensing Event, JURSE 2017

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 7924613

ISBN (elektroninen): 9781509058082

Julkaisusarja

Nimi: 2017 Joint Urban Remote Sensing Event, JURSE 2017

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Urban Studies, Management, Monitoring, Policy and Law,

Instrumentation

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/JURSE.2017.7924613

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85020236643&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85020236643

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The Effect of Light Field Reconstruction and Angular Resolution Reduction on the Quality of Experience

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: 3D MEDIA, Robotic Vision Team, Kingston University, Holografika

Tekijät: Kara, P. A., Kovacs, P. T., Vagharshakyan, S., Martini, M. G., Barsi, A., Balogh, T., Chuchvara, A., Chehaibi, A.

Sivumäärä: 6

Sivut: 781-786

Julkaisupäivä: 21 huhtikuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2016 12th International Conference on Signal-Image Technology & Internet-Based Systems (SITIS)

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781509056989

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Vision and Pattern Recognition, Radiology Nuclear Medicine and imaging, Computer Networks and Communications, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/SITIS.2016.128

Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85019236013
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

HEVC-compliant viewport-adaptive streaming of stereoscopic panoramic video

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Multimedia Research Group - MRG, Nokia
Tekijät: Zare, A., Sreedhar, K. K., Vadakital, V. K. M., Aminlou, A., Hannuksela, M. M., Gabbouj, M.
Julkaisupäivä: 19 huhtikuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2016 Picture Coding Symposium, PCS 2016
Kustantaja: IEEE
ISBN (elektroninen): 9781509059669
!!ASJC Scopus subject areas: Media Technology, Signal Processing
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/PCS.2016.7906401

Lisätietoja

EXT="Vadakital, Vinod Kumar Malamal"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85019449939
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Compact modeling and management of reconfiguration in digital channelizer implementation

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa
Yksiköt: Tietotekniikka, University of Maryland, Georgia Institute of Technology
Tekijät: Sapiro, A. E., Wolf, M., Bhattacharyya, S. S.
Sivumäärä: 5
Sivut: 595-599
Julkaisupäivä: 19 huhtikuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2016 IEEE Global Conference on Signal and Information Processing, GlobalSIP 2016 - Proceedings
Kustantaja: IEEE
ISBN (elektroninen): 9781509045457
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Computer Networks and Communications
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/GlobalSIP.2016.7905911
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85019194314
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Advanced architectures for self-interference cancellation in full-duplex radios: Algorithms and measurements

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa
Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus
Tekijät: Korpi, D., Aghababaeetafreshi, M., Piilila, M., Anttila, L., Valkama, M.
Sivumäärä: 5
Sivut: 1553-1557
Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2016 50th Asilomar Conference on Signals, Systems and Computers
Kustantaja: IEEE
ISBN (elektroninen): 9781538639542

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Computer Networks and Communications

Sähköiset versiot:

Advanced Architectures for Self-interference Cancellation 2017

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ACSSC.2016.7869639

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002071927>

Lisätietoja

INT=elt,"Piilila, Mauno"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85016330499

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Low power design methodology for signal processing systems using lightweight dataflow techniques

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Vision, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, University of Maryland, Dept. of Electrical and Electronic Engineering, PolComIng - Information Engineering Unit, Department of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Li, L., Fanni, T., Viitanen, T., Xie, R., Palumbo, F., Raffo, L., Huttunen, H., Takala, J., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 8

Sivut: 82-89

Julkaisupäivä: 13 helmikuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: DASIP 2016 - Proceedings of the 2016 Conference on Design and Architectures for Signal and Image Processing

Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS

ISBN (elektroninen): 9791092279153

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Vision and Pattern Recognition , Hardware and Architecture, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/DASIP.2016.7853801

Lisätietoja

INT=tie,"Xie, Renjie"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Color-distribution similarity by information theoretic divergence for color images

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Vision, University of Niigata, KLab, Japan, K-JIST, Dongguk University, Seoul

Tekijät: Murayama, M., Oguro, D., Kikuchi, H., Huttunen, H., Ho, Y. S., Shin, J.

Julkaisupäivä: 17 tammikuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2016 Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference, APSIPA 2016

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9789881476821

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Science Applications, Information Systems, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/APSIPA.2016.7820681

Lisätietoja

JUFOID=72850

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85013813769

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Models of architecture: Reproducible efficiency evaluation for signal processing systems

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, Institut Pascal, UBL, Scuola Superiore sant'Anna, Salzburg University of Applied Sciences, University of Maryland

Tekijät: Pelcat, M., Desnos, K., Maggiani, L., Liu, Y., Heulot, J., Nezan, J. F., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 6

Sivut: 121-126

Julkaisupäivä: 9 joulukuuta 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: IEEE International Workshop on Signal Processing Systems, SiPS 2016

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 7780083

ISBN (elektroninen): 9781509033614

Julkaisusarja

Nimi: IEEE International Workshop on Signal Processing Systems

ISSN (elektroninen): 2374-7390

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/SiPS.2016.29

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85013141986

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Improved image quality in fast inpainting with omnidirectional filling

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, School of Science, Tohoku University

Tekijät: Hirvola, O., Viitanen, T., Sintunata, V., Aoki, T.

Sivumäärä: 5

Sivut: 31-35

Julkaisupäivä: 22 syyskuuta 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: International Conference on Image, Vision and Computing (ICIVC)

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 978-1-5090-3756-8

ISBN (elektroninen): 978-1-5090-3755-1

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICIVC.2016.7571269

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Automatic objective thresholding to detect neuronal action potentials

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, Tietotekniikan laitos, BioMediTech

Tekijät: Tanskanen, J. M., Kapucu, F. E., Välikki, I., Hyttinen, J. A.

Sivumäärä: 5

Sivut: 662-666

Julkaisupäivä: 29 elokuuta 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of 2016 24th European Signal Processing Conference (EUSIPCO)

ISBN (painettu): 978-1-5090-1891-8

ISBN (elektroninen): 978-0-9928-6265-7

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Neuroscience(all)

Sähköiset versiot:

EUSIPCO2016_Tanskanen

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/EUSIPCO.2016.7760331

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201612124857>

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Supervised subspace learning based on deep randomized networks

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Video

Tekijät: Iosifidis, A., Gabbouj, M.

Sivumäärä: 5

Sivut: 2584-2588

Julkaisupäivä: 18 toukokuuta 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2016 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP)

Kustantaja: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.

ISBN (painettu): 9781479999880

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Software, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP.2016.7472144

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84973351642

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

On Renyi's entropy estimation with one-dimensional Gaussian kernels

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos

Tekijät: Sarbu, S.

Sivumäärä: 5

Sivut: 4408-4412

Julkaisupäivä: 18 toukokuuta 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2016 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP)

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 9781479999880

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Software, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP.2016.7472510

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84973308366

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Blind sub-Nyquist GNSS signal detection

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Intelligent Information Systems Laboratory, Tutkimusryhmä: Teollisen verkon, paikannuksen ja radiotietoliikenteen järjestelmäpiirit, Advanced Technology Europe, Nottingham Geospatial Institute, University of Nottingham, Chalmers University of Technology

Tekijät: Daniel, O., Raasakka, J., Peltola, P., Fröhle, M., Rivero-Rodriguez, A., Wymeersch, H., Nurmi, J.
Sivumäärä: 5
Sivut: 6575-6579
Julkaisupäivä: 18 toukokuuta 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2016 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP)
Kustantaja: IEEE
ISBN (painettu): 9781479999880
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Software, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/ICASSP.2016.7472944

Lisätietoja

EXT="Raasakka, Jussi"
EXT="Peltola, Pekka"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84973379949
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Coordinating proactive social devices in a mobile cloud: Lessons learned and a way forward

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Ohjelmistotuotanto
Tekijät: Mäkitalo, N., Aaltonen, T., Mikkonen, T.
Sivumäärä: 10
Sivut: 179-188
Julkaisupäivä: 14 toukokuuta 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: MOBILESoft '16 Proceedings of the International Conference on Mobile Software Engineering and Systems
Kustantaja: ACM
ISBN (elektroninen): 9781450341783
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Software, Computer Science Applications, Signal Processing
DOI - pysyväislinkit:
10.1145/2897073.2897079
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84983554842
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

On prediction of DCT-based denoising efficiency under spatially correlated noise conditions

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, Kharkiv National Aerospace University
Tekijät: Rubel, O., Lukin, V., Egiazarian, K.
Sivumäärä: 5
Sivut: 750-754
Julkaisupäivä: 12 huhtikuuta 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2016 13th International Conference on Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science (TCSET)
Kustantaja: IEEE
ISBN (painettu): 9786176078067
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Electrical and Electronic Engineering, Instrumentation, Radiation, Computer Science (miscellaneous), Signal Processing, Modelling and Simulation
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/TCSET.2016.7452171
Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84969277857
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

BL-LDA: Bringing bigram to supervised topic model

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Korea University
Tekijät: Park, Y., Alam, M. H., Ryu, W. J., Lee, S.
Sivumäärä: 6
Sivut: 83-88
Julkaisupäivä: 2 maaliskuuta 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings - 2015 International Conference on Computational Science and Computational Intelligence, CSCI 2015
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.
Artikkeli no: 7424068
ISBN (elektroninen): 9781467397957
!!ASJC Scopus subject areas: Computational Theory and Mathematics, Artificial Intelligence, Computer Networks and Communications, Hardware and Architecture, Signal Processing
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/CSCI.2015.146
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84964476038&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84964476038
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Random Value Impulse Noise Removal Based on Most Similar Neighbors

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, International Islamic University Islamabad
Tekijät: Habib, M., Rasheed, S., Hussain, A., Ali, M.
Sivumäärä: 5
Sivut: 329-333
Julkaisupäivä: 26 helmikuuta 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 13th International Conference on Frontiers of Information Technology (FIT)
Kustantaja: IEEE
ISBN (painettu): 9781467396660
!!ASJC Scopus subject areas: Health Informatics, Computer Science Applications, Signal Processing
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/FIT.2015.64

Lisätietoja

INT=elt,"Ali, Mubashir"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84964689604
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Digital full-band linearization of wideband direct-conversion receiver for radar and communications applications

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Airbus Group, Airbus Defence and Space GmbH
Tekijät: Allen, M., Marttila, J., Valkama, M., Singh, S., Epp, M., Schlecker, W.

Sivumäärä: 8
Sivut: 1361-1368
Julkaisupäivä: 26 helmikuuta 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 49th Asilomar Conference on Signals, Systems and Computers
Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS
ISBN (painettu): 9781467385763
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing
Sähköiset versiot:

Asilomar2015_postprint
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/ACSSC.2015.7421365
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201608034373>

Lisätietoja

EXT="Singh, Simran"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84969781278
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Innovative e-Tourism Services on Top of Geo2Tag LBS Platform

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelijulkaisussa
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, FRUCT Oy, Laboratory of Information Science and Semantic Technologies, ITMO University
Tekijät: Balandina, E., Balandin, S., Koucheryavy, Y., Mouromtsev, D.
Sivumäärä: 8
Sivut: 752-759
Julkaisupäivä: 5 helmikuuta 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings - 11th International Conference on Signal-Image Technology and Internet-Based Systems, SITIS 2015
Kustantaja: IEEE
ISBN (painettu): 9781467397216
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Computer Networks and Communications, Information Systems
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/SITIS.2015.11

Lisätietoja

EXT="Balandin, Sergey"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84966375788
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Accurate depth estimation from a sequence of monocular images supported by proprioceptive sensors

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelijulkaisussa
Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Dynaamiset järjestelmät, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta, Tutkimusryhmä: Paikannus
Tekijät: Davidson, P., Raunio, J. P., Piché, R.
Sivumäärä: 9
Sivut: 249-257
Julkaisupäivä: 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 23rd Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems, ICINS 2016 - Proceedings
Kustantaja: State Research Center of the Russian Federation

ISBN (elektroninen): 9785919950370

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering, Information Systems

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84979573597&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84979573597

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Computer vision aided navigation systems

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Tutkimusryhmä: Paikannus, ITMO University

Tekijät: Davidson, P., Merkulova, I.

Sivumäärä: 3

Sivut: 560-562

Julkaisupäivä: 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 23rd Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems, ICINS 2016 - Proceedings

Kustantaja: State Research Center of the Russian Federation

ISBN (elektroninen): 9785919950370

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering, Information Systems

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84979499890&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84979499890

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

OpenCL Programmable Exposed Datapath High Performance Low-Power Image Signal Processor

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, Noiseless Imaging Oy Ltd

Tekijät: Multanen, J., Kultala, H., Koskela, M., Viitanen, T., Jääskeläinen, P., Takala, J., Danielyan, A., Cruz, C.

Sivumäärä: 6

Julkaisupäivä: 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2016 IEEE Nordic Circuits and Systems Conference (NORCAS)

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 978-1-5090-1095-0

!!ASJC Scopus subject areas: Hardware and Architecture, Signal Processing

Sähköiset versiot:

OpenCLProgrammableExposedDatapath

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/NORCHIP.2016.7792906

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201702061098>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

BM3D image denoising using heterogeneous computing platforms

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Univ of Oulu, Center for Machine Vision Research

Tekijät: Sarjanoja, S., Boutellier, J., Hannuksela, J.

Julkaisupäivä: 28 joulukuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: DASIP 2015 - Proceedings of the 2015 Conference on Design and Architectures for Signal and Image Processing
Vuosikerta: 2015-December
Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS
Artikkeli no: 7367257
ISBN (elektroninen): 9791092279108
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Vision and Pattern Recognition , Hardware and Architecture, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/DASIP.2015.7367257
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84959887479&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84959887479
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Whole-cell morphological properties of neurons constrain the nonrandom features of network connectivity

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta
Tekijät: Acimovic, J., Mäki-Marttunen, T. M., Linne, M.
Sivumäärä: 1
Sivut: P:07
Julkaisupäivä: 4 joulukuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 24th Annual Computational Neuroscience Meeting: CNS*2015
Vuosikerta: 16 (Suppl 1)
Julkaisupaikka: Prague
Kustantaja: BioMed Central
toim.: Cymbalyuk, G., Burkitt, A.
Artikkeli no: 07
!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience (miscellaneous), Signal Processing
URL-osoitteet:
<https://bmcneurosci.biomedcentral.com/articles/supplements/volume-16-supplement-1>
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Programming graphics processing units in the RVC-CAL dataflow language

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Dept. of Computer Science and Engineering, Univ of Oulu
Tekijät: Boutellier, J., Nyländen, T.
Julkaisupäivä: 2 joulukuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Electronic Proceedings of the 2015 IEEE International Workshop on Signal Processing Systems, SiPS 2015
Vuosikerta: 2015-December
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.
Artikkeli no: 7344994
ISBN (elektroninen): 9781467396042
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics, Hardware and Architecture
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/SiPS.2015.7344994
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84958191208&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84958191208
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Cosparse dictionary learning for the orthogonal case

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Signal Processing Research Community (SPRC), University Politehnica of Bucharest

Tekijät: Irofti, P., Dumitrescu, B.

Sivumäärä: 5

Sivut: 343-347

Julkaisupäivä: 5 marraskuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 19th International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2015 - Joint Conference SINTES 19, SACCS 15, SIMSIS 19

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 9781479984817

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Artificial Intelligence, Information Systems, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICSTCC.2015.7321317

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84957825116

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The effect of region of interest size on textural parameters

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Kvantitatiivinen lääketieteellinen kuvantaminen, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Tampere University Hospital, Department of Radiology

Tekijät: Sikiö, M., Holli-Helenius, K. K., Ryymin, P., Dastidar, P., Eskola, H., Harrison, L.

Sivumäärä: 5

Sivut: 149-153

Julkaisupäivä: 23 lokakuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 9th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA)

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781467380324

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ISPA.2015.7306049

Lisätietoja

EXT="Dastidar, Prasan"

EXT="Sikiö, Minna"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84978524965

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

MOBILE3DTV: Content delivery optimization over DVB-H system

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: 3D MEDIA, Signal Processing Research Community (SPRC), Middle East Technical Univ.

Tekijät: Akar, G. B., Gotchev, A.

Julkaisupäivä: 15 syyskuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: SMPTE International Conference on Stereoscopic 3D for Media and Entertainment

Kustantaja: SMPTE
ISBN (elektroninen): 9781614829508
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Media Technology
DOI - pysyväislinkit:
10.5594/M001417
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84978435566
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The extended one-dimensional discrete phase retrieval problem

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Algebraic and Algorithmic Methods in Signal Processing AAMSP, Signal Processing Research Community (SPRC), FETTI, Technical University of Cluj-Napoca Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
Tekijät: Rusu, C., Astola, J.
Julkaisupäivä: 14 elokuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS)
Kustantaja: IEEE
ISBN (painettu): 9781467374873
!!ASJC Scopus subject areas: Hardware and Architecture, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/ISSCS.2015.7204029

Lisätietoja

EXT="Rusu, Corneliu"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84955586971
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Enhancing class discrimination in Kernel Discriminant Analysis

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa
Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki
Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.
Sivumäärä: 5
Sivut: 1926-1930
Julkaisupäivä: 4 elokuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ICASSP, IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing - Proceedings
Kustantaja: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.
Artikkeli no: 7178306
ISBN (painettu): 9781467369978
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Software, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/ICASSP.2015.7178306
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84946088724
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Exploiting subclass information in one-class support vector machine for video summarization

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa
Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki

Tekijät: Mygdalis, V., Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.
Sivumäärä: 5
Sivut: 2259-2263
Julkaisupäivä: 4 elokuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ICASSP, IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing - Proceedings
Vuosikerta: 2015-August
Kustantaja: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.
ISBN (painettu): 9781467369978
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Software, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/ICASSP.2015.7178373
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84945586271
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Low-complexity robust DOA estimation

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Algebraic and Algorithmic Methods in Signal Processing AAMSP, Signal Processing Research Community (SPRC), Dept. of Automatic Control and Computers, University Politehnica of Bucharest
Tekijät: Dumitrescu, B., Rusu, C., Tabus, I., Astola, J.
Sivumäärä: 5
Sivut: 2794-2798
Julkaisupäivä: 4 elokuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ICASSP, IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing - Proceedings
Kustantaja: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.
ISBN (painettu): 9781467369978
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Software, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/ICASSP.2015.7178480
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84946064969
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Similarity induced group sparsity for non-negative matrix factorisation

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Audio research group, Signal Processing Research Community (SPRC), Aalto University
Tekijät: Hurmalainen, A., Saeidi, R., Virtanen, T.
Sivumäärä: 5
Sivut: 4425-4429
Julkaisupäivä: 4 elokuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ICASSP, IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing - Proceedings
Kustantaja: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.
ISBN (painettu): 9781467369978
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Software, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/ICASSP.2015.7178807
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84946089342
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Collaborative filtering based on group coordinates for smoothing and directional sharpening

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Signal and Image Restoration-RST, Tutkimusalue: Signal and Information Processing, Signal Processing Research Community (SPRC)

Tekijät: Azzari, L., Foi, A.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1573-1577

Julkaisupäivä: 4 elokuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ICASSP, IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 9781467369978

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Software, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

ICASSP2015-Azzari-GroupCoordinates

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP.2015.7178235

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201704041247>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84946074037

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Exemplar-based speech enhancement for deep neural network based automatic speech recognition

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Audio research group, Signal Processing Research Community (SPRC), KU Leuven

Tekijät: Baby, D., Gemmeke, J. F., Virtanen, T., Van Hamme, H.

Sivumäärä: 5

Sivut: 4485-4489

Julkaisupäivä: 4 elokuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ICASSP, IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing - Proceedings

Kustantaja: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.

ISBN (painettu): 9781467369978

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Software, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP.2015.7178819

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84946079930

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Low-Latency Sound-Source-Separation using Non-Negative Matrix Factorisation with Coupled Analysis and Synthesis Dictionaries

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Audio research group, Signal Processing Research Community (SPRC)

Tekijät: Barker, T., Virtanen, T., Pontoppidan, N. H.

Sivumäärä: 5

Sivut: 241-245

Julkaisupäivä: 4 elokuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP)

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 9781467369978

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Software, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP.2015.7177968

URL-osoitteet:

http://www.cs.tut.fi/~barkert/Publications_files/ICASSP2015_TomBarker_Preprint.pdf

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84946043719

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Ambient energy harvesting from a two-way talk radio for flexible wearable devices utilizing inkjet printing masking

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Bito, J., Hester, J. G., Tentzeris, M. M.

Julkaisupäivä: 24 heinäkuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 IEEE MTT-S International Microwave Symposium, IMS 2015

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 7167079

ISBN (elektroninen): 9781479982752

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MWSYM.2015.7167079

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84946084387&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84946084387

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A flexible hybrid printed RF energy harvester utilizing catalyst-based copper printing technologies for far-field RF energy harvesting applications

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, Centre Tecnològic Telecomunicacions Catalunya (CTTC)

Tekijät: Kim, S., Bito, J., Jeong, S., Georgiadis, A., Tentzeris, M. M.

Julkaisupäivä: 24 heinäkuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 IEEE MTT-S International Microwave Symposium, IMS 2015

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 7166723

ISBN (elektroninen): 9781479982752

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MWSYM.2015.7166723

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84946035832&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84946035832

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

3D/inkjet-printed origami antennas for multi-direction RF harvesting

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering, Centre Tecnologic de Telecommunicacions de Catalunya, Georgia Institute of Technology

Tekijät: Kimionis, J., Georgiadis, A., Isakov, M., Qi, H. J., Tentzeris, M. M.

Julkaisupäivä: 24 heinäkuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 IEEE MTT-S International Microwave Symposium, IMS 2015

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 7166878

ISBN (elektroninen): 9781479982752

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MWSYM.2015.7166878

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84946068129&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84946068129

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Additively manufactured multilayer high performance RF passive components on cellulose substrates for internet-of-things electronic circuits

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), University of Perugia, Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Mariotti, C., Cook, B. S., Alimenti, F., Roselli, L., Tentzeris, M. M.

Julkaisupäivä: 24 heinäkuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 IEEE MTT-S International Microwave Symposium, IMS 2015

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 7166924

ISBN (elektroninen): 9781479982752

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MWSYM.2015.7166924

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84946068619&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84946068619

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Lossy-to-lossless progressive coding of depth-maps

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Algebraic and Algorithmic Methods in Signal Processing AAMSP, Tutkimusryhmä: Signal Interpretation and Compression-SIC, Signal Processing Research Community (SPRC)

Tekijät: Schioppa, I., Tabus, I.

Sivumäärä: 4

Sivut: 1 - 4

Julkaisupäivä: heinäkuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS)

Julkaisupaikka: Iasi, Romania

ISBN (painettu): 978-1-4673-7487-3

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ISSCS.2015.7203966

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Partial expansion of dataflow graphs for resource-aware scheduling of multicore signal processing systems

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, Department of Electrical and Computer Engineering, Texas Instruments

Tekijät: Zaki, G., Plishker, W., Bhattacharyya, S. S., Fruth, F.

Sivumäärä: 8

Sivut: 385-392

Julkaisupäivä: 24 huhtikuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Conference Record of the 48th Asilomar Conference on Signals, Systems and Computers

Vuosikerta: 2015-April

Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS

Artikkeli no: 7094469

ISBN (elektroninen): 9781479982974

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Computer Networks and Communications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ACSSC.2014.7094469

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84940548010&partnerID=8YFLogxK>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Lossless compression of regions-of-interest from retinal images

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Signal Interpretation and Compression-SIC, Signal Processing Research Community (SPRC)

Tekijät: Hukkanen, J., Astola, P., Tabus, I.

Julkaisupäivä: 22 tammikuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: EUVIP 2014 - 5th European Workshop on Visual Information Processing

Kustantaja: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.

ISBN (painettu): 9781479945726

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Vision and Pattern Recognition, Information Systems, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/EUVIP.2014.7018394

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Classification of iPSC colony images using hierarchical strategies with support vector machines

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, BioMediTech, Augmented Human Activities (AHA), Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), University of Tampere, Univ Tampere, University of Tampere, BioMediTech, BMT FM5

Tekijät: Joutsijoki, H., Rasku, J., Haponen, M., Baldin, I., Gizatdinova, Y., Paci, M., Saarikoski, J., Varpa, K., Siirtola, H., Avalos-Salguero, J., Iltanen, K., Laurikkala, J., Penttinen, K., Hyttinen, J., Aalto-Setälä, K., Juhola, M.

Sivumäärä: 7
Sivut: 86-92
Julkaisupäivä: 13 tammikuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: IEEE SSCI 2014 - 2014 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence - CIDM 2014: 2014 IEEE Symposium on Computational Intelligence and Data Mining, Proceedings
Kustantaja: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.
Artikkeli no: 7008152
ISBN (painettu): 9781479945191
!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Information Systems, Signal Processing, Software
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/CIDM.2014.7008152
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Human action recognition in stereoscopic videos based on bag of features and disparity pyramids

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics
Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Nikolaidis, N., Pitas, I.
Sivumäärä: 5
Sivut: 1317-1321
Julkaisupäivä: 10 marraskuuta 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: European Signal Processing Conference
Kustantaja: European Signal Processing Conference, EUSIPCO
ISBN (painettu): 9780992862619
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84911920535
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

GPU parallel implementation of the approximate K-SVD algorithm using OpenCL

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Astola, Signal Processing Research Community (SPRC)
Tekijät: Irofti, P., Dumitrescu, B.
Sivumäärä: 5
Sivut: 271-275
Julkaisupäivä: 10 marraskuuta 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2014 Proceedings of the 22nd European Signal Processing Conference (EUSIPCO)
Kustantaja: European Signal Processing Conference, EUSIPCO
ISBN (painettu): 9780992862619
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84911933138&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84911933138
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Radar micro-Doppler feature extraction using the Singular Value Decomposition

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, TNO, Thales Nederland B.V.
Tekijät: De Wit, J. J. M., Harmanny, R. I. A., Molchanov, P.

Julkaisupäivä: 12 maaliskuuta 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2014 International Radar Conference, Radar 2014

Kustantaja: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.

ISBN (painettu): 9781479941957

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Networks and Communications, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/RADAR.2014.7060268

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84946690619

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Compressed video quality assessment with modified MSE

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, University of Southern California

Tekijät: Hu, S., Jin, L., Kuo, C. J.

Julkaisupäivä: 12 helmikuuta 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2014 Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference, APSIPA 2014

Kustantaja: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.

ISBN (painettu): 9786163618238

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Information Systems

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/APSIPA.2014.7041643

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84949924016

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Just-in-time scheduling techniques for multicore signal processing systems

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), UBL, Texas Instruments, University of Maryland

Tekijät: Heulot, J., Pelcat, M., Nezan, J. F., Oliva, Y., Aridhi, S., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 5

Sivut: 25-29

Julkaisupäivä: 5 helmikuuta 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2014 IEEE Global Conference on Signal and Information Processing, GlobalSIP 2014

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 7032071

ISBN (elektroninen): 9781479970889

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Information Systems

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/GlobalSIP.2014.7032071

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84974558043&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84974558043

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Data flow algorithms for processors with vector extensions: Handling actors with internal state

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Keysight Technologies, University of Maryland
Tekijät: Barford, L., Bhattacharyya, S. S., Liu, Y.
Sivumäärä: 5
Sivut: 20-24
Julkaisupäivä: 5 helmikuuta 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2014 IEEE Global Conference on Signal and Information Processing, GlobalSIP 2014
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.
Artikkeli no: 7032070
ISBN (elektroninen): 9781479970889
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Information Systems
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/GlobalSIP.2014.7032070
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84983120171&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84983120171
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Dynamic, data-driven spectrum management in cognitive small cell networks

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), National Chiao-Tung University, Department of Electrical and Computer Engineering, University of Maryland
Tekijät: Lee, C. S., Chen, W. C., Bhattacharyya, S. S., Lee, T. S.
Julkaisupäivä: 23 tammikuuta 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2014, 8th International Conference on Signal Processing and Communication Systems, ICSPCS 2014 - Proceedings
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.
Artikkeli no: 7021121
ISBN (elektroninen): 9781479952557
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/ICSPCS.2014.7021121
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84946686949&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84946686949
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The lord of the sense: A privacy preserving reputation system for participatory sensing applications

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Security Lab, SICS, City University London
Tekijät: Michalas, A., Komninos, N.
Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2014 IEEE Symposium on Computers and Communications, ISCC 2014 - Proceedings
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.
Artikkeli no: 6912480
ISBN (elektroninen): 9781479942787
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Mathematics(all), Computer Science Applications, Computer Networks and Communications
DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ISCC.2014.6912480
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84908199099
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

On application of rational Discrete Short Time Fourier Transform in epileptic seizure classification

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Video, Tampereen teknillinen yliopisto, Research Community on Data-to-Decision (D2D), Eötvös Loránd University
Tekijät: Kovács, P., Samiee, K., Gabbouj, M.
Sivumäärä: 5
Sivut: 5839-5843
Julkaisupäivä: 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2014 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal processing (ICASSP), May 4-9 2014, Florence, Italy
Julkaisupaikka: Piscataway
Kustantaja: IEEE
Artikkeli no: 6854723
ISBN (painettu): 978-1-4799-2892-7
ISBN (elektroninen): 978-1-4799-2893-4

Julkaisusarja

Nimi: IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing
Kustantaja: IEEE
ISSN (painettu): 1520-6149
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Software, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/ICASSP.2014.6854723
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84905251337&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

Contribution: organisation=sgn,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2014-06-26
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 800
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

An Unsupervised Audio Segmentation Method Using Bayesian Information Criterion

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Video
Tekijät: Ozan, E. C., Tankiz, S., Acar, B. O., Ciloglu, T.
Sivumäärä: 4
Sivut: 640-643
Julkaisupäivä: 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 6th International Symposium on Communications, Control & Signal Processing, ISCCSP, 21-23.5.2014, Athens, Greece
Julkaisupaikka: NEW YORK
Kustantaja: IEEE
ISBN (painettu): 978-1-4799-2890-3
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/ISCCSP.2014.6877956
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84906748866&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

Contribution: organisation=sgn,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2014-08-30
Publisher name: IEEE

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1203

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Minimum Variance Extreme Learning Machine for human action recognition

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics

Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.

Sivumäärä: 5

Sivut: 5427-5431

Julkaisupäivä: 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ICASSP, IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing - Proceedings

Kustantaja: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.

Artikkeli no: 6854640

ISBN (painettu): 9781479928927

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Software, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP.2014.6854640

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84905233232

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Impact of received signal on self-interference channel estimation and achievable rates in in-band full-duplex transceivers

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Wireless

Communications and Positioning (WICO)

Tekijät: Korpi, D., Anttila, L., Valkama, M.

Sivumäärä: 8

Sivut: 975-982

Julkaisupäivä: 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2014 48th Asilomar Conference on Signals, Systems and Computers

Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS

ISBN (painettu): 9781479982974

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ACSSC.2014.7094599

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Programmable lowpower implementation of the HEVC Adaptive Loop Filter

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Univ of Oulu, Dept. of Computer Science and Engineering

Tekijät: Hautala, I., Boutellier, J., Hannuksela, J.

Sivumäärä: 5

Sivut: 2664-2668

Julkaisupäivä: 18 lokakuuta 2013

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2013 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2013 - Proceedings

Artikkeli no: 6638139

ISBN (painettu): 9781479903566
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/ICASSP.2013.6638139
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84890508061&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84890508061
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Configurable, resource-optimized FFT architecture for OFDM communication

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa
Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, Agilent Technologies, Department of Electrical and Computer Engineering
Tekijät: Cho, I., Shen, C. C., Tachwali, Y., Hsu, C. J., Bhattacharyya, S. S.
Sivumäärä: 5
Sivut: 2746-2750
Julkaisupäivä: 18 lokakuuta 2013

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2013 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2013 - Proceedings
Artikkeli no: 6638156
ISBN (painettu): 9781479903566
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/ICASSP.2013.6638156
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84890522532&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84890522532
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

On the effect of network structure and synaptic mechanisms on sustained bursting activity

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta
Tekijät: Mäki-Marttunen, T. M., Acimovic, J., Ruohonen, K. P., Linne, M.
Sivumäärä: 1
Sivut: P247
Julkaisupäivä: 8 heinäkuuta 2013

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Twenty Second Annual Computational Neuroscience Meeting: CNS*2013
Vuosikerta: Volume 14 Suppl 1
Julkaisupaikka: Paris, France
Kustantaja: BioMed Central
toim.: Cymbalyuk, G., Prinz, A.
!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience (miscellaneous), Signal Processing
URL-osoitteet:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3704507/>
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Rate-distortion based reversible watermarking for JPEG images with quality factors selection

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa
Yksiköt: Tampereen teknillinen yliopisto, Signaalinkäsittelyn laitos, Research Community on Data-to-Decision (D2D), Signal Processing Research Community (SPRC)

Tekijät: Efimushkina, T., Egiazarian, K., Gabbouj, M.
Sivumäärä: 6
Sivut: 94-99
Julkaisupäivä: 2013

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2013 4th European Workshop on Visual Information Processing, EUVIP 2013, Paris, France, 10.-12.2013
Kustantaja: University of Paris 13
Artikkeli no: 6623958
ISBN (painettu): 978-82-93269-13-7

Julkaisusarja

Nimi: European Workshop on Visual Information Processing
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84890525586&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

Contribution: organisation=sgn,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2013-12-29
Publisher name: University of Paris 13
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 2099
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Multi-view human action recognition: A survey

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics
Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.
Sivumäärä: 4
Sivut: 522-525
Julkaisupäivä: 2013

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings - 2013 9th International Conference on Intelligent Information Hiding and Multimedia Signal Processing, IIH-MSP 2013
Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS
ISBN (painettu): 9780769551203
!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Information Systems, Signal Processing
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/IIH-MSP.2013.135
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84904479930
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Representative class vector clustering-based discriminant analysis

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics
Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.
Sivumäärä: 4
Sivut: 526-529
Julkaisupäivä: 2013

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings - 2013 9th International Conference on Intelligent Information Hiding and Multimedia Signal Processing, IIH-MSP 2013
Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS
ISBN (painettu): 9780769551203
!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Information Systems, Signal Processing
DOI - pysyväislinkit:

10.1109/IIH-MSP.2013.136

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84904490736

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Dynamic action classification based on iterative data selection and Feedforward Neural networks

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics

Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.

Julkaisupäivä: 2013

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: European Signal Processing Conference

Kustantaja: European Signal Processing Conference, EUSIPCO

Artikkeli no: 6811572

ISBN (painettu): 9780992862602

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84901331035

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Multiplicative update for fast optimization of information retrieval based neighbor embedding

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aalto University

Tekijät: Peltonen, J., Lin, Z.

Julkaisupäivä: 2013

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2013 IEEE International Workshop on Machine Learning for Signal Processing - Proceedings of MLSP 2013

Artikkeli no: 6661899

ISBN (painettu): 9781479911806

!!ASJC Scopus subject areas: Human-Computer Interaction, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MLSP.2013.6661899

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84893243408&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84893243408

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

An image guided treatment platform for prostate cancer photodynamic therapy

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Frontier Photonics, Lille University Hospital - CHRU, Inserm

Tekijät: Betrouni, N., Colin, P., Puech, P., Villers, A., Mordon, S.

Sivumäärä: 4

Sivut: 370-373

Julkaisupäivä: 2013

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2013 35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBC 2013

Artikkeli no: 6609514

ISBN (painettu): 9781457702167

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing, Biomedical Engineering, Health Informatics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/EMBC.2013.6609514

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84886469344&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84886469344

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

DBComposer: An R package for integrative analysis and management of gene expression microarray data

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM)

Tekijät: Kong, L., Aho, K. L., Granberg, K., Roos, C., Autio, R.

Sivumäärä: 2

Sivut: 92-93

Julkaisupäivä: 2013

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2013 IEEE International Workshop on Genomic Signal Processing and Statistics, GENSIPS 2013 - Proceedings

Artikkeli no: 6735944

ISBN (painettu): 9781479934621

!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous), Computational Theory and Mathematics, Signal Processing, Biomedical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/GENSIPS.2013.6735944

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84897744701&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84897744701

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

An efficient GPU implementation of an arbitrary resampling polyphase channelizer

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, Department of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Kim, S. C., Plishker, W. L., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 8

Sivut: 231-238

Julkaisupäivä: 2013

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: DASIP 2013 - Proceedings of the 2013 Conference on Design and Architectures for Signal and Image Processing

Artikkeli no: 6661548

ISBN (painettu): 9791092279016

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Vision and Pattern Recognition, Hardware and Architecture, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84892642738&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84892642738

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Design space exploration and implementation of RVC-CAL applications using the TURNUS framework

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), CRPP, Lund University, Dept. of Computer Science and Engineering, Univ of Oulu

Tekijät: Casale-Brunet, S., Bezati, E., Alberti, C., Roquier, G., Mattavelli, M., Janneck, J. W., Boutellier, J.
Sivumäärä: 2
Sivut: 341-342
Julkaisupäivä: 2013

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: DASIP 2013 - Proceedings of the 2013 Conference on Design and Architectures for Signal and Image Processing
Artikkeli no: 6661566
ISBN (painettu): 9791092279016
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Vision and Pattern Recognition , Hardware and Architecture, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84892650917&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84892650917
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

High-performance programs by source-level merging of RVC-CAL dataflow actors

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Dept. of Computer Science and Engineering, Univ of Oulu, Abo Akad Univ, Abo Akademi University, Dept Phys
Tekijät: Boutellier, J., Ghazi, A., Silvén, O., Ersfolk, J.
Sivumäärä: 6
Sivut: 360-365
Julkaisupäivä: 2013

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2013 IEEE Workshop on Signal Processing Systems, SiPS 2013
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.
Artikkeli no: 6674533
ISBN (painettu): 9781467362382
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics, Hardware and Architecture
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84896457580&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84896457580
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Parameterized core functional dataflow graphs and their application to design and implementation of wireless communication systems

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland
Tekijät: Wang, L. H., Shen, C. C., Bhattacharyya, S. S.
Sivumäärä: 6
Sivut: 1-6
Julkaisupäivä: 2013

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2013 IEEE Workshop on Signal Processing Systems, SiPS 2013
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.
Artikkeli no: 6674471
ISBN (painettu): 9781467362382
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics, Hardware and Architecture
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84896476923&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84896476923
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A system-level design approach for dynamic resource coordination and energy optimization in sensor network platforms

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, Laboratory for Physical Sciences, Department of Electrical and Computer Engineering
Tekijät: Cho, I., Sudusinghe, K., Shen, C. C., McGee, J., Bhattacharyya, S.
Sivumäärä: 6
Sivut: 1436-1441
Julkaisupäivä: 2013

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Conference Record of the 47th Asilomar Conference on Signals, Systems and Computers
Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS
Artikkeli no: 6810533
ISBN (painettu): 9781479923908
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/ACSSC.2013.6810533
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84901254904&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84901254904
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Programmable implementation of zero-crossing demodulator on an application specific processor

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Dept. of Computer Science and Engineering, Univ of Oulu
Tekijät: Ghazi, A., Boutellier, J., Hannuksela, J., Shahabuddin, S., Silvén, O.
Sivumäärä: 6
Sivut: 231-236
Julkaisupäivä: 2013

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2013 IEEE Workshop on Signal Processing Systems, SiPS 2013
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.
Artikkeli no: 6674510
ISBN (painettu): 9781467362382
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics, Hardware and Architecture
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84896460964&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84896460964
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Efficient optimization for data visualization as an information retrieval task

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aalto University
Tekijät: Peltonen, J., Georgatzis, K.
Julkaisupäivä: 2012

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2012 IEEE International Workshop on Machine Learning for Signal Processing - Proceedings of MLSP 2012
Artikkeli no: 6349797
ISBN (painettu): 9781467310260
!!ASJC Scopus subject areas: Human-Computer Interaction, Signal Processing
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/MLSP.2012.6349797
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84870701014&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84870701014
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Multidimensional dataflow graph modeling and mapping for efficient GPU implementation

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, Air Force Research Laboratory Information Directorate, University of Missouri-Columbia, Department of Electrical and Computer Engineering
Tekijät: Wang, L. H., Shen, C. C., Seetharaman, G., Palaniappan, K., Bhattacharyya, S. S.
Sivumäärä: 6
Sivut: 300-305
Julkaisupäivä: 2012

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings - 2012 IEEE Workshop on Signal Processing Systems, SiPS 2012
Artikkeli no: 6363272
ISBN (painettu): 9780769548562
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics, Hardware and Architecture
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/SiPS.2012.10
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84875330462&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84875330462
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Application-specific instruction processor for extracting local binary patterns

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Dept. of Computer Science and Engineering, Univ of Oulu
Tekijät: Boutellier, J., Lundbom, I., Janhunen, J., Ylimainen, J., Hannuksela, J.
Sivumäärä: 8
Sivut: 82-89
Julkaisupäivä: 2012

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: DASIP 2012 - Proceedings of the 2012 Conference on Design and Architectures for Signal and Image Processing
Artikkeli no: 6385363
ISBN (painettu): 9782953998726
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Vision and Pattern Recognition , Hardware and Architecture, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84872397244&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84872397244
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Systematic integration of flowgraph- and module-level parallelism in implementation of DSP applications on multiprocessor systems-on-chip

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypyi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, Department of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Zhou, Z., Shen, C. C., Plishker, W., Wu, H. H., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 7

Sivut: 402-408

Julkaisupäivä: 2012

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ICSP 2012 - 2012 11th International Conference on Signal Processing, Proceedings

Vuosikerta: 1

Artikkeli no: 6491686

ISBN (painettu): 9781467321945

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICoSP.2012.6491686

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84876463174&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84876463174

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

GPU-based acceleration of symbol timing recovery

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypyi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, Department of Electrical and Computer Engineering, Rice University

Tekijät: Kim, S. C., Plishker, W. L., Bhattacharyya, S. S., Cavallaro, J. R.

Sivumäärä: 8

Sivut: 273-280

Julkaisupäivä: 2012

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: DASIP 2012 - Proceedings of the 2012 Conference on Design and Architectures for Signal and Image Processing

Artikkeli no: 6385393

ISBN (painettu): 9782953998726

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Vision and Pattern Recognition, Hardware and Architecture, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84872402791&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84872402791

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

NT-SIM: A co-simulator for networked signal processing applications

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypyi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland

Tekijät: Won, S., Shen, C. C., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1094-1098

Julkaisupäivä: 2012

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the 20th European Signal Processing Conference, EUSIPCO 2012

Artikkeli no: 6334198

ISBN (painettu): 9781467310680

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84869756660&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84869756660

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Parameterized scheduling for signal processing systems using topological patterns

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, Department of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Wu, S., Shen, C. C., Sane, N., Davis, K., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 4

Sivut: 1561-1564

Julkaisupäivä: 2012

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2012 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2012 - Proceedings

Artikkeli no: 6288190

ISBN (painettu): 9781467300469

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP.2012.6288190

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84867599709&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84867599709

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Emergence of global and local structural features during development of neuronal networks

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

Tekijät: Acimovic, J.

Julkaisupäivä: 6 kesäkuuta 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the Eighth International Workshop on Computational Systems Biology, WCSB 2011, June 6-8, 2011, Zürich, Switzerland

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: TICSP

Julkaisusarja

Nimi: TICSP Series

Kustantaja: Tampere International Center for Signal Processing

Vuosikerta: 57

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Cellular and Molecular Neuroscience, Neuroscience (miscellaneous)

URL-osoitteet:

https://iris.unimore.it/retrieve/handle/11380/699320/40887/WCSB_villanibarbariserra_final_TICSP.pdf

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Effects of structure on spontaneous activity in simulated neuronal networks

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, BioMediTech, Tutkimusryhmä: Computational Neuro Science-CNS, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: Computational Neuro Science-CNS

Tekijät: Mäki-Marttunen, T., Acimovic, J., Ruohonen, K., Linne, M.

Julkaisupäivä: 11 huhtikuuta 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of Mathematical Neuroscience (ICMS 2011), April 11-13, 2011, Edinburgh, Scotland
!!ASJC Scopus subject areas: Cellular and Molecular Neuroscience, Neuroscience (miscellaneous), Applied Mathematics
, Signal Processing
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Automatic synthesis of TTA processor networks from RVC-CAL dataflow programs

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Computer Science and Engineering Laboratory, Univ of Oulu, UBL
Tekijät: Boutellier, J., Silvén, O., Raulet, M.
Sivumäärä: 6
Sivut: 25-30
Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2011 IEEE Workshop on Signal Processing Systems, SiPS 2011, Proceedings
Artikkeli no: 6088944
ISBN (painettu): 9781457719219
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/SiPS.2011.6088944
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84055198564&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84055198564
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Vectorization and mapping of software defined radio applications on heterogeneous multi-processor platforms

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, Department of Electrical and Computer Engineering, Virginia Tech, Laboratory for Telecommunications Sciences
Tekijät: Zaki, G. F., Plishker, W., Bhattacharyya, S. S., Clancy, C., Kuykendall, J.
Sivumäärä: 6
Sivut: 31-36
Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2011 IEEE Workshop on Signal Processing Systems, SiPS 2011, Proceedings
Artikkeli no: 6088945
ISBN (painettu): 9781457719219
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/SiPS.2011.6088945
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84055198557&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84055198557
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Blind estimation of mixed noise parameters in images using robust regression curve fitting

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Signal Processing Research Community (SPRC), Kharkiv National Aerospace University, Institute for Signal Processing, Universite de Rennes
Tekijät: Zabrodina, V., Abramov, S., Lukin, V., Astola, J., Vozel, B., Chehdi, K.
Sivumäärä: 5
Sivut: 1135-1139
Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: European Signal Processing Conference
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84863770803&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84863770803
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Model-based precision analysis and optimization for digital signal processors

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa
Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Texas Instruments, University of Maryland
Tekijät: Kedilaya, S., Plishker, W., Purkovic, A., Johnson, B., Bhattacharyya, S. S.
Sivumäärä: 5
Sivut: 506-510
Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: European Signal Processing Conference
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84863733072&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84863733072
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Modeling and optimization of dynamic signal processing in resource-aware sensor networks

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa
Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Department of Electrical and Computer Engineering, University of Maryland
Tekijät: Bhattacharyya, S. S., Plishker, W., Sane, N., Shen, C. C., Wu, H. H.
Sivumäärä: 6
Sivut: 449-454
Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2011 8th IEEE International Conference on Advanced Video and Signal Based Surveillance, AVSS 2011
Artikkeli no: 6027374
ISBN (painettu): 9781457708459
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/AVSS.2011.6027374
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80053983055&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 80053983055
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Scheduling of CAL actor networks based on dynamic code analysis

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Oulu, Univ of Oulu, UBL

Tekijät: Boutellier, J., Silven, O., Raulet, M.

Sivumäärä: 4

Sivut: 1609-1612

Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2011 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2011 - Proceedings

Artikkeli no: 5946805

ISBN (painettu): 9781457705397

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Software, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP.2011.5946805

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80051648157&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 80051648157

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

On delay distribution in IEEE 802.11 wireless networks

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Wireless Communications and Positioning (WICO), Waterford Institute of Technology, Telecommunications Software and Systems Group (TSSG)

Tekijät: Ivanov, S., Botvich, D., Balasubramaniam, S.

Sivumäärä: 3

Sivut: 254-256

Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 16th IEEE Symposium on Computers and Communications, ISCC'11

Artikkeli no: 5983849

ISBN (painettu): 9781457706783

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Mathematics(all), Computer Science Applications, Computer Networks and Communications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ISCC.2011.5983849

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80052734083&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 80052734083

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Computational modeling of growth in cortical cultures using the NETMORPH simulation tool

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Algebraic and Algorithmic Methods in Signal Processing AAMSP, Tutkimusryhmä: Computational Systems Biology

Tekijät: Acimovic, J., Mäki-Marttunen, T., Linne, M.

Sivut: 2 p

Julkaisupäivä: 2010

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Neuroscience 2010, 40th Annual Meeting, San Diego, USA, 13-17 November 2010

!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience (miscellaneous), Signal Processing

URL-osoitteet:

<http://www.abstractsonline.com/Plan/ViewAbstract.aspx?mID=2554&sKey=f3ce95ee-02ad-4c1f-8871-c673e6f6e717&cKey=e0908b3a-79fb-45f5-84d2-dcbbba7b8b26&mKey=e5d5c83f-ce2d-4d71-9dd6-fc7231e090fb>

Lisätietoja

Contribution: organisation=sgn,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 7616

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Computational tools for assessing the properties of 2D neural cell cultures

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

Tekijät: Acimovic, J., Teppola, H., Selinummi, J. J., Linne, M.

Sivumäärä: 1

Sivut: P170

Julkaisupäivä: 13 heinäkuuta 2009

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Eighteenth Annual Computational Neuroscience Meeting: CNS*2009

Vuosikerta: 10 (Suppl 1)

Julkaisupaikka: Berlin

Kustantaja: BioMed Central

Toimittaja: Johnson, D.

Artikkeli no: P170

!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience (miscellaneous), Signal Processing

URL-osoitteet:

<https://bmcneurosci.biomedcentral.com/articles/10.1186/1471-2202-10-S1-P170>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Guest Editorial Special Issue on Multimedia Big Data in Internet of Things

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Multimedia Research Group - MRG, Beijing University of Posts and Telecommunications, University of Technology Sydney, IBM Research

Tekijät: Ma, H., Yu, S., Gabbouj, M., Mueller, P.

Sivumäärä: 3

Sivut: 3405-3407

Julkaisupäivä: lokakuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Ei

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Internet of Things Journal

Vuosikerta: 5

Número: 5

Artikkeli: 8534720

ISSN (painettu): 2327-4662

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 9,4 SJR 1,396 SNIP 4,174

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Information Systems, Hardware and Architecture, Computer Science Applications, Computer Networks and Communications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/JIOT.2018.2875580

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85056768996

Tutkimustuotos >

Guest Editorial: Implementation Issues in System-on-Chip

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Teollisen verkon, paikannuksen ja radiotietoliikenteen järjestelmäpiirit, Tallinn University of Technology

Tekijät: Ellervee, P., Nurmi, J.

Sivumäärä: 2

Sivut: 269-270

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Ei

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 87

Número: 3

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 1,7 SJR 0,216 SNIP 0,632

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture

Sähköiset versiot:

Guest Editorial SOC2014_v1. Embargo päättynyt: 6/04/18

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-017-1242-x

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201802141232>. Embargo päättynyt: 6/04/18

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85017177298

Tutkimustuotos >

Introduction to the Special Section on Sound Scene and Event Analysis

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Signaalinkäsittely, University Paris-Saclay, New York University, National Institute of Informatics, University of Toulon

Tekijät: Richard, G., Virtanen, T., Bello, J. P., Ono, N., Glotin, H.

Sivumäärä: 3

Sivut: 1169-1171

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Ei

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE/ACM Transactions on Audio Speech and Language Processing

Vuosikerta: 25

Número: 6

ISSN (painettu): 2329-9290

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,9 SJR 0,841 SNIP 2,152

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Media Technology, Instrumentation, Acoustics and Ultrasonics, Linguistics and Language, Speech and Hearing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASLP.2017.2699334

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85028340233

Tutkimustuotos >

Guest editorial special issue on the internet of nano things

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Nano Communication Centre, State University of New York, University of Nebraska - Lincoln

Tekijät: Balasubramaniam, S., Jornet, J. M., Pierobon, M., Koucheryavy, Y.

Sivumäärä: 3

Sivut: 1-3

Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Ei

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Internet of Things Journal

Vuosikerta: 3

Numero: 1

ISSN (painettu): 2327-4662

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 8 SJR 1,447 SNIP 6,181

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Hardware and Architecture, Information Systems, Signal Processing, Information Systems and Management

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/JIOT.2016.2516838

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84959329564

Tutkimustuotos >

Effects of local structure of neuronal networks on spiking activity in silico

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Computational Neuro Science-CNS, Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: Computational Neuro Science-CNS

Tekijät: Mäki-Marttunen, T. M., Acimovic, J., Ruohonen, K. P., Linne, M.

Sivumäärä: 1

Sivut: P202

Julkaisupäivä: 18 heinäkuuta 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Twentieth Annual Computational Neuroscience Meeting: CNS*2011

Vuosikerta: 12 (Suppl 1)

Julkaisupaikka: Stockholm

Kustantaja: BioMed Central

toim.: Fellous, J., Prinz, A.

!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience (miscellaneous), Cellular and Molecular Neuroscience, Signal Processing

URL-osoitteet:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3240304/>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Influences of digital band-pass filtering on the BCG waveform

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Signaalinkäsittelyn laitos, Institute for Signal Processing, Tampere University Hospital

Tekijät: Koivuluoma, M., Barna, L., Koivistoinen, T., Kööbi, T., Värrä, A.

Sivumäärä: 6

Sivut: 84-89

Julkaisupäivä: 13 marraskuuta 2008

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: BIOSIGNALS 2008 - Proceedings of the 1st International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing

ISBN (painettu): 9789898111180

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Biomedical Engineering, Control and Systems Engineering

Lähde: Scopus
Lähteen ID: 55649101440
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Data-driven study of synchronous population activity in generic spiking neuronal networks: How much do we capture using the minimal model for the considered phenomena?

Perustiedot

Tila: Julkaistu
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta
Tekijät: Acimovic, J., Teppola, H., Mäki-Marttunen, T. M., Linne, M.
Sivumäärä: 1
Sivut: 68-69
Julkaisupäivä: 29 lokakuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: BMC Neuroscience
Vuosikerta: 19
Numero: Suppl 2
ISSN (painettu): 1471-2202
Luokitukset:
Scopus rating (2018): CiteScore 4 SJR 1,017 SNIP 0,831
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience (miscellaneous), Signal Processing
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Data-driven study of synchronous population activity in generic spiking neuronal networks: How much do we capture using the minimal model for the considered phenomena?

Perustiedot

Tila: Julkaistu
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Computational Neuro Science-CNS, Tutkimusryhmä: Computational Neuro Science-CNS
Tekijät: Acimovic, J., Teppola, H., Mäki-Marttunen, T. M., Linne, M.
Julkaisupäivä: 20 syyskuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa
Tapahtuma: Julkaisun esittämispaiikka: Brain and Mind Symposium 2018, Helsinki, Suomi.
!!ASJC Scopus subject areas: Cellular and Molecular Neuroscience, Neuroscience (miscellaneous), Signal Processing
URL-osoitteet:
https://www.helsinki.fi/sites/default/files/atoms/files/bm_sympto_posters.pdf
Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

Neural networks, cell cultures and some older work on data analysis.

Perustiedot

Tila: Julkaistu
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta
Tekijät: Acimovic, J.
Julkaisupäivä: 15 kesäkuuta 2009
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa
Tapahtuma: Julkaisun esittämispaiikka: Okinawa Computational Neuroscience Course 2009, Japani.
!!ASJC Scopus subject areas: Cellular and Molecular Neuroscience, Neuroscience (miscellaneous), Modelling and Simulation, Signal Processing, Human-Computer Interaction
Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >