

Analog Mitigation of Frequency-Modulated Interference for Improved GNSS Reception

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Positioning Based on Noise-Limited Censored Path Loss Data

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

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., Kanninen, 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-julkaisutyyppe: 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-julkaisutyyppe: 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

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

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 - pysyväislinkki:

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

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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 - pysyväislinkit:
10.23919/EuCAP48036.2020.9135389
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85088642836
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
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

Towards Asteroid Tomography: Modellings and Measurements Using an Analogue Model

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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 - pysyväislinkit:

10.23919/EuCAP48036.2020.9136060

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85088663343

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

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: 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

JUF0ID=88220

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090293224

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-ivr.2019.0661

Lisätietoja

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

Digital Predistortion for Multiuser Hybrid MIMO at mmWaves

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Multimodal subspace support vector data description

Perustiedot

Tila:
OKM-julkaisutyyppi: 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

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

Passive RFID-based Textile Touchpad

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

JUF0ID=88220

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090294995

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila:
OKM-julkaisutyyppi: 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

Bayesian receiver operating characteristic metric for linear classifiers

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli 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., Dlni, 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

Prototyping directional UAV-based wireless access and backhaul systems

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli 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

Closed-Loop DPD for Digital MIMO Transmitters under Antenna Crosstalk

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Sähköteknikka, 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Sähköteknikka, 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

A perspective on wireless M-bus for smart electricity grids

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, FETTI, Technical University of Cluj-Napoca Universitatea 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

Socially inspired relaying and proactive mode selection in mmWave vehicular communications

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 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

1-D Convolutional Neural Networks for Signal Processing Applications

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Convex Energy Optimization of Streaming Applications for MPSoCs

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 Learning for Audio Signal Processing

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Numero: 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

Deep Reinforcement Learning for Financial Trading Using Price Trailing

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Tietotekniikka, School of Informatics, Aristotle University of Thessaloniki, Aarhus Universitet
Tekijät: Passalis, N., Tefas, A., Kannianen, 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

Low-latency Deep Clustering for Speech Separation

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

Open framework for mammography-based breast cancer risk assessment

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

Random Forest Oriented Fast QTBT Frame Partitioning

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Tietotekniikka, Université 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyypyi: 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
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyypyi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Tietotekniikka, Aristotle University of Thessaloniki
Tekijät: Passalis, N., Mourgias-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-julkaisutyypyi: A4 Artikkele 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 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, State University of New York
Tekijät: Petrov, V., Moltchanov, D., Jornet, J. M., Koucheryav, 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

Convolutional low-resolution fine-grained classification

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa
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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa
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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Tietotekniikka, Delft University of Technology, Philips Healthcare Nederland
Tekijät: Al-Ars, Z., van der Plug, 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

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli 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

Video coding of dynamic 3D point cloud data

Perustiedot

Tila:
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Tietotekniikka, Nokia Technologies
Tekijät: Schwarz, S., Shekipour, 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

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:tty-201808072054>

Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85050598957
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa
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

Acoustic scene classification: An overview of dcase 2017 challenge entries

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa
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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa
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

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., Bramslow, 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-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

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

Skew-t Filter and Smoother with Improved Covariance Matrix Approximation

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, Linkiping University, Linki-ping 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

Número: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

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

Eigen Posture Based Fall Risk Assessment System Using Kinect

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli 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

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-julkaisutyyppe: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

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

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

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
Numero: 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 >

LoTTA: Energy-Efficient Processor for Always-on Applications

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
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

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 esittämisaika: 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_sympo_posters.pdf

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

A joint target localization and classification framework for sensor networks

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit 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 Artikkeli 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 Artikkeli 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

2D Video Coding of Volumetric Video Data

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

Inertial Odometry on Handheld Smartphones

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

Data Clustering Based on Community Structure in Mutual k-Nearest Neighbor Graph**Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli 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

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

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli 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

Improvement of GPS and BeiDou extended orbit predictions with CNNs

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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:tyy-201809212324>

Lisätietoja

INT=mat,"Jaakko Pihlajasalo"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85052494723

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

Numero: 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-julkaisutyyppe: 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

Numero: 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

Adjusting university education with workspace training and self-education

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

Role of the user in information systems development

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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:tyy-201901161102>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050202384

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Full-duplex radio technology for simultaneously detecting and preventing improvised explosive device activation

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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:tyy-201810152396>

Lisätietoja

INT=elt,"Turunen, Matias"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050255592

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Stabilization to trajectories for parabolic equations

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Numero: 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-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Teollisen verkon, paikannuksen ja radiotietoliikenteen järjestelmäpiirit, Elektronikka 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

Numero: 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: Elektronikka 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

Sample-based regularization for support vector machine classification

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, University of Electronic Science and Technology of China

Tekijät: Schioppu, 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

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

Deep multiresolution color constancy

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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 Artikkelin 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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:ty-201802081200>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85037645922

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

Número: 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-julkaisutyyppi: 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

Número: 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

Model-Based Dynamic Scheduling for Multicore Signal Processing

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

Multi-view predictive latent space learning

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Separation of Moving Sound Sources Using Multichannel NMF and Acoustic Tracking

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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

Multilinear class-specific discriminant analysis

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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

Sparse approximations in complex domain based on BM3D modeling

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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

Model-based dynamic scheduling for multicore implementation of image processing systems

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
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

Big Media Data Analysis

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

An optimized embedded target detection system using acoustic and seismic sensors

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 Artikkelijulkaisussa

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

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

Convergence analysis of error-reduction algorithm for solving of the extended one-dimensional discrete phase retrieval problem

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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 - pysyväislinkki:
10.1109/ISSCS.2017.8034945

Lisätietoja

EXT="Rusu, Corneliu"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85032302395
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Lossless compression of high resolution disparity map images

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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 - pysyväislinkki:
10.1109/ISSCS.2017.8034934
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85032263668
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

Numero: 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:ty-201712212459>

Lisätietoja

EXT="Hurmala, Antti"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85028409183

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Analysis of multipath propagation for 5G system at higher frequencies in microcellular environment

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

Angular wall loss model and Extended Building Penetration model for outdoor to indoor propagation

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

A k-nearest neighbor multilabel ranking algorithm with application to content-based image retrieval

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

An accumulative fusion architecture for discriminating people and vehicles using acoustic and seismic signals

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

Inband full-duplex radio access system with self-backhauling: Transmit power minimization under QoS requirements

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

Reduced-complexity digital predistortion for massive MIMO

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

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-julkaisutyyppe: 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

Numero: 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 >

Power Mitigation by Performance Equalization in a Heterogeneous Reconfigurable Multicore Architecture

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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, 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

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

Compact modeling and management of reconfiguration in digital channelizer implementation

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Tietotekniikka, University of Maryland, Georgia Institute of Technology
Tekijät: Sapio, 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

HEVC-compliant viewport-adaptive streaming of stereoscopic panoramic video

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

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

Advanced architectures for self-interference cancellation in full-duplex radios: Algorithms and measurements

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

Neighborhood Matching for Image Retrieval

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Numero: 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

Low power design methodology for signal processing systems using lightweight dataflow techniques

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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-julkaisutyyppi: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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
Numero: 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

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
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
DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-017-1262-6
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85025108758
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
Numero: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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

Design Flow for GPU and Multicore Execution of Dynamic Dataflow Programs

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, Center for Machine Vision and Signal Analysis, Univ of Oulu
Tekijät: Boutellier, J., Nyländer, T.
Sivumäärä: 10
Sivut: 469–478
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
DOI - pysyväislinkit:
10.1007/s11265-017-1260-8
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85021239311
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

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

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

Models of architecture: Reproducible efficiency evaluation for signal processing systems

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit 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

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:tyy-201606284314>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84971500315
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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
Numero: 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

Generalized Hampel Filters

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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:tty-201608254463>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84981165367

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:tty-201611294825>. Embargo päättynyt: 15/10/18

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84961195136

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Improved image quality in fast inpainting with omnidirectional filling

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

Numero: 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

Nyström-based approximate kernel subspace learning

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Automatic objective thresholding to detect neuronal action potentials

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelijulkaisussa

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

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-julkaisutyyppi: 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
Numero: 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

Rotation Invariant Texture Description Using Symmetric Dense Microblock Difference

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

Visual Voice Activity Detection in the Wild

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: 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

Blind sub-Nyquist GNSS signal detection

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: 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

On Renyi's entropy estimation with one-dimensional Gaussian kernels

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: 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

Supervised subspace learning based on deep randomized networks

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: 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

A Wideband Front-End Receiver Implementation on GPUs

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: 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

Coordinating proactive social devices in a mobile cloud: Lessons learned and a way forward

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

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

On prediction of DCT-based denoising efficiency under spatially correlated noise conditions

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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 - pysyväislinkki:
10.1109/TCSET.2016.7452171
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84969277857
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

BL-LDA: Bringing bigram to supervised topic model

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: 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 - pysyväislinkki:
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

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

Digital full-band linearization of wideband direct-conversion receiver for radar and communications applications

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa
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

Random Value Impulse Noise Removal Based on Most Similar Neighbors

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa
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

Innovative e-Tourism Services on Top of Geo2Tag LBS Platform

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

Guest editorial special issue on the internet of nano things

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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 >

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

Accurate depth estimation from a sequence of monocular images supported by proprioceptive sensors

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

Dominant Rotated Local Binary Patterns (DRLBP) for texture classification

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Efficiency of texture image filtering and its prediction

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 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

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

Online tests of Kalman filter consistency

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Systeemitekniiikan 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

Número: 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

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:tty-201702061098>

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

Número: 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

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

Número: 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:tyy-201610214624>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85027556734

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

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

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

Whole-cell morphological properties of neurons constrain the nonrandom features of network connectivity

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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: O7

!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience (miscellaneous), Signal Processing

URL-osoitteet:

<https://bmcneurosci.biomedcentral.com/articles/supplements/volume-16-supplement-1>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Binomial Gaussian mixture filter

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Systemiteknikan 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

Programming graphics processing units in the RVC-CAL dataflow language

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., Nyländer, 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

A fast universal self-tuned sampler within Gibbs sampling

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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-julkaisutyyppi: 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-julkaisutyyppi: 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

Número: 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

Cosparse dictionary learning for the orthogonal case

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

Número: 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

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

Número: 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

Robust Inference for State-Space Models with Skewed Measurement Noise

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Systemiteknikan 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

Número: 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:tty-201603173652>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84933056939

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

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

The effect of region of interest size on textural parameters

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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, Prasun"

EXT="Sikiö, Minna"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84978524965

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, Centre for 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

Numero: 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

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 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

Collaborative filtering based on group coordinates for smoothing and directional sharpening

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Enhancing class discrimination in Kernel Discriminant Analysis

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

Exemplar-based speech enhancement for deep neural network based automatic speech recognition

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Exploiting subclass information in one-class support vector machine for video summarization

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa
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

Low-Latency Sound-Source-Separation using Non-Negative Matrix Factorisation with Coupled Analysis and Synthesis Dictionaries

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa
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

Similarity induced group sparsity for non-negative matrix factorisation

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

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

Numero: 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

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 Telecomunicacions 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-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

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

Ambient energy harvesting from a two-way talk radio for flexible wearable devices utilizing inkjet printing masking

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelik 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

Adaptive sampling for compressed sensing based image compression

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Lossy-to-lossless progressive coding of depth-maps

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelik 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

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., Silvén, O.
Sivumäärä: 13
Sivut: 2496-2508
Julkaisupäivä: 15 toukokuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Signal Processing
Vuosikerta: 63
Numero: 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

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Numero: 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

Lossless compression of regions-of-interest from retinal images

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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-julkaisutyyppi: 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., Ávalos-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

Image database TID2013: Peculiarities, results and perspectives

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

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

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 Institute 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

Número: 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

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

Número: 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

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

Número: 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 - pysyväislinkki:

10.1109/THMS.2014.2379274

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

GPU parallel implementation of the approximate K-SVD algorithm using OpenCL

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

Human action recognition in stereoscopic videos based on bag of features and disparity pyramids

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

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

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

Radar micro-Doppler feature extraction using the Singular Value Decomposition

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelijulkaisussa

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 Artikkelin 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

Data flow algorithms for processors with vector extensions: Handling actors with internal state

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

Just-in-time scheduling techniques for multicore signal processing systems

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

Dynamic, data-driven spectrum management in cognitive small cell networks

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli 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 Artikkeli 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

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

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

Impact of received signal on self-interference channel estimation and achievable rates in in-band full-duplex transceivers

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Minimum Variance Extreme Learning Machine for human action recognition

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

On application of rational Discrete Short Time Fourier Transform in epileptic seizure classification

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: 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-julkaisutyyppe: 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

Configurable, resource-optimized FFT architecture for OFDM communication

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa

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

Programmable lowpower implementation of the HEVC Adaptive Loop Filter

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: 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

On the effect of network structure and synaptic mechanisms on sustained bursting activity

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypä: A4 Artikkeä konferenssijulkaisussa
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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyypä: 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
Numero: 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-julkaisutyypä: 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
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: 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

An efficient GPU implementation of an arbitrary resampling polyphase channelizer

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

An image guided treatment platform for prostate cancer photodynamic therapy

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Boutellier, J., Raulet, M., Silvén, 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

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

Design space exploration and implementation of RVC-CAL applications using the TURNUS framework

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli 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

Dynamic action classification based on iterative data selection and Feedforward Neural networks

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.
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

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

Numero: 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

High-performance programs by source-level merging of RVC-CAL dataflow actors

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

Multiplicative update for fast optimization of information retrieval based neighbor embedding

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

Multi-view human action recognition: A survey

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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

Parameterized core functional dataflow graphs and their application to design and implementation of wireless communication systems

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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

Parameterized scheduling of topological patterns in signal processing dataflow graphs

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Numero: 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

Programmable implementation of zero-crossing demodulator on an application specific processor

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelii 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

Rate-distortion based reversible watermarking for JPEG images with quality factors selection

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelii konferenssijulkaisussa

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

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

Application-specific instruction processor for extracting local binary patterns

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., Lundbom, I., Janhunen, J., Ylimäinen, 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

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

Numero: 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

Efficient optimization for data visualization as an information retrieval task

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli 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

GPU-based acceleration of symbol timing recovery

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli 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

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

Multidimensional dataflow graph modeling and mapping for efficient GPU implementation

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

NT-SIM: A co-simulator for networked signal processing applications

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

Systematic integration of flowgraph- and module-level parallelism in implementation of DSP applications on multiprocessor systems-on-chip

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

Emergence of global and local structural features during development of neuronal networks

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli 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

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

Effects of structure on spontaneous activity in simulated neuronal networks

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

Numero: 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

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

Dimensionality reduction for data visualization

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Automatic synthesis of TTA processor networks from RVC-CAL dataflow programs

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli 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

Blind estimation of mixed noise parameters in images using robust regression curve fitting

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Signal Processing Research Community (SPRC), Kharkiv National Aerospace University, Institute for Signal Processing, Université 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-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

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

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

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

Numero: 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

Vectorization and mapping of software defined radio applications on heterogeneous multi-processor platforms

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelii 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

Computational modeling of growth in cortical cultures using the NETMORPH simulation tool

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelii 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 Artikkelin konferenssijulkaisussa
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

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 esittämisaikana: 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 >

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., Väri, 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