

Visibility-Aware Part Coding for Vehicle Viewing Angle Estimation

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Vision, South China University of Technology

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

Sivumäärä: 6

Sivut: 65-70

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 9th International Conference on Information Science and Technology, ICIST 2019

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781728121062

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Vision and Pattern Recognition, Information Systems, Computational Mathematics, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICIST.2019.8836907

Lisätietoja

EXT="Chen, Ke"

jufoid=79229

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85073236772

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Blockchain Technology for Smartphones and Constrained IoT Devices: A Future Perspective and Implementation

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Enecuum HK Limited, ITMO University, St. Petersburg State University of Telecommunication

Tekijät: Zhidanov, K., Bezzateev, S., Afanasyeva, A., Sayfullin, M., Vanurin, S., Bardinova, Y., Ometov, A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 20-27

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 21st IEEE Conference on Business Informatics, CBI 2019

Kustantaja: IEEE

toim.: Becker, J., Pastor, O., Kornysheva, E., Korepanov, V. O., Tsukanova, O. A., Albornoz, J. B., Fedyanin, D., Burkov, V., Nazarov, D. M., Novikov, D., Uskenbaeva, R., Shchepkin, A. V.

Artikkeli no: 8808043

ISBN (elektroninen): 9781728106502

!!ASJC Scopus subject areas: Business, Management and Accounting (miscellaneous), Management Information Systems, Hardware and Architecture, Information Systems, Information Systems and Management, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/CBI.2019.10092

Lisätietoja

EXT="Zhidanov, Konstantin"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85072012797

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Approximate Controllability for Navier–Stokes Equations in 3D Rectangles Under Lions Boundary Conditions

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Phan, D., Rodrigues, S. S.

Sivumäärä: 26
Sivut: 351-376
Julkaisupäivä: heinäkuuta 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 10 heinäkuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Dynamical and Control Systems

Vuosikerta: 25

Número: 3

ISSN (painettu): 1079-2724

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Algebra and Number Theory, Numerical Analysis, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10883-018-9412-0

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85049619310

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Automatic numerical differentiation by maximum likelihood estimation of a linear Gaussian state space model

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka

Tekijät: Piche, R.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1861-1865

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 18th European Control Conference, ECC 2019

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9783907144008

!!ASJC Scopus subject areas: Instrumentation, Control and Optimization

Sähköiset versiot:

ThA11.4_Piche

DOI - pysyväislinkit:

10.23919/ECC.2019.8795960

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910304221>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85071535987

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Composite nonlinear feedback control of a JIB trolley of a tower crane behaviors

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, Tutkimusryhmä: Automation and Systems Theory

Tekijät: Pyrhönen, V., Vilkkö, M. K.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1124-1129

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 18th European Control Conference, ECC 2019

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 8796229

ISBN (elektroninen): 9783907144008

!!ASJC Scopus subject areas: Instrumentation, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.23919/ECC.2019.8796229
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85071530876
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Fabrication of soft devices with buried fluid channels by using sacrificial 3D printed molds

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: BioMediTech
Tekijät: Koivikko, A., Sariola, V.
Sivumäärä: 5
Sivut: 509-513
Julkaisupäivä: 24 toukokuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 2nd IEEE International Conference on Soft Robotics (RoboSoft)
Kustantaja: IEEE
ISBN (elektroninen): 9781538692608
!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science (miscellaneous), Artificial Intelligence, Mechanical Engineering, Control and Optimization
DOI - pysyväislinkki:
10.1109/ROBOSOFT.2019.8722741
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85067126836
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Direct model predictive power control of a series-connected modular rectifier

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Sähkötekniikka, Politecnico di Milano, Technische Universität München
Tekijät: Rossi, M., Liegmann, E., Karamanakos, P., Castelli-Dezza, F., Kennel, R.
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: PRECEDE 2019 : 2019 IEEE International Symposium on Predictive Control of Electrical Drives and Power Electronics
Kustantaja: IEEE
ISBN (elektroninen): 9781538694145
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Mechanical Engineering, Control and Optimization
DOI - pysyväislinkki:
10.1109/PRECEDE.2019.8753318
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85069482826
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Operating point dependent variable switching point predictive current control for PMSM drives

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Sähkötekniikka, Institute ELSYS, Technische Universität München
Tekijät: Wendel, S., Karamanakos, P., Dietz, A., Kennel, R.
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: PRECEDE 2019 : 2019 IEEE International Symposium on Predictive Control of Electrical Drives and Power Electronics
Kustantaja: IEEE
ISBN (elektroninen): 9781538694145

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Mechanical Engineering, Control and Optimization
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/PRECEDE.2019.8753362
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85069504663
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

On the complexity of restoring corrupted colorings

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Matematiikka, Bell Labs
Tekijät: De Biasi, M., Lauri, J.
Sivumäärä: 20
Sivut: 1150-1169
Julkaisupäivä: toukokuuta 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Combinatorial Optimization
Vuosikerta: 37
Numero: 4
ISSN (painettu): 1382-6905
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Discrete Mathematics and Combinatorics, Control and Optimization, Computational Theory and Mathematics, Applied Mathematics
DOI - pysyväislinkit:
10.1007/s10878-018-0342-2
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85053264976
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Monitoring of production processes and the condition of the production equipment through the internet

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Automation and Systems Theory, VTT Technical Research Centre of Finland, AITIA International Inc., Budapest University of Technology and Economics, Konecranes, Metso Minerals, Wapice Ltd, CrossControl, Mondragon University
Tekijät: Halme, J., Jantunen, E., Hasbacka, D., Hegedus, C., Varga, P., Bjorkbom, M., Mesia, H., More, R., Jaatinen, A., Barna, L., Tuominen, P., Pettinen, H., Elo, M., Larranaga, M.
Sivumäärä: 6
Sivut: 1295-1300
Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 6th International Conference on Control, Decision and Information Technologies, CoDIT 2019
Kustantaja: IEEE
ISBN (elektroninen): 9781728105215
!!ASJC Scopus subject areas: Information Systems, Information Systems and Management, Control and Optimization, Decision Sciences (miscellaneous)
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/CoDIT.2019.8820688

Lisätietoja

EXT="Barna, Laurentiu"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85072840088
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Impedance-based interactions in grid-tied three-phase inverters in renewable energy applications

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Tehoelektronikka, Tutkimusalue: Sähköenergiatekniikka, Automaatio- ja konetekniikka, Tutkimusryhmä: Automation and Systems Theory, Aalto University

Tekijät: Suntio, T., Messo, T., Berg, M., Alenius, H., Reinikka, T., Luhtala, R., Zenger, K.

Julkaisupäivä: 31 tammikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Energies

Vuosikerta: 12

Número: 3

Artikkeli: 464

ISSN (painettu): 1996-1073

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Energy Engineering and Power Technology, Energy (miscellaneous), Control and Optimization, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/en12030464

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85060952873&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85060952873

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Direct fixed-step maximum power point tracking algorithms with adaptive perturbation frequency

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Tehoelektronikka, Ben-Gurion University of the Negev

Tekijät: Amer, E., Kuperman, A., Suntio, T.

Julkaisupäivä: 27 tammikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Energies

Vuosikerta: 12

Número: 3

Artikkeli: 399

ISSN (painettu): 1996-1073

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Energy Engineering and Power Technology, Energy (miscellaneous), Control and Optimization, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

energies-12-00399-v2

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/en12030399

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201905021455>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85060911593

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A Real-Time Big Data Control-Theoretical Framework for Cyber-Physical-Human Systems

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, University of Central Florida

Tekijät: Gusrialdi, A., Xu, Y., Qu, Z., Simaan, M. A.

Sivumäärä: 24
Sivut: 149-172
Julkaisupäivä: 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Computational Intelligence and Optimization Methods for Control Engineering
Kustantaja: Springer International Publishing
ISBN (painettu): 978-3-030-25445-2
ISBN (elektroninen): 978-3-030-25446-9

Julkaisusarja

Nimi: Springer Optimization and Its Applications
Vuosikerta: 150
ISSN (painettu): 1931-6828
ISSN (elektroninen): 1931-6836
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Optimization
DOI - pysyväislinkit:
10.1007/978-3-030-25446-9_7
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85073243534
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Customized dimensional analysis conceptual modelling framework for design optimization—a case study on the cross-flow micro turbine model

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikka, Tutkimusalue: Manufacturing and Automation, University of Stavanger, Simon Fraser University
Tekijät: Woldemariam, E. T., Coatanéa, E., Wang, G. G., Lemu, H. G., Wu, D.
Sivut: 1168-1184
Julkaisupäivä: 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Engineering Optimization
Vuosikerta: 51
Numero: 7
ISSN (painettu): 0305-215X
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Management Science and Operations Research, Control and Optimization, Industrial and Manufacturing Engineering, Applied Mathematics
DOI - pysyväislinkit:
10.1080/0305215X.2018.1519556
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85054818014
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Identification of three-phase grid impedance in the presence of parallel converters

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, Tutkimusryhmä: Automation and Systems Theory, Tutkimusryhmä: Tehoelektronikka, Sähkötekniikka, Eindhoven University of Technology, DNV-GL
Tekijät: Luhtala, R., Messo, T., Roinila, T., Alenius, H., Jong, E. D., Burstein, A., Fabian, A.
Julkaisupäivä: 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Energies
Vuosikerta: 12
Numero: 14

Artikkeli: 2674

ISSN (painettu): 1996-1073

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Energy Engineering and Power Technology, Energy (miscellaneous), Control and Optimization, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

energies-12-02674

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/en12142674

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201909022052>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85068784950

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Power electronics in renewable energy systems

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Tehoelektronikka, Tutkimusalue: Sähköenergiatekniikka

Tekijät: Suntio, T., Messo, T.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Ei

Julkaisutiedot

Lehti: Energies

Vuosikerta: 12

Número: 10

Artikkeli: en12101852

ISSN (painettu): 1996-1073

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Energy Engineering and Power Technology, Energy (miscellaneous), Control and Optimization, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

energies-12-01852

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/en12101852

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201906251908>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85066827333

Tutkimustuotos >

Kalman-Type Filters and Smoothers for Pedestrian Dead Reckoning

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, HERE Technologies, Department of Electrical Engineering and Automation, Aalto University

Tekijät: Ivanov, P., Raitoharju, M., Piché, R.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 13 marraskuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: IPIN 2018 - 9th International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538656358

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Science Applications, Control and Optimization

Sähköiset versiot:

PID5487111

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/IPIN.2018.8533753

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201901161101>

Lisätietoja

jufoid=72210

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85059102314

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Constrained Long-Horizon Direct Model Predictive Control for Synchronous Reluctance Motor Drives

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähköenergiatekniikka, Tutkimusryhmä: Tehoelektroniikka, Università degli Studi di Padova, Italy, Technische Universität München

Tekijät: Ortombina, L., Liegmann, E., Karamanakos, P., Tinazzi, F., Zigliotto, M., Kennel, R.

Sivumäärä: 8

Julkaisupäivä: 10 syyskuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE 19th Workshop on Control and Modeling for Power Electronics, COMPEL 2018

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 8460173

ISBN (painettu): 9781538655412

!!ASJC Scopus subject areas: Modelling and Simulation, Energy Engineering and Power Technology, Electrical and Electronic Engineering, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/COMPEL.2018.8460173

Lisätietoja

JUFOID=79370

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85054503298

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Inertial Sensor-Based State Estimation of Flexible Links Subject to Bending and Torsion

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, Tutkimusryhmä: Innovative Hydraulic Automation

Tekijät: Mäkinen, P., Mononen, T., Mattila, J.

Sivumäärä: 8

Julkaisupäivä: 27 elokuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 14th IEEE/ASME International Conference on Mechatronic and Embedded Systems and Applications, MESA 2018

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 8449188

ISBN (painettu): 9781538646434

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Optimization, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Mechanical Engineering, Instrumentation

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MESA.2018.8449188

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053925148

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Real-time and Robust Collaborative Robot Motion Control with Microsoft Kinect © v2

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikoneferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikka, Tutkimusalue: Manufacturing and Automation, Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Vision

Tekijät: Teke, B., Lanz, M., Kämäräinen, J., Hietanen, A.

Sivumäärä: 6

Julkaisupäivä: 27 elokuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 14th IEEE/ASME International Conference on Mechatronic and Embedded Systems and Applications, MESA 2018

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 8449156

ISBN (painettu): 9781538646434

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Optimization, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Mechanical Engineering, Instrumentation

Sähköiset versiot:

08449156

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MESA.2018.8449156

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201907151956>

Lisätietoja

INT=mei,"Teke, Burak"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053893135

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Role-based visualization of industrial IoT-based systems

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikoneferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikka, Tutkimusalue: Manufacturing and Automation, Seinäjoki University of Applied Sciences

Tekijät: Mahmoodpour, M., Lobov, A., Lanz, M., Mäkelä, P., Rundas, N.

Sivumäärä: 8

Julkaisupäivä: 27 elokuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 14th IEEE/ASME International Conference on Mechatronic and Embedded Systems and Applications, MESA 2018

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 8449183

ISBN (painettu): 9781538646434

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Optimization, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Mechanical Engineering, Instrumentation

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MESA.2018.8449183

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053938410

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Complete Odometry Estimation of a Vehicle Using Single Automotive Radar and a Gyroscope

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikoneferenssijulkaisussa

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka

Tekijät: Ghabcheloo, R., Siddiqui, S.

Sivumäärä: 6

Sivut: 855-860

Julkaisupäivä: 20 elokuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: MED 2018 - 26th Mediterranean Conference on Control and Automation

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 8442474

ISBN (painettu): 9781538678909

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Control and Systems Engineering, Mechanical Engineering, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MED.2018.8442474

Lisätietoja

INT=aut,"Siddiqui, Shadman"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053455838

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Improvement of GPS and BeiDou extended orbit predictions with CNNs

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, Tutkimusryhmä: Automation and Systems Theory, Matematiikka, Tutkimusryhmä: Positioning

Tekijät: Pihlajasalo, J., Leppäkoski, H., Ali-Löytty, S., Piché, R.

Sivumäärä: 6

Sivut: 54-59

Julkaisupäivä: 10 elokuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 26th European Navigation Conference, ENC 2018 : Gothenburg, Sweden, 14-17 May, 2018

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 8433244

ISBN (painettu): 9781538649626

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

Sähköiset versiot:

CNN_paper

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/EURONAV.2018.8433244

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201809212324>

Lisätietoja

INT=mat,"Jaakko Pihlajasalo"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85052494723

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Improved modelling of electric loads for enabling demand response by applying physical and data-driven models: Project Response

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähköenergiateknikka, Tutkimusryhmä: Sähkövoimajärjestelmät, Tutkimusalue: Automaation tietojärjestelmät, Automaatio ja hydraulikka, VTT Technical Research Centre of Finland, University of Eastern Finland

Tekijät: Koponen, P., Hanninen, S., Mutanen, A., Koskela, J., Rautiainen, A., Järventausta, P., Niska, H., Kolehmainen, M., Koivisto, H.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1-6

Julkaisupäivä: 27 kesäkuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE International Energy Conference, ENERGYCON 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538636695

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Energy Engineering and Power Technology, Control and Optimization
Sähköiset versiot:

Koponen-ENERGYCON2018-final

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ENERGYCON.2018.8398794

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201808172164>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050244199

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

An approach for implementing key performance indicators of a discrete manufacturing simulator based on the ISO 22400 standard

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, Tutkimusryhmä: Automation and Systems Theory

Tekijät: Muhammad, U., Ferrer, B. R., Mohammed, W. M., Lastra, J. L.

Sivumäärä: 8

Sivut: 629-636

Julkaisupäivä: 15 kesäkuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE Industrial Cyber-Physical Systems, ICPS 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538665312

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Hardware and Architecture, Control and Optimization, Industrial and Manufacturing Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICPHYS.2018.8390779

Lisätietoja

EXT="Muhammad, Usman"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050127723

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Towards the deployment of cloud robotics at factory shop floors: A prototype for smart material handling

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, Tutkimusryhmä: Automation and Systems Theory

Tekijät: Hussnain, A., Ferrer, B. R., Lastra, J. L.

Sivumäärä: 7

Sivut: 44-50

Julkaisupäivä: 15 kesäkuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE Industrial Cyber-Physical Systems, ICPS 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538665312

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Hardware and Architecture, Control and Optimization, Industrial and Manufacturing Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICPHYS.2018.8387635

Lisätietoja

INT=aut,"Hussnain, Ali"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050146182
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Sustainable electric vehicle - Prosumer framework and policy mix

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Tuotantotalous ja tietojohdaminen, School of Management Politics
Tekijät: Kotilainen, K., Mäkinen, S. J., Valta, J.
Sivumäärä: 6
Sivut: 1-6
Julkaisupäivä: 8 kesäkuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2017 IEEE Innovative Smart Grid Technologies - Asia : Smart Grid for Smart Community, ISGT-Asia 2017
Kustantaja: IEEE
ISBN (elektroninen): 9781538649503
!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Networks and Communications, Energy Engineering and Power Technology, Electrical and Electronic Engineering, Control and Optimization, Safety, Risk, Reliability and Quality
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/ISGT-Asia.2017.8378406

Lisätietoja

EXT="Kotilainen, Kirsi"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85050005345
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Dual-frequency signal processing architecture for robust and precise positioning applications

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Faculty of Electronics and Instrument Engineering, Samara National Research University
Tekijät: Bolla, P., Lohan, E.
Sivumäärä: 9
Sivut: 72-80
Julkaisupäivä: 5 kesäkuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE/ION Position, Location and Navigation Symposium, PLANS 2018
Kustantaja: IEEE
ISBN (elektroninen): 9781538616475
!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Aerospace Engineering, Control and Optimization
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/PLANS.2018.8373367

Lisätietoja

EXT="Bolla, Padma"
jufoid=72638
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85048871323
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 0,95 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

Analysis of differentially modulated cooperative communications over asymmetric fading channels

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Mohammed Bin Rashid Space Centre (MBRSC), Department of Electrical and Computer Engineering, Khalifa University, Aristotle University of Thessaloniki

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

Sivumäärä: 8

Sivut: 1-8

Julkaisupäivä: 16 toukokuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings - 2018 International Conference on Advanced Communication Technologies and Networking, CommNet 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538646090

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Hardware and Architecture, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/COMMNET.2018.8360284

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85048312791

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Capacity analysis under generalized composite fading conditions

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Department of Electrical and Computer Engineering, Khalifa University, Queen's University, Belfast, Northern Ireland, Aristotle University of Thessaloniki

Tekijät: Sofotasios, P. C., Yoo, S. K., Bhargava, N., Muhaidat, S., Cotton, S. L., Matthaiou, M., Valkama, M., Karagiannidis, G. K.

Sivumäärä: 10

Sivut: 1-10

Julkaisupäivä: 16 toukokuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings - 2018 International Conference on Advanced Communication Technologies and Networking, CommNet 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538646090

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Hardware and Architecture, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/COMMNET.2018.8360282

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85048321386

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Maximum achievable throughput and interference mitigation for SUN in coexistence with WLAN

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Qatar University, Electrical Engineering Department, University of Texas at Dallas

Tekijät: Mohamed, S., Hamila, R., Al-Dhahir, N., Gouissem, A., Benbrahim, L., Gabbouj, M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1-6

Julkaisupäivä: 16 toukokuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings - 2018 International Conference on Advanced Communication Technologies and Networking, CommNet 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538646090

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Hardware and Architecture, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/COMMNET.2018.8360252

Lisätietoja

EXT="Hamila, Ridha"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85048343760

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Outage probability of multi-carrier NOMA systems under joint I/Q imbalance

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Khalifa University, Department of Electrical and Computer Engineering, Aristotle University of Thessaloniki, University of Texas at Dallas

Tekijät: Selim, B., Muhaidat, S., Sofotasios, P. C., Sharif, B. S., Stouraitis, T., Karagiannidis, G. K., Al-Dhahir, N.

Sivumäärä: 7

Sivut: 1-7

Julkaisupäivä: 16 toukokuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings - 2018 International Conference on Advanced Communication Technologies and Networking, CommNet 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538646090

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Hardware and Architecture, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/COMMNET.2018.8360283

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85048327091

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Online learning in neural decoding using incremental linear discriminant analysis

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, University of Maryland, National Institute on Drug Abuse, University of Maryland, Baltimore, Department of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Lee, Y., Madayambath, S. C., Liu, Y., Lin, D. T., Chen, R., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 5

Sivut: 173-177

Julkaisupäivä: 19 tammikuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2017 IEEE International Conference on Cyborg and Bionic Systems, CBS 2017

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538631942

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Optimization, Artificial Intelligence

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/CBS.2017.8266092

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050470179

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Dynamic modeling and analysis of PCM-controlled DCM-operating buck converters-A reexamination

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiatekniikka, Tutkimusryhmä: Tehoelektroniikka, Tutkimusalue: Sähköenergiatekniikka

Tekijät: Suntio, T.

Sivumäärä: 18

Sivut: 1-18

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 15 toukokuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Energies

Vuosikerta: 11

Numero: 5

Artikkeli: en11051267

ISSN (painettu): 1996-1073

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,18 SJR 0,612 SNIP 1,156

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Energy Engineering and Power Technology, Energy (miscellaneous), Control and Optimization, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

energies-11-01267-v2

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/en11051267

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201811282777>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85054989951

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Mixed-integer linear programming approach for global discrete sizing optimization of frame structures

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, KU Leuven

Tekijät: van Mellaert, R., Mela, K., Tiainen, T., Heinisuo, M., Lombaert, G., Schevenels, M.

Sivumäärä: 15

Sivut: 579-593

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: **Structural and Multidisciplinary Optimization**

Vuosikerta: 57

Numero: 2

ISSN (painettu): 1615-147X

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 4,28 SJR 1,835 SNIP 1,862

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Software, Computer Science Applications, Computer Graphics and Computer-Aided Design, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00158-017-1770-9

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85026724545

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Locomotion of light-driven soft microrobots through a hydrogel via local melting

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Max Planck Institute for Intelligent Systems, Max Planck ETH Center for Learning Systems, University of Florence, CNR-INO, University of Stuttgart

Tekijät: Palagi, S., Mark, A. G., Melde, K., Qiu, T., Zeng, H., Parmeggiani, C., Martella, D., Wiersma, D. S., Fischer, P.

Julkaisupäivä: 3 elokuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: International Conference on Manipulation, Automation and Robotics at Small Scales, MARSS 2017 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538603468

!!ASJC Scopus subject areas: Mechanical Engineering, Artificial Intelligence, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MARSS.2017.8001916

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85030234395

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Pneumatically actuated elastomeric device for simultaneous mechanobiological studies & live-cell fluorescent microscopy

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Micro and Nanosystems Research Group, BioMediTech, Biomedical Sciences and Technology

Tekijät: Kreutzer, J., Viehrig, M., Maki, A., Kallio, P., Rahikainen, R., Hytönen, V.

Julkaisupäivä: 3 elokuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: International Conference on Manipulation, Automation and Robotics at Small Scales, MARSS 2017 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538603468

!!ASJC Scopus subject areas: Mechanical Engineering, Artificial Intelligence, Control and Optimization

Sähköiset versiot:

MARSS2017 - Kreutzer

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MARSS.2017.8001929

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201712202442>

Lisätietoja

INT=tut-bmt,"Viehrig, Marlitt"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85030222654
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Secure and connected wearable intelligence for content delivery at a mass event: A case study

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Tutkimusalue: Tietoturva, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, ITMO University

Tekijät: Ometov, A., Solomitckii, D., Olsson, T., Bezzateev, S., Shchesniak, A., Andreev, S., Harju, J., Koucheryavy, Y.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Sensor and Actuator Networks

Vuosikerta: 6

Número: 2

Artikkeli: 5

ISSN (painettu): 2224-2708

Luokitukset:

Scopus rating (2017): SNIP 0,669

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Control and Optimization, Instrumentation

Sähköiset versiot:

jsan-06-00005

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/jsan6020005

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201710091990>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85029506641

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Determining maximum MPP-tracking sampling frequency for input-voltage-controlled PV-interfacing converter

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähköenergiatekniikka, Tutkimusalue: Sähkövoimatekniikka, Ariel University

Tekijät: Kivimäki, J., Sitbon, M., Kolesnik, S., Kuperman, A., Suntio, T.

Julkaisupäivä: 13 helmikuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 8th Annual IEEE Energy Conversion Congress & Exposition (ECCE 2016)

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781509007370

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Electrical and Electronic Engineering, Energy Engineering and Power Technology, Control and Optimization

Sähköiset versiot:

Determining maximum MPP-tracking sampling frequency for input-voltage-controlled PV-interfacing converter

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ECCE.2016.7855036

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201802141221>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85015446286

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A reformulation of the internal model principle using factorization approach

Perustiedot

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Matematiikka, Tutkimusryhmä: Computer Science and Applied Logics

Tekijät: Laakkonen, A. A. P.

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämisaikka: CDPS 2017, Workshop on Control of Distributed Parameter Systems, Bordeaux, France, .

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Optimization

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

Asymptotics for infinite systems of differential equations

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Matematiikka, Tutkimusryhmä: Computer Science and Applied Logics

Tekijät: Paunonen, L., Seifert, D.

Sivumäärä: 26

Sivut: 1153-1178

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: SIAM Journal on Control and Optimization

Vuosikerta: 55

Numero: 2

ISSN (painettu): 0363-0129

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 1,94 SJR 1,399 SNIP 1,723

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Optimization, Applied Mathematics

Sähköiset versiot:

Final published version

DOI - pysyväislinkit:

10.1137/15M1051993

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201709191896>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85018956934

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Robust controllers for regular linear systems with infinite-dimensional exosystems

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Matematiikka, Tutkimusryhmä: Computer Science and Applied Logics

Tekijät: Paunonen, L.

Sivumäärä: 31

Sivut: 1567-1597

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: SIAM Journal on Control and Optimization

Vuosikerta: 55

Numero: 3

ISSN (painettu): 0363-0129

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 1,94 SJR 1,399 SNIP 1,723

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Optimization, Applied Mathematics

Sähköiset versiot:

Final published version
DOI - pysyväislinkit:
10.1137/16M107181X
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201709191895>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85021700145
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Asymptotic Behaviour of Platoon Systems

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Matemaattinen ja semanttinen mallintaminen, University of Oxford
Tekijät: Paunonen, L., Seifert, D.
Sivumäärä: 7
Sivut: 830-836
Julkaisupäivä: heinäkuuta 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the 22nd International Symposium on Mathematical Theory of Networks and Systems
Kustantaja: University of Minnesota
ISBN (elektroninen): 978-1-5323-1358-5
!!ASJC Scopus subject areas: Analysis, Control and Optimization
Sähköiset versiot:
Paunonen & Seifert - MTNS 2016 preprint
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201611244796>
<http://hdl.handle.net/11299/181518>
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Robust Regulation for First-Order Port-Hamiltonian Systems

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Matemaattinen ja semanttinen mallintaminen, Tutkimusryhmä: MAT Intelligent Information Systems Laboratory
Tekijät: Humaloja, J., Paunonen, L., Pohjolainen, S.
Sivumäärä: 6
Julkaisupäivä: 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the 15th European Control Conference, Aalborg, Denmark, June 29th - July 1st, 2016
Kustantaja: IEEE
ISBN (elektroninen): 978-1-5090-2590-9
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Optimization
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/ECC.2016.7810618
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Robust Regulation for Port-Hamiltonian Systems of Even Order

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Matemaattinen ja semanttinen mallintaminen, Tutkimusryhmä: MAT Intelligent Information Systems Laboratory
Tekijät: Humaloja, J., Paunonen, L., Pohjolainen, S.
Sivumäärä: 5
Sivut: 152-156

Julkaisupäivä: 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the 22nd International Symposium on Mathematical Theory of Networks and Systems, Minneapolis, MN, USA, July 12-15, 2016

Kustantaja: University of Minnesota

ISBN (elektroninen): 978-1-5323-1358-5

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Optimization

Sähköiset versiot:

HumPau_MTNS16

URL-osoitteet:

<http://hdl.handle.net/11299/181518>

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201611284817>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Computationally efficient optimization algorithms for model predictive control of linear systems with integer inputs

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Institute for Electrical Drive Systems and Power Electronics, Technische Universität München, ABB Corporate Research Center - Switzerland

Tekijät: Karamanakos, P., Geyer, T., Kennel, R.

Sivumäärä: 6

Sivut: 3663-3668

Julkaisupäivä: 16 joulukuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 54th IEEE Conference on Decision and Control, CDC 2015

ISBN (elektroninen): 9781479978861

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Modelling and Simulation, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkki:

10.1109/CDC.2015.7402787

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84961990645

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Frequency domain robust regulation of signals generated by an infinite-dimensional exosystem

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Intelligent Information Systems Laboratory

Tekijät: Laakkonen, P., Pohjolainen, S.

Sivumäärä: 28

Sivut: 139-166

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: SIAM Journal on Control and Optimization

Vuosikerta: 53

Número: 1

ISSN (painettu): 0363-0129

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,92 SJR 2,017 SNIP 1,646

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Optimization, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkki:

10.1137/130950057

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84923923144&partnerID=8YFLogXK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923923144
Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

On Robust Output Regulation for Continuous-Time Periodic Systems

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa
Yksiköt: Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Matemaattinen ja semanttinen mallintaminen
Tekijät: Paunonen, L.
Sivumäärä: 7
Julkaisupäivä: 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 Proceedings of the SIAM Conference on Control and its Applications
Kustantaja: SIAM, Society for Industrial and Applied Mathematics
ISBN (elektroninen): 978-1-61197-407-2
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Optimization, Analysis
Sähköiset versiot:

Article

DOI - pysyväislinkit:
10.1137/1.9781611974072.7
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201603013598>
Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

Robust Regulation of SISO Systems: The Fractional Ideal Approach

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa
Yksiköt: Matematiikan laitos, Inria Saclay-Ile-de-France
Tekijät: Laakkonen, P., Quadrat, A.
Sivumäärä: 8
Sivut: 311-318
Julkaisupäivä: 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the SIAM Conference on Control and Its Applications (CT15)
Kustantaja: SIAM, Society for Industrial and Applied Mathematics
ISBN (elektroninen): 978-1-611973-92-1
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Optimization, Applied Mathematics
DOI - pysyväislinkit:
10.1137/1.9781611974072.43
Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

Towards dependable automation

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa
Yksiköt: Tampereen teknillinen yliopisto, Systemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Automaation tietojärjestelmät
Tekijät: Seppälä, J., Salmenperä, M.
Sivumäärä: 21
Sivut: 229-249
Julkaisupäivä: 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Cyber Security: Analytics, Technology and Automation : Part IV
Kustantaja: Springer International Publishing
ISBN (painettu): 978-3-319-18301-5
ISBN (elektroninen): 978-3-319-18302-2

Julkaisusarja

Nimi: Intelligent Systems, Control and Automation: Science and Engineering

Vuosikerta: 78

ISSN (painettu): 2213-8986

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Control and Systems Engineering, Mechanical Engineering, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-18302-2_15

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84934873164&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84934873164

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A hybrid optimization grey model based on segmented gra and multi-strategy contest for short-term power load forecasting

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Hunan University, Institute of Intelligence Engineering, Georgia Institute of Technology

Tekijät: Min, J., Xiang, Z., Zhiming, Z., Tentzeris, M. M.

Sivumäärä: 14

Sivut: 15-28

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: JOURNAL OF GREY SYSTEM

Vuosikerta: 24

Número: 1

ISSN (painettu): 0957-3720

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 0,43 SJR 0,374 SNIP 0,642

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Control and Optimization, Modelling and Simulation, Statistics, Probability and Uncertainty

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84858229525&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84858229525

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Soft computing-based controller design for a telecom rectifier

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä

Yksiköt: Aalto University, University of Oulu, Efore Oy

Tekijät: Gadoura, I., Suntio, T., Zenger, K., Vallittu, P.

Sivumäärä: 6

Sivut: 80-85

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 1999

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: SMCia 1999 - Proceedings of the 1999 IEEE Midnight-Sun Workshop on Soft Computing Methods in Industrial Applications

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Toimittaja: Martikainen, J.

Artikkeli no: 782712

ISBN (elektroninen): 0780352807, 9780780352803

Julkaisusarja

Nimi: SMCia 1999 - Proceedings of the 1999 IEEE Midnight-Sun Workshop on Soft Computing Methods in Industrial Applications

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/SMCIA.1999.782712

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84952779655

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu