

Capacity and Outage of Terahertz Communications with User Micro-Mobility and Beam Misalignment

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Northeastern University

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

Sivumäärä: 6

Sivut: 6822-6827

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Vehicular Technology

Vuosikerta: 69

Numero: 6

ISSN (painettu): 0018-9545

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Aerospace Engineering, Electrical and Electronic Engineering,

Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TVT.2020.2988600

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85087330749

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Role of Lubricating Oil Properties in Exhaust Particle Emissions of an Off-Road Diesel Engine

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, University of Vaasa (UVA), Neste Corporation

Tekijät: Ovaska, T., Niemi, S., Sirviö, K., Nilsson, O., Karjalainen, P., Rönkkö, T., Kulmala, K., Keskinen, J.

Sivumäärä: 12

Julkaisupäivä: 14 huhtikuuta 2020

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: SAE WCX 2020 World Congress Experience

Kustantaja: SAE International

Artikkeli no: 2020-01-0386

Julkaisusarja

Nimi: SAE Technical Papers

Kustantaja: SAE International

ISSN (painettu): 0148-7191

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Safety, Risk, Reliability and Quality, Pollution, Industrial and Manufacturing Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.4271/2020-01-0386

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85083842053

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Characterizing Radio Wave Propagation in Urban Street Canyon with Vehicular Blockage at 28 GHz

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Department of Chemistry and Bioengineering, Aalto University, Intel Corporation

Tekijät: Solomitckii, D., Koucheryavy, Y., Semkin, V., Karttunen, A., Petrov, V., Nguyen, S. L. H., Nikopour, H., Haneda, K., Andreev, S., Talwar, S.

Sivumäärä: 10

Sivut: 1227-1236
Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2020
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Vehicular Technology
Vuosikerta: 69
Numero: 2
ISSN (painettu): 0018-9545
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Aerospace Engineering, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/TVT.2019.2959127
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85079816735
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Characterization and Performance Improvement of Cooperative Wireless Networks with Nonlinear Power Amplifier at Relay

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, University of Kashan, Amirkabir University of Technology
Tekijät: Majidi, M., Mohammadi, A., Abdipour, A., Valkama, M.
Sivumäärä: 12
Sivut: 3244-3255
Julkaisupäivä: 2020
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Vehicular Technology
Vuosikerta: 69
Numero: 3
ISSN (painettu): 0018-9545
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Aerospace Engineering, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/TVT.2020.2964628
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85082043909
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Deformability analysis and improvement in stretchable electronics systems through finite element analysis

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Tutkimusryhmä: Tulevaisuuden elektroniikan laboratorio, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka
Tekijät: Di Vito, D., Mosallaei, M., Vahed, B. K., Kanerva, M., Mäntysalo, M.
Sivumäärä: 9
Sivut: 755-763
Julkaisupäivä: 2020

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of XXIV AIMETA Conference 2019
Kustantaja: Springer
toim.: Carcaterra, A., Graziani, G., Paolone, A.
ISBN (painettu): 9783030410568
ISBN (elektroninen): 978-3-030-41057-5

Julkaisusarja

Nimi: Lecture Notes in Mechanical Engineering

ISSN (painettu): 2195-4356

ISSN (elektroninen): 2195-4364

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Aerospace Engineering, Mechanical Engineering, Fluid Flow and Transfer Processes

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-030-41057-5_61

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008046388>. Embargo päättyy: 31/03/21

Lisätietoja

jufoid=79273

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85083958324

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Moving Web and Dynamic Problem of Aerothermoelastic Vibrations and Instability

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Sähkömekaniikka, Russian Acad Sci, Russian Academy of Sciences, Kotelnikov Inst Radio Engn & Elect

Tekijät: Banichuk, N., Ivanova, S., Jeronen, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 66-71

Julkaisupäivä: 2020

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Advanced Problems in Mechanics : Proceedings of the 47th International Summer School-Conference on Advanced Problems in Mechanics, APM 2019

Kustantaja: Springer

toim.: Indeitsev, D., Krivtsov, A.

ISBN (painettu): 9783030498818

ISBN (elektroninen): 978-3-030-49882-5

Julkaisusarja

Nimi: Lecture Notes in Mechanical Engineering

ISSN (painettu): 2195-4356

ISSN (elektroninen): 2195-4364

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Aerospace Engineering, Mechanical Engineering, Fluid Flow and Transfer Processes

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-030-49882-5_7

Lisätietoja

JUFOID=79273

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090672412

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Frequency-selective PAPR reduction for OFDM

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka

Tekijät: Gokceli, S., Levanen, T., Riihonen, T., Renfors, M., Valkama, M.

Sivumäärä: 5

Sivut: 6167-6171

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Vehicular Technology

Vuosikerta: 68

Número: 6

ISSN (painettu): 0018-9545

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 10,9 SJR 1,634 SNIP 2,176

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Aerospace Engineering, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

Frequency_Selective_PAPR_Reduction_for_OFDM_Arxiv

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TVT.2019.2909643

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001071076>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85067791739

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Capacity of Multiconnectivity mmWave Systems with Dynamic Blockage and Directional Antennas

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, National Research University Higher School of Economics

Tekijät: Gerasimenko, M., Moltchanov, D., Gapeyenko, M., Andreev, S., Koucheryavy, Y.

Sivumäärä: 16

Sivut: 3534-3549

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Vehicular Technology

Vuosikerta: 68

Número: 4

ISSN (painettu): 0018-9545

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 10,9 SJR 1,634 SNIP 2,176

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Aerospace Engineering, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

Capacity of Multiconnectivity mmWave Systems 2019

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TVT.2019.2896565

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002031773>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85064628647

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Radio-Frequency Front-End Impairments: Performance Degradation in Nonorthogonal Multiple Access Systems

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Khalifa University

Tekijät: Selim, B., Muhaidat, S., Sofotasios, P., Al-Dweik, A., Sharif, B., Stouraitis, T.

Julkaisupäivä: maaliskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Vehicular Technology Magazine
Vuosikerta: 14
Numero: 1
ISSN (painettu): 1556-6072
Luokitukset:
Scopus rating (2019): CiteScore 11 SJR 2,051 SNIP 2,964
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/MVT.2018.2867646
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85059457930
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

On the Degree of Multi-Connectivity in 5G Millimeter-Wave Cellular Urban Deployments

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Intel Corporation
Tekijät: Gapeyenko, M., Petrov, V., Moltchanov, D., Akdeniz, M. R., Andreev, S., Himayat, N., Koucheryavy, Y.
Sivut: 1973-1978
Julkaisupäivä: helmikuuta 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Vehicular Technology
Vuosikerta: 68
Numero: 2
ISSN (painettu): 0018-9545
Luokitukset:
Scopus rating (2019): CiteScore 10,9 SJR 1,634 SNIP 2,176
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Aerospace Engineering, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering
Sähköiset versiot:
On the Degree of Multi-Connectivity in 5G 2018
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/TVT.2018.2887343
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002041806>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85058896072
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Enablers and barriers of smart data-based asset management services in industrial business networks

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa
Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikka, Tutkimusalue: Design, Development and LCM, VTT Technical Research Centre of Finland
Tekijät: Ahonen, T., Hanski, J., Hyvärinen, M., Kortelainen, H., Uusitalo, T., Vainio, H., Kunttu, S., Koskinen, K.
Sivumäärä: 10
Sivut: 51-60
Julkaisupäivä: 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Lecture Notes in Mechanical Engineering
Kustantaja: Pleiades Publishing

Julkaisusarja

Nimi: Lecture Notes in Mechanical Engineering

ISSN (painettu): 2195-4356

ISSN (elektroninen): 2195-4364

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Aerospace Engineering, Mechanical Engineering, Fluid Flow and Transfer Processes

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-95711-1_6

Lisätietoja

jufoid=79273

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85056662614

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Analyzing Effects of Directionality and Random Heights in Drone-based mmWave Communication

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Peoples' Friendship University of Russia

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

Sivut: 10064-10069

Julkaisupäivä: lokakuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Vehicular Technology

Vuosikerta: 67

Numero: 10

ISSN (painettu): 0018-9545

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 8,1 SJR 1,089 SNIP 2,34

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Aerospace Engineering, Computer Networks and Communications, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

Analyzing Effects of Directionality 2019

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TVT.2018.2857215

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001311716>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050250719

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

Modeling Transmit Power Reduction for a Typical Cell with Licensed Shared Access Capabilities

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Rossijskij universitet druzby narodov, Brno University of Technology

Tekijät: Mokrov, E., Ponomarenko-Timofeev, A., Gudkova, I., Masek, P., Hosek, J., Andreev, S., Koucheryavy, Y., Gaidamaka, Y.

Sivut: 5505-5509

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 25 tammikuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Vehicular Technology

Vuosikerta: 67

Número: 6

ISSN (painettu): 0018-9545

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 8,1 SJR 1,089 SNIP 2,34

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Aerospace Engineering, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TVT.2018.2799141

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85041344586

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The Impact of Interference from the Side Lanes on mmWave/THz Band V2V Communication Systems with Directional Antennas

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Univ of Oulu, Centre for Wireless Communications Finland

Tekijät: Petrov, V., Kokkonen, J., Moltchanov, D., Lehtomäki, J., Juntti, M., Koucheryavy, Y.

Sivut: 5028-5041

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 29 tammikuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Vehicular Technology

Vuosikerta: 67

Número: 6

ISSN (painettu): 0018-9545

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 8,1 SJR 1,089 SNIP 2,34

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Aerospace Engineering, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TVT.2018.2799564

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85041396063

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Efficient Noise Variance Estimation under Pilot Contamination for Large-Scale MIMO Systems

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Florida International University, North Carolina State University

Tekijät: Iscar Vergara, J., Guvenc, I., Dikmese, S., Rupasinghe, N.

Sivut: 2982-2996

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 24 lokakuuta 2017

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Vehicular Technology

Vuosikerta: 67

Número: 4

ISSN (painettu): 0018-9545

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 8,1 SJR 1,089 SNIP 2,34

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Aerospace Engineering, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TVT.2017.2766226

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85032440423

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Spatial Interpolation of Cyclostationary Test Statistics in Cognitive Radio Networks: Methods and Field Measurements

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Chaudhari, S., Kosunen, M., Mäkinen, S., Chandrasekaran, R., Oksanen, J., Laatta, M., Ryyänen, J., Koivunen, V., Valkama, M.

Sivut: 1113-1129

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Vehicular Technology

Vuosikerta: 67

Número: 2

ISSN (painettu): 0018-9545

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 8,1 SJR 1,089 SNIP 2,34

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Aerospace Engineering, Computer Networks and Communications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

Spatial Interpolation of Cyclostationary Test Statistics 2019

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TVT.2017.2717379

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001311733>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85021845608

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A Comprehensive Framework for Spectrum Sensing in Non-Linear and Generalized Fading Conditions

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, University of Leeds, Department of Electrical and Computer Engineering, Khalifa University, Semnan University, New Jersey Institute of Technology, Technological Educational Institute of Central Greece, Nazarbayev University

Tekijät: Sofotasios, P. C., Bagheri, A., Tsiftsis, T. A., Freear, S., Shahzadi, A., Valkama, M.

Sivumäärä: 17

Sivut: 8615-8631

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Vehicular Technology

Vuosikerta: 66

Número: 10

ISSN (painettu): 0018-9545

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 6,5 SJR 0,75 SNIP 2,045

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Aerospace Engineering, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

07911325

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TVT.2017.2692278

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201712132337>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85035745212

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Characterization of Radio Links at 60 GHz Using Simple Geometrical and Highly Accurate 3-D Models

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Semkin, V., Solomitckii, D., Naderpour, R., Andreev, S., Koucheryavy, Y., Räisänen, A. V.

Sivumäärä: 10

Sivut: 4647-4656

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Vehicular Technology

Vuosikerta: 66

Número: 6

ISSN (painettu): 0018-9545

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 6,5 SJR 0,75 SNIP 2,045

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Aerospace Engineering, Computer Networks and Communications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TVT.2016.2617919

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85028773753

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A New Miniaturized Sensor for Ultra-Fast On-Board Soot Concentration Measurements

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit,

Tutkimusalue: Optiikka, Aristotle University of Thessaloniki, Finnish Meteorological Institute, Pegasor Oy

Tekijät: Rostedt, A., Ntziachristos, L. D., Simonen, P., Rönkkö, T., Samaras, Z. C., Hillamo, R., Janka, K., Keskinen, J.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 28 maaliskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: SAE International Journal of Engines

Vuosikerta: 10

Numero: 4

ISSN (painettu): 1946-3936

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 3,9 SJR 1,455 SNIP 1,636

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Fuel Technology

Sähköiset versiot:

[a_new_miniaturized_sensor_2017](#)

DOI - pysyväislinkit:

[10.4271/2017-01-1008](https://doi.org/10.4271/2017-01-1008)

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910234036>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85018274264

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Chasing measurements for real-world emissions of city buses

Perustiedot

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Atmospheric Composition Research, Finnish Meteorological Institute, Helsinki Region Environmental Services Authority (HSY), Department of Environmental Sciences, Helsinki University

Tekijät: Järvinen, A., Karjalainen, P., Bloss, M., Potila, O., Simonen, P., Kuuluvainen, H., Timonen, H., Saarikoski, S.,

Niemi, J. V., Keskinen, J., Rönkkö, T.

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämisaika: European Aerosol Conference 2017, Zürich, Sveitsi.

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Pollution, Energy (miscellaneous)

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

On the Temporal Effects of Mobile Blockers in Urban Millimeter-Wave Cellular Scenarios

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, ECE Department, Intel Corporation, Portland State University

Tekijät: Gapeyenko, M., Samuylov, A., Gerasimenko, M., Moltchanov, D., Singh, S., Akdeniz, M. R., Aryafar, E., Himayat, N., Andreev, S., Koucheryavy, Y.

Sivut: 10124-10138

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Vehicular Technology

Vuosikerta: 66

Numero: 11

ISSN (painettu): 0018-9545

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 6,5 SJR 0,75 SNIP 2,045

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Aerospace Engineering, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

On the Temporal Effects of Mobile Blockers 2017

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TVT.2017.2754543

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002041808>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85030633275

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Direct Connection on the Move: Characterization of User Mobility in Cellular-Assisted D2D Systems

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Università degli Studi di Reggio Calabria

Tekijät: Orsino, A., Moltchanov, D., Gapeyenko, M., Samuylov, A., Andreev, S., Militano, L., Araniti, G., Koucheryavy, Y.

Sivumäärä: 11

Sivut: 38-48

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Vehicular Technology Magazine

Vuosikerta: 11

Número: 3

ISSN (painettu): 1556-6072

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 7,1 SJR 0,808 SNIP 2,092

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MVT.2016.2550002

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84985914705

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Power quality in distribution networks with electric vehicle charging - A research methodology based on field tests and real data

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkövoimatekniikka

Tekijät: Supponen, A., Rautiainen, A., Markkula, J., Mäkinen, A., Järventausta, P., Repo, S.

Julkaisupäivä: 20 toukokuuta 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2016 11th International Conference on Ecological Vehicles and Renewable Energies, EVER 2016

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 9781509024643

!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Automotive Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/EVER.2016.7476376

Lisätietoja

INT=dee,"Supponen, Antti"

Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84974530660
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Effects of strain rate and confining pressure on the compressive behavior of Kuru granite

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, School of Aeronautics and Astronautics and Materials Engineering, Purdue University, Department of Geology and Mineral Resources Engineering, Norwegian Univ. of Sci. and Technol., Materials and Chemistry, SINTEF
Tekijät: Hokka, M., Black, J., Tkalich, D., Fourmeau, M., Kane, A., Hoang, N. H., Li, C. C., Chen, W. W., Kuokkala, V.
Sivumäärä: 11
Sivut: 183-193
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Impact Engineering
Vuosikerta: 91
ISSN (painettu): 0734-743X
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 5,4 SJR 1,515 SNIP 2,221
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Mechanical Engineering, Mechanics of Materials, Civil and Structural Engineering, Aerospace Engineering, Automotive Engineering, Ocean Engineering, Safety, Risk, Reliability and Quality
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.ijimpeng.2016.01.010
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84957603545
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Supporting deterministic medium access control in wireless vehicular communications

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Video, Universidade de Aveiro
Tekijät: Cruz, C., Ferreira, J., Oliveira, A.
Julkaisupäivä: 25 tammikuuta 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 IEEE 82nd Vehicular Technology Conference, VTC Fall 2015 - Proceedings
Kustantaja: IEEE
ISBN (painettu): 9781479980918
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Automotive Engineering, Hardware and Architecture
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/VTCFall.2015.7391160
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84964467857
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Experimental Investigation of Cyclic Variability on Combustion and Emissions of a High-Speed SI Engine

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa
Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Aristotle University of Thessaloniki, Laboratory of Applied Thermodynamics, Combustion Ltd
Tekijät: Karvountzis-Kontakiotis, A., Ntziachristos, L., Samaras, Z., Dimaratos, A., Peckham, M.
Julkaisupäivä: 14 huhtikuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: SAE 2015 World Congress and Exhibition

Vuosikerta: 2015-April

Kustantaja: SAE International

Painos: April

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Safety, Risk, Reliability and Quality, Pollution, Industrial and Manufacturing Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.4271/2015-01-0742

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84938319889&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84938319889

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Experimental study on the behavior of wear resistant steels under high velocity single particle impacts

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, Computational Science X (CompX), Engineering materials science and solutions (EMASS), VTT Technical Research Centre of Finland, Ruukki Metals Inc.

Tekijät: Lindroos, M., Apostol, M., Kuokkala, V. T., Laukkanen, A., Valtonen, K., Holmberg, K., Oja, O.

Sivumäärä: 14

Sivut: 114-127

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Impact Engineering

Vuosikerta: 78

ISSN (painettu): 0734-743X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,9 SJR 1,697 SNIP 2,926

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Mechanical Engineering, Mechanics of Materials, Civil and Structural Engineering, Aerospace Engineering, Automotive Engineering, Ocean Engineering, Safety, Risk, Reliability and Quality

Sähköiset versiot:

Experimental study on the behavior of wear resistant steels under high velocity single particle impacts. Embargo päättynyt: 26/12/16

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ijimpeng.2014.12.002

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201606134241> . Embargo päättynyt: 26/12/16

Lisätietoja

EXT="Oja, Olli"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84920738236

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Evaluating Particulate Emissions from a Flexible Fuel Vehicle with Direct Injection when Operated on Ethanol and Iso-butanol Blends

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), University of California, Riverside, University of California Transportation Center (UCTC), Aristotle University of Thessaloniki, Instrumentation and Control Systems

Tekijät: Karavalakis, G., Short, D., Chen, V., Espinoza, C., Berte, T., Durbin, T., Asa-Awuku, A., Jung, H., Ntziachristos, L., Amanatidis, S., Bergmann, A.

Julkaisupäivä: 13 lokakuuta 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: SAE 2014 International Powertrains, Fuels and Lubricants Meeting, FFL 2014

Vuosikerta: 2014-October

Kustantaja: SAE International

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Safety, Risk, Reliability and Quality, Pollution, Industrial and Manufacturing Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.4271/2014-01-2768

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84938516224&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84938516224

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Use of a PPS sensor in evaluating the impact of fuel efficiency improvement technologies on the particle emissions of a euro 5 diesel car

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Laboratory of Applied Thermodynamics, Aristotle University of Thessaloniki, EMISIA SA, Pegasor Oy

Tekijät: Amanatidis, S., Ntziachristos, L., Samaras, Z., Kouridis, C., Janka, K., Tikkanen, J.

Julkaisupäivä: 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: SAE 2014 World Congress and Exhibition

Vuosikerta: 1

Kustantaja: SAE International

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Safety, Risk, Reliability and Quality, Pollution, Industrial and Manufacturing Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.4271/2014-01-1601

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84899583551&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84899583551

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Applicability of the Pegasor particle sensor to measure particle number, mass and PM emissions

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Laboratory of Applied Thermodynamics, Aristotle University of Thessaloniki, Pegasor Oy

Tekijät: Amanatidis, S., Ntziachristos, L., Samaras, Z., Janka, K., Tikkanen, J.

Julkaisupäivä: 2013

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 11th International Conference on Engines and Vehicles, ICE 2013

Vuosikerta: 6

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Safety, Risk, Reliability and Quality, Pollution, Industrial and Manufacturing Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.4271/2013-24-0167

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84890368457&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84890368457

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Application of the pegasor particle sensor for the measurement of mass and particle number emissions

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Laboratory of Applied Thermodynamics, Aristotle University of Thessaloniki, Pegasor Oy

Tekijät: Ntziachristos, L., Amanatidis, S., Samaras, Z., Janka, K., Tikkanen, J.

Julkaisupäivä: 2013

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: SAE 2013 World Congress and Exhibition

Vuosikerta: 2

Kustantaja: SAE International

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Safety, Risk, Reliability and Quality, Pollution, Industrial and Manufacturing Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.4271/2013-01-1561

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84940293852&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84940293852

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Use of a catalytic stripper as an alternative to the original PMP measurement protocol

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Aristotle University of Thessaloniki, AVL List GmbH

Tekijät: Ntziachristos, L., Amanatidis, S., Samaras, Z., Giechaskiel, B., Bergmann, A.

Julkaisupäivä: 2013

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: SAE 2013 World Congress and Exhibition

Vuosikerta: 2

Kustantaja: SAE International

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Safety, Risk, Reliability and Quality, Pollution, Industrial and Manufacturing Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.4271/2013-01-1563

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84940267604&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84940267604

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A system for real-time detection and tracking of vehicles from a single car-mounted camera

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Advanced Technology Division, Czech Technical University in Prague

Tekijät: Caraffi, C., Vojir, T., Trefný, J., Šochman, J., Matas, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 975-982

Julkaisupäivä: 2012

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2012 15th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems, ITSC 2012

Artikkeli no: 6338748

ISBN (painettu): 9781467330640

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Mechanical Engineering, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ITSC.2012.6338748

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84871239330&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84871239330

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Exhaust particle sensor for OBD application

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Laboratory of Applied Thermodynamics, Aristotle University of Thessaloniki, Pegasor Oy

Tekijät: Ntziachristos, L., Fragkiadoulakis, P., Samaras, Z., Janka, K., Tikkanen, J.

Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: SAE 2011 World Congress and Exhibition

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Industrial and Manufacturing Engineering, Safety, Risk, Reliability and Quality, Pollution

DOI - pysyväislinkit:

10.4271/2011-01-0626

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79959825725&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79959825725

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu