

## **An image guided treatment platform for prostate cancer photodynamic therapy**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
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 novel technique for analysis of postural information with wearable devices**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, VTT Technical Research Centre of Finland, Tampere University Hospital  
Tekijät: Jeyhani, V., Mahdiani, S., Viik, J., Oksala, N., Vehkaoja, A.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 30-33  
Julkaisupäivä: 2 huhtikuuta 2018

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2018 IEEE 15th International Conference on Wearable and Implantable Body Sensor Networks, BSN 2018  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781538611098  
!!ASJC Scopus subject areas: Health Informatics, Instrumentation, Computer Networks and Communications, Human-Computer Interaction, Biomedical Engineering  
Sähköiset versiot:  
A Novel Technique for Analysis of Postural Information with Wearable Devices - post-print  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/BSN.2018.8329651  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201809252338>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85049665171  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **A Proxy-Based Solution for Asynchronous Telemedical Systems**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Ohjelmistotekniikka ja Älykkäät järjestelmät, Tietotekniikka  
Tekijät: Rauti, S., Lahtiranta, J., Parisod, H., Hyrynsalmi, S., Salanterä, S., Aromaa, M. E., Smed, J., Leppänen, V.  
Sivumäärä: 14  
Sivut: 70-83  
Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of E-health and Medical Communication

Vuosikerta: 8

Numero: 3

Artikkeli: 5

ISSN (painettu): 1947-315X

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 1,3 SJR 0,129 SNIP 0,403

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Health Informatics

DOI - pysyväislinkit:

10.4018/IJEHMC.2017070105

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85020175149

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tampere University Hospital, BioMediTech

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

Sivumäärä: 6

Sivut: 134-139

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Biomedical Signal Processing and Control

Vuosikerta: 30

ISSN (painettu): 1746-8094

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.bspc.2016.06.011

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84978280164

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Bayes Forest: A data-intensive generator of morphological tree clones**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Matematiikka, Tutkimusryhmä: Inversio-ongelmien Akatemian huipputyöryhmä, Department of Computer Science, Aalto University

Tekijät: Potapov, I., Järvenpää, M., Åkerblom, M., Raumonen, P., Kaasalainen, M.

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: GigaScience

Vuosikerta: 6

Numero: 10

Artikkeli: gix079

ISSN (painettu): 2047-217X

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 9,2 SJR 5,022 SNIP 1,857

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Health Informatics, Computer Science Applications

Sähköiset versiot:

gix079

DOI - pysyväislinkit:

10.1093/gigascience/gix079

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201711212191>

### Lisätietoja

EXT="Järvenpää, Marko"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85032857287

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Biomechanical performance of cranial implants with different thicknesses and material properties: A finite element study

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä

Yksiköt: Informaatioteknologian ja viestinnän tiedekunta, Brno University of Technology, Faculty of Mechanical Engineering, Division of Biomedical Engineering, University of Cape Town, Faculty of Health Sciences, Hamburg-Eppendorf, Fraunhofer Research Institution for Additive Manufacturing Technologies IAPT

Tekijät: Marcián, P., Narra, N., Borák, L., Chamrad, J., Wolff, J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 43-52

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Computers in Biology and Medicine

Vuosikerta: 109

ISSN (painettu): 0010-4825

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5,4 SJR 0,834 SNIP 1,563

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Health Informatics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.compbiomed.2019.04.016

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85064648863

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Bioprofiling over Grid for eHealthcare

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä

Yksiköt: Digitaal- ja tietokonetekniikka, University of Plymouth, Technical University of Crete, Institute for Signal Processing, Tampere University of Technology, Synapsis S.r.l. in Computer Science, University of Pisa

Tekijät: Sun, L., Hu, P., Goh, C., Hamadicharef, B., Ifeachor, E., Barbounakis, I., Zervakis, M., Nurminen, N., Varri, A., Fontanelli, R., Di Bona, S., Guerri, D., La Manna, S., Cerbioni, K., Palanca, E., Starita, A.

Sivumäärä: 12

Sivut: 205-216

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2006

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: STUDIES IN HEALTH TECHNOLOGY AND INFORMATICS

Vuosikerta: 120

ISSN (painettu): 0926-9630

Luokitukset:

Scopus rating (2006): SJR 0,226 SNIP 0,428

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biomedical Engineering, Health Informatics, Health Information Management

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 33750960479  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Chapter 3.9-a computer-assisted visual sleep scoring program

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä  
Yksiköt: Digitaalisen median instituutti, Deltamed  
Tekijät: Värri, A., Koivuluoma, M., Morvan, C.  
Sivumäärä: 13  
Sivut: 285-297  
Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2000  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: STUDIES IN HEALTH TECHNOLOGY AND INFORMATICS  
Vuosikerta: 78  
ISSN (painettu): 0926-9630  
Luokitukset:  
Scopus rating (2000): SJR 0,227 SNIP 0,32  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Biomedical Engineering, Health Informatics, Health Information Management  
DOI - pysyväislinkit:  
10.3233/978-1-60750-922-6-285  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 0034564762  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### [COMMODE] a large-scale database of molecular descriptors using compounds from PubChem

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Oncotyrol, Institute for Bioinformatics and Translational Research, Innsbruck Medical University, Computational Biology and Machine Learning Lab., Faculty of Medicine, Health and Life Sciences, Queen's University, Belfast, Northern Ireland  
Tekijät: Dander, A., Mueller, L. A. J., Gallasch, R., Pabinger, S., Emmert-Streib, F., Graber, A., Dehmer, M.  
Julkaisupäivä: 13 marraskuuta 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Source Code for Biology and Medicine  
Vuosikerta: 8  
Artikkeli: 22  
ISSN (painettu): 1751-0473  
Luokitukset:  
Scopus rating (2013): CiteScore 1,8 SJR 0,529 SNIP 0,46  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Information Systems, Computer Science Applications, Information Systems and Management, Health Informatics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1186/1751-0473-8-22  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84887399081&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84887399081  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Comparison of non-invasive blood pressure monitoring using modified arterial applanation tonometry with intra-arterial measurement

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusalue: Mikrosysteemit, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta, Tampere University Hospital, CamsoS Consulting Ltd., University of Tampere, Medical School

Tekijät: Harju, J., Vehkaoja, A., Kumpulainen, P., Campadello, S., Lindroos, V., Yli-Hankala, A., Oksala, N.

Sivumäärä: 10

Sivut: 13–22

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 19 tammikuuta 2017

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Clinical Monitoring and Computing

Vuosikerta: 32

Número: 1

ISSN (painettu): 1387-1307

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,4 SJR 0,772 SNIP 0,938

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Health Informatics, Critical Care and Intensive Care Medicine, Anesthesiology and Pain Medicine

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10877-017-9984-3

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85009915371

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Computer aided diagnosis of acoustic neuroma: A neural network perspective**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: 3D MEDIA, University of Engineering and Technology, Peshawar, University of Warwick, Institute of Mechatronics Engineering

Tekijät: Anwar, S., Izhar-UI-Haq, I., Qadir, M. U., Ali, I., Razzaq, S., Ahmad, B., Shah, K., Shah, S. A., Khan, M. T.

Sivumäärä: 7

Sivut: 371-377

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: JOURNAL OF MEDICAL IMAGING AND HEALTH INFORMATICS

Vuosikerta: 7

Número: 2

ISSN (painettu): 2156-7018

Luokitukset:

Scopus rating (2017): SJR 0,184 SNIP 0,359

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Radiology Nuclear Medicine and imaging, Health Informatics

DOI - pysyväislinkit:

10.1166/jmih.2017.2057

##### **Lisätietoja**

INT=sgn,"Razzaq, Shadman"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019743481

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

#### **Cybersecurity Attacks and Defences for Unmanned Smart Ships**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusalue: Tietoturva, Tietotekniikka, Ericsson, F-Secure

Tekijät: Silverajan, B., Ocak, M., Nagel, B.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 15-20  
Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings - IEEE 2018 International Congress on Cybermatics : 2018 IEEE Conferences on Internet of Things, Green Computing and Communications, Cyber, Physical and Social Computing, Smart Data, Blockchain, Computer and Information Technology, iThings/GreenCom/CPSCoM/SmartData/Blockchain/CIT 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538679753

!!ASJC Scopus subject areas: Business, Management and Accounting (miscellaneous), Artificial Intelligence, Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Hardware and Architecture, Information Systems and Management, Health Informatics, Communication

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/Cybermatics\_2018.2018.00037

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Detection of beat-to-beat intervals from wrist photoplethysmography in patients with sinus rhythm and atrial fibrillation after surgery**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisuissa

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, PulseOn SA, Tampere University Hospital, Pulseon Oy, Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA

Tekijät: Tarniceriu, A., Harju, J., Vehkaoja, A., Parak, J., Delgado-Gonzalo, R., Renevey, P., Yli-Hankala, A., Korhonen, I.

Sivumäärä: 4

Sivut: 133-136

Julkaisupäivä: 6 huhtikuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2018 IEEE EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics, BHI 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538624050

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Biomedical Engineering, Health Informatics

Sähköiset versiot:

Detection of Beat-to-Beat Intervals from Wrist Photoplethysmography in Patients with Sinus Rhythm and Atrial Fibrillation after Surgery - post-print

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/BHI.2018.8333387

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201809252333>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050860184

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Detection of spine structures with Bioimpedance Probe (BIP) Needle in clinical lumbar punctures**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Injeq Ltd., Tampereen Lääkärikeskus Ltd, Tampere University Hospital, Pirkanmaan sairaanhoitopiiri, University of Tampere, Medical School

Tekijät: Halonen, S., Annala, K., Kari, J., Jokinen, S., Lumme, A., Kronström, K., Yli-Hankala, A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1065-1072

Julkaisupäivä: lokakuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 4 elokuuta 2016

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Clinical Monitoring and Computing

Vuosikerta: 31

Numero: 5  
ISSN (painettu): 1387-1307  
Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 3 SJR 0,712 SNIP 0,978

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Medicine(all), Health Informatics, Critical Care and Intensive Care Medicine, Anesthesiology and Pain Medicine

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10877-016-9915-8

#### Lisätietoja

INT=elt,"Halonen, Sanna"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84982883669

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Eigen Posture Based Fall Risk Assessment System Using Kinect

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

### Elastic image registration for guiding focal laser ablation of prostate cancer: Preliminary results

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Univ Paris 06, Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Pierre & Marie Curie University - Paris 6, Institut de Recherche pour le Développement (IRD), Inria, Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (Inserm), Univ Sorbonne, CNRS,ICM,UMR S 1127,UMR 7225,U1127, INSERM,Inria Paris

Rocquencourt,Inst Cerveau & Mo, Lille University Hospital - CHRU, CHU Angers, Univ Lille Nord de France

Tekijät: Makni, N., Puech, P., Colin, P., Azzouzi, A., Mordon, S., Betrouni, N.

Sivumäärä: 11

Sivut: 213-223

Julkaisupäivä: lokakuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Computer Methods and Programs in Biomedicine

Vuosikerta: 108

Numero: 1

ISSN (painettu): 0169-2607

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 3,1 SJR 0,489 SNIP 1,52

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Software, Health Informatics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cmpb.2012.04.001

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84865711653&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84865711653

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Error analysis of NOMA-based user cooperation with SWIPT**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Sähkötekniikka, Taiyuan University of Science and Technology, Khalifa University, University of Surrey, Center on Cyber-Physical Systems, Simon Fraser University

Tekijät: Li, S., Bariah, L., Muhaidat, S., Sofotasios, P., Liang, J., Wang, A.

Sivumäärä: 7

Sivut: 507-513

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings - 15th Annual International Conference on Distributed Computing in Sensor Systems, DCOSS 2019

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781728105703

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Hardware and Architecture, Health Informatics, Instrumentation, Transportation, Communication

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/DCOSS.2019.00098

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85071915507

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Exploring associations between the self-reported values, well-being, and health behaviors of Finnish citizens: Cross-sectional analysis of more than 100,000 web-survey responses**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, VTT Technical Research Centre of Finland, Northeastern University, College of Computer & Information Science, Bouvé College of Health Sciences, Duodecim Medical Publications Ltd.

Tekijät: Honka, A. M., Helander, E., Pavel, M., Jimison, H., Mustonen, P., Korhonen, I., Ermes, M.

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Medical Internet Research

Vuosikerta: 21

Numero: 4

Artikkeli: e12170

ISSN (painettu): 1439-4456

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 3,9 SJR 1,187 SNIP 1,549

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Health Informatics

Sähköiset versiot:

8f5314af-e601-4659-a409-b8c538eb1b92

DOI - pysyväislinkit:

10.2196/12170

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201907011927>

### **Lisätietoja**



EXT="Jimison, Holly"  
EXT="Honka, Anita Marianne"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85067296712  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Face verification and recognition for digital forensics and information security

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka, Inst. of Info. Sci. and Technol. of the Natl. Res. Cncl. of Italy (ISTI-CNR), University of Milan Bicocca, Department of Informatics, Aristotle University of Thessaloniki, University of Applied Sciences of Southern Switzerland  
Tekijät: Amato, G., Falchi, F., Gennaro, C., Massoli, F. V., Passalis, N., Tefas, A., Trivilini, A., Vairo, C.  
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2019

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 7th International Symposium on Digital Forensics and Security, ISDFS 2019  
Kustantaja: IEEE  
toim.: Varol, A., Karabatak, M., Varol, C., Teke, S.  
ISBN (elektroninen): 9781728128276  
!!ASJC Scopus subject areas: Health Informatics, Pathology and Forensic Medicine, Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Safety, Risk, Reliability and Quality  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ISDFS.2019.8757511

#### Lisätietoja

EXT="Tefas, Anastasios"  
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., Lekkala, 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

### **Hardware-in-the-loop platform for testing autonomous vehicle control algorithms**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, St-Petersburg State Electrotechnical University 'Leti', Innopolis University  
Tekijät: Heikkinen, J. E., Gafurov, S., Kopylov, S., Minav, T., Grebennikov, S., Kurbanov, A.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 906-911  
Julkaisupäivä: 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings - 12th International Conference on the Developments in eSystems Engineering, DeSE 2019  
Kustantaja: IEEE  
toim.: Al-Jumeily, D., Hind, J., Mustafina, J., Al-Hajj, A., Hussain, A., Magid, E., Tawfik, H.  
Artikkeli no: 9073320  
ISBN (painettu): 978-1-7281-3022-4  
ISBN (elektroninen): 9781728130217

#### **Julkaisusarja**

Nimi: International Conference on Developments in eSystems Engineering, DeSE  
ISSN (painettu): 2161-1343  
ISSN (elektroninen): 2161-1351  
!!ASJC Scopus subject areas: Health Informatics, Computer Science Applications, Control and Systems Engineering, Artificial Intelligence  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/DeSE.2019.00168  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85084391853  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Identification of motor symptoms related to Parkinson disease using motion-tracking sensors at home (KÄVELI): Protocol for an observational case-control study**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: BioMediTech, Tuotantotalous, Satakunta Central Hospital, University of Helsinki, Hospital Services, Turku University of Applied Science, Satakunta University of Applied Sciences

Tekijät: Jauhiainen, M., Puustinen, J., Mehrang, S., Ruokolainen, J., Holm, A., Vehkaoja, A., Nieminen, H.  
Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Medical Internet Research  
Vuosikerta: 21  
Numero: 3  
Artikkeli: e12808  
ISSN (painettu): 1439-4456  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 3,9 SJR 1,187 SNIP 1,549  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Health Informatics  
Sähköiset versiot:  
6f2ad60e-5491-4f04-a55c-50cebd9a9775  
DOI - pysyväislinkit:  
10.2196/12808  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201907011928>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85067441033  
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 Artikkeli 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

#### **Improving hospital services based on patient experience data: Current feedback practices and future opportunities**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tuotantotalous ja tietojohdaminen, Tutkimusryhmä: Teknologia- ja innovaatiojohtaminen, Aalto University, Hospital for Children and Adolescents  
Tekijät: Kaipio, J., Stenhammar, H., Immonen, S., Litovuori, L., Axelsson, M., Lantto, M., Lahdenne, P.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 266-270  
Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2018

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Building Continents of Knowledge in Oceans of Data : The Future of Co-Created eHealth - Proceedings of MIE 2018

Kustantaja: IOS Press

ISBN (elektroninen): 9781614998518

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Studies in Health Technology and Informatics

Vuosikerta: 247

ISSN (painettu): 0926-9630

ISSN (elektroninen): 1879-8365

!!ASJC Scopus subject areas: Biomedical Engineering, Health Informatics, Health Information Management

Sähköiset versiot:

SHTI247-0266

DOI - pysyväislinkit:

10.3233/978-1-61499-852-5-266

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201809042263>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85046541040

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Indirect measurement of the vascular endothelial glycocalyx layer thickness in human submucosal capillaries with a plugin for ImageJ**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Helsinki University Central Hospital, University of Helsinki, Uppsala University, Tampere University Hospital

Tekijät: Liuhanen, S., Sallialmi, M., Pettilä, V., Oksala, N., Tenhunen, J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 38-47

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Computer Methods and Programs in Biomedicine

Vuosikerta: 110

Número: 1

ISSN (painettu): 0169-2607

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 3,4 SJR 0,628 SNIP 1,459

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Software, Health Informatics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cmpb.2012.10.019

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84875094399&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84875094399

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Mobile mental wellness training for stress management: Feasibility and design implications based on a one-month field study**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA), VTT Technical Research Centre of Finland, Jyväskylän yliopisto

Tekijät: Ahtinen, A., Mattila, E., Väikkynen, P., Kaipainen, K., Vanhala, T., Ermes, M., Sairanen, E., Myllymäki, T., Lappalainen, R.

Julkaisupäivä: heinäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Medical Internet Research

Vuosikerta: 15

Numero: 7

Artikkeli: e11

ISSN (painettu): 1439-4456

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 5,3 SJR 1,899 SNIP 2,216

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Health Informatics

DOI - pysyväislinkit:

10.2196/mhealth.2596

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84883413359&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84883413359

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Mobile Microservice Architecture for Patients Self-Care**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Tekijät: Ruokolainen, J.

Sivumäärä: 1

Sivut: 106

Julkaisupäivä: 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: The Practice of Patient Centered Care : Empowering and Engaging Patients in the Digital Era

Kustantaja: IOS Press

ISBN (elektroninen): 9781614998235

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Studies in Health Technology and Informatics

Vuosikerta: 244

ISSN (painettu): 0926-9630

ISSN (elektroninen): 1879-8365

!!ASJC Scopus subject areas: Biomedical Engineering, Health Informatics, Health Information Management

Sähköiset versiot:

SHTI244-0106

DOI - pysyväislinkit:

10.3233/978-1-61499-824-2-106

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201711132138>

#### **Lisätietoja**

jufoid=67818

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85031719393

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Network signatures based on gene pair expression ratios improve classification and the analysis of muscle-invasive urothelial cancer**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Research Community on Data-to-Decision (D2D), Harvard Medical School, Queen's University, Belfast, Northern Ireland

Tekijät: De Matos Simoes, R., Mitsiades, C., Williamson, K. E., Emmert-Streib, F.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1216-1223

Julkaisupäivä: 16 joulukuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine (BIBM)

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 978-1-4673-6799-8

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Artificial Intelligence, Health Informatics, Biomedical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/BIBM.2015.7359855

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962439353

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **On computation of calcium cycling anomalies in cardiomyocytes data**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: BioMediTech, Augmented Human Activities (AHA), Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE)

Tekijät: Juhola, M., Joutsijoki, H., Varpa, K., Saarikoski, J., Rasku, J., Iltanen, K., Laurikkala, J., Hyyro, H., Avalos-Salguero, J., Siirtola, H., Penttinen, K., Aalto-Setälä, K.

Sivumäärä: 4

Sivut: 1444-1447

Julkaisupäivä: 2 marraskuuta 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2014 36th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBC 2014

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 6943872

ISBN (elektroninen): 9781424479290

!!ASJC Scopus subject areas: Health Informatics, Computer Science Applications, Biomedical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/EMBC.2014.6943872

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84929461388&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84929461388

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Open framework for mammography-based breast cancer risk assessment**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Vision, Universidad Industrial de Santander, Tampere University, Brigham and Women's Hospital

Tekijät: Pertuz, S., Torres, G. F., Tamimi, R., Kämäräinen, J.

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2019 IEEE EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics, BHI 2019 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781728108483

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Signal Processing, Information Systems and Management, Biomedical Engineering, Health Informatics, Radiology Nuclear Medicine and imaging

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/BHI.2019.8834599

#### **Lisätietoja**

EXT="Pertuz, Said"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Helsinki RanD Center, Huawei Technologies Oy (Finland). Co. Ltd., Centre Tecnologic de Telecomunicacions de Catalunya

Tekijät: Rostami, S., Lagen, S., Costa, M., Dini, P., Valkama, M.

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE Global Communications Conference, GLOBECOM 2019 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 9013534

ISBN (elektroninen): 9781728109626

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

DOI - pysyväislinkki:

10.1109/GLOBECOM38437.2019.9013534

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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 - pysyväislinkki:

10.1109/EMBC44109.2020.9175306

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85091006468

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Prototyping directional UAV-based wireless access and backhaul systems

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Department of Telecommunications, Brno University of Technology

Tekijät: Gerasimenko, M., Pokorný, 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

### Random Value Impulse Noise Removal Based on Most Similar Neighbors

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, International Islamic University Islamabad

Tekijät: Habib, M., Rasheed, S., Hussain, A., Ali, M.

Sivumäärä: 5

Sivut: 329-333

Julkaisupäivä: 26 helmikuuta 2016

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 13th International Conference on Frontiers of Information Technology (FIT)

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 9781467396660

!!ASJC Scopus subject areas: Health Informatics, Computer Science Applications, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/FIT.2015.64

#### Lisätietoja

INT=elt,"Ali, Mubashir"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84964689604

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Red Alert: Break-Glass Protocol to Access Encrypted Medical Records in the Cloud

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, University of Amsterdam

Tekijät: De Oliveira, M. T., Michalas, A., Groot, A. E., Marquering, H. A., Olabbarriaga, S. D.

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2019

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE International Conference on E-Health Networking, Application and Services, HealthCom 2019

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 9009598

ISBN (elektroninen): 9781728104027

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Human-Computer Interaction, Health Informatics, Health(social science)

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/HealthCom46333.2019.9009598

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Robocasting of Bioactive SiO<sub>2</sub>-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-CaO-MgO-Na<sub>2</sub>O-K<sub>2</sub>O Glass Scaffolds

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Politecnico di Torino, Innovation Center Iceland (ICI)



Tekijät: Baino, F., Barberi, J., Fiume, E., Orlygsson, G., Massera, J., Verné, E.  
Julkaisupäivä: 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Healthcare Engineering

Vuosikerta: 2019

Artikkeli: 5153136

ISSN (painettu): 2040-2295

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 2,6 SJR 0,42 SNIP 1,052

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Surgery, Biomedical Engineering, Health Informatics

Sähköiset versiot:

5153136

DOI - pysyväislinkit:

10.1155/2019/5153136

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201907041939>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85065603850

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Secure Firmware Updates for IoT: A Survey**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusalue: Tietoturva, Tietotekniikka

Tekijät: Kolehmainen, A.

Sivumäärä: 6

Sivut: 112-117

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2018

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings - IEEE 2018 International Congress on Cybermatics : 2018 IEEE Conferences on Internet of Things, Green Computing and Communications, Cyber, Physical and Social Computing, Smart Data, Blockchain, Computer and Information Technology, iThings/GreenCom/CPSCom/SmartData/Blockchain/CIT 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538679753

!!ASJC Scopus subject areas: Business, Management and Accounting (miscellaneous), Artificial Intelligence, Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Hardware and Architecture, Information Systems and Management, Health Informatics, Communication

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/Cybermatics\_2018.2018.00051

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Security aspects of e-Health systems migration to the cloud**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Security Lab, SICS

Tekijät: Michalas, A., Paladi, N., Gehrman, C.

Sivumäärä: 7

Sivut: 212-218

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2015

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2014 IEEE 16th International Conference on e-Health Networking, Applications and Services, Healthcom 2014

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 7001843

ISBN (elektroninen): 9781479966448

!!ASJC Scopus subject areas: Health Information Management, Computer Networks and Communications, Health Informatics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/HealthCom.2014.7001843

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84921793286&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84921793286

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Separation of HCM and LQT Cardiac Diseases with Machine Learning of Ca<sup>2+</sup> Transient Profiles

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Tampere University, Tampere University Hospital

Tekijät: Joutsijoki, H., Penttinen, K., Juhola, M., Aalto-Setälä, K.

Sivumäärä: 12

Sivut: 167-178

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Methods of Information in Medicine

Vuosikerta: 58

Numero: 4-5

ISSN (painettu): 0026-1270

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 3,5 SJR 0,588 SNIP 0,788

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Health Informatics, Advanced and Specialised Nursing, Health Information Management

DOI - pysyväislinkit:

10.1055/s-0040-1701484

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85083905746

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Societal impact as Cost-Benefit Analysis: Comparative analysis of two research infrastructures

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tuotantotalous, Tutkimusryhmä: Teknologia- ja innovaatiojohtaminen, European Organization for Nuclear Research

Tekijät: Magazinik, A., Bedolla, J. S., Lasheras, N. C., Mäkinen, S.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE International Conference on Engineering, Technology and Innovation, ICE/ITMC 2019

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781728134017

!!ASJC Scopus subject areas: Industrial and Manufacturing Engineering, Management of Technology and Innovation, Strategy and Management, Civil and Structural Engineering, Health Informatics, Health(social science), Computer Networks and Communications, Information Systems and Management

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICE.2019.8792600

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Sensor Technology and Biomeasurements (STB), PulseOn SA, Tampere University Hospital

Tekijät: Tarniceriu, A., Harju, J., Yousefi, Z. R., Vehkaoja, A., Parak, J., Yli-Hankala, A., Korhonen, I.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 4844-4847  
Julkaisupäivä: 26 lokakuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 40th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBC 2018  
Vuosikerta: 2018-July

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 8513197

ISBN (elektroninen): 9781538636466

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Biomedical Engineering, Computer Vision and Pattern Recognition, Health Informatics

Sähköiset versiot:

The Accuracy of Atrial Fibrillation Detection from Wrist Photoplethysmography. A study on Post-Operative Patients  
DOI - pysyväislinkit:

10.1109/EMBC.2018.8513197

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201902051214>

#### **Lisätietoja**

INT=tut-bmt, "Yousefi, Zeinab Rezaei"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85056672654

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The Definition of Informatics Competencies in Finnish Healthcare and Social Welfare Education**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: BioMediTech, Tampere Uni. of Applied Sci., Laurea University of Applied Sciences, University of Eastern Finland

Tekijät: Värrö, A., Tiainen, M., Rajalahti, E., Kinnunen, U. M., Saarni, L., Ahonen, O.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1143-1147

Julkaisupäivä: 16 kesäkuuta 2020

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Digital Personalized Health and Medicine : Proceedings of MIE 2020

Kustantaja: IOP Press

ISBN (painettu): 978-1-64368-082-8

ISBN (elektroninen): 978-1-64368-083-5

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Studies in Health Technology and Informatics

Vuosikerta: 270

ISSN (painettu): 0926-9630

!!ASJC Scopus subject areas: Biomedical Engineering, Health Informatics, Health Information Management

Sähköiset versiot:

SHTI-270-SHTI200341

DOI - pysyväislinkit:

10.3233/SHTI200341

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202007076340>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85086905812

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The Digi-NewB project for preterm infant sepsis risk and maturity analysis**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Personal Health Informatics-PHI, Tutkimusryhmä: Sleep and Sensory Signal Analysis Group-SSSAG, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Rennes University Hospital

Tekijät: Värri, A., Kallonen, A., Helander, E., Ledesma Figueroa, A., Pladys, P.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 330-333  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Finnish Journal of eHealth and eWelfare  
Vuosikerta: 10  
Numero: 2-3  
ISSN (painettu): 1798-0798  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Health Informatics, Pediatrics, Perinatology, and Child Health  
Sähköiset versiot:  
69152-Article Text-92366-1-10-20180520  
DOI - pysyväislinkit:  
10.23996/fjhw.69152  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201806212016>  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **The effect of percutaneous transluminal angioplasty of superficial femoral artery on pulse wave features**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Sensor Technology and Biomeasurements (STB), Tampere University Hospital  
Tekijät: Peltokangas, M., Suominen, V., Vakhitov, D., Verho, J., Korhonen, J., Leikkala, J., Vehkaoja, A., Oksala, N.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 274-282  
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Computers in Biology and Medicine  
Vuosikerta: 96  
ISSN (painettu): 0010-4825  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 4,4 SJR 0,57 SNIP 1,169  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Health Informatics  
Sähköiset versiot:  
The\_effect\_of\_percutaneous. Embargo päättynyt: 14/04/19  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.combiomed.2018.04.003  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201805021587>. Embargo päättynyt: 14/04/19  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85045471212  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Three-dimensional skeletonization and symbolic description in vascular imaging: Preliminary results**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Frontier Photonics, LAGIS CNRS UMR 8146 Université Lille 1, Univ Lille Nord de France, Lille University Hospital  
Tekijät: Verscheure, L., Peyrodie, L., Dewalle, A. S., Reyns, N., Betrouni, N., Mordon, S., Vermandel, M.  
Sivumäärä: 14  
Sivut: 233-246  
Julkaisupäivä: maaliskuuta 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER ASSISTED RADIOLOGY AND SURGERY

Vuosikerta: 8

Número: 2

ISSN (painettu): 1861-6410

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2,9 SJR 0,557 SNIP 1,164

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Surgery, Radiology Nuclear Medicine and imaging, Health Informatics

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11548-012-0784-4

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84878844318&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84878844318

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **TinderMIX: Time-dose integrated modelling of toxicogenomics data**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Tampere University, University of Helsinki

Tekijät: Serra, A., Fratello, M., Del Giudice, G., Saarimäki, L. A., Paci, M., Federico, A., Greco, D.

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: GigaScience

Vuosikerta: 9

Número: 5

ISSN (painettu): 2047-217X

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Health Informatics

Sähköiset versiot:

giaa055

DOI - pysyväislinkit:

10.1093/gigascience/giaa055

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202007066326>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85085537918

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **User acceptance of electronic health records: A post-implementation study**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos

Tekijät: Sintonen, S., Mäkelä, K., Miittinen, R.

Sivumäärä: 14

Sivut: 162-175

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Healthcare Technology and Management

Vuosikerta: 15

Número: 2

ISSN (painettu): 1368-2156

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1 SJR 0,139 SNIP 0,202

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Health Informatics, Leadership and Management

DOI - pysyväislinkit:

10.1504/IJHTM.2015.074556

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84958543336

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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