

## Neurofunctional plasticity in fraction learning: An fMRI training study

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kasvatustieteet, Tutkimusryhmä: TUT Game Lab, Tietotekniikka, Eberhard-Karls University Tuebingen, Universitätsmedizin Greifswald, Leibniz-Institut für Wissensmedien, Loughborough University, Individual Development and Adaptive Education Center, Université de Paris

Tekijät: Wortha, S. M., Bloechle, J., Ninaus, M., Kiili, K., Lindstedt, A., Bahnmüller, J., Moeller, K., Klein, E.

Sivumäärä: 15

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Trends in Neuroscience and Education

Vuosikerta: 21

Artikkeli: 100141

ISSN (painettu): 2211-9493

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience (miscellaneous), Education, Cognitive Neuroscience, Behavioral Neuroscience

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.tine.2020.100141

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090911630

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Membrane-Dependent Binding and Entry Mechanism of Dopamine into Its Receptor

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, Fysiikka, University of Helsinki, Universität Heidelberg, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, University of Eastern Finland, Turku University Hospital, MEMPHYS, University of Turku

Tekijät: Lolicato, F., Juhola, H., Zak, A., Postila, P. A., Saukko, A., Rissanen, S., Enkavi, G., Vattulainen, I., Kepczynski, M., Róg, T.

Sivumäärä: 11

Sivut: 1914–1924

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: ACS Chemical Neuroscience

Vuosikerta: 11

Número: 13

ISSN (painettu): 1948-7193

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Physiology, Cognitive Neuroscience, Cell Biology

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acchemneuro.9b00656

### Lisätietoja

EXT="Postila, Pekka A."

EXT="Enkavi, Giray"

EXT="Róg, Tomasz"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85087135930

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Improved EEG source localization with Bayesian uncertainty modelling of unknown skull conductivity

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Matematiikka, University of Bath, Institute for Biomagnetism and Biosignalanalysis, University of Münster, Aristotle University of Thessaloniki, Centrum Wiskunde & Informatica, University College London, The University of Auckland, University of Eastern Finland

Tekijät: Rimpiläinen, V., Koulouri, A., Lucka, F., Kaipio, J. P., Wolters, C. H.

Sivumäärä: 9

Sivut: 252-260

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 6 joulukuuta 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: NeuroImage

Vuosikerta: 188

ISSN (painettu): 1053-8119

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 10,2 SJR 3,207 SNIP 1,91

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Neurology, Cognitive Neuroscience

Sähköiset versiot:

UNMARKED\_rimpilainen\_20190213. Embargo päättynyt: 15/12/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.neuroimage.2018.11.058

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910013624>. Embargo päättynyt: 15/12/19

#### **Lisätietoja**

EXT="Rimpiläinen, Ville"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85058408352

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A realistic, accurate and fast source modeling approach for the EEG forward problem**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Matematiikka, Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Inversio-ongelmien Akatemian huippuyksikkö, University of Münster, University of Eastern Finland, Laboratory of Signal Processing

Tekijät: Miinalainen, T., Rezaei, A., Us, D., Nüßing, A., Engwer, C., Wolters, C. H., Pursiainen, S.

Sivumäärä: 12

Sivut: 56-67

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 28 elokuuta 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: NeuroImage

Vuosikerta: 184

Numero: 1

ISSN (painettu): 1053-8119

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 10,2 SJR 3,207 SNIP 1,91

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Neurology, Cognitive Neuroscience

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.neuroimage.2018.08.054

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053387965

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Teaching semantics and skills for human-robot collaboration**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, Tutkimusryhmä: Robotics and Automation  
Tekijät: Angleraud, A., Houbre, Q., Pieters, R.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 318-329  
Julkaisupäivä: 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Paladyn

Vuosikerta: 10

Número: 1

ISSN (painettu): 2081-4836

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 1,4 SJR 0,332 SNIP 0,96

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Human-Computer Interaction, Developmental Neuroscience, Cognitive Neuroscience, Artificial Intelligence, Behavioral Neuroscience

Sähköiset versiot:

[Paladyn Journal of Behavioral Robotics] Teaching semantics and skills for human-robot collaboration

DOI - pysyväislinkit:

10.1515/pjbr-2019-0025

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910234030>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85072921192

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Cognitive load and metacognitive confidence extraction from pupillary response**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tata Consultancy Services India

Tekijät: Gavas, R. D., Tripathy, S. R., Chatterjee, D., Sinha, A.

Sivumäärä: 10

Sivut: 325-334

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Cognitive Systems Research

Vuosikerta: 52

ISSN (painettu): 1389-0417

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 1,7 SJR 0,291 SNIP 1,017

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Experimental and Cognitive Psychology, Cognitive Neuroscience, Artificial Intelligence

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cogsys.2018.07.021

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050730185

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Human-robot interactive learning architecture using ontologies and symbol manipulation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, Aalto University

Tekijät: Angleraud, A., Houbre, Q., Kyrki, V., Pieters, R.

Sivumäärä: 6

Sivut: 384-389

Julkaisupäivä: 6 marraskuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: RO-MAN 2018 - 27th IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication : August 27-31, 2018, Nanjing, China.

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 978-1-5386-7981-4

ISBN (elektroninen): 9781538679807

#### **Julkaisusarja**

Nimi: IEEE RO-MAN

ISSN (painettu): 1944-9445

ISSN (elektroninen): 1944-9437

!!ASJC Scopus subject areas: Human-Computer Interaction, Cognitive Neuroscience, Communication, Artificial Intelligence

Sähköiset versiot:

roman2018\_Angleraud

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ROMAN.2018.8525580

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201912136859>

#### **Lisätietoja**

jufoid=72047

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85058077478

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Improving efficiency in convolutional neural networks with multilinear filters**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Aarhus Universitet

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

Sivumäärä: 12

Sivut: 328-339

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Neural Networks

Vuosikerta: 105

ISSN (painettu): 0893-6080

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 13,3 SJR 1,97 SNIP 3,865

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Cognitive Neuroscience, Artificial Intelligence

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.neunet.2018.05.017

#### **Lisätietoja**

INT=sgn,"Tran, Dat Thanh"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85048580936

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Nonlinear recurrent neural networks for finite-time solution of general time-varying linear matrix equations**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Vision, Jishou University, The Hong Kong Polytechnic University

Tekijät: Xiao, L., Liao, B., Li, S., Chen, K.

Sivumäärä: 12  
Sivut: 102-113  
Julkaisupäivä: helmikuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2 joulukuuta 2017

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Neural Networks  
Vuosikerta: 98  
ISSN (painettu): 0893-6080  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 13,3 SJR 1,97 SNIP 3,865  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Cognitive Neuroscience, Artificial Intelligence  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.neunet.2017.11.011  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85037702750  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A Primal Neural Network for Online Equality-Constrained Quadratic Programming**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Vision, Shanghai Institute of Ceramics Chinese Academy of Sciences, Institute of Automation Chinese Academy of Sciences  
Tekijät: Chen, K., Zhang, Z.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 381-388  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Cognitive Computation  
Vuosikerta: 10  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 1866-9956  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 7,1 SJR 1,06 SNIP 1,965  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Vision and Pattern Recognition, Computer Science Applications, Cognitive Neuroscience  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s12559-017-9510-4  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85030320446  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **MetrlntMeas a novel metric for measuring the intelligence of a swarm of cooperating agents**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Computational Medicine and Statistical Learning Laboratory (CMSL), Research group: Predictive Society and Data Analytics (PSDA), Petru Maior University of Tirgu Mures, Istanbul University  
Tekijät: Iantovics, L. B., Emmert-Streib, F., Arik, S.  
Sivumäärä: 13  
Sivut: 17-29  
Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Cognitive Systems Research

Vuosikerta: 45

ISSN (painettu): 1389-0417

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 2,3 SJR 0,303 SNIP 1,159

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Experimental and Cognitive Psychology, Cognitive Neuroscience, Artificial Intelligence  
DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cogsys.2017.04.006

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019885587

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Inhibition of A $\beta$ Amyloid Growth and Toxicity by Silybins: The Crucial Role of Stereochemistry**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Centro S3, ENEA/CREATE/Università Degli Studi Napoli Federico II, STMICROELECTRONICS, Università degli Studi di Catania, IRCCS-Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri

Tekijät: Sciacca, M. F., Romanucci, V., Zarrelli, A., Monaco, I., Lolicato, F., Spinella, N., Galati, C., Grasso, G., D'Urso, L., Romeo, M., Diomede, L., Salmona, M., Bongiorno, C., Di Fabio, G., La Rosa, C., Milardi, D.

Sivumäärä: 12

Sivut: 1767-1778

Julkaisupäivä: 16 elokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: ACS Chemical Neuroscience

Vuosikerta: 8

Numero: 8

ISSN (painettu): 1948-7193

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 5,9 SJR 1,442 SNIP 0,991

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physiology, Biochemistry, Cognitive Neuroscience, Cell Biology

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acschemneuro.7b00110

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85027418392

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Calcium Assists Dopamine Release by Preventing Aggregation on the Inner Leaflet of Presynaptic Vesicles**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, Structural Bioinformatics Laboratory, Abo Akad Univ, Abo Akademi University, Dept Phys, University of Helsinki, MEMPHYS, University of Southern Denmark

Tekijät: Morkkila, S., Postila, P. A., Rissanen, S., Juhola, H., Vattulainen, I., Róg, T.

Sivumäärä: 9

Sivut: 1242-1250

Julkaisupäivä: 21 kesäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: ACS Chemical Neuroscience

Vuosikerta: 8

Numero: 6

ISSN (painettu): 1948-7193

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 5,9 SJR 1,442 SNIP 0,991

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physiology, Biochemistry, Cognitive Neuroscience, Cell Biology

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acschemneuro.6b00395

#### Lisätietoja

INT=fys,"Mokkila, Sini"

EXT="Postila, Pekka A."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85021076435

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### CNN-based edge filtering for object proposals

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Multimedia Research Group - MRG, Aarhus Universitet

Tekijät: Waris, M. A., Iosifidis, A., Gabbouj, M.

Sivut: 631-640

Julkaisupäivä: 2 kesäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Neurocomputing

Vuosikerta: 266

ISSN (painettu): 0925-2312

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 6,4 SJR 1,073 SNIP 1,56

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Cognitive Neuroscience, Artificial Intelligence

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.neucom.2017.05.071

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85020766935

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Predicting symptom severity in autism spectrum disorder based on cortical thickness measures in agglomerative data

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Montreal Neurological Institute and Hospital, Universidad Carlos III de Madrid, Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

Tekijät: Moradi, E., Khundrakpam, B., Lewis, J. D., Evans, A. C., Tohka, J.

Sivut: 128-141

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: NeuroImage

Vuosikerta: 144

Numero: A

ISSN (painettu): 1053-8119

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 11,5 SJR 3,679 SNIP 1,814

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Neurology, Cognitive Neuroscience

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.neuroimage.2016.09.049

#### Lisätietoja

EXT="Tohka, Jussi"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84991258515

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Human anterior thalamic nuclei are involved in emotion-attention interaction

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Tampere University Hospital

Tekijät: Sun, L., Peräkylä, J., Polvivaara, M., Öhman, J., Peltola, J., Lehtimäki, K., Huhtala, H., Hartikainen, K. M.

Sivumäärä: 7

Sivut: 88-94

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: NEUROPSYCHOLOGIA

Vuosikerta: 78

ISSN (painettu): 0028-3932

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,9 SJR 2,054 SNIP 1,137

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Experimental and Cognitive Psychology, Arts and Humanities (miscellaneous), Cognitive Neuroscience, Behavioral Neuroscience

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.neuropsychologia.2015.10.001

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84943805450&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84943805450

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## DropELM: Fast neural network regularization with Dropout and DropConnect

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 10

Sivut: 57-66

Julkaisupäivä: 25 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Neurocomputing

Vuosikerta: 162

ISSN (painettu): 0925-2312

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,2 SJR 0,981 SNIP 1,698

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Science Applications, Cognitive Neuroscience

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.neucom.2015.04.006

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84929271496&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84929271496

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Distance-based human action recognition using optimized class representations

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli



Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics  
Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 47-55  
Julkaisupäivä: 5 elokuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Neurocomputing

Vuosikerta: 161

ISSN (painettu): 0925-2312

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,2 SJR 0,981 SNIP 1,698

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Science Applications, Cognitive Neuroscience

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.neucom.2014.10.088

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84929045315&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84929045315

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Standardized evaluation of algorithms for computer-aided diagnosis of dementia based on structural MRI: The CADDementia challenge**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Imperial College, London, 24.8.2012, Univ Nacl Colombia, Universidad Nacional de Colombia, Signal Proc & Recognit Grp, Old Domin Univ, Old Dominion University, Vis Lab, Universite' Pierre et Marie Curie, Sorbonne, France, 13.12.2011, Univ Porto, Universidade do Porto, Fac Med, Dept Med Imaging, Delft University of Technology, Univ Reading, University of Reading, Sch Syst Engn, Hosp Sao Joao, Sao Joao Hospital, Dept Neurol, CNRS, Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Universite de Bordeaux - PRES, Lab Bordelais Rech Informat, PICTURA Res Grp, UMR 5800, Erasmus University Medical Center, VU University Medical Center, Universitats Klinikum Freiburg und Medizinische Fakultät, Universitat Freiburg im Breisgau, Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare, Frascati, Universita degli Studi di Bari, Aarhus Universitet, Montreal Neurological Institute and Hospital, Jena University Hospital, Centre d'Analyse et de Traitement des Images (CATI), Universita degli studi Magna Graecia di Catanzaro, Kobenhavns Universitet, MIT Computer Science and Artificial Intelligence Laboratory, Massachusetts General Hospital  
Tekijät: Bron, E. E., Smits, M., van der Flier, W. M., Vrenken, H., Barkhof, F., Scheltens, P., Papma, J. M., Steketee, R. M. E., Méndez Orellana, C., Meijboom, R., Pinto, M., Meireles, J. R., Garrett, C., Bastos-Leite, A. J., Abdulkadir, A., Ronneberger, O., Amoroso, N., Bellotti, R., Cárdenas-Peña, D., Álvarez-Meza, A. M., Dolph, C. V., Iftekharuddin, K. M., Eskildsen, S. F., Coupé, P., Fonov, V. S., Franke, K., Gaser, C., Ledig, C., Guerrero, R., Tong, T., Gray, K. R., Moradi, E., Tohka, J., Routier, A., Durrleman, S., Sarica, A., Di Fatta, G., Sensi, F., Chincarini, A., Smith, G. M., Stoyanov, Z. V., Sørensen, L., Nielsen, M., Tangaro, S., Inglese, P., Wachinger, C., Reuter, M., van Swieten, J. C., Niessen, W. J., Klein, S.

Sivumäärä: 18

Sivut: 562-579

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: NeuroImage

Vuosikerta: 111

ISSN (painettu): 1053-8119

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 13,1 SJR 4,583 SNIP 1,852

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Cognitive Neuroscience, Neurology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.neuroimage.2015.01.048

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000352224100049

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Defining the anterior nucleus of the thalamus (ANT) as a deep brain stimulation target in refractory epilepsy: Delineation using 3 T MRI and intraoperative microelectrode recording**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Tampere University Hospital, Oulu University Hospital

Tekijät: Möttönen, T., Katisko, J., Haapasalo, J., Tähtinen, T., Kiekara, T., Kähärä, V., Peltola, J., Öhman, J., Lehtimäki, K.

Sivumäärä: 7

Sivut: 823-829

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: NeuroImage: Clinical

Vuosikerta: 7

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,7 SJR 2,452 SNIP 1,22

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Clinical Neurology, Radiology Nuclear Medicine and imaging, Cognitive Neuroscience, Neurology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.nicl.2015.03.001

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84926141621&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84926141621

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Extreme learning machine based supervised subspace learning**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Research Community on Data-to-Decision (D2D)

Tekijät: Iosifidis, A.

Sivumäärä: 7

Sivut: 158-164

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Neurocomputing

Vuosikerta: 167

ISSN (painettu): 0925-2312

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,2 SJR 0,981 SNIP 1,698

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Science Applications, Cognitive Neuroscience

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.neucom.2015.04.083

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Regularized extreme learning machine for multi-view semi-supervised action recognition**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 13

Sivut: 250-262  
Julkaisupäivä: 5 joulukuuta 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Neurocomputing  
Vuosikerta: 145  
ISSN (painettu): 0925-2312  
Luokitukset:  
Scopus rating (2014): CiteScore 3,8 SJR 0,875 SNIP 1,709  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Science Applications, Cognitive Neuroscience  
DOI - pysyväislinkki:  
10.1016/j.neucom.2014.05.036  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84906935799  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Learning sparse representations for view-independent human action recognition based on fuzzy distances**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics  
Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 344-353  
Julkaisupäivä: 9 joulukuuta 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Neurocomputing  
Vuosikerta: 121  
ISSN (painettu): 0925-2312  
Luokitukset:  
Scopus rating (2013): CiteScore 3,8 SJR 0,817 SNIP 1,915  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Science Applications, Cognitive Neuroscience  
DOI - pysyväislinkki:  
10.1016/j.neucom.2013.05.021  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84884142409  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Transfer learning using a nonparametric sparse topic model**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aalto University, deCODE Genetics  
Tekijät: Faisal, A., Gillberg, J., Leen, G., Peltonen, J.  
Sivumäärä: 14  
Sivut: 124-137  
Julkaisupäivä: 18 heinäkuuta 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Neurocomputing  
Vuosikerta: 112  
ISSN (painettu): 0925-2312  
Luokitukset:  
Scopus rating (2013): CiteScore 3,8 SJR 0,817 SNIP 1,915  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Science Applications, Cognitive Neuroscience

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.neucom.2012.12.038

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84877602437&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84877602437

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Fault tolerant machine learning for nanoscale cognitive radio**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Pajarinen, J., Peltonen, J., Uusitalo, M. A.

Sivumäärä: 12

Sivut: 753-764

Julkaisupäivä: helmikuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Neurocomputing

Vuosikerta: 74

Numero: 5

ISSN (painettu): 0925-2312

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 4,2 SJR 0,898 SNIP 1,793

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Cognitive Neuroscience, Artificial Intelligence

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.neucom.2010.10.007

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=78650719880&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 78650719880

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu