


برای دسترسی به DOI مقاله مورد نظر خود در پایگاه [Springer](#) پس از انجام مراحل جستجو همانطور که در تصویر زیر قابل مشاهده می باشد در صفحه ی مربوط به مقاله، در انتهای صفحه DOI یافت می شود. با کپی کردن DOI مقاله و وارد کردن آن در کادر مربوطه در [صفحه اصلی](#) سامانه های پایگاه ملی اشتراک منابع علمی اقدام به دانلود و سپس از طریق پست الکترونیکی مقاله را در اختیار شما قرار می دهند.


Sign up / Log in ▾ English ▾ Academic ▾

🔍 ⚙️

Home • Contact Us
Access old SpringerLink

📄 » Download PDF (368 KB)
📖 » View Article

Neural Computing and Applications
July 2012

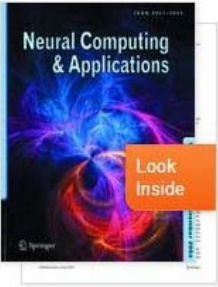
Multiple classifier system for EEG signal classification with application to brain-computer interfaces

Amir Ahangi, Mehdi Karamnejad, Nima Mohammadi, Reza Ebrahimpour, Nasoor Bagheri

📄 » Download PDF (368 KB)
📖 » View Article

Abstract

In this paper, we demonstrate the use of a multiple classifier system for classification of electroencephalogram (EEG) signals. The main purpose of this paper is to apply several approaches to classify motor imageries originating from the brain in a more robust manner. For this study, dataset II from BCI competition III was used. To extract features from the brain signal, discrete wavelet transform decomposition was used. Then, several classic classifiers were implemented to be utilized in the multiple classifier system, which outperforms the reported results of other proposed methods on the dataset. Also, a variety of classifier combination



Within this Article:

- » Introduction
- » EEG data
- » Methodology
- » Experimental results
- » Conclusion
- » References

▶ **Related Content**

▶ Supplementary Material (0)

▶ **References (48)**

▼ **About this Article**






Title
Multiple classifier system for EEG signal classification with application to brain-computer interfaces

Journal
» [Neural Computing and Applications](#)

DOI
10.1007/s00521-012-1074-3

Topics
» [Simulation and Modeling](#)

Keywords
EEG classification
Motor imagery
Wavelet feature extraction
Feature selection
Multiple classifier system (MCS)

Authors
[Amir Ahangi](#) ⁽¹⁾
[Mehdi Karamnejad](#) ⁽¹⁾
[Nima Mohammadi](#) ⁽¹⁾
[Reza Ebrahimpour](#) ⁽¹⁾ ⁽²⁾
[Nasoor Bagheri](#) ⁽¹⁾

Author Affiliations
 1. Brain Intelligent and Systems Research Lab (BISLAB), Department of Electrical and Computer Engineering, Shahid Beheshti

با کلیک بر روی عبارت Bibliographic Information منوی کشویی آن که شامل اطلاعاتی مربوط به مقاله می باشد، باز می شود. با کپی کردن DOI مقاله (کارد قرمز رنگ مشخص شده در تصویر زیر) و وارد کردن آن در کادر مربوطه در [صفحه اصلی](#) سامانه های پایگاه ملی اشتراک منابع علمی اقدام به دانلود و سپس از طریق پست الکترونیکی مقاله را در اختیار شما قرار می دهند.

The screenshot displays the ScienceDirect interface. At the top, there are navigation links for 'Hub', 'ScienceDirect', 'Scopus', and 'Applications'. A search bar is located in the top right corner. The main content area features a search result for the article 'A closed-form neural network for discriminatory feature extraction from high-dimensional data' by Ashit Talukder and David Casasent. The article is published in 'Neural Networks', Volume 14, Issue 9, November 2001, Pages 1201-1218. The DOI link is highlighted in red: [http://dx.doi.org/10.1016/S0893-6080\(01\)00103-4](http://dx.doi.org/10.1016/S0893-6080(01)00103-4). A red arrow points to this DOI link. The right-hand panel contains a 'Bibliographic information' section with the article title and authors, and a 'Search ScienceDirect' bar at the top.

برای دسترسی به DOI مقاله مورد نظر خود در پایگاه [IEEE](#) پس از انجام مراحل جستجو همانطور که در تصویر زیر قابل مشاهده می باشد در صفحه ی مربوط به مقاله، در انتهای صفحه DOI یافت می شود. با کپی کردن DOI مقاله و وارد کردن آن در کادر مربوطه در [صفحه اصلی](#) سامانه های پایگاه ملی اشتراک منابع علمی اقدام به دانلود و سپس از طریق پست الکترونیکی مقاله

- ▶ Institutional Sign In
- ▶ Athens/Shibboleth



neural network

SEARCH

Advanced Search | Preferences | Search Tips | More Search Options ▼

FILTER THESE RESULTS ?

Search within results:

Search

- All Results
- Open Access Only

CONTENT TYPE

- Conference Publications (85,572)
- Journals & Magazines (13,925)
- Books & eBooks (596)
- Early Access Articles (148)
- Education & Learning (4)

PUBLICATION YEAR

- Single Year
- Range



From: 1934

To: 2013

SEARCH RESULTS

You searched for: **neural network**

100,245 Results returned

Results per page 25 ▼

Sort by: Relevance ▼

Select All on Page | Deselect All < First | 1 2 3 4 5 >> Last >

- Set Search Alert
- Download Citation
- Save to Project
- Email Selected Results
- Print
- Export Results

An extended BAM neural network model

Miao Zhenjiang; Yuan Baozong
Neural Networks, 1993. IJCNN '93-Nagoya. Proceedings of 1993 International Joint Conference on
Volume: 3
Topic(s): Components, Circuits, Devices & Systems; Computing & Processing (Hardware/Software); Signal Processing & Analysis

Digital Object Identifier: 10.1109/IJCNN.1993.714276

Publication Year: 1993, Page(s): 2682 - 2685 vol.3

IEEE CONFERENCE PUBLICATIONS

| Quick Abstract | PDF (220 KB)

Comparing artificial neural networks to other statistical methods for medical outcome prediction

Burke, H.B.; Rosen, D.B.; Goodman, P.H.
Neural Networks, 1994. IEEE World Congress on

ADVERTISEMENT

برای دسترسی به DOI مقاله مورد نظر خود در پایگاه ACS پس از انجام مراحل جستجو همانطور که در تصویر زیر قابل مشاهده می باشد در صفحه ی مربوط به مقاله، در انتهای صفحه DOI یافت می شود. با کپی کردن DOI مقاله و وارد کردن آن در کادر مربوطه در [صفحه اصلی](#) سامانه های پایگاه ملی اشتراک منابع علمی اقدام به دانلود و سپس از طریق پست الکترونیکی مقاله را در اختیار شما قرار می دهند.

The screenshot displays the ACS Publications website interface. At the top, there are navigation links for 'Log In', 'Register', 'Cart', and 'Website Demos'. The main header includes 'ACS Publications' with the tagline 'MOST TRUSTED. MOST CITED. MOST READ.' and a search bar with options for 'Search', 'Citation', 'DOI', 'Subject Search', and 'Advanced Search'. The article title is 'Applications of Neural Computing for Process Chemists: I. Introduction to Neural Network' by D. Mukesh. The author's affiliation is 'Alchemie Research Center, Thane Belapur Rd., Thane-400601, India'. The article is published in 'J. Chem. Educ.', 1996, 73 (5), p 431, with a DOI of 10.1021/ed073p431. The publication date is May 1, 1996. The article is categorized under 'History, Education, and Documentation'. A 'Purchase the full-text' button is visible, along with a message: 'Your current credentials do not allow retrieval of the full text.' The right sidebar contains 'Tools' (Add to Favorites, Download Citation, Email a Colleague, Permalink, Order Reprints, Rights & Permissions, Citation Alerts) and 'SciFinder Links' (Get Reference Detail, Get Citing). The 'Related Content' section lists several related articles.

Article Table of Contents

Applications of Neural Computing for Process Chemists: I. Introduction to Neural Network

D. Mukesh
Alchemie Research Center, Thane Belapur Rd., Thane-400601, India

J. Chem. Educ., 1996, 73 (5), p 431
DOI: 10.1021/ed073p431
Publication Date (Web): May 1, 1996

ACS Section: History, Education, and Documentation

Abstract

Hi-Res PDF [542 kB]
PDF w/ Links [542 kB]

Your current credentials do not allow retrieval of the full text.

Purchase the full-text

- PDF/HTML, figures/images, references and tables, (where available)

Tools

- Add to Favorites
- Download Citation
- Email a Colleague
- Permalink
- Order Reprints
- Rights & Permissions
- Citation Alerts

SciFinder Links

- Get Reference Detail
- Get Citing

Related Content

- Toward the Development of Molecular Wires: A Terpyridine Spacer Containing Polyferrocenylalkyne Linkers *Organometallics*
- Synthesis and Properties of Semiconducting Iron Pyrite (FeS₂) Nanowires *Nano Letters*

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.