



Сведения о документе - Artificial neural network approach for obesity-hypertension classification

1 из 1

[Экспорт](#) [Скачать](#) [Еще...](#)

BIOSIGNALS 2009 - Proceedings of the 2nd International Conference on Bio-Inspired Systems and Signal Processing

2009, Pages 514-520

2nd International Conference on Bio-Inspired Systems and Signal Processing, BIOSIGNALS 2009; Porto; Portugal; 14 January 2009 до 17 January 2009; Код 76662

Artificial neural network approach for obesity-hypertension classification(Conference Paper)

Postolache, O., Mendes, J., Postolache, G., Girão, P.S.

Просмотр дополнительных авторов

[Сохранить всех в список авторов](#)^aInstitute de Telecomunicações, Av. Rovisco Pais, 1049-001, Lisboa, Portugal^bIDMEC, Faculdade de Engenharia UP, Portugal^cUniversidade Atlantica, Escola de Saude, Oeiras, Portugal

Просмотр дополнительных организаций

Краткое описание

One of the newest targets of public health is management of obesity-hypertension. In this paper is presented the use of an artificial neural network based model for objective classification of obesity-hypertension. Different neural network architectures as part of hybrid processing scheme including comparators and competitive processing blocks were developed and tested. The neural network functionality is the classification of the individuals according to the obesity risks. The results show that the neural network classifier is consistent with the standard criteria suggested by the obesity and hypertension guidelines. ©2009 INSTICC - Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication.

Актуальность темы Scival

Тема: Antihypertensive Agents | African Americans | Dipeptidyl Carboxypeptidase Inhibitor

Процентиль актуальности: 47.752



Ключевые слова автора

[Artificial neural network](#) [Obesity-hypertension syndrome](#)

Включенные в указатель ключевые слова

Engineering uncontrolled terms

[Artificial neural network](#) [Artificial neural network approach](#) [Hybrid processing](#)
[Network functionality](#) [Neural network classifier](#) [Obesity-hypertension syndrome](#) [Public health](#)

Engineering controlled terms:

[Backpropagation](#) [Health risks](#) [Nutrition](#) [Signal processing](#)

Engineering main heading:

[Neural networks](#)

ISBN: 978-989811165-4

Тип документа: Conference Paper

Тип источника: Conference Proceeding

Язык оригинала: English

Postolache, O.; Institute de Telecomunicações, Av. Rovisco Pais, Portugal;

© Copyright 2009 Elsevier B.V., All rights reserved.

Цитирования в о документах

Сообщайте мне, когда этот документ будет цитироваться в Scopus:

Задать
оповещение о
цитировании >Настроить
канал
цитирования >

Связанные документы

Найти дополнительные связанные документы в Scopus исходя из следующего параметра:

Авторы > Ключевые слова >

Что такое Scopus

Содержание

Блог Scopus

Интерфейсы API Scopus

Вопросы конфиденциальности

Switch to English

日本語に切り替える

切换到简体中文

切換到繁體中文

Помощь

Связь с нами

ELSEVIER

[Условия использования](#) ↗ [Политика конфиденциальности](#) ↗

Авторские права © Elsevier B.V. ↗ Все права защищены. Scopus® является зарегистрированным товарным знаком Elsevier B.V.

Мы используем файлы cookie, чтобы предоставлять услуги и повышать их качество, а также для индивидуального подбора содержимого. Продолжая пользоваться сайтом, вы даете согласие на использование файлов cookie.

 RELX