Autor referat: Sebastian Stefan

242

R1. Prezentarea unui specialist în domeniul învățării nesupervizate

**Anil K. Jain**

**Date biografice:** născut 1948

**Studii**

* 1969: licență : Bachelor of Technology, Indian Institute of Technology, Kanpur
* 1970: master în inginerie electrică, Ohio State University
* 1973: doctorat în inginerie electrică: Ohio State University

**Activitatea profesionalǎ**

* 1969-1972: asistent de cercetare, Electrical Engineering, Ohio State University
* 1972-1974: asistent universitar, Computer Science, Wayne State University
* 1974-1977: asistent universitar, Computer Science, Michigan State University
* 1980-1981: director de program, Intelligent Systems Program, National Science Foundation
* 1977-1982: profesor asociat, Computer Science, Michigan State University
* 1982–prezent: profesor, Computer Science, Michigan State University
* 1995-1999: catedra universitară, Computer Science & Engineering, Michigan State University
* 1992-prezent: profesor universitar distins, Michigan State University

**Activitatea ştiinţificǎ**

* Domeniul de cercetare: învățare nesupervizată (data clustering), pattern recognition, recunoaștere biometrică, machine learning, computer vision
* Are 6 patente în SUA pentru recunoașterea amprentelor și 2 în Coreea de Sud pentru supraveghere video
* A licențiat tehnologii de interes pentru agenții de criminalistică: Tattoo-ID(recunoaștere tatuaje), AltFinger-ID(verificare dacă o amprentă a fost alterată), FaceSketch-ID(potrivire schițe cu imagini faciale), Face-Search(cautare persoană în baze de date cu sute de milioane de imagini)
* A publicat 14 cărți și a scris capitole în alte 34
* Este autor sau coautor în peste 200 de articole științifice și are un h-index pe Google Scholar de 178 (cel mai mare în domeniul Computer Science)

**Recunoașterea activității ştiinţifice**

* 2016: ales membru Indian National Academy of Engineering, pentru contribuțiile în domeniul biometricii
* 2007: premiul IEEE W. Wallace McDowell, pentru „contribuții în teoria, tehnica și practica în pattern recognition, computer vision, și sisteme de recunoaștere biometrică”
* 2002: Alexander von Humboldt Research Award
* 2001: Guggenheim Fellow
* 1998: Fulbright Research Scholar
* Este un Fellow la ACM, IEEE, AAAS, IAPR, SPIE
* A primit premii pentru ‘best paper’ de la IEEE Transactions on Neural Networks (1996) și Pattern Recognition journal (1987, 1991, 2005)
* Numeroase alte premii pentru activitatea sa vastă de cercetare

**Bibliografie**

[1] \*\*\*, **Anil K. Jain,** <https://www.cse.msu.edu/~jain/>, accesat 03-11-2018[**În cache**](http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:KQWoRNQf8hgJ:en.wikipedia.org/wiki/Richard_Hamming+hamming&cd=2&hl=ro&ct=clnk&gl=ro)**-**[**Pagini similare**](http://www.google.ro/search?hl=ro&biw=1280&bih=841&q=related:en.wikipedia.org/wiki/Richard_Hamming+hamming&tbo=1&sa=X&ei=WoCHUI6EFYLRhAfw8YGoBQ&sqi=2&ved=0CDAQHzAB)

[2] \*\*\*, [CV](http://www-history.mcs.st-andrews.ac.uk/Biographies/Hamming.html), <https://cse.msu.edu/~jain/Vita/JainVita_2017Jan.pdf>, accesat 03-11-2018

[3] \*\*\*, **Anil K. Jain citations**, <https://scholar.google.com/citations?user=g-_ZXGsAAAAJ&hl=en>, accesat 03-11-2018

[4] \*\*\*, **Anil K. Jain bibliography**, <https://dblp.org/pers/hd/j/Jain_0001:Anil_K>=, accesat 03-11-2018