

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 profesională

- 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 științifică

- 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 științifice

- 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
- [2] ***, **CV**, 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