

Név: DR. KÓCZY T. LÁSZLÓ

Tanulmányok, végzettség és tudományos fokozatok:

Budapesti Műszaki Egyetem:

- Okleveles villamosmérnök 1975,
- Okleveles szakmérnök 1976,
- Egyetemi doktor 1977,
- Műszaki tudomány kandidátusa 1989,
- Habilitált doktor 1998,
- MTA Doktora, 1998.

Munkahely, jelenlegi beosztás:

Széchenyi István Egyetem, Műszaki Tudományi Kar: dékán; Informatikai és Villamosmérnöki Intézet: egyetemi tanár

és

Budapesti Műszaki Egyetem Távközlési és Médiainformatikai Tanszék: egyetemi tanár

Kutatási terület, jelentősebb kutatási eredmények:

I. Fuzzy és soft computing rendszerek:

- Interaktív fuzzy algebrák
- Osztályozási algoritmusok
- Nemparaméteres döntési algoritmusok
- Fuzzy képfeldolgozási technikák (éldetekció, fuzzy Hough-transzformáció)
- Fuzzy flip-flopok
- Fuzzy gráfok
- Fuzzy szabályinterpolációs eljárások (egyszerű és hierarchikus)
- Fuzzy szabályozók explicit képletei és approximációs tulajdonságai
- Szabálybázis identifikáció genetikus és bakteriális algoritmusokkal, FCM módszerrel
- Intelligens információ-visszakeresés szöveges dokumentumokban (fuzzy, neurális)
- RBF és B-spline rendszerek

Távközlési rendszerek:

- szabadútkeresési eljárások
- hibakereső célnyelv
- TPV központvizsgáló rendszerek
- Automatikus hibakereső, karbantartó, üzemfenntartó rendszerek
- Fastruktúrájú hálózatok optimalizálása
- Nagyméretű hálózatok intelligens üzemfelügyeleti rendszere

II. Telematikai rendszerek:

- multimédiás távoktató rendszer

Publikációk száma összesen: 294

Ebből:

- könyv, könyvrészlet: 6
- cikk szerkesztett könyvben: 23
- disszertáció: 3
- nyomtatott egyetemi jegyzet: 2
- külföldön megjelent idegen folyóiratcikk: 43
- Magyarországon megjelent idegen nyelvű folyóiratcikk: 9
- nemzetközi konferencia-kiadványban megjelent idegen nyelvű előadás: 169
- technical report: 18
- magyar nyelvű folyóiratcikk: 6
- magyar nyelvű konferencia-előadás: 7
- elektronikus publikációk: 2
- egyéb: 1

Független hivatkozások száma: 319**Impakt faktorra bíró közlemények száma: 17****Külföldi tanulmányutak ideje és helye:**

Vendégprofesszori meghívások:

Australian National University és Auckland University of Technology (nyári egyetem) 2004

Murdoch University (Perth) 2000, 2001, 2002 (2-2 hónap), 2003 (1 hónap)

University of New South Wales (Sydney) 1997, 1998, 1999 (2-2 hónap)

J. Kepler Universität Linz 1994, 1998 (2 félév részidőben)

University of Trento 1995-96 (3 félév részidőben)

Tokyo Institute of Technology 1993-94 (tanszékvezető, Fuzzy Theory Chair) és 1997 (2 hónap)

Pohang Institute of Science and Technology 1992 (6 hónap)

Dalian Maritime University 1990 (nyári egyetem)

Egyéb:

Laboratory of Fuzzy Engineering Research (Yokohama) 1993-94 (tudományos tanácsadó)

Hazai és nemzetközi tudományos szervezetekben viselt tagság, megbízások:

- EURO WG Fuzzy Sets alapító tag (1975),
- International Fuzzy Systems Association alelnök (1995-99), választott elnök (1999-2001), elnök (2001-2003), leköszönő elnök (2003-)
- IEEE Member (1992-1999), Senior Member (1999-) és NNS Regional Chapters Board elnök (2001-2002)
- Hongkong University Grants Committee (1994-)
- ANZIS Advisory Board (1994-)
- Fuzzy Initiative Nordrheinwestfalen Advisory Board (1992-)
- Műszaki Felsőoktatási Rektork és Főigazgatók Kollégiuma elnök (2003-)
- Magyar Fuzzy Társaság alapító elnök (1990-1995), tiszteletbeli elnök (2003-)
- Neumann János Számítástudományi Társaság, Bolyai János Matematikai Társulat, Méréstechnikai és Automatizálási Tudományos Egyesület, Híradástechnikai Tudományos Egyesület tag (különböző funkciók)
- MTA Számítástechnikai és Automatizálási Bizottság, Távközlő Rendszerek Bizottság, Komplex Akusztikai Bizottság tag

Szakfolyóiratok szerkesztőbizottságában betöltött tisztségek:

- Mathematical Reviews Reviewer (1978-)
- IEEE Tr. on Fuzzy Systems társszerkesztő (1997-2000),
- Fuzzy Sets and Systems társszerkesztő (2000-),
- J. of Advanced Computational Intelligence,
- Int. J. of Fuzzy Systems,
- Fuzzy Systems & AI,
- Mathware and Soft Computing, szerkesztőbizottsági tag.

Szakmai kitüntetések és díjak:

Best Paper Award (Systems Science 1985),
Nívódíj (Híradástechnika 1986),
Magyar Mérnökakadémia Tagság (1992),
Gábor Dénes Díj (2002).

Egyéb

Számos nemzetközi konferencián elnök, társelnök, programbizottsági tag, szekcióelnök, meghívott előadó, stb. folyamatosan.

- IFSA World Congress (1987-)
- IEEE Int. Conf. Fuzzy Systems (1992-), 2004-ben általános elnök
- IIZUKA (1988-)
- Fuzzy Days (1992-)
- EUFIT (1993-99, megszűnésig)
- IPMU, stb.

Nyelvtudás:

Angol felsőfok
Német felsőfok
Orosz kandidátusi
Francia, holland beszél és olvas
Olasz olvas