

- Önéletrajz -

Személyes adatok

Név: Dr. Komlósi Sándor
Telefon: (72) 501-599/ 3141
E-mail: komlosi@ktk.pte.hu
Állampolgárság: magyar
Születési idő: 1947
Végzettség: egyetem, okleveles programtervező matematikus

Jelenlegi munkahely

Pécsi Tudományegyetem Közgazdaságtudományi Kar
Döntéstudományi Tanszék
egyetemi tanár

Munkáltató neve és címe:

PTE, Közgazdaságtudományi Kar,
7622 Pécs, Rákóczi út 80.

Foglalkozás, beosztás, tudományos fokozat:

CSc, matematika, dr. habil
Széchenyi Professzori Ösztöndíj (1997-2001)

Oktatott tárgyak:

Az egyetemi oktatásban eltöltött idő: 35 év

JATE, TTK Analízis Tanszék, Szeged (1972-1976)

Analízis, funkcionál analízis, komplex és valós függvénytan, algebra

PTE Közgazdaságtudományi Kar (1976 -)

Analízis, Lineáris algebra, Valószínűségi számítás, Gazdaságmatematika I-II,

Operációkutatás, Döntésemélet-Vezetői döntéshozatal

Optimalizáláselmélet (PhD kurzus)

Quantitative Methods (angol nyelvű képzés)

PTE Természettudományi Kar (alkalmanként)

Numerikus matematika, Konvex analízis, Matematikai statisztika

Az elmúlt évek szakmai, tudományos munkássága:

- 1986-tól rendszeres támogatást kapok kutatásaimhoz az OTKA-'tól.
- 1986-1991-ig a Nemdifferenciálható optimalizálás témában végzett kutatásaimat az OTKA is támogatta (354/1986 sz. pályázat). Ennek a témának szerves folytatásaként 1991-1994-ig Általánosított konvexitás témakörben végeztem kutatásokat ugyancsak OTKA támogatással (1313/1991 sz. pályázat).
- Általánosított monotonitás témakörben végzett kutatásaimhoz 1994 és 1998 között ismét sikerült OTKA támogatást szerezniem (T 13967/1994 sz. pályázat).

- 1998 és 2002 között Egyensúlyi modellek és variációs egyenlőtlenségek témakörben végzett kutatásaimat ismét támogatta az OTKA (T 025442/1998 sz. pályázat). Mind a négy pályázatban témavezető voltam.
- Szakmai - tudományos publikációim száma: 62. Ezekre eddig - legjobb tudásom szerint - 182 hivatkozást kaptam.
- Rendszeres résztvevője és előadója voltam a hazai konferenciáknak, szakmai műhelyeknek és rendezvényeknek.
- Számos nemzetközi tudományos konferencián is jelen voltam és előadást tartottam. Ezek száma 38.

Publikációk:

1. (with A.Cambini and L.Martein) "Recent Developments in Second Order Necessary Optimality Conditions", in: J.-P. Crouzeix, J.-E. Martínez Legaz and M. Volle (eds.) *Generalized Convexity, Generalized Monotonicity* Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 1998, pp. 347-356.
2. (with J.-P. Crouzeix) "The Linear Complementarity Problem and the Class of Generalized Positive Subdefinite Matrices", in: F. Giannessi, P. Pardalos and T. Rapesák (eds.) *Optimization Theory, Recent Developments from Mátraháza*, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht/Boston/London, 2001 pp. 45-63.
3. Az optimalizáláselmélet alapjai, Dialóg Campus Kiadó, Budapest-Pécs, 2001, pp. 402.
4. "Farkas Theorems for Positively Homogeneous Quasiconvex Functions", *Journal of Statistics and Management Systems* 5 (2002) pp 107 – 123.
5. "Generalized Convexity and Generalized Derivatives", in: N. Hadjisavvas, S. Komlósi and S. Schaible (eds.) *Handbook of Generalized Convexity and Generalized Monotonicity*, Kluwer Academic Publishers, Boston/Dordrecht/London, 2005, pp 421 – 463.

Az eddigi tudományos-szakmai élet legfontosabb publikációi

1. "Some properties of nondifferentiable pseudoconvex functions" *Mathematical Programming*, 26 (1983) 232-237.
2. "Quasiconvex first-order approximations and generalized Kuhn-Tucker conditions" *European Journal on Operational Research*, 65 (1993) 327-335.
3. "On pseudoconvex functions", *Acta Scientiarum Mathematicarum (Szeged)*, 57 (1993) 569-586.
4. "Generalized Monotonicity and Generalized Convexity" *Journal of Optimization Theory and Applications*, 84 (1995) 361-376.
5. (with A.Cambini and L.Martein) "Recent Developments in Second Order Necessary Optimality Conditions", in: J.-P. Crouzeix, J.-E. Martínez Legaz and M. Volle (eds.) *Generalized Convexity, Generalized Monotonicity* Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 1998, pp. 347-356.

Szakmai, közéleti tevékenység

Három nagy konferenciának voltam az egyedüli szervezője

IVth International Workshop on Generalized Convexity (Pécs, 1992. 08. 31 – 09. 3),

16th Meeting of the EURO Working Group on Financial Modelling (Pécs, 1994.11.24 – 26),

23. Magyar Operációkutatási Konferenciának (Pécs, 1997. október 20 – 22)

Rendszeresen lektorálok szakmai cikkeket tudományos folyóiratok számára. Ezek közül a fontosabbak::

European Journal on Operational Research, Journal on Optimization Theory and Applications, Journal of Global Optimization, Optimization, Mathematical Reviews.

Tagja vagyok több szakmai folyóirat Szerkesztő Bizottságának

Főszerkesztője vagyok a *Mathematica Pannonica* folyóiratnak.