

PUBLIKÁCIÓS LISTA - 2018

Sántáné-Tóth Edit

Felsőfokú oktatásban használt könyvek

1. Sántáné-Tóth E., Biró M., Gábor A., Kő A. és Lovrics L., (szerk.: Sántáné-Tóth E.), „*Döntéstámogató rendszerek*”, PANEM Könyvkiadó, Budapest, 2008. 408 old.
2. Sántáné-Tóth E., „*Tudásalapú technológia, szakértő rendszerek – Javított és bővített kiadás*”, Dunaújvárosi Főiskola Kiadói Hivatala, Dunaújváros, 2007., 301 old. (Korábbi kiadások: 1995: 275 old., 1997: 291 old., 1998: 298 old., 2000: 301 old., 2003.)
3. Sántáné-Tóth E., „*Mesterséges intelligencia alapjai – Tudásalapú technológia, szakértő rendszerek. Látássérültek számára készített dolgozat*”, Budapest, 1997., 203 old. (A „Tudásalapú technológia, szakértő rendszerek” 1995-ös jegyzet átdolgozott változata; a terjesztést a „Számítástechnika a Vakokért” Recognita alapítvány támogatta.
4. Sántáné-Tóth E. „Mesterséges intelligencia alapú döntéstámogatás”, In: Kékes E. (szerk.) „*Egészségügyi informatika*”, Medicina Könyvkiadó Rt., Budapest, 2000., 376-413. old.
5. Sántáné-Tóth E., „Bizonytalanságkezelés”, In: Futó I. (szerk.): „*Mesterséges Intelligencia*”, Aula Kiadó Rt., Budapest, 1999. 321-372 old.
6. Sántáné-Tóth E., „Ismeretalapú technológia, szakértő rendszerek”, In: Futó I. (szerk.): „*Mesterséges Intelligencia*”, Aula Kiadó Rt., Budapest, 1999. 582-664 old.

Felsőfokú oktatásban használt oktatási segédletek

1. Sántáné-Tóth E., „*Döntéstámogató rendszerek – Oktatási segédlet*”, BMF Neumann János Informatikai Főiskolai Kar, Budapest, 2006 (2005, 2004, 2003), 40 old.
2. Sántáné-Tóth E. (szerk.), „*Tallózás a tudásalapú technológia világában – Hallgatói esszék*”, ELTE Informatikai Kar, Budapest, 1997–2004. 140 old. people.inf.elte.hu/saci/MI/esszek/ESSZEK-Bevezetes.doc
3. Sántáné-Tóth E., „*Ontológia – oktatási segédlet*”, ELTE IK, Budapest, 2005. (2004, 2003).
4. Sántáné-Tóth E., „*LEVEL5 OBJECT Kisszótár – Oktatási segédlet*”, Kandó Kálmán Műszaki Főiskola, Budapest, 1999. 20 old.
5. Sántáné-Tóth E., „*Az M.I shell ismertetése*”, ELTE Általános Számítógéptudományi Tanszék, Budapest, 1997, 12 old.

Hazai eredményeket összegző publikációk

1. Sántáné-Tóth E.: „*A Dunai Vasmű Operációkutató Csoportja, mint az első hazai vaskohászati alkalmazások kohója – Volt egyszer egy Operációkutató Csoport*”. Kézirat, Budapest, 2019. 26 old. https://itf.njszt.hu/objektum/a-duna_vasmu-operaciokutato-csoportja
2. Sántáné-Tóth E.: „*A felsőfokú számítástechnika oktatás kezdetei Magyarországon – a kezdetek*”. A következő dolgozat (https://itf.njszt.hu/324rtr4/uploads/ste_ubb_cikk.pdf) magyar változata: „*Computer Oriented Higher Education in Hungary – the Beginnings*”, *Proceedings of Conference of "Early Digital Computing in Eastern Europe"*, in Cluj-Napoca on the 28th of

November 2017. pp. 35-62. (<https://itf.njszt.hu/objektum/a-felsofoku-szamitastechnika-oktatasa-magyarorszagon-a-kezdetek>)

3. Edit Sántáné-Tóth: „Computer Oriented Higher Education in Hungary – the Beginnings”, *Proceedings of Conference of "Early Digital Computing in Eastern Europe"*, in Cluj-Napoca on the 28th of November 2017. pp. 35-62. (<https://itf.njszt.hu/objektum/computer-oriented-higher-education-in-hungary-the-beginnings-2>).
(The Proceedings: Studia UBB Digitalia, Volume 62 (LXII) 2017, December, Issue 2. Published Online: 2017-12-30. <http://digiubb.centre.ubbcluj.ro/journal/index.php/digitalia>)
4. Sántáné-Tóth E. (összeáll.), „Az NJSZT-SZKI-SZÁMALK szemináriumtól az első hazai szakértő rendszerekig – ahogyan ezt az SZKI Elméleti Laborban 1979-1991 között megéltem”, készült az NJSZT Informatikatörténeti Fórum számára, Budapest, 2014. 82 old. <https://itf.njszt.hu/objektum/mozaikek>
5. Sántáné-Tóth E.: „A számítástechnika felsőfokú oktatásának kezdetei Magyarországon”. Typotex, Budapest, 2012. 366 old. (A könyv megjelenését a NJSZT támogatta.) <https://itf.njszt.hu/objektum/a-szamitastechnika-felsofoku-oktatasanak-kezdetei-magyarorszagon>
6. Sántáné-Tóth E., „Kalmár László és a vaskohászati alkalmazások”, In: *KALMÁRIUM II. Kalmár László levelezése magyar matematikusokkal*, Összeállította Szabó Péter G., Szegedi Egyetemi Kiadó POLYGON könyvsorozata, 2008. 74-77. old.
7. Sántáné-Tóth E., „Artificial Intelligence in Hungary – the first 20 years”, *Proceedings of Workshop of MEDICHI 2007 (Methodic and Didactic Challenges of the History of Informatics)*. ed.: Böszörményi L., Klagenfurt, April 12-13 2007, pp. 74-88. <https://itf.njszt.hu/objektum/artificial-intelligence-in-hungary-the-first-20-years>
8. Sántáné-Tóth E. (szerk.), „Magyar Mesterséges Intelligencia Bibliográfia – Válogatás az 1988-1996 között megjelent publikációkból”, NJSZT-OMIKK, Budapest, 1996. aug., 18 old. (400 referencia) <http://mek.oszk.hu/00000/00024/00024.htm>
9. Sántáné-Tóth E. (szerk.), „Magyar Mesterséges Intelligencia Reprint Gyűjtemény (1995–96)”, NJSZT, Budapest, 1996. (Az MI Bibliográfiában szereplő 400 dolgozatot, ill. címlapot és bevezetést tartalmazó gyűjtemény, amely a Magyar MI Bibliográfia kiegészítő anyagaként az ECAI'96 kiállításra készült. Az NJSZT iTF Adattárában érhető el, <https://itf.njszt.hu/objektum/magyar-mesterseges-intelligencia-bibliografia>)
10. Sántáné-Tóth, E.: „The State of the Art of Artificial Intelligence in Hungary in 1996”, Prepared for the 12th International Conference on Artificial Intelligence (ECAI-96), Budapest, 11-16 August 1996, p. 18.
11. Sántáné-Tóth, E. and Eiben, G., „AI in Hungary”, *Informatica* **20** (1996): 234-242. (Updated version of the papers published in *NVKI-Nieuwsbrief (Nederlandse Vereniging voor Kunstmatige Intelligentie)*, 9/5 – 1992., pp. 155-157 and 10/1 – 1993., pp. 27-28.)
12. Sántáné-Tóth E., “Survey of Hungarian KBS tools and applications in the engineering field”, *Engineering Application of Artificial Intelligence*, **4**(6), 1991. pp. 409-416. <https://itf.njszt.hu/objektum/survey-of-hungarian-kbs-tools-and-applications-in-the-engineering-field>
13. Sántáné-Tóth E., „KBS tools and applications in Hungary 1990”, In: *Proceedings of the Second Conference on Artificial Intelligence*, Budapest, 23-25 January 1991. pp. 11-27. (An updated version – prepared at IQSOFT Co. – contains 73 references, p. 31.)

14. Koch P. és Sántáné-Tóth E. (szerk.), „Szakértő rendszerek Magyarországon – Elmélet, módszerek, alkalmazások”, *Információ Elektronika célszám*, 1990/1-2.
15. Sántáné-Tóth E., „Mesterséges intelligencia – ismeretalapú rendszerek”, In: Gábor, A. (szerk.), *Szakértő rendszerek '88 – Ismeretalapú információfeldolgozás Magyarországon*”, SZÁMALK, Budapest, 1988, 11-68 old.
16. Domán A., Koch P. és Sántáné-Tóth E., „A hazai keretrendszer fejlesztések összegzése”, In: Gábor, A. (szerk.), *Szakértő rendszerek '88 – Ismeretalapú információfeldolgozás Magyarországon*”, SZÁMALK, Budapest, 1988, 69-96 old. <https://itf.njszt.hu/objektum/hazai-szakertorendszer-keret-fejlesztesenek-helyzete>
17. Sántáné-Tóth E., „Szakértő rendszer fejlesztések Magyarországon”, *Mérés és Automatika* 1987/12. 449-451. old.
18. Sántáné-Tóth, E. and Szeredi, P., „PROLOG applications in Hungary”, In: Clark, K.L. and Tärnlund, S.-A. (eds.) *Logic Programming*, Academic Press, 1982. pp. 19-32 (Updated version at: Proc. of the Conf. „The Fifth Generation – Dawn of the Second Computer Age”, SPL Int., London, July 1982.)
19. Sántáné-Tóth E., „A haza Prolog-alkalmazások helyzete 1979-ben”, készült az SzKCP CF-31 célfeladat teljesítéseként, SZKI ELL és NIM IGÜSZI, Budapest, 1979. 50 old.

K+F munkákhoz kapcsolódó publikációk

1. Sántáné-Tóth E. „Az ismeretalapú rendszerek építésének módszertani kérdései”, *Információ Elektronika célszám* (szerk. Koch P. és Sántáné-Tóth E.), 1990/1-2. 77-96 old.
2. Sántáné-Tóth E. „Intelligens oktató rendszerek. Áttekintés”, *Információ Elektronika* 1988/3-4. 125-146 old.
3. Balkányi, L., Molnár, K. Sántáné-Tóth, E. and Tóth, M., „MESSE: a Medical Expert System of Special Examinations”, Submitted to Congress "*Expert Systems and Decision Support in Medicine*", Hannover, 26-29 Sept. 1988. p. 5.
4. Pásztor Z., Sántáné-Tóth E. „Számítógépes szakértő rendszerek alkalmazásának és tervezésének kérdései”, *Információ Elektronika* 1987/4. 153-182. és 1987/5. 184-188 old.
5. Sántáné-Tóth E., Sztanév Ivánné, „A szakértői rendszerek néhány aktuális kérdése az Avignon'86 konferencia és kiállítás tükrében. I-II.” *Információ Elektronika* 1986/6. 315-323 old. és 1987/1-2. 3-10. old.
6. Farkas, Zs., Sántáné-Tóth, E. and Szeredi, P. „LDM - a program specification support system”, In: *Logic Programming and Its Applications* (eds. M. van Caneghem and D. Warren), Ablex Publ. Corp., 1985. pp. 105-116.
7. Sántáné-Tóth Edit, Szeredi Péter, „A logikai programozás, mint az ötödik generációs projekt bázisa”, *Információ Elektronika* 1983/5. 284-291. old.
8. Balogh K., Farkas Zs., Sántáné-Tóth E. and Szeredi P., „Software development in LDM”, (1) *Proceedings of "Specification and Design of Software Systems" Conference on Operating systems* (eds.: Knuth E. and Neuhold E.J.), Visegrád (Hungary). (2) *Lecture Notes in Computer Science* 152, Springer Verlag, 1983. pp. 56-83.
9. Szeredi, P., Balogh, K., Sántáné-Tóth, E. and Farkas Zs. „LDM – a Logic based software Development Method”, *Proceedings of Logic Programming Workshop* (ed. S-A. Tärnlund), Debrecen, 1980. pp. 160-171.
10. Sánta E., Szóts M., „Colloquium on Logic Programming”, (1) *Rundbrief der Fachgruppe Künstliche Intelligenz in der Gesellschaft für Informatik*, No. 17., Juni 1979. pp. 20-26., (2) *Bulletin of the Section of Logic*, Vol. 8., No. 4. Wrocław, 1979. pp. 206-213.

11. Dömölki B., Sántáné-Tóth E., „Software komponensek formális leírása Strukturált Absztrakt Modellek segítségével”, *Információ Elektronika* 1977/4. 203-211. old.
12. Dömölki, B. and Sántáné-Tóth, E. „Formal description of software components by Structured Abstract Models”, *Computational Linguistics and Computer Languages*. **XI**, 1976. pp. 31-76. <https://itf.njszt.hu/objektum/survey-of-hungarian-kbs-tools-and-applications-in-the-engineering-field>

Az 1994-1961 között írt K+F munkákhoz kapcsolódó tanulmányok száma 28.

Hazai konferenciák kiadványaiban megjelent dolgozatok

1. Sántáné-Tóth Edit: „A felsőfokú számítástechnika-oktatás kezdetei Magyarországon (Egy NJSZT projekt eredményei és tapasztalatai)”. In: „*Informatika a felsőoktatásban – IF’2011*” konferencia kiadványa, Debrecen, 2011. aug. 24–26, 246-253 old.
2. Sántáné-Tóth E., Biró M., Gábor A., Kő A. és Lovrics L., „A döntéstámogató rendszerek oktatásának tapasztalatai a felsőoktatásban”, In: „*Informatika a felsőoktatásban’ 2008*” konferencia kiadványa, Debrecen, 2008. aug. 27–29. 8 old.
3. Sántáné-Tóth E., Biró M., Kő A. és Lovrics L., „*Döntéstámogató rendszerek újszerű közéletben*”, In: V. Gazdaságinformatikai Konferencia kiadványa, Győr, 2007. nov. 10–11., 27-28 old.
4. Sántáné-Tóth E., „Kalmár László, a hazai vaskohászati alkalmazások kezdeményezője”, In: Bohus M., Makay Á., Sántáné-Tóth E. és Szabó P. G., „*Kréta programozás*” Kalmár László vezetésével (az informatika oktatásának kezdetei Szegeden)”, In: „*Informatika a felsőoktatásban’ 2005*” konferencia kiadványa, Debrecen, 2005. aug. 24–26. 3 old.
5. Sántáné-Tóth E., „Szakértő rendszerek fejlesztésének módszertani és oktatási kérdései”, „*Informatika a felsőoktatásban’ 2002*” konferencia CD-kiadványa, Debrecen, 2002. aug. 28–30. 6 old.
6. Sántáné-Tóth E., „Az ismeretalapú technológia oktatása néhány felsőfokú intézményben”, „*VII. Országos Neumann Kongresszus*” CD-kiadványa, Eger, 2000. júl. 21–23. 10 old.
7. Nagy S. és Sántáné-Tóth E. „A tudásalapú technológia oktatása az ELTE programtervező szakán” „*Informatika a felsőoktatásban’99*” konferencia kiadványa, Debrecen, 1999. Aug. 27–29. 172-176. old.
8. Sántáné-Tóth, E., „What should an engineer know about database systems and knowledge-based systems?” *Presented at the (Hungary)*. p. 34.
9. Sántáné-Tóth E., „Ismeretalapú rendszerépítés MPrologban”, „*Alkalmazás ’89*” – NJSZT IV. Országos Kongresszus kiadványa, Pécs, 1989. márc. 28. –ápr. 1. I. kötet, 98-104. old.
10. Balogh K., Sántáné-Tóth E., Szeredi P., „Programtervezés logikai alapokon”, „*NJSZT Első Országos Kongresszus*” kiadványa, Szeged, 1979. 36-45. old.
11. Dömölki, B., Farkas, Zs., Sántáné-Tóth, E., „On the formal description of software objects” *Preprints of the 2nd Hungarian Computer Science Conference*, Budapest, 1977. pp. 338-361.
12. Sánta E., „Strukturált absztrakt assembly rendszer modelljéről”, „*Programozási Rendszerek’75*” – NJSZT konferencia, Szeged, 1975. 1-14. old.
13. Sánta E., „Kisgépek assemblerének vizsgálata”, „*Programozási Rendszerek’72*” – NJSZT konferencia, Szeged, 1972. aug. 28–31. old.

Népszerűsítő cikkek

1. Sántáné-Tóth E., „*Mozaikok Tóth Kálmán kihívásokkal és újításokkal teli életéből*”, Budapest, 2014. (<http://www.szellemitulajdon.hu/cikkek/tegnap-es-ma/mozaikok-toth-kalman-eletebol/759/mozaikok-toth-kalman-kihivasokkal-es-ujitasokkal-teli-eletebol.html>)
2. Álló G., Sántáné-Tóth E. „A mesterséges intelligencia útjain I. - IV.”, *UJALAPLAP – Magyar Számítástechnikai Folyóirat*, **XVI**(1) 50-53. old.; **XVI**(2) 55-57. old.; **XVI**(3) 49-50. old.; **XVI**(4) 1998. 63-64. old.
3. Sántáné-Tóth E., „Szakértőrendszer-projektek és -alkalmazások”, *ALAPLAP, Mikroszámítógép Magazin X*(9) 1992: 37-38. old.
4. Sántáné-Tóth E. „A tudás minden előtt”, *ALAPLAP – Mikroszámítógép Magazin X*(8) 1992. 17-20. old.
5. Sántáné-Tóth E. „Egy chipetnyi intelligencia” *FIGYELŐ – Gazdasági Hetilap XXXVI* (17) 1992. 37-39. old.
6. Sántáné-Tóth E. „Mesterséges intelligencia – egyszerű és nagyszerű”, *ALAPLAP – Mikroszámítógép Magazin X*(2) 1992. 13-14. old.
7. Sántáné-Tóth E. „A jövő az intelligens információs rendszereké”, *FIGYELŐ – Gazdasági Hetilap XXXV*(41) 1991. 20-21. old.
8. Sántáné-Tóth E. „Számítógép és orvostudomány (1.–2.) Miben segíthet a mesterséges intelligencia az orvosnak?” *Természet Világa 122*(4) 180-182. old.; **122**(5) 1991. 224-226. old.
9. Sántáné-Tóth E., „Orvosi szakértő rendszer fejlesztések MPrologban”, *Hungarian Medical Informatics '90*. 4-5 June 1990.
10. Sánta E., Szóts M., „Hol tart ma a számítástudomány?” *Számítástechnika*, X. évf., 1979. febr-márc.
11. Sántáné-Tóth E., „Szakértelem szinte ingyen? (hozzászólás)”, *Computerworld Számítástechnika*, 1988/7. 24. old.
12. Sántáné-Tóth E. „Néhány szó a szakértő rendszerekről” *BITLET – az ÖTLET Számítástechnikai Melléklete*, 1986. márc., 36-37 old..