

Pusztai Pál

publikációs lista

1. Tankönyvek és jegyzetek

1. Kallós G., Pusztai P., Szörényi M.: *Számítási módszerek*
Universitas-Győr Nonprofit Kft., ISBN: 9786155298837, 2016.
2. Pusztai P.: *Excel programozás*
Oktatási segédlet, elektronikus jegyzet, 2014.
3. Pusztai P.: *Algoritmusok és adatstruktúrák*
Universitas Nonprofit Kft., ISBN: 978-963-9819-38-2, 2009.
4. Pusztai P.: *Algoritmusok és adatstruktúrák*
HEFOP elektronikus jegyzet, 2007.
5. Marton L., Pukler A., Pusztai P.: *Bevezetés a programozásba*
NOVADAT Győr 1992, 1993, 1995, 1998.
6. Oktatói közösség: *Bevezetés a számítástechnikába*
CONDOR NET 1991, INFO-NET 1992, NOVADAT Győr 1995, 1996, 1997.
7. Pusztai P.: *Bevezetés a számítástechnikába példatár*
INFO-NET 1993.

2. Szakfolyóiratokban megjelent publikációk

1. K. Koppány, P. Pusztai, P. Vakhal: *Prices and Inflation in Global Value Chains: A global inflation-to-output price elasticity database with applications*
Külgazdaság (0324-4202): 67 (1) pp. 1-48, 2023.
2. P. B. Czaun, P. Pusztai, L. Sebők, Zs. Tuza: *Minimal Non-C-Perfect Hypergraphs with Circular Symmetry*
Symmetry (Basel) (2073-8994): 15(5) Paper 1114, 2023.
3. P. Pusztai, T. Hajba: *Empirical study of the greedy heuristic as applied to the link selection problem*
Acta Universitatis Sapientiae, Informatica, Vol. 7, Num. 1, pp. 107-120, 2015.
4. Kálmán L., Pusztai P.: *A mohó halmazfoglási heurisztika alkalmazása az elektronikus díjszedési rendszer tervezéséhez*
Közlekedéscéleltési szemle, 59. évf., 2. szám, pp. 29-33, 2009.
5. P. Pusztai: *An application of the greedy heuristic of set cover to traffic checks*
Central European Journal of Operations Research, Vol. 16, Issue 4, pp. 407-414, 2008.
6. Marton L., Pusztai P.: *Gráfok és hálózatok kezelése számítógéppel I.-VI. (cikksorozat)*
Új Alaplap 4-9, 1997.

3. Elektronikus publikációk

1. Marton L., Pusztai P.: *Gráfok és hálózatok kezelése számítógéppel I.-VI. (cikksorozat)*
www.prog.hu, 2002.

4. Konferencia-kiadványokban megjelent publikációk és előadások

1. Prileszky I., Pusztai P.: *Útkeresési eljárás a városi közforgalmú közlekedés szimulációjához*
Közlekedéstudományi Konferencia Győr, pp. 143-160, 2015.
2. Pusztai P.: *K db legrövidebb út meghatározása a városi közforgalmú közlekedésben*
XXV. Számítástechnika és Oktatás Konferencia SzámOkt 2015, Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, Arad, pp. 296-301, 2015.

3. Pusztai P., Hajba T.: *Élkiválasztási probléma megoldása LP modellel*
XXIX. Magyar Operációkutatási Konferencia, Balatonőszöd, 2011.
4. Z. Horváth, P. Pusztai, T. Hajba, Ch. Kiss-Tóth: *Mathematical Methods and Parallel Codes for Production Line Optimization*
Conference on Factory Automation, Győr, pp. 169-176, 2011.
5. P. Pusztai, Z. Horváth, M. Liebmann: *Parallel codes for the Permutation Flow shop problem*
Conference on Simulation and Optimization, Győr, pp. 38. 2011.
6. Z. Horváth, P. Pusztai: *Parallel greedy algorithms for the permutation flow shop problems*
Veszprém Optimization Conference: Advanced Algorithms, pp. 97, 2010.
7. P. Pusztai: *Computer aided tool for optimizing public transport networks*
Veszprém Optimization Conference: Advanced Algorithms, pp. 65, 2008.
8. Pusztai P.: *Közúti járműforgalom ellenőrzési keresztmetszeteinek kiválasztása*
XXVII. Magyar Operációkutatási Konferencia, Balatonőszöd, 2007.
9. Pusztai P.: *Tömegközlekedési hálózatok modellezése*
Magyar Tudomány Ünnepe, SZE, 2005.
10. Prileszky I., Pusztai P.: *Menetrendi stratégia meghatározását megalapozó szoftverrendszer*
Informatika a Felsőoktatásban, Debrecen, 2005.
11. Marton L., Pusztai P.: *A Visual Credit programrendszer*
Informatika a Felsőoktatásban, Debrecen, 2002.
12. Marton, L., Pusztai, P.: *On modeling and computing traffic assignment*
EURO XVII, 17. European Conference on Operational Research Budapest, Hungary, pp. 114, 2000.
13. Marton L., Pusztai P.: *Gráfalgoritmusok demonstrálása oktatási célokra*
Főiskolai Matematika-, Fizika- és Informatikaoktatók XXII. Országos Konferenciája, KMF, Budapest, pp. 28-29, 1998.
14. Pusztai P.: *Risk Management and Safety Analysis in Hungary*
NIRE, Tsukuba, Japan, 1996.
15. Kálmán L., Marton L., Pusztai P.: *A NETWINFO úthálózati és forgalmi információs rendszer*
Közúti közlekedési nyári egyetem Győr, 1993.
16. Marton L., Pusztai P.: *Egy közlekedési hálózat információs és értékelő rendszere*
Főiskolák oktatói konferenciája, Kaposvár, 1993.
17. L. Marton, P. Pusztai: *Informationssystem und Verkehrsplanung für Strassennetze*
Computeranwendungen für Strassenentwurf und Verkehrsplanung, Internationaler Workshop, Technische Universität Graz, 1991.
18. Marton L., Pusztai P.: *Úthálózati információs és tervező rendszer*
INFO '91 konferencia, Békéscsaba, 1991.

5. Kutatási - fejlesztési munkák

1. Prileszky I., Pusztai P.: *Heurisztikus eljárás a városi közösségi közlekedés rögzített utasszállító járataihoz történő erőforrás (jármű- és járművezető) hozzárendelés megvalósítására*
T-Systems Magyarország Zrt., Universitas-Győr Nonprofit Kft., 2016-2017.
2. Csík Á., Horváth R., Prileszky I., Pusztai P., Winkler Á.: *Infokommunikációs eszközök és rendszerek a közforgalmú (közösségi) közlekedés integrált tervezési-üzemeltetési folyamatában*
TÁMOP-4.2.2.C-11/1/KONV-2012-0012, 2012-2014.

3. Prileszky I., Pusztai P.: *Interaktív és heurisztikus megközelítés a helyközi autóbussz-közlekedés járműfordulóinak tervezésében*
TÁMOP-4.2.1/B-09/1/KONV-2010-0003, 2011-2012.
4. Horváth Z., Pusztai P.: *Párhuzamos programok készítése a PFSP feladat megoldására*
Szimuláció és optimalizáció - célzott numerikus matematikai alapkutatás komplex fizikai folyamatokra és termelési rendszerekre a Széchenyi István Egyetemen nemzetközi kutatói team kialakításával, TÁMOP-4.2.2-08/1-2008-0021, 2010-2011.
5. Prileszky I., Pusztai P.: *A helyközi vonalhálózat dinamikus újratervezésére szolgáló új eljárás kifejlesztése, a hatékonyság és a szolgáltatási színvonal javítása érdekében*
Universitas-Győr Kft., 2008.
6. Prileszky I., Fülöp G., Horváth G., Pusztai P.: *Dunaújváros város helyi tömegközlekedési szolgáltatásának fejlesztése komplex hatékonysági kritériumok alapján*
SZE KTSZ, 2008.
7. Kálmán L., Pusztai P.: *A kistérségi elérhetőségi mátrixok előállítása*
Bauconsult Mérnökiroda Kft., 2008.
8. Fülöp G., Prileszky I., Horváth G., Pusztai P.: *Várpalota város helyi tömegközlekedési szolgáltatásának racionalizálása, fejlesztése*
KTSZ SZE, 2007.
9. Fülöp G., Prileszky I., Horváth G., Pusztai P.: *Gyöngyös város helyi tömegközlekedési szolgáltatásának racionalizálása, fejlesztése*
KTSZ SZE, 2007.
10. Prileszky I., Fülöp G., Horváth G., Pusztai P.: *Utasáramlási adatfelvétel elvégzése reprezentatív módszerrel Tatabánya helyi autóbushálózatán*
KTSZ SZE, 2006.
11. Prileszky I., Fülöp G., Horváth G., Szabó L., Pusztai P.: *Pápa város helyi tömegközlekedési szolgáltatásának racionalizálása, fejlesztése*
KTSZ SZE, 2006.
12. Prileszky I., Pusztai P.: *Menetrendi stratégia meghatározását megalapozó szoftverrendszer*
KTSZ SZE, 2005.
13. Marton L., Pusztai P.: *A Visual Credit tantervkészítést támogató programrendszer*
SZT SZE, 2002.
14. Kálmán L., Marton L., Pusztai P.: *A NETWINFO 2000 programrendszer*
Kálmán Mérnökiroda, Győr, 1998-2000.
15. Horváth Á., Gasztonyi T., Pusztai P.: *Hírfigyelő kiadvány szerkesztésének automatizálása*
Agrárium Marketing Iroda Győr, 2000.
16. Józsi O., Bauer P., Pusztai P.: *Gyártósor termékhibáinak vizsgálata*
HNS Kft. Győr, 1999.
17. Kálmán L., Marton L., Orbán G., Prédli A., Pusztai P.: *A NETWINFO programrendszer*
Bauconsult Mérnökiroda, Győr, 1987-1998.
18. Pusztai P.: *A főiskola berendezés-nyilvántartásának és leltár-adminisztrációjának számítógépesítése*
GI SZIF, 1997.
19. M. Nifuku, G. Zhang, M. Horváth, P. Pusztai P.: *Simulation of static electrification of particles and gas decomposition in electrical discharge process*
NIRE, Tsukuba, Japan, 1996.
20. Pusztai P.: *A főiskola eszközbeszerzési adminisztrációjának számítógépesítése*

megvalósítása

GI SZIF, 1995.

21. Németh K., Pusztai P.: *A Kisalföld VOLÁN autóbusz-karbantartási rendszerének korszerűsítése*
AG TSZ SZIF, 1994.
22. Szécsi L., Pusztai P.: *Két- és háromtámaszú tartók tervezése*
KÉI SZIF, 1992.
23. Marton L., Pusztai P., Kálóczy I.: *A Győri Közúti Igazgatóság úthálózatának grafikus felvétele, kezelése mikrogépen, akadályok számítógépes nyilvántartása*
MSZO SZIKTMF, 1988-1989.
24. Nagy V., Döme B., Pusztai P.: *MÁV vontatójárművek üzemeltetési- és energia-paramétereinek optimalizálása, számítógépes modellezése oktatási célokra*
VG TSZ KTMF, 1986.