

# Publikációk

## Dr. Marton László

### 1. Tankönyvek és jegyzetek

1. Marton L.: *Bevezetés a PL/I nyelvű programozásba* Tankönyvkiadó, Budapest, 1981 J 19-516
2. Marton L.: *Programozási példatár* Tankönyvkiadó, Budapest, 1982 J 19-561
3. Marton L.: *A HT-1080Z számítógép BASIC nyelvű programozása* Tankönyvkiadó, Budapest, 1985 J 19-578
4. Marton L. (szerk.): *Bevezetés a számítástechnikába* INFO-NET Győr 1992, 1993, 1994
5. Marton L. - Pukler A. - Pusztai P.: *Bevezetés a programozásba* NOVADAT Győr 1992, 1993, 1995, 1998 ISBN 963 04 3432 6
6. Marton L.: *Bevezetés a Pascal nyelvű programozásba* NOVADAT Győr 1994, 1996, 1998 ISBN 963 9056 05 7
7. Marton L. (szerk.): *Bevezetés a számítástechnikába* NOVADAT Győr 1995, 1996, 1997
8. Marton L.-Fehérvári A.: *Algoritmusok és adatstruktúrák* NOVADAT Győr 2002, ISBN 963 9056 33 2

### 2. Disszertációk

1. Marton L.: *Egyszerű kontextusmentes nyelvek* Egyetemi doktori disszertáció. JATE TTK Szeged 1975.
2. Marton L.: *A forgalomelosztás számítástechnikai modelljeinek vizsgálata és fejlesztése* PhD disszertáció. BME Közlekedésmérnöki Kar Budapest 1999.

### 3. Szakfolyóiratokban megjelent publikációk

1. Marton L.: *Optimális úthálózatok meghatározása*. KTMF Tudományos Közlemények 1977/2
2. Marton L.- Bakó A.: *A k-adik legrövidebb út meghatározása csomóponti veszteségek esetén*. KTMF Tudományos Közlemények **1**, 371-375 (1978)
3. Marton L.: *Minimálisút algoritmusok közlekedési hálózatokra*. KTMF Tudományos Közlemények **2**, 219-222 (1979)
4. Bakó A.- Marton L.- Takács B.- Vesztergál L.: *Városi úthálózat változatok gazdaságossági elemzése*. Városi Közlekedés **5**, 245-262 (1981)
5. Bakó A.- Marton L.- Takács B.- Vesztergál L.: *Egy interaktív modell úthálózatok optimalizálására*. KTMF Tudományos Közlemények **1**, 33-36 (1981)
6. Marton L.: *Egy kisszámítógépes adatfeldolgozási rendszer* KTMF Tudományos Közlemények 1981/2
7. Marton L.: *Vasúti biztosító-berendezések számítógépes minősítési rendszere*. Közlekedéstudományi Szemle 1983/1
8. Bauer P. - Marton L.: *A városi közforgalmú közlekedés forgalommegosztás számítógépi adatbázisa*. Városi Közlekedés **2**, 76-82 (1984)

9. Marton L.: *A csomópontok kezelése a forgalomelosztási eljárásban.* Városi Közlekedés **5**, 281-284 (1996)
10. Marton L.: *Számítógépes forgalomelosztás* Új Alaplap **6**, 7-10 (1996)
11. Marton L.: *A NETWINFO programrendszer* Új Alaplap **6**, 13-14 (1996)
12. Marton L.: *A forgalomelosztási feladat egy útkereső eljárása.* Közlekedéstudományi Szemle **7**, 248-253 (1996)
13. Marton, L.- Pusztai, P.: *Gráfok és hálózatok kezelése számítógéppel I.-VI. (cikksorozat)* Új Alaplap **4-9**, (1997)
14. Marton L.: *Az autópálya viszonylati díjkezdvezmények modellezése a számítógépes forgalomelosztási eljárásban* Közúti Közlekedés- és Mélyépítéstudományi Szemle **11**, 415-417 (1997)
15. Marton L.: *Egy címkéző eljárás a legrövidebb utak fájának meghatározására ritka hálózatokban.* Alkalmazott Matematikai Lapok **19**, 115-132 (1999)
16. Marton, L.: *Modelling motorway toll in traffic assignment* Slovak Journal of Civil Engineering **4**, 22-26 (1998)
17. Marton L.: *A megújult NETWINFO úthálózat-tervező programrendszer* Közúti - és Mélyépítési Szemle 1,53.évf 2003.január 21-24 (2003)
18. Marton L.: *A label-setting algorithm for calculating shortest path trees in sparse networks.* HEJAElektronikus folyóirat  
<http://heja.szif.hu/ANM/ANM-030323-A/anm030323a.pdf>

#### 4. Konferencia-kiadványokban megjelent publikációk és előadások

1. Marton L. - Zaupper T.: *K-adik utas algoritmusok.* Matematikai és számítástechnikai módszerek a közlekedés tervezésében és irányításában II. Győr, KTMF 1978 26 - 32
2. Bakó A.- Marton L.: *Közlekedési hálózatok optimalizációja.* Matematikai és számítástechnikai módszerek a közlekedés tervezésében és irányításában III. Győr, KTMF 1979
3. Bakó A.- Marton L.: *AMT eljárás területi tervezési feladatok megoldására.* I. Magyar AMT Konferencia, Budapest, 1982.
4. Bakó A.- Marton L.: *Komplex forgalomtervezési eljárások számítógépes megvalósítása.* KTMF IV. Tudományos Ülésszak, Győr, KTMF 1984.
5. Bauer P. - Marton L.: *Számítógépes tömegközlekedési adatbázis.* KTMF IV. Tudományos Ülésszak, Győr, KTMF 1984.
6. Bakó A.- Berényi J. - Marton L. - Szántai T.: *Gyalogosforgalmi terek tervezése személyi számítógéppel.* KTMF V. Tudományos Ülésszak, Győr, KTMF 1987.
7. Bakó A.- Marton L.: *Road networks and traffic information system.* Conference of computer applications in road and transport planning. Győr, KTMF 1990
8. Kálmán - Cs. - Koren - L. Marton: *Informationssystem für Strassennetze* Computeranwendungen für Strassenentwurf und Verkehrsplanung, Internationaler Workshop Technische Universität Graz, 1991
9. Marton L. - Pusztai P.: *Úthálózati információs és tervező rendszer* INFO '91 konferencia, Békéscsaba, 1991
10. L. Marton - P. Pusztai: *Informationssystem und Verkehrsplanung für Strassennetze.* Computeranwendungen für Strassenentwurf und Verkehrsplanung, Internationaler Workshop Technische Universität Graz, 1991
11. Kálmán L. - Marton L. - Pusztai P. : *A NETWINFO úthálózati és forgalmi információs rendszer.* Közúti közlekedési nyári egyetem Győr, 1993

12. Marton L. - Pusztai P.: *Egy közlekedési hálózat információs és értékelő rendszere*. Főiskolák oktatói konferenciája, Kaposvár, 1993
13. M.Csicsely-Tarpay - A.Bakó - L.Gáspár - L.Marton : *Hungarian pavement management system for the road network of a city*. International Conference on Pavement and Airfield management. Singapur, 1995.
14. Marton, L.: *A közlekedési hálózatok tervezésének néhány adatmodellezési problémája* SZIF Jubileumi Tudományos ülés Győr (1998)
15. Marton L. - Vizi, N.: *A NETWINFO közlekedéstervezési programcsomag alkalmazásai*. Nemzetközi közlekedési nyári egyetem Győr 1999. június 7-9.
16. Marton L.: *A programozás oktatásának problémái*. INFO Savaria 2000 Szombathely 2000. április 7.
17. Marton L.: *Az objektumorientált programozás oktatásának problémái*. VEAB Számítástudomány és alkalmazásai munkabizottsági ülés Veszprém 2000. Május 26
18. Marton, L.- Pusztai, P.: *On modeling and computing traffic assignment* EURO XVII 17. European Conference on Operational Research Budapest, Hungary July 16-19, 2000
19. Marton L.: *Számítástechnikai modellek és megvalósítások a közlekedési hálózat tervezésben* Szegedi Tudományegyetem TTK Informatikai Tanszékcsoport szeminárium Szeged 2001. április 24

## 5. Kutatási - fejlesztési zárójelentések és rendszerdokumentációk

1. Bakó A.- Marton L.: *Forgalomelőbecslési módszerek összehasonlító vizsgálata és paraméterbecslése számítógéppel*. KTMF, 1976
2. Marton L.: *Tömegközlekedési ráterhelési módszerek kutatása és programjai*. KTMF - METROBER, 1978
3. Bakó A.- Marton L.: *Győr baleseti adatfeldolgozása*. KTMF - Győri Városi Tanács, 1979
4. Bakó A.- Bauer P. - Marton L.: *A budapesti számítógépes tömegközlekedési ráterhelési modell továbbfejlesztése*. KTMF - METROBER, 1981
5. Bakó A.- Bauer P. - Marton L.: *Tömegközlekedési hálózatok vizsgálata számítógépes ráterheléssel* KTMF - METROBER, 1981
6. Bakó A.- Bauer P. - Marton L.: *Matematikai algoritmusok és számítógépes feldolgozás Győr tömegközlekedési fejlesztési tervéhez*. KTMF - VÁTI, 1981
7. Bakó A.- Bauer P. - Koren Cs. - Marton L.: *Győr tömegközlekedési fejlesztési terve*. KTMF - Győri Városi Tanács, 1982
8. Bakó A.- Bauer P. - Koren Cs. - Marton L.: *A győri általános rendezési tervhez számítógépes optimalizálási eljárás kifejlesztése*. KTMF - Győri Városi Tanács, 1982
9. Bakó A.- Bauer P. - Marton L. - Takács G.: *Tömegközlekedési hálózatok nyilvántartó és kezelő rendszere*. KTMF - VÁTI, 1982
10. Bakó A.- Marton L.: *A győri általános rendezési tervhez számítógépes optimalizálási eljárás kifejlesztése és alkalmazása* KTMF 1982
11. Bauer P. - Marton L.: *Mikroszámítógépes gépjárműkárszámítási rendszer* Állami Biztosító 1983
12. Kiss J. - Marton L.: *Lakásigénylés nyilvántartási rendszer* Kaposvári Városi Tanács 1984
13. Kiss J. - Marton L.: *Tanácsi határozat információs rendszer* KTMF - Győri Városi Tanács, 1984
14. Kálmán L. - Koren Cs. - Marton L. - Raffai M.: *Program of training and instruction in the field of road network development and traffic control planning*. UNDP projekt - KTMF, 1985
15. Marton L.: *Gépjármű üzemanyagfogyasztás-mérés információs rendszer* Veszprém Megyei Közlekedési Felügyelet 1985

16. Marton L.: *Gépjármű üzemeltetési engedély információs rendszer* Veszprém Megyei Közlekedési Felügyelet 1986
17. Marton L. - Szántai T.: *Gyalogosforgalmi terek szimulációja* KTI Budapest, 1987
18. Marton L.: *Közutak üzemeltetési információs rendszere* Közúti Igazgatóság Győr 1990
19. Kálmán L. - Koren Cs. - Marton L.: *Az 1987. évi országos célforgalmi vizsgálat feldolgozási rendszere*. KTI TRANSINNOV - SZIKTMF, 1988
20. Marton L.: *TUTPMS: Helységek optimális burkolat karbantartási rendszere*. ITS Kft. Budapest, 1993
21. Kálmán L. - Koren Cs. - Marton L.: *M3 autópálya forgalmi és bevételi tanulmány*. BAUCONSULT mérnökiroda Győr, 1996
22. Marton, L.- Pusztai, P.: *A NETWINFO programrendszer felhasználói kézikönyve* Bauconsult Mérnökiroda, Győr, 1998
23. Marton, L.- Pusztai, P.: *A NETWINFO 2000 programrendszer felhasználói kézikönyve* Dr.Kálmán Mérnökiroda, Győr, 2000

## 6. Lektorálás

1. Nyéki L.- Nagy T.: *Turbo Basic* LSI Oktatóközpont, Budapest 1991 ISBN 963 576 079 5
2. Raffai M.: *A szoftver világa* NOVADAT, Győr 1995 ISBN 963 85262 9 7
3. Szijártó M.(szerk): *Számítástechnika alapjai* NOVADAT, Győr 1999 főiskolai jegyzet
4. Nyéki L.: *Az informatika oktatásának módszertana* SZIF 2000, Győr 1999 főiskolai jegyzet

## 9. Tudományos Diákköri Dolgozatok

1. Locher K.: *Címke-beállító minimális fa építő módszerek* HTDK 1995
2. Márk M.: *Útkeresés hálózatokon* XXIII. OTDK Informatika szekció Szeged 1997
3. Czifra G., Németh T., Polgár Z.: *Autópálya díjbeszedő kapuk szolgáltatási színvonalának minősítése sztochasztikus szimulációval*: XXIV. OTDK Műszaki szekció Budapest 1999, 2. helyezés

## 10. Elektronikus publikációk

Marton, L.- Pusztai, P.: *Gráfok és hálózatok kezelése számítógéppel I.-VI.* (cikksorozat)  
[www.proq.hu](http://www.proq.hu) 2002