

# Publikációs lista (hivatkozási jegyzékkel)

Dr. Kárász Péter, Ph.D.

Az egyes elemek fordított időrendi sorrendben követik egymást.

## Tudományos közlemények referált folyóiratokban

- **Péter Kárász:** Investigating the behaviour of a discrete retrial system. *Acta Cybernetica* **18** (2008) 681–693
  - J.R. Artalejo: Accessible bibliography on retrial queues: Progress in 2000–2009. *Mathematical and Computer Modelling* **51** (9-10) (2010) 1071–1081
- **Péter Kárász:** A special discrete cyclic-waiting queuing system. *Central European Journal of Operations Research* **16** (2008) 391–406
  - S.B. Khodadadi – F. Jolai: A fuzzy based threshold policy for a single server retrial queue with vacations. *Central European Journal of Operations Research* ?? (201?) 1–17??
  - J.R. Artalejo: Accessible bibliography on retrial queues: Progress in 2000–2009. *Mathematical and Computer Modelling* **51** (9-10) (2010) 1071–1081
  - L. Lakatos: Cyclic-Waiting Systems. *Cybernetics and Systems Analysis* Vol. 46, No. 3 (2010) 477–484
- **Péter Kárász – Gábor Farkas:** Exact solution for a two-type customers retrial system. *Computers and Mathematics with Applications* **49** (2005) 95–102
  - J.R. Artalejo: Accessible bibliography on retrial queues: Progress in 2000–2009. *Mathematical and Computer Modelling* **51** (9-10) (2010) 1071–1081
  - J.R. Artalejo, A. Gómez-Corral: Retrial Queueing Systems. A Computational Approach. Springer-Verlag (2008)
  - L. Lakatos: A special cyclic-waiting queueing system with refusals: the discrete time case. *Annales Univ. Sci. Budapest. Sect. Comp.* **24** (2004) 323–333
- **Péter Kárász:** Special retrial systems with requests of two types. *Theory of Stochastic Processes* **10** (26) 2004, No. 3–4. 51–56
  - L. Lakatos: Cyclic-Waiting Systems. *Cybernetics and Systems Analysis* **46** (3) (2010) 477–484
  - L. Lakatos: A special cyclic-waiting queueing system with refusals: the discrete time case. *Annales Univ. Sci. Budapest. Sect. Comp.* **24** (2004) 323–333
- Gábor Farkas – **Péter Kárász:** Investigation of a discrete cyclic-waiting problem by simulation. *Acta Acad. Paed. Agriensis, Sectio Mathematicae* **27** (2000) 57–62
  - L. Lakatos – T. Koltai: A Discrete Retrial System with Uniformly Distributed Service Time. *Annales Univ. Sci. Budapest. Sect. Comp.* **22** (2003) 225–234
- **Péter Kárász:** Equilibrium distribution for bulk-arrival  $M/G/1$  system with vacation. (submitted to *Journal of Mathematical Sciences*)

## Felsőoktatási jegyzetek, segédletek

- **Kárász, Péter – Schmidt, Edit:** Operációkutatás. BMF-NIK-5008, 2004
- **Kárász, Péter – Schmidt, Edit:** Operációkutatás (távoktatás). BMF jegyzet, 179/2003, 2003
- György, Anna – **Kárász, Péter – Sergyán, Szabolcs – Vajda, István – Záborszky, Ágnes:** Diszkrét matematika példatár. BMF-NIK-5003, 2003

## Előadások nemzetközi tudományos konferenciákon

- **Péter Kárász** – Gábor Farkas: Simulation of Lakatos-type queuing systems. *Fifth Workshop on Simulation (2005)*, St.Petersburg, Russia, St.Petersburg State University, June 26–July 2, 2005, 333–336
- **Péter Kárász**: Equilibrium distribution for bulk-arrival  $M/G/1$  system with vacation. *XXIV International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models, Jurmala, Latvia*, Transport and Telecommunications Institute, Riga, Sept 10–17, 2004, 133
  - L. Lakatos:  $M/G/1$  System with Adjustment at the Beginning of Its Busy Period. *Cybernetics and Systems Analysis* Vol. 41, No. 1 (2005) 94–99
- **Péter Kárász**:  $M/G/1$  queuing system with two types of vacation. *Conference of PhD Students in Computer Science, Szeged, Hungary*, Szeged University, July 1–4, 2004, 66
- **Péter Kárász**: Special retrial systems with exponentially and uniformly distributed service time. *International Conference In Memoriam John von Neumann, Budapest, Hungary*, John von Neumann Computer Society, Budapest Polytechnic, Hungarian Fuzzy Association, Budapest, Dec 12, 2003, 199–207
- **Péter Kárász**: Special retrial systems with requests of two types. *Stochastic and Dynamic Systems, Sudak, Crimea, Ukraine*, Institute of Mathematics of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kiev, May 30–June 3, 2003, 29–30
- **Péter Kárász**: On a class of cyclic-waiting queuing systems with refusals. In proc. of *Conference of PhD Students in Computer Science, Szeged, Hungary*, Szeged University, July 1–4, 2002, 55–56  
**Excellent Talk award**
- **Péter Kárász**: On a class of retrial systems with uniformly distributed service time. In proc. of *Magdeburger Stochastik Tage, Magdeburg, Germany*, Otto von Guericke Universität, Magdeburg, March 19–22, 2002, 110–112

## Előadások hazai tudományos konferenciákon

- **Kárász, Péter**: Investigating the behaviour of a discrete retrial system. *Intelligens Rendszerek 2007 – Fiatal Kutatók 2. Szimpóziuma (IRFIX'07)*, Budapest, Neumann János Számítógép-tudományi Társaság, Budapest, Nov 23, 2007
- **Kárász, Péter**: Ciklikus várakozási idejű tömegkiszolgálási rendszerek. *Főiskolák matematika, fizika, számítástechnika oktatóinak XXXI. országos konferenciája, Dunaújváros*, Aug 22–24, 2007, 287
- **Kárász, Péter**: Ciklikus várakozási idejű tömegkiszolgálási rendszerek diszkrét eloszlások esetén. *XXVII. Magyar Operációkutatási Konferencia, Balatonöszöd, Hungary*, Magyar Operációkutatási Társaság, Budapest, June 7–9, 2007, 45
- **Kárász, Péter**: A szállítási feladat oktatására fejlesztett szoftver. *Főiskolák matematika, fizika, számítástechnika oktatóinak XXX. országos konferenciája, Pécs*, Aug 23–25, 2006
- **Kárász, Péter** – Schmidt, Edit: Operációkutatás tankönyv a BMF-en. *Főiskolák matematika, fizika, számítástechnika oktatóinak XXIX. országos konferenciája, Szeged*, (elektronikus adathordozón: ISBN 963 7356 088), Aug 29–31, 2005
- György, Anna – **Kárász, Péter** – Sergyán, Szabolcs – Vajda, István – Záborszky, Ágnes: Gondolatok egy új diszkrét matematika feladatgyűjtemény tükrében. *Főiskolák matematika, fizika, számítástechnika oktatóinak XXVII. országos konferenciája, Székesfehérvár*, Aug 27–29, 2003

- György, Anna – **Kárász, Péter** – Vajda, István: Miért készítjük ábráinkat a METAPOST rendszer segítségével. *Főiskolák matematika, fizika, számítástechnika oktatóinak XXVII. országos konferenciája, Székesfehérvár*, Aug 27–29, 2003
- Cserjés, Ágota – **Kárász, Péter** – Vajda, István: Távtanulást segítő multimédiás anyagok a BMF-en. *Informatika a felsőoktatásban, Debrecen*, Aug 28–30, 2002, 681–687
- Cserjés, Ágota – **Kárász, Péter** – Vajda, István: Matematika távtanulással — eredmények, elemzések, nehézségek. *Főiskolák matematika, fizika, számítástechnika oktatóinak XXVI. országos konferenciája, Szombathely*, Aug 22–24, 2002, 90
- Cserjés, Ágota – **Kárász, Péter** – Vajda, István: Távtanulást támogató matematikai multimédiás anyagok a BMF-en. *Főiskolák matematika, fizika, számítástechnika oktatóinak XXV. országos konferenciája, Zalaegerszeg*, Aug 23–25, 2001, 29

## Egyéb

- **Péter Kárász**: Cyclic-waiting and vacational queuing systems. *Ph.D. dissertation*, ELTE 2008
- Cserjés, Ágota – **Kárász, Péter** – Vajda, István: Matematika III. VHS & DVD. BMF oktatási segédlet a távoktatásban résztvevő hallgatók számára, 2000
- Cserjés, Ágota – György, Anna – **Kárász, Péter** – Vajda, István – Záborszky, Ágnes: Matematika II. VHS & DVD. BMF oktatási segédlet a távoktatásban résztvevő hallgatók számára, 2000
- **Kárász, Péter**: Formális hatványsorok. *M.Sc. thesis*, ELTE 1998

Budapest, 2011. február 6.