

## XXXV. Magyar Operációkutatási Konferencia - Szekciók beosztása

Június 21. - Szerda

12:45-14:00	Ebéd, Regisztráció		
14:15-14:30	Megnyitó		
14:30-15:30	Plenáris előadás: Kristály Sándor		
15:40-16:55	Maros István emlékszekció (Komplementaritás, mátrixok)	Játékelmélet	Adatelemzés I.
16:55-17:30	Kávészünet		
17:30-18:45	Vágások	Igazságosság	Ütemezés I
19:00-	Állófogás		

Június 22. - Csütörtök

9:00-10:40	Páros összehasonlító mátrixok	Gráfok I.	Adatelemzés II.
10:40-11:20	Kávészünet		
11:20-13:00	Közösségek és diffúzió	Párosítások, pakolások	Ütemezés II.
13:15-14:15	Ebéd		
14:30-15:30	Plenáris előadás: Kovács András		
15:40-16:55	Optimalizálás	Közösségi választások	Ipar
16:55-17:30	Kávészünet		
17:30-18:45	Pénzügy	Gráfok II.	Digitalizáció
19:00-	Konferencia-vacsora		

Június 23. - Péntek

9:00-10:15	Vesecsere	Optimalizálási alkalmazások	
10:15-10:50	Kávészünet		
10:50-12:05	Döntés, döntésmélet	Folyamok	Robusztusság
12:15-13:15	Plenáris előadás: Baksay Gergely		
13:15-13:20	Zárás		
13:30-14:30	Ebéd		
14:30-15:30	Kerekasztal-beszélgetés Maros István munkásságáról		

# XXXV. Magyar Operációkutatási Konferencia

## Részletes Programterv

Június 21. 15:40 - 16:55

Szekció	Szerzők	Előadás címe
Maros István emlékszekció (Komplementaritás, mátrixok)	E.-Nagy Marianna	Elégséges mátrixok osztálya
	Ahmad T. Anaqreh, G.-Tóth Boglárka, Vinkó Tamás	Laplace-részmátrixok legkisebb sajátértékeinek maximalizálásáról
	Varga Anita, Eisenberg-Nagy Marianna	Új hosszúlépéses keretalgoritmus és egy kapcsolódó függvényosztály elégséges komplementaritási feladatok megoldására
Szekció	Szerzők	Előadás címe
Játékelmélet	Balog Imre, Pintér Miklós	Folytonos általánosított játékok
	Dornai Zsófia, Pintér Miklós	TU-játékok hasznosságfüggvénnyel: a pre nukleolusz
	Pintér Miklós, Hellman Ziv	Közös prior változatok
Szekció	Szerzők	Előadás címe
Adatelemzés I.	Vaskövi Ágnes	Az időskori szegénység és öngondoskodás összefüggései Európában
	Csizmás Edit, Kovács Edith Alice, Papp Ábrahám, Pfeifer Dániel	Portfólió hozamának előrejelzése idősorok alapján
	Varga Lívია	Multipopulációs halandósági modellek alkalmazása magyar adatokon elsődleges halálokok szerint

# XXXV. Magyar Operációkutatási Konferencia

## Részletes Programterv

**Június 21. 17:30 - 18:45**

Szekció	Szerzők	Előadás címe
Vágások	Csókás Eszter, Vinkó Tamás	Branch-and-cut eljárás szubmoduláris függvények maximalizálására heurisztikus lépésekkel
	Gencsi Mihály, G.-Tóth Boglárka	Optimalitási kritériumok megoldása az intervallumos korlátozás és szétválasztás módszerében
	Kis Tamás, Dobrovoczi Péter	Optimalizálás szakaszosan lineáris függvényekkel diszjunktív vágások segítségével

Szekció	Szerzők	Előadás címe
Igazságosság	Csató László	Az UEFA Bajnokok Ligája nyolcaddöntőiben használt sorsolási mechanizmus igazságtalansága
	Katarína Cechlárová, Cseh Ágnes, Jankó Zsuzsanna, Marián Kireš, Lukáš Miňo	Egy igazságos beosztás nyomában: Az Ifjú Fizikusok Nemzetközi Versenye
	Jáhn-Erdős Szilvia, Dr. Kővári Bence	Beosztások igazságosságának vizsgálata a záróvizsgabeosztás példáján keresztül

Szekció	Szerzők	Előadás címe
Ütemezés I.	Heinc Emília, Bánhelyi Balázs	P-Gráf módszertan algoritmusainak fejlesztése
	Kulcsár Ernő, Ősz Olivér, Hegyháti Máté	Precedencia alapú ütemezési modellek hatékonyságának vizsgálata adatelemzési eszközökkel
	Trautsch László Kálmán, Jáhn-Erdős Szilvia	Egy általános gráf-alapú megközelítés munkaválalói ütemezési problémák modellezésére és előfeldolgozására

## XXXV. Magyar Operációkutatási Konferencia Részletes Programterv

**Június 22. 9:00 - 10:40**

Szekció	Szerzők	Előadás címe
Páros összehasonlító mátrixok	Rác Anett	Optimalizációs modellek párosösszehasonlítási mátrixok inkonzisztencia csökkentésére
	Mihálykó Csaba, Gyarmati László, Mihálykóné Orbán Éva, Bozóki Sándor, Szádóczki Zsombor	Páros összehasonlítások optimális részalmazai a Bradley-Terry modellben
	Bozóki Sándor, Szádóczki Zsombor, Vitaliy Tsyganok	A teljesen kitöltött páros összehasonlítás mátrixok azonos elemszámú, összefüggő részalmazairól
	Szádóczki Zsombor, Bozóki Sándor	Pareto hatékony súlyvektorok geometriai interpretációja
Szekció	Szerzők	Előadás címe
Gráfok I.	Murat Elhüseyni, Dávid Balázs, Hajdu László, Krész Miklós	A súlyozott összefüggő p-median probléma
	Borgulya István	Evolúciós algoritmus a p-medián kapacitással problémára
	Homolya Viktor	Közelségi központiságból gráf rekonstrukció
Szekció	Szerzők	Előadás címe
Adatelemzés II.	Wallis Levente András, Kovács László	A legjobb részalmaz elvű változóselekció hatékonysága idősoros adatokon – milyen gyakran azonosítják az elméleti optimumot
	Ágoston Kolos Csaba, E.-Nagy Marianna, Janez Povh	Kmeans és Kmedian feladatok optimális megoldásainak összehasonlítása ismert csoportok esetén
	Kosztján Zsolt Tibor, Kiss Dénes, Fehérvölgy Beáta	Hálózatalapú modell- és adatredukciós módszer
	Büki Nóra, Csendes Tibor	Mesterséges neuronháló verifikálása intervallum aritmetika alapú eljárással

# XXXV. Magyar Operációkutatási Konferencia

## Részletes Programterv

**Június 22. 11:20 - 13:00**

Szekció	Szerzők	Előadás címe
Közösségek és diffúzió	Gera Imre, London András	Átfedő egymásba ágyazott közösségkeresés gráfokban
	Balázs R. Sziklai, Kate Barnes, Pintér József	Realisztikus hálózati terjedési modellek
	Vass Máté, Dávid Balázs, Hajdu László, Krész Miklós	Diffúziós folyamatok hatékony blokkolása hálózatokban
	Gerencsér Balázs, Kornay Miklós	Számolható konvergenciárata becslés relatív konszenzus algoritmusokra
Szekció	Szerzők	Előadás címe
Párosítások, pakolások	Fleiner Tamás, Frank András, Király Tamás	Általánosított stabil párosítások pakolásai és lefogásai
	Bérczi-Kovács Erika, Kosztolányi Kata	Népszerű párosítások tesztelése
	Solymosi Tamás, Ata Atay, Marina Núñez	A több-az-egyhez hozzárendelési játékok magjáról
	Ábrahám Gyula, Dósa György	Egy téglalap-pakolási feladat, és megoldása különféle módszerekkel
Szekció	Szerzők	Előadás címe
Ütemezés II.	Ősz Olivér, Hegyháti Máté	Határmegfigyelő drónok ütemezése
	Kebelei Csaba, Garab József, Hegyháti Máté	Fűrészüzem ütemezés: egy feladatspecifikus modell
	Naszvadi Péter	Az erőművi menetrend-készítési feladatról
	Dulai Tibor, Dósa György, Krész Miklós, Starkné Werner Ágnes, Dávid Balázs	Kikötői logisztikai ütemezés

# XXXV. Magyar Operációkutatási Konferencia

## Részletes Programterv

**Június 22. 15:40 - 16:55**

Szekció	Szerzők	Előadás címe
Optimalizálás	Bérczi Kristóf, Lydia Mirabel Mendoza-Cadena, Varga Kitti	Newton-típusú algoritmusok az inverz optimalizálásban
	Horváth Bálint, Csáji Balázs Csanád	Nemparaméteres konfidencia tartományok konvex optimalizálással Paley-Wiener terekben
	Koniorczyk Mátyás	Kvadratikus bináris optimalizálás fizikai módszerekkel: hogyan tovább?
Szekció	Szerzők	Előadás címe
Közösségi választások	Petróczy Dóra Gréta, Tasnádi Attila, Csató László	A Condorcet-elv sérülésének elemzése a Forma-1 pontozási rendszereiben
	Thoma Blanka, Szádoczki Zsombor	Szavazási eljárások manipulációja: Copeland eljárások
	Bednay Dezső, Fleiner Balázs, Tasnádi Attila	Melyik társadalmi választási szabály a legdiktatórikusabb?
Szekció	Szerzők	Előadás címe
Ipar	Longauer Dóra, Vasvári Tamás	Upgrading a filmiparban – A hazai hozzáadott érték változása a külföldi produkciókban
	Kovács Erzsébet	Hagyomány és innováció a biztosításban
	Granát Marcell, Vékás Péter	Használt járművek napi inflációja Magyarországon: klaszterezési módszerek a reprezentatív fogyasztói kosár reprodukálásához

# XXXV. Magyar Operációkutatási Konferencia

## Részletes Programterv

Június 22. 17:30 - 18:45

Szekció	Szerzők	Előadás címe
Pénzügy	Illés Tibor, Csóka Péter	Általános, arányos csődelfjárási szabályok operációkutatási modellje
	Csóka Péter, P. Jean-Jacques Herings	A Páronként Nettósító Arányos Csődszabály Axiomatizálása Pénzügyi Hálózatokban
	Sass Zoltán	Az eszközhozamok korrelációjának hatása a rendszerkockázatra
Szekció	Szerzők	Előadás címe
Gráfok II.	Pap Gyula	A szinkronizált utazóügynök probléma
	London András, Pluhár András	Feszítőfák metszete komplex hálózatokban - játékok és alkalmazások
	Bérczi Kristóf, Király Tamás, Szabó Dániel Péter	Multivágás feladatok közelítő és FPT algoritmusai
Szekció	Szerzők	Előadás címe
Digitalizáció	Dobos Imre, Bánhidi Zoltán	A TOPSIS sorrendek a digitális fejlettség vállalati KKV példáján
	Bánhidi Zoltán, Dobos Imre	Egy vállalati digitális DESI-típusú mutató alkalmazása a területi elhelyezkedés és a digitális fejlettség kapcsolatának elemzésére
	Losonci Dávid, Lőrincz László, Juhász Sándor, Demeter Krisztina, Gelei Andrea	Digitalizáció a termelő vállalatokban – hálózati megközelítés

# XXXV. Magyar Operációkutatási Konferencia

## Részletes Programterv

Június 23. 9:00 - 10:15

Szekció	Szerzők	Előadás címe
Vesecsere	Benedek Márton, Biró Péter, Daniél Paulusma, Xin Ye	Új megközelítés a nemzetközi vesecsere programok kredit alapú kompenzációs rendszerek modellezésében
	Biró Péter	Partíciós párosító játékok nemzetközi vesecsereprogramokra
	Druzsín Kristóf, Biró Péter, Xenia Klimentova, Fleiner Rita	Több-kritériumos optimalizálás a spanyol vesecsereprogramban
Szekció	Szerzők	Előadás címe
Optimalizálási alkalmazások	Hegedűs Dániel, Longauer Dóra	Körforgásos ellátási lánc modell endogén minőségelfogadási szinttől függő készletezési rátával
	Dávid Balázs, Jaka Gašper Pečnik, Daša Majcen, Črtomir Tavzes	Faanyagok és termékek elosztásának és feldolgozásának többcélú optimalizálása
	Storcz Tamás, Ercsey Zsolt, Dávid Balázs, Kistelegdi István	Energetikai és komfort építészeti szimulációk becslése különböző eljárásokkal



# XXXV. Magyar Operációkutatási Konferencia

## Részletes Programterv

**Június 23. 10:50 - 12:05**

Szekció	Szerzők	Előadás címe
Döntés, döntéselmélet	G.-Tóth Boglárka	Fogyasztók kiválasztási szabályai versenyző vállalatok elhelyezési problémáiban
	Sipos László, Ágoston Kólos Csaba, Biró Péter, Bozóki Sándor, Csató László	Az érzékszervi tesztelés döntéselméleti vonatkozásairól
	Gerencsér László, Bokor József, Michaletzky György, Vágó Zsuzsanna	Kísérlettervezés és lineáris sztochasztikus rendszerek identifikációja
Szekció	Szerzők	Előadás címe
Folyamok	Hanics Mihály Péter, Biró Péter	Körbetartozások rendezésének modellezése áramfeladatként, eljárás maximális volumenű tömörítésre
	Gombos Gergő, Kis Dávid, Tóthmérész Lilla, Király Tamás, Nádas Szilveszter	A PPV protokoll egyensúlyi helyzete és dinamikája
	Jüttner Alpár, Szabó Eszter	Kiegyensúlyozott szubmoduláris folyamatok
Szekció	Szerzők	Előadás címe
Robusztusság	Egri Péter, Kis Tamás	Robusztus kétszintű optimalizálás biohulladék hasznosítására
	Szász Attila, Bánhelyi Balázs	ReLU neuron hálózatok robusztusságának hatékony vizsgálata
	Zombori Dániel, Szász Attila, Bánhelyi Balázs	Egy RELU hálók robusztusságának vizsgálatára használt eljárás fejlesztése