

XXXIV. Magyar Operációkutatástan Konferencia
Részletes programterv

Időpont	Szekció címe	Szerzők	Előadás címe
Augustus 31. 13:20-15:00	Szekció 1: KKV-k digitális érettségének empirikus vizsgálata (König Dénes terem)	Péter Csigó and András Nemeslaki	A KKV-k digitalizáltságának mérése egy kérdőíves lekérdezéssel: Az első eredmények
		Zoltán Bánhidi, Imre Dobos and András Nemeslaki	A DESI dimenziók mentén mért digitális fejlettség egy rangsora részbenrendezett halmazok segítségével
		Péter Csigó, Imre Dobos and Andras Nemeslaki	Vállalati "DESI típusú" digitális készültségi mutató megalkotása reprezentatív magyar KKV-ket felmérő empirikus adatok alapján
		Ariella J. Tarjáni, Noémi Kalló and Imre Dobos	A nemzetközi digitális gazdaság és társadalom index 2020-as adatainak statisztikai elemzése
	Szekció 2: Döntés- elmélet I. (Neumann János terem)	Ambrus Tamás and Balázs Csanád Csáji	Eloszlás-független próbák osztályozáshoz feltételes kernel átlag beágyazással
		Adél Kelemen, Sándor Bozóki, Zsuzsanna Katalin Szabó and Zsombor Szádóczki	Az értékelő függvények és a szempontsúlyok vizsgálata többszemponitú döntési feladatokban, a fenntartható fejlődés mutatóin keresztül
		Kristóf Ábele-Nagy and Zoltán Mokánszki	Hadtörténeti hatékonyságbecslés páros összehasonlítás mátrixok segítségével
		Patrik Juhász, Sándor Bozóki, Zsombor Szádóczki, Sergii Kadenko and Vitaliy Tsyganok	Nem teljesen kitöltött páros összehasonlítás mátrixok kitöltési mintázatainak vizsgálata
	Szekció 3: LP I. (Farkas Gyula terem)	Péter Tallos	Hogyan szűkíthető az irányítások halmaza?
		Sándor Kajántó	Az interpolált Poincaré-metrika flag- és S- görbületének meglepő viselkedése
		Dávid Tollner and Tibor Illés	Korlátos keverési feladat
		Péter Naszvadi	Egészértékű programozás alkalmazása a sejtautomaták elméletében
		Boglárka G.-Tóth	Intervallumos korlátozás és szétválasztás módszere szimplexezen

XXXIV. Magyar Operációkutatástan Konferencia
Részletes programterv

Időpont	Szekció címe	Szerzők	Előadás címe
Augustus 31. 15:20-17:00	Szekció 4: Rangsorok (König Dénes terem)	Anna Urbanovics, Péter Sasvári and Imre Dobos	A THE egyetemi rangsor vizsgálata TOPSIS módszerrel a Scopus és SciVal adatbázis alapján
		János Abonyi, Ádám Ipkovich, Gyula Dörgő and Károly Héberger	A leideni egyetemi rangsor többszemponútú döntéselemzése
		Zoltán Bánhidi and Imre Dobos	A TOPSIS sorrendek érzékenysége a normalizálásra és objektív súlyokra a digitális fejlettség példáján
		Balázs R. Sziklai, Máté Baranyi and Károly Héberger	Rangsorok megkülönböztetése keresztellenőrzéssel
	Szekció 5: Pénzügy és mikroökonómia (Neumann János terem)	Péter Csóka and P. Jean-Jacques Herings	A klíringmátrixok egyértelműsége pénzügyi hálózatokban
		Gábor Neszveda	Attractiveness to Optimists and Stocks as Lotteries in the Cross-section of Expected Stock Returns
		Jozsef Voros	Maximális hitelportfólió-veszteségek becslése nem Monte-Carlo módszerrel
		Emília Heinc, Edit Mikó and Balazs Banhelyi	Tehenészetek állományának mikroszimulációs és statisztikai vizsgálata
	Szekció 6: LP II. (Farkas Gyula terem)	Anita Varga and Marianna E.-Nagy	Új hosszúlépéses belsőpontos algoritmuscsalád a lineáris programozási feladatra
		Tibor Illés, Roland Török and Petra Renáta Rigó	Egy új prediktor-korrektor belsőpontos algoritmus széles környezetben
		Petra Renáta Rigó, Zsolt Darvay and Tibor Illés	Új prediktor-korrektor belsőpontos algoritmus elégséges lineáris komplementaritási feladatok megoldására
		Roland Török	Elégséges lineáris komplementaritási feladatokra vonatkozó belsőpontos algoritmusok implementációja

XXXIV. Magyar Operációkutatástan Konferencia
Részletes programterv

Időpont	Szekció címe	Szerzők	Előadás címe
Szeptember 1. 9:00-10:40	Szekció 7: Optimalizálás (König Dénes terem)	Tibor Csendes, Abigél Mester and István Szalay	Optimális műtéti tervezés: valós orvosi feltételek és realiztikus dózisszámítás
		Csaba Király	Súlyozott fenyőpakolások vegyes gráfokban
		Eszter Julianna Csókás and Tamás Vinkó	Szubmoduláris maximalizálás a feladat szerkezetének kihasználásával
		Sándor Bozóki, Gábor Domokos, Flórián Kovács and Krisztina Regős	Egy új alsó korlát mono-instabil csúcshéz poliéder csúcsainak számára
		Borgulya István	Evolucios algoritmus a kétdimenziós, változó méretű ládapakolási problémára
	Szekció 8: Kockázat (Neumann János terem)	Márton Gyetvai and Kolos Ágoston	Iteratív eljárás a Bónusz-málusz rendszerek díjainak és átsorolási szabályainak együttes optimalizálására
		Edit Csizmás and Edith Kovács	A hozamok összefüggésének hatása a kockázati mutatókra
		Miklos Pinter	Három szokatlan sztochasztikus programozási feladat
		Imre Balog	Biztosítási díj meghatározása összetett kockázati modellben általánosított exponenciális hasznosságfüggvény esetében
	Szekció 9: Ütemezés I. (Farkas Gyula terem)	Márton Frits and Botond Bertók	Vegyes tárolási stratégiák modellezés P-gráffal vegyipari folyamatok ütemezése során
		Imre Dimény and Tamás Koltai	Robotokat is tartalmazó gyártósor-kiegyenlítési MIP és CP modellek összehasonlítása
		László Szili, Márton Frits and Botond Bertók	Keresési stratégiák folyamat-hálózat szintézissel integrált ütemezéshez
		Ákos Holló-Szabó and István Albert	Jármű ütemezési probléma adaptív genetikussal

XXXIV. Magyar Operációkutatástan Konferencia
Részletes programterv

Időpont	Szekció címe	Szerzők	Előadás címe
Szeptember 1. 13:20-15:00	Szekció 10: Hálózati terjedés (König Dénes terem)	László Hajdu and Miklós Krész	A fertőzés-monitorozási probléma
		László Hajdu, Máté Vass, Miklós Krész and András Bóta	Közösségalapú redukciós módszerek fertőzésmaximalizálási problémára
		Gyöngyvér Vass and Boglárka G.-Tóth	Maximális befolyásterjedés lefedési feladatok segítségével
		László Gerencsér, György Perczel, Loránd Eröss, Dániel Fabó and Zsuzsanna Vágó	Hawkes folyamatok idegtudományi alkalmazásai
	Szekció 11: Kooperatív játékelmélet (Neumann János terem)	Radványi Anna Ráhel, Pintér Miklós	Ellátási lánc játékok magkompatibilis és erősen monoton értékei
		Dornai Zsófia	Lényeges koalíciók nem kiegyensúlyozott játékok esetén
		Bednay Dezső	Stabil halmazok lóvásár játékokban
		Solymosi Tamás	Populációmonoton alokációk hozzárendelési játékokban
	Szekció 12: Maros István 80 éves (Farkas Gyula terem)	Pólik Imre, Timo Berthold	Szimmetrikus lineáris optimalizálási feladatok dimenzioredukciója
		Csizmadia Zsolt, Timo Berthold	A korlátozott primál integrál: lokális nemlineáris megoldók egy összehasonlítási módszere
		Mészáros Csaba	Hardver és implementáció kölcsönhatása a nagyméretű optimalizálásban
		Zoltán Süle, János Baumgartner and Ágnes Fogarassyné Vathy	Betegellátási folyamatok optimális ütemezése

XXXIV. Magyar Operációkutatástan Konferencia
Részletes programterv

Időpont	Szekció címe	Szerzők	Előadás címe
Szeptember 1. 15:20-17:00	Szekció 13: Párosítások (König Dénes terem)	Péter Madarasi	Párosítás feladatok távolság feltételekkel
		Péter Biró, Flip Klijn, Xenia Klimentova and Ana Viana	Shapley-Scarf házcseré piacok: Jobbnak jobbat tulajdonság, egészértékű programozás, és vesecseré
		Márton Benedek, Péter Biró, Walter Kern and Daniel Paulusma	Nemzetközi Vesecseré Programok Kiszámítása
		Erika Renáta Bérczi-Kovács, Ágnes Cseh, Kata Kosztolányi and Attila Mályusz	Népszerű párosítások P-beli esetei
	Szekció 14: Döntés-elmélet II. (Neumann János terem)	László Gyarmati, Éva Mihálykóné Orbán and Csaba Mihálykó	Sportversenyek eredményeinek kiértékelése a Thurstone-módszer segítségével
		Laszlo Csato	A sportbajnokságok csoportjainak sorsolásában adott korlátozott hozzárendelési feladat megoldóalgoritmusának vizsgálata
		Imre Dobos and Gyöngyi Vörösmarty	A részben és teljesen rendezett halmazok a beszállítókiválasztásban
		-	-
	Szekció 15: Szántai Tamás 75 éves (Farkas Gyula terem)	Fábián Csaba	Valószínűséggel megfogalmazott modellekről, és az adódó döntési feladatok megoldásáról
		Gyula Ábrahám, György Dósa, Tibor Dulai, Zsolt Tuza and Ágnes Werner-Stark	Hatékony előfeldolgozó algoritmusok bizonyos ládapakolási Benchmark feladatokra
		Mihály Hujter	Gráfok és poliéderek valószínűségi becslésekhez
		Béla Vizvári	Készletezési problémák a katasztrófák elleni védekezésben
		Endre Boros and Joonhee Lee	Aggregációs modellek valószínűségi korlátok kiszámítására

XXXIV. Magyar Operációkutatástan Konferencia
Részletes programterv

Időpont	Szekció címe	Szerzők	Előadás címe
Szeptember 1. 18:20-20:00	Szekció 16: Gráfok (König Dénes terem)	Imre Gera, András London and András Pluhár	Mohó megközelítések gráfok egymásba ágyazottságának felderítésére
		Viktor Homolya and Tamas Vinko	Fák rekonstrukciója közelségi központiság értékekből
		Viktor Homolya and Tamas Vinko	Gráf rekonstrukció HITS vektorokból
		Bela Vizvari, Gergely Kovács, Benedek Nagy, Neşet Deniz Turgay and Gergely Stomfai	Utak és legrövidebb utak magasabb dimenziós rácsokban
	Szekció 17: Gazdaság-politika (Neumann János terem)	Bessenyei István	Önmagukat újratermelő megszorítások a közepes fejlettség csapdjában
		Péter Vékás, László Kovács, Gábor Szentkereszti and Péter Vakhal	Causes of the shadow economy in Central and Eastern Europe
		Dóra Longauer, Zsuzsanna Hauck and Tamás Vasvári	A tanulási és a felejtési hatás szerepe a vállalatok kiszervezési döntéseiben
		Balázs Szabó and Sándor Danka	A vállalati tanulás és az állami támogatás kapcsolatának vizsgálata egy többperiódusos modellben
	Szekció 18: Adat- és modell-redukció (Farkas Gyula terem)	Ágoston Kolos Csaba, E.-Nagy Marianna	Vegyes egészértékű LP modell K-közép klaszterelemzési feladatra
		Hajba Tamás, Horváth Zoltán, Heitz Dániel, Psenák Bálint	Járatszervezési feladat megoldása matematikai programozás és klaszterezés segítségével
		Kovács László	Változószelekciós algoritmusok vizsgálata általánosított additív modellekben
		Kosztján Zsolt Tibor, Katona Attila Imre, Kurbucz Marcell	Nemparaméteres hálózatalapú modellredukciós módszerek

XXXIV. Magyar Operációkutatástan Konferencia
Részletes programterv

Időpont	Szekció címe	Szerzők	Előadás címe
Szeptember 2. 8:20-10:00	Szekció 19: Készlet- gazdálkodás (König Dénes terem)	Zsuzsanna Hauck, Boualem Rabta and Gerald Reiner	Az átvizsgálásra szánt idő optimuma profitmaximalizáló EOQ modellekben
		Dániel Hegedűs	Teljes életciklusköltség modell hatása a készletgazdálkodásra
		András Éles, Istvan Heckl and Heriberto Cabezas	Megújuló energia rendszerek modellezése rugalmas bemenetű műveleti egységekkel
		-	-
	Szekció 20: Életminőség (Neumann János terem)	Andras Simonovits	Élettartam-rés és nyugdíjrendszerek: egy minimális modell
		Sára Szanyi-Nagy and Ágnes Vaskövi	Az európai nyugdíjasok életminőségének feltárása többváltozós elemzéssel
		Erzsébet Teréz Varga	Optimális gyermektartásdíj
		Márton Gosztonyi	Metamorfózis: az alacsony jövedelmű háztartások hitelpiacja és intézményei Magyarországon – avagy, hogyan segít megérteni az Agent Based Modellezés egy túlfogyasztásos pénzügyi rendszert?
	Szekció 21: Ütemezés II. (Farkas Gyula terem)	Péter Györgyi, Tamás Kis, Tímea Tamási and József Békési	A közös beszerzés feladat és az egygépes ütemezés
		József Garab, Olivér Ősz, Balázs Dávid and Máté Hegyháti	Rétegelt lemezek gyártásának ütemezése
		Mátyás Koniorczyk, Krzysztof Domino, Krzysztof Krawiec, Konrad Jałowicki and Bartłomiej Gardas	Vasúti konfliktuskezelés optimalizálása kvantumszámítógéppel
		Szilvia Erdős and Bence Kóvári	Beosztástervezési problémák igazságosságának vizsgálata

XXXIV. Magyar Operációkutatástan Konferencia
Részletes programterv

Időpont	Szekció címe	Szerzők	Előadás címe
Szeptember 2. 10:20-12:00	Szekció 22: Kombinatorikus optimalizálás (König Dénes terem)	Kristóf Bérczi, Matthias Mních and Roland Vincze	Extensions of the traveling salesman problem
		Gergely Kovács and Béla Vizvári	Segélycsomagok kiszállítása katasztrófa után teherautó-drón tandemmel
		Kristóf Bérczi, Lydia Mirabel Mendoza-Cadena and Kitti Varga	Inverse arborescence problem with multiple cost functions
		Kristóf Bérczi and Tamás Schwarcz	Egyszínű és tarka körök és vágások bináris matroidokban
	Szekció 23: Oligopol piacok (Neumann János terem)	Attila Tasnádi	epsilon-versenyzői egyensúlyi koncepciók végesen additív cseregazdaságokban
		Veronika Szádóczkiné Varga and Kolos Csaba Ágoston	Bertrand-árverseny állománypreferenciák mellett a biztosítási piacon
		Ágnes Vida and Boglárka G.-Tóth	Vállalatelhelyezés dinamikus gráfokon
		Krisztián Koppány	A globális értékláncoknak való kitettség input-output indikátorai
	Szekció 24: Mesterséges intelligencia (Farkas Gyula terem)	Tamás Kegyes, Zoltán Süle and János Abonyi	Szétszerelési láncok optimálisa megerősítéses tanulással
		Tamás Szabó, Dániel Zombori and Balazs Banhelyi	Neurális hálók robusztusságának vizsgálata Taylor-modell használatával
		János Horváth, Attila Szász, Dániel Zombori and Balazs Banhelyi	Adverzális példa kereső algoritmus megbízhatóvá tétele
		Ábrahám Papp and Edith Kovács	A redundancia átok vagy lehet akár áldás is?