

Table of contents / Tartalomjegyzék

English papers

(in alphabetical order by title)

A comprehensive literature review on logistics management in the freight transport sector.....	5
A multi-criteria decision-making model for supporting travelers in tourism planning.....	14
Alternative Routes for Deliveries of Kazakh Crude Oil Shipments to the World Markets	23
An Overview of Shared Mobility in Urban Areas.....	30
Analysis of the current urban mobility scenario in Goiânia (Brazil) and possible solutions	42
Analyzing Traffic Accidents Based on Peak and Off-Peak Time	53
College students' preferences toward Mobility as a Service based on the UTAUT model	59
Developing Key Performance Indicators (KPIs) for Resilient Inland Waterways and Sustainable Transport	68
Enhancing Road Safety Through Autonomous Vehicles: An Examination of Potential Benefits and Challenges	77
Group PROMETHEE model for the evaluation of public transportation mode choice	85
Implementation of the P+R module in the traffic model of Budapest.....	92
Mobility Data for a Safer and Greener Transport	104
Relaunching an old railway to promote innovative forms of tourism and enhancing the cultural heritage	117
The Effect of Mode of Choice on the Sustainability of surface public transportation: A review study	129
The possibility of electrification in public transport bus services	137
Towards intelligent tire development.....	145
Travel demand generation for activity-based simulations based on optimization models.....	156

Magyar nyelvű cikkek

(cím szerinti betűrendben)

A Budapesti Mobilitási Terv (BMT) projektjeinek értékelése / Evaluation of transport development projects of the Budapest Mobility Plan (BMT).....	166
A Csepel Szabadkikötőbe tervezett LNG terminál fejlesztése / Development of the planned LNG terminal of Freeport of Csepel.....	178
A folyamatmenedzsment szerepe a vasúti rendszer működésében / The role of process management in the operation of the railway system.....	190
A GVK, a MÁV Zrt. GPS alapú vontatójármű követő rendszerének bemutatása / Introduction of the GVK, the GPS-based traction vehicle tracking system of the MAV	197
A hazai személyszállítási közszolgáltatáshoz kapcsolódó kedvezményrendszer modernizációs lehetőségei / Options for modernising the domestic public passenger transport discount scheme	208

A kerékpározás fejlesztésének eszköztára makroregionális léptékben: Danube Cycle Plans projekt tanulságai / Toolbox for the promotion of cycling in macroregional level: key findings of the Danube Cycle Plans project.....	221
A kibocsátásmentes dunai hajózás közeljövője / The near future of emission-free shipping on the Danube	228
A közlekedés államháztartási bevételei és kiadásai 2004-2021. között / The public revenues and expenditures of transport in Hungary 2004-2021.....	235
A közúti járművek egységjárműszorzóinak felülvizsgálatát megalapozó vizsgálatok / Preliminary study of the review of the PCU's of the road vehicles	249
A Magyarország és Olaszország közötti nagysebességű vasúti közlekedés megvalósíthatóságának vizsgálata / Investigation of the high-speed rail connection between Hungary and Italy	259
A magyarországi vasúthálózat kapacitáskorlátainak matematikai modellezése különös tekintettel a Magyar Honvédség szállítási feladataira / Modeling the Bottlenecks of the Capacity of the Railway Network of Hungary with Special Regard on the Transportation Tasks of the Hungarian Army	270
A mikromobilitás szerepe a fenntartható közösségi közlekedésben - új trendek és hatások / The role of micromobility in sustainable public transport - new trends and impacts	280
A Point of Interest (POI) adatok és a közúti forgalom közötti összefüggés / Correlation between POI and road traffic data.....	293
A repülőtéri állóhelyek kiosztásának optimalizálása többcélú lineáris programozással / Optimizing airport stand allocation using multi objective linear programming.....	303
A szolgáltatásértékelés szerepe a közforgalmú közlekedési rendszerekben / The role of service evaluation in public transport systems	314
A tömeges használói adatok felhasználása a közlekedéstervezésben / Using big data in transport planning.....	326
A V0 vasútvonal szerepe a Magyar Honvédség szállítási feladatainak ellátásában / The Role of Railway Line V0 in the Transportation Tasks of the Hungarian Army.....	335
A vasúti pályahálózat és a vasúti üzemi létesítmények működtetési feltételei az ezek elhelyezésére szolgáló földterület tulajdonjoga, illetve használati joga szempontjából / Conditions for the operation of railway infrastructure and railway operating facilities in terms of ownership or right of use of land on which they are located.....	347
A zöldhidrogén felhasználása a közlekedésben / The green hydrogen usage in transportation.....	356
Almásfüzitő vasútállomás honvédelmi feladatokba történő bevonhatóságának vasútiüzemi vizsgálata / Railway engineering methods on the inclusion of Almásfüzitő railway station regarding national defense tasks.....	362
Alternatív hajtású autóbuszok energia-hatékonyságának növelése üzemanyag-fogyasztást ösztönző rendszer alkalmazásával / Increasing the energy efficiency of alternative propulsion buses by using a driver incentive fuel-consumption system.....	376
Aszfaltburkolatú útpályaszerkezetek fenntarthatóságának értelmezési keretei / Framework for the sustainability of asphalt pavement structures	385
Az integrált közlekedésszervezés pillanatai / Integrated transport organizational moments	395
Az operatív forgalomirányítás fejlesztése tömeges adatok felhasználásával / Enhancing Traffic Management by Using Crowd-sourced Data	407
Az óraátállítás közlekedésbiztonságra gyakorolt hatásainak vizsgálata / Examining the daylight saving time on road safety	419
Baleseti klaszterek vizsgálata a városi úthálózaton a bővítési sugár függvényében / Investigation of accident clusters in the urban road network based on the extension radius	426

Becslés, mérés, pontosság, tapasztalat: mire lehet alkalmas egy szenzorhálózat a fenntartható városi közlekedésben? / Estimation, measurement, accuracy, experience: what can a sensor network do for sustainable urban transport?	433
Buszvezetők kognitív terhelés vizsgálata - pilot / Bus drivers' cognitive load test - pilot	440
Duna-menti alágazati együttműködés vizsgálata a személyszállításban / Examination of transport sector cooperation along the Danube in passenger transport	447
Egy lehetséges menetrendi struktúra kidolgozása a Dunántúl hálózatára / A potential timetable structure for the railway network in Western Hungary	458
Elektromos roller használók infrastruktúra fejlesztési igényei Győrben / Wishes and needs of e-scooter users in the city of Győr	469
Északi NSV, a magyarországi nagysebességű vasúthálózat budapesti bevezetéseinek utolsó, hiányzó eleme / Northern HSR: the only missing access of the Hungarian high speed rail network to Budapest	477
Fenntartható mobilitástervezés a budapesti agglomerációban / Sustainable mobility planning in the Budapest agglomeration	487
Forgalmi szimuláció egyes kiinduló kalibrálási paramétereinek meghatározása magyar városi környezetre VISSIM mikroszimulációs szoftverben / Determination of certain initial calibration parameters of traffic simulation for the Hungarian urban environment in VISSIM microsimulation software	496
Forgalommodellezés csak járműflotta adatok alapján / Traffic modeling based only on Floating Car Data	509
Forrásoldali zajcsökkentő intézkedések hatása magyarországi mintaterületeken a szennyezőanyag-mentességi uniós cselekvési terv tükrében / The effect of noise mitigation measures at source in Hungarian study sites in the light of the Zero Pollution Action Plan.....	517
Gépjárművek csomóponti láthatóságának értékelése / Evaluation of road junction visibility of vehicles	528
Gyalogos sérültek nemzetgazdasági veszteségértéke / Value of statistical life of injured pedestrians	539
Hajózási és kikötői információs rendszer Magyarországon / Inland navigation and port information system in Hungary.....	546
Hazai gyermekbalesetek elemzése / Analysis of children's road crashes in Hungary	551
Helyettesítő vagy kiegészítő? Közösségi kerékpár használati adatok elemzése tömegközlekedési megállók között: Budapesti esettanulmány / Competitive or complementary? Analyzing bike-sharing use between public transport stops: Budapest case study.....	561
Intermobilitás Budapesten és környékén / Intermobility in and around Budapest	574
Intermodális központok tervezése a MÁV-nál a 2010-es évek elején / Planning of intermodal centers at MÁV in the early 2010s	586
Kerékpározók útvonalválasztásának modellezése Budapesten / Route choice modelling of cyclists in Budapest	599
Koncepció nagyvárosias lakókörzetek forgalomcsillapításának számszerűsítésére / Concept for quantifying traffic calming in dense urban residential areas.....	606
Közforgalmú közlekedésfejlesztési elképzelések és lehetőségek az INPUTRANS projekt keretei között a szerb-magyar határvidéken 2.0 / Public transport development concepts and opportunities in the framework of INPUTRANS project in the Serbian-Hungarian cross-border region 2.0	623
Közforgalmú közlekedési hálózatok értékelése komplex hálózati módszerekkel / Evaluation of public transport networks with complex network theory	630

Közlekedési változások előkészítésének digitalizációja a KÖVET rendszerrel / Digitalization of preparing and managing of transport service changes with the KÖVET IT system	641
Láthatatlan utasok – Mit tudunk a 65 éven felüli belföldi vasúti távolsági utasokról? / Invisible passengers – What do we know about domestic long-distance rail passengers over 65?	653
Magyarok a pályán – a MÁV-START szerepe a nemzetközi személyszállításban / Hungarians on the track - the role of MÁV-START in international passenger transport.....	663
Megfelelőségi mutató meghatározásának módszere az útvonalhoz legmegfelelőbb elektromos autóbusz kiválasztásához / Method of determining the compliance indicator for selecting the most suitable electric bus for a given route.....	673
Mobilitás mint szolgáltatás: a végső rendszerintegrációs és mobilitási platform? / Mobility-as-a-Service: the ultimate system integration and mobility platform?	683
Műholdas adatok a hazai közlekedési infrastruktúra vizsgálatának szolgálatában / Satellite data driven analyses on the Hungarian transport infrastructure	695
Poszt-COVID utasforgalom a GYSEV-hálózaton / Post-COVID passenger traffic on GYSEV-network	701
Preferencia alapú SWOT analízis készítése a győri Fenntartható Városi Mobilitási Terv készítése során / Preference-based SWOT analysis for the Sustainable Urban Mobility Plan of Győr.....	713
Python alapú hálózat érzékenységi és döntéstámogató alkalmazás fejlesztése forgalmi modellekhez / Development of a Python-based network sensitivity application and decision support tool for transport models	719
Térségi közösségi kerékpáros rendszer kiépítésének kérdései / Issues of developing the regional bicycle-sharing system	732
Térségi vasutak Magyarországon / Regional railways in Hungary	744
Trolibusz-közlekedés Budapesten: 90 éves múlt és lehetséges jövőkép az önjáróképeség fejlesztésével / Trolleybuses in Budapest: 90 years of history and the possible future with the development of the self-propelled capability	755
Úszólétesítmények optimális energetikai rendszerösszeállításának kiválasztási lehetősége többkritériumos döntéshozattal / Selection of optimal energy system configuration of floating structures with multicriteria decision making	765
Utassérülések a budapesti felszíni tömegközlekedésben / Surface Public Transport Passengers' Injuries in Budapest.....	778
Üzemzavarok menetrendi hatásainak elemzése BI módszerekkel a MÁV Zrt. pályahálózatán / Analysis of the timetable effects of operational disruptions by BI methods on the railway network of MÁV Co.	787
Vasúti átjárókban történt balesetek lehetséges háttér tényezőinek feltárása / Exploring the possible background factors of accidents at railway grade crossings.....	798
Vasúti pályakapacitás-tervezés versenyipiaci környezetben - Európai Bizottság személyszállítási pilotprogramjának kihívásai és lehetőségei / Rail track capacity planning in a competitive market environment – challenges and opportunities of the European Commission passenger pilot programme	809
Veszprém, Parkolásiirányítási rendszer tervezése / Veszprém, Parking management system planning	822
List of authors / A cikkek szerzői.....	832
Sponsors / Támogatók.....	837
Publisher / Kiadó.....	838