

LISTA LUCRĂRI

Nr. Crt.	Tematica	Titlul articolului	Autori	Institutie
1.	Cercetare în domeniul rutier	Determinarea coeficientului de echivalare in osii standard 115 kN in Romania – 4 studii de caz ca premise pentru reconsiderarea metodologiei de calcul	PÂTIU Sorin, REY Liviu-Doru	CESTRIN
2.	Cercetare în domeniul rutier	Comparative study on asphalt mixtures prepared with Reclaimed Asphalt Pavement	MANEA Daniela, ALEXAN Alexandra, DRAGOMIR Mihai, CADAR Rodica	Univ. Tehnica Cluj Napoca
3.	Cercetare în domeniul rutier	Răspunsul structurii rutiere sub acțiunea unei solicitări din trafic – studiu de caz autocamion cu 4 osii	REY Liviu-Doru, PÂTIU Sorin	CESTRIN
4.	Cercetare în domeniul rutier	Geoburgg GUARD – Sistem de monitorizare de la distanta	CORBESCU George	GEOBRUGG
5.	Cercetare în domeniul rutier	Siguranta si rezilienta in infrastructura de transport	BURLACU Adrian, BURLACU Alina	UTCb
6.	Cercetare în domeniul rutier	Necesitatea analizei conlucrării de interfata între straturile din mixtura asfaltica la o structura rutiera flexibila sau semirigida	DICU Mihai	UTCb
7.	Cercetare în domeniul rutier	Investigarea Geofizică Nedistructivă a Drumurilor utilizând echipamentul GPR (Ground Penetrating Radar) ROAD SCAN	NEGOITĂ Mihai Marian, PÂTIU Sorin	CESTRIN
8.	Cercetare în domeniul rutier	Modelarea și simularea numerică a evoluției degradării infrastructurii rutiere	CRĂCIUNESCU Dan, RĂCĂNEL Carmen	UTCb
9.	Cercetare în domeniul rutier	Real-Time Monitoring of Bridge Infrastructures	OLTEANU Andrei Constantin, ALEXE Alexandru Gabriel, TOMȘA Cristina	UTCb
10.	Calculul și proiectarea drumurilor	RoDOp -noua soluție digitală pentru proiectarea și optimizarea structurilor rutiere	ZGHIBARCEA ȘTEFAN, GAL Monica, GHEORGHE Anca, SURDUDAN Alina	HOLCIM
11.	Calculul și proiectarea drumurilor	Civil Site Design și modelarea 3D BIM	BALCU Florin, Răzvan Câmpean	CIVIL SITE DESIGN

LISTA LUCRĂRI

Nr. Crt.	Tematica	Titlul articolului	Autori	Institutie
12.	Impactul lucrărilor de infrastructură asupra mediului	Impactul traficului rutier în România asupra confortului acustic al zonelor locuite -situația la nivel național și reglementări în domeniu	ALEXE Ioana -Mihaela, TATU Cătălin-Costin, GLODEANU Florin Daniel	CNAIR
13.	Inginerie de trafic și siguranța circulației	Inspekția de siguranță rutieră și influența acesteia asupra siguranței rutiere	FERARIU Bogdan-Nicușor	UTCB
14.	Inginerie de trafic și siguranța circulației	Impactul pandemiei Sars-CoV2 asupra traficului rutier	SANDU Robert Adrian, Anicăi Anca Ioana, Eftime Ștefania	CESTRIN
15.	Inginerie de trafic și siguranța circulației	Identificarea rapidă a fluxurilor de transport rutier prin digitalizarea anchetelor origine-destinație	TENTIȘ Mihai	CESTRIN
16.	Inginerie de trafic și siguranța circulației	Determinarea curbelor debit-viteză din Modelele de Transport cu ajutorul softurilor de microsimulare.	SAVU Ionel. PÂTIU Sorin	CESTRIN
17.	Inginerie de trafic și siguranța circulației	Analiza datelor de la contori de trafic. Determinarea frecvenței incarcărilor pe tip de osie și clase de incarcare	PÂTIU Sorin, REY Liviu-Doru	CESTRIN
18.	Inginerie de trafic și siguranța circulației	Drumurile cu siguranța rutieră ridicată	PAVĂL Flavius-Florin, ANDREI Cristian	CNAIR
19.	Inginerie de trafic și siguranța circulației	Mixturi asfaltice performante pentru stratul de uzura	BURLACU Adrian, BADIU Teona	UTCB
20.	Inginerie de trafic și siguranța circulației	Analiza datelor de trafic de la ultimul recensământ general al circulației folosind tehnici geospațiale	CIOBOTARU Ingrid-Elena	CESTRIN
21.	Administrare rutieră	Viziunea CNIR SA privind abordarea obiectivelor de infrastructura rutiera	FRĂCEA Cătălin-Adrian, DOROBANTU Paula	CNIR

LISTA LUCRĂRI

Nr. Crt.	Tematica	Titlul articolului	Autori	Institutie
22.	Administrare rutieră	Sistemul de management al drumurilor (PMS/GIS) dezvoltat și utilizat de CESTRIN în vederea Prioritizării Lucrărilor de Intreținere și Reparații curente pe Rețeaua de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România	IONIȚĂ Ștefan, SANDU Robert Adrian, NICULESCU Mariana	CESTRIN
23.	Administrare rutieră	Sistemul de Management al Podurilor (BMS - Bridge Management System)	IONIȚĂ Ștefan, SANDU Robert Adrian, NICULESCU Mariana, RADU Silviu-Robert Iacob	CESTRIN
24.	Tehnologii noi utilizate în domeniul rutier	Tehnologii sustenabile în reabilitarea și întreținerea infrastructurii rutiere	SIMION Tudor, OPREA Ovidiu	VIAROM
25.	Tehnologii noi utilizate în domeniul rutier	BIM în proiectele de infrastructură Construcție de drumuri	ANDREI Cătălin	STRABAG
26.	Tehnologii noi utilizate în domeniul rutier	Beton de ciment printat 3D utilizat în proiectele de infrastructură de transport - O Tehnologie inovativă la început de drum în România	RADU Ionut Georgian, RĂCĂNEL Carmen	UTCB
27.	Mobilitate urbană	Mobilitate urbană. Analize pe zonele periurbane ale marilor aglomerări urbane și Intersecția Divergentă	BRAȘOV Teodor Gabriel, REY Liviu-Doru	CESTRIN