

CONTENTS / SADRŽAJ

ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS / ORIGINALNI NAUČNI RADOVI

Helal Mohamed

Applications of the expanded Darbo's fixed point theorem to fractional differential equations with finite delay

Primene proširene Darboove teoreme o fiksnoj tački na frakcione diferencijalne jednačine sa konačnim kašnjenjem 269-282

Vladimir Milovanović, Aleksandar Aleksić, Snežana Nestić, Nikola Komatina, Vlada Sokolović, Marjan Milenković

Multi-attribute approach for enhancing maintenance processes in maintenance depots under a type-2 fuzzy environment

Višeatributivni pristup za unapređenje procesa održavanja u remontnim zavodima u tip-2 fazi okruženju 283-308

Noureddine Mahmoudi, Mohammed Bentahar, Hachemi Nedir, Moulai Arbi Youcef

Fatigue crack propagation modeling in 2D structures using the CPCN-FEM node-based approach

Modeliranje širenja pukotine zamora u 2D strukturama primenom CPCN-FEM pristupa koji se zasniva na čvorovima 309-330

Xuan Son Bui, Van Gion Do, Duc Hung Pham

Design and analysis of an electro-mechanical impact sensor with an all-ways action mechanism and a Hall sensor

Projektovanje i analiza elektromehaničkog senzora udara sa mehanizmom dejstva u svim pravcima i Holovim senzorom 331-356

Maache Mouna, Brahmi Chihab Eddine, Belghar Nouredine, Kalfali Mahmoud

Natural convection and entropy generation inside porous square cavity with undulated vertical walls under four heating scenarios

Prirodna konvekcija i stvaranje entropije unutar porozne kvadratne šupljine sa neravnim vertikalnim zidovima u četiri režima zagrevanja 357-378

Rebai Billel, Tidjani Messas, Mustapha Meradjah, Mohammed Benali Amar

Free vibration analysis of porous functionally graded plates using a novel shape function

Analiza slobodnih vibracija poroznih funkcionalno gradiranih ploča primenom nove funkcije oblika 379-399

<i>Viet Dung Bui, Martin Macko, Ba Ngoc Dang, Huu Nguyen Pham</i>	
Vibration of the weapon system on an unmanned ground vehicle during movement	
Vibracije sistema naoružanja na	
besposadnom kopnenom vozilu tokom kretanja.....	400-423
<i>Asma Halimi, Amal Souad Bourokba,</i>	
<i>Moulay Smaine Ghembaza, Abderkader Hachichi</i>	
Improving silty sand performance with cement and fiber reinforcement: a study of mechanical behavior	
Poboljšanje performansi muljevitog peska primenom	
cementa i vlaknanaste armature: studija mehaničkog ponašanja.....	424-452
<i>Fadhila Ali Kouadri, Mohamed Salhi, Toufik Boubekeur,</i>	
<i>Amar Benyahia, Alex Li, Boussad Abbès</i>	
Evaluation of the durability performance of roller-compacted concrete incorporating recycled pavement materials	
Procena trajnosti valjanog betona sa recikliranim	
materijalima iz kolovoznih konstrukcija.....	453-476
<i>Oualid Lagueche, Mostefa Lallam,</i>	
<i>Miloud Driss, Mohammed Amine Hamadouched</i>	
Fuzzy algorithms applied to the comparative evaluation of crossroad designs	
Primena fazi algoritama u komparativnoj evaluaciji projektovanja raskrsnica	477-502
<i>Lazar Lazarević, Nebojša Hristov, Damir Jerković, Darko Latinkić, Mihael Bučko</i>	
Experimental determination of surface emissivity for military equipment components and comparison with reference data	
Ekperimentalno određivanje površinske emisivnosti za	
komponente vojne opreme i poređenje sa referentnim podacima	503-518
REVIEW PAPERS / PREGLEDNI RADOVI	
<i>Dragan R. Stojadinović, Snezana B. Jovanović,</i>	
<i>Aleksandar S. Đurić, Aleksandar B. Bukvić, Sreten R. Perić</i>	
Experimental assessment of acoustic effects of cannon fire on crew	
Ekperimentalna procena akustičnih uticaja topovske paljbe na posadu	519-530
CALL FOR PAPERS AND INSTRUCTIONS FOR	
AUTHORS / POZIV I UPUTSTVO AUTORIMA.....	531-541