



LISTA CĂRȚILOR ȘI CAPITOLELOR ÎN CĂRȚI PUBLICATE

Edituri internaționale

1. Barabás, I.; **Todoruț, I.-A.**; Zöldy, M. (2015). *The Potential of Biodiesel–Petrodiesel–Bioethanol Blends as an Alternative Fuel for Compression Ignition Engines*. In: Energy Science and Technology, Volume 3: Oil and Natural Gas, Chapter 21, pp. 577-606, Editors: Umesh Chandra Sharma, Ram Prasad, Sri Sivakumar, Executive Editor: J.N. Govil, Published by: Studium Press LLC, U.S.A., Houston (*Thomson Reuters, Web of Science - Master Book List, Publishers*), ISBN: 978-1-626990-64-7, ISBN: 1-62699-064-6, Series ISBN: 1-62699-061-1, Printed at: Thomson Press (India) Limited.
2. Barabás, I.; **Todoruț, I.-A.** (2011). *Biodiesel Quality, Standards and Properties*. In: Biodiesel-Quality, Emissions and By-Products, Gisela Montero and Margarita Stoytcheva (Ed.), ISBN: 978-953-307-784-0, InTech, Rijeka, DOI: 10.5772/25370, Chapter 1, pp. 3-28, <http://apps.webofknowledge.com - Web of Science Core Collection - WOS:000385799400002>, Available from: <http://www.intechopen.com/books/biodiesel-quality-emissions-and-by-products/biodiesel-quality-standards-and-properties>.
3. Barabás, I.; **Todoruț, I.-A.** (2011). *Utilization of Biodiesel-Diesel-Ethanol Blends in CI Engine*. In: Biodiesel- Quality, Emissions and By-Products, Gisela Montero and Margarita Stoytcheva (Ed.), ISBN: 978-953-307-784-0, InTech, Rijeka, DOI: 10.5772/27137, Chapter 14, pp. 215-234, <http://apps.webofknowledge.com - Web of Science Core Collection - WOS:000385799400015>, Available from: <http://www.intechopen.com/books/biodiesel-quality-emissions-and-by-products/utilization-of-biodiesel-diesel-ethanol-blends-in-ci-engine>.

Edituri naționale

1. **Todoruț, A.**; Cordoș, N.; Barabás, I. (2021). *Elemente de dinamica autovehiculelor*. Cluj-Napoca, Editura U.T.PRESS, 276 pg. ISBN 978-606-737-521-3. https://art.utcluj.ro/colectiv/books/todorut/521-3_EDA.pdf.
2. **Todoruț, A.**; Cordoș, N. (2017). *Modele fizico-matematice în dinamica accidentelor de circulație rutieră*. Cluj-Napoca, Editura U.T.PRESS, 148 pg. ISBN 978-606-737-267-0. https://art.utcluj.ro/colectiv/books/todorut/267-0_MF-M_DACR.pdf.
3. **Todoruț, I.-A.**; Barabás, I.; Burnete, N. (2012). *Siguranța autovehiculelor și securitatea în transporturi rutiere*. Cluj-Napoca, Editura U.T.PRESS, 360 pg. ISBN 978-973-662-764-4. https://art.utcluj.ro/colectiv/books/todorut/764-4_SASTR.pdf.
4. Barabás, I.; **Todoruț, I.-A.** (2010). *Combustibili pentru automobile: testare, utilizare, evaluare*. Cluj-Napoca, Editura U.T.PRESS, 266 pg. ISBN 978-973-662-595-4.



5. **Todoruț, A.** (2008). *Dinamica accidentelor de circulație*. Cluj-Napoca, Editura U.T.PRESS. 204 pg. ISBN 978-973-662-383-7. https://art.utcluj.ro/colectiv/books/todorut/383-7_DAC.pdf.
6. **Todoruț, A.** (2005). *Bazele dinamicii autovehiculelor. Algoritmi de calcul, teste, aplicații*. Cluj-Napoca, Editura Sincron, 230 pg. ISBN 973-9234-60-7. https://art.utcluj.ro/colectiv/books/todorut/60-7_BDA.pdf.
7. Cordoș, N.; Burnete, N.; **Todoruț, A.** (2003). *Coliziunea automobilelor*. Cluj-Napoca, Editura TODESCO, 276 pg., ISBN 973-8198-26-7.
8. Burnete, N.; Bățaș, N.; Brânzaș, P.; Naghiu, A.; Filip, N.; Barabás, I.; **Todoruț, A.**; Cordoș, N.N.; Chintoanu, M.; Coman, Virginia; Ábrahám, B.; Ivan, I.; Coldea, C.; Varga, B.; Costea, C.; Borza, E.; Vlad, N. (2004). *Rapița - o provocare pentru fermieri și energeticieni*. Cluj-Napoca, Editura Sincron, 218 pg., ISBN 973-9234-57-7.
9. Cordoș, N.; **Todoruț, A.** (2001). *Dinamica autovehiculelor pe roți. Teste și aplicații*. Cluj-Napoca, Editura TODESCO, 172 pg., ISBN 973-99779-9-5.

Cluj-Napoca, 03.03.2022

Prof. Dr. Habil. Ing. TODORUȚ V. Ioan-Adrian