

LISTA DE LUCRĂRI

❖ Cărți și capitole publicate (edituri internaționale și naționale acreditate CNCIS)

1. **Mariașiu, F.** – „*Sisteme moderne de injecție*”, Editura Sincron, Cluj-Napoca 2000, ISBN 973-9234-39-9.
2. **Mariașiu, F.** – „*Modelarea injecției de combustibil*”, Editura Sincron, Cluj-Napoca 2001, ISBN 973-9234-44-5.
3. **Mariașiu, F.** – „*Motorul Diesel contemporan. Procese. Construcție. Elemente de calcul*”, Editura Sincron, colecția Didactica, Cluj-Napoca, 2005, ISBN 973-9234-59-3.
4. Burnete, N., Naghiu, Al., Rus, I., Chintoan, M., **Mariașiu, F.**, Varga, B., Ilarie, I., Roman, C., Abraham, B., Pitl, G., Deac, T., Vlad, N., Naghiu, L., Ispas, N., Rakosi, E., Mihon, L., Neag, L., Nicola, S. – „*Motoare Diesel și biocombustibili pentru transportul urban*”, Editura Mediamira, Cluj-Napoca, 2008, ISBN 978-973-713-217-8.
5. **Mariașiu, F.** – „*Marketing aplicat în piața auto*”, Editura Risoprint, colecția Oeconomica, Cluj-Napoca, 2012, ISBN 978-973-53-0884-1.
6. **Mariașiu F.**, Varga B.O. – „*Attitudes towards sustainable road transports (Consumer’s surveys)*”, Lambert Academic Publishing, 2013, ISBN 978-3-659-48340-0.
7. **Mariașiu, F.**, Iclodean, C. – „*Managementul motoarelor cu ardere internă*”, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2013, ISBN 978-973-53-1004-2.
8. Varga B, **Mariașiu F.**, Moldovanu D, Iclodean C – “*Electric and Plug-In Hybrid Vehicles – Advanced Simulation Methodologies*”, Springer Verlag, ISBN 978-3-319-18638-2, 524 pg., 2015.
9. **Mariașiu, F.**, Iclodean, C. – „*Aplicații numerice în simularea proceselor motoarelor cu ardere internă*”(îndrumător de laborator), Editura UTPress, Cluj-Napoca, 2016, 145 pg., ISBN 978-606-737-154-3.
10. Varga B, Iclodean C, **Mariașiu F.** - “*Electric and Hybrid Buses for Urban Transport-Energy Efficiency Strategies*”, Springer Verlag, ISBN 978-3-319-41248-1, 314 pg., 2016.
11. Varga, B.O., Moldovanu D., **Mariașiu, F.**, Iclodean C.D., - “*Electric Vehicle – Chapter: Simulation in the Loop of Electric Vehicle*”s, 1-22 pg., edit. Mohamed Amine Fakhfakh, Intech Open Publishing, 2016, ISBN: 978-953-51-4819-7.
12. **F. Mariașiu**, N. Burnete, L. Scurtu, A. Jurco – “*Elemente de analiză numerică a structurilor portante și a caroseriilor autovehiculelor rutiere*”, UTPress, Cluj-Napoca, 2022, 154 pg., ISBN: 978-606-737-607-4
13. BUIDIN Thomas Imre Cyrille, BURNETE Nicolae Vlad, **MARIAȘIU Florin** – Capitol „*Tendințe de dezvoltare în domeniul managementului termic al bateriilor de autovehicule*” in „*TENDINȚE TEHNOLOGICE ÎN DOMENIUL AUTOVEHICULELOR*” editor Nicolae Vlad BURNETE, pp. 72-84, UTPRESS Cluj - Napoca, 2023, ISBN 978-606-737-641-8.
14. SZABO Ioan, SCURTU Iacob-Liviu, **MARIAȘIU Florin** – Capitol „*Tendințe de dezvoltare a surselor energetice utilizate în construcția vehiculelor electrice*” in „*TENDINȚE TEHNOLOGICE ÎN DOMENIUL AUTOVEHICULELOR*” editor Nicolae Vlad BURNETE, pp. 55-71, UTPRESS Cluj - Napoca, 2023, ISBN 978-606-737-641-8.
15. **MARIAȘIU Florin**, VARGA Bogdan Ovidiu, MOLDOVANU Dan - Capitol „*Inteligența artificială în industria auto*” in „*TENDINȚE TEHNOLOGICE ÎN DOMENIUL AUTOVEHICULELOR*” editor Nicolae Vlad BURNETE, pp. 150-163, UTPRESS Cluj - Napoca, 2023, ISBN 978-606-737-641-8.

Prof.dr.habil. ing. Florin MARIAȘIU