

LISTA DE LUCRĂRI
a cadrului didactic RADUCU MARIAN

A. Teza de doctorat

Metode si tehnici de macromodelare a circuitelor electronice analogice, Universitatea din Pitești, Inginerie Electronica si Telecomunicații, 2003, Modelarea, simularea, controlul și optimizarea sistemelor electronice (IETTI - nefin), Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale, 2003

B. Cărți și capitole în cărți publicate în perioada 2008 - 2017

B1. Cărți și capitole în cărți de specialitate internaționale ca autor (cu ISBN extern)

1. Nicu Bizon, Marian Raducu, Mihai Oproescu, *PWM; Cycloconverter - An Energy Efficient Topology For Fuel Cell Inverter Systems*, Chapter 11. PWM Cycloconverter - An Energy Efficient Topology For Fuel Cell Inverter Systems, pp. 283-306 In N. Bizon and N. M. Tabatabaei (Ed.), *Advances in Energy Research: Energy and Power Engineering*, Nova Science Publishers Inc., USA, 2013 978-1-62257-534-3 (hardcover), 978-1-62257-546-6 (eBook). 698 pp

https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=36315&osCsid=cce0dd5ced12df6ba9340d8c9d71142b , 2013, (TC_1_2013_DECIE, TC_5_2013_DECIE)

2. Nicu Bizon, Mihai Oproescu, Marian Raducu, *Applications in Control of the Hybrid Power Systems*, Chapter 7. Applications in Control of the Hybrid Power Systems, pp. 227-290 In N. Bizon, N. M. Tabatabaei and Hossein Shayeghi (Ed.), 2013, *Analysis, Control and Optimal Operations in Hybrid Power Systems, Advanced Techniques and Applications for Linear and Nonlinear Systems*, Springer Verlag London Limited, London, UK, 978-1-4471-5538-6, 978-1-4471-5537-9 ; 394 pages

<http://dx.doi.org/10.1007/978-1-4471-5538-6> <http://www.springer.com/engineering/control/book/978-1-4471-5537-9> , 2013, (TC_1_2013_DECIE, TC_5_2013_DECIE)

3. Nicu Bizon, Marian Raducu, Mihai Oproescu, Luminita Mirela Constantinescu, *Energy Efficiency of the Hybrid Power Source Used in the Plug-In Fuel Cell Vehicles*, Chapter 12. Energy Efficiency of the Hybrid Power Source Used in the Plug-In Fuel Cell Vehicles, pp.313-352 In N. Bizon, L. Dascalescu, and N. M. Tabatabaei (Ed.), 2014, *Autonomous Vehicles: Intelligent Transport Systems and Smart Technologies*, Nova Science Publishers Inc., USA, ISBN: 978-1-63321-324-1, 541 pages,

https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=50365&osCsid=756a848447737596b96d62aa86a64cba , 2014, (TC_5_2014_DECIE, TC_11_2014_DECIE)

4. Nicu Bizon, Marian Raducu, Luminița-Mirela Constantinescu, Mihai Oproescu, *Energy Harvesting from the Photovoltaic Hybrid Power Source Based on Extremum Seeking Control Schemes*, In N. Bizon, N. M. Tabatabaei, Frede Blaabjerg, and Erol Kurt (Ed.), *Energy Harvesting and Energy Efficiency: Technology, Methods and Applications*, Springer Verlag London Limited, 2017; eBook, ISBN: 978-3-319-49875-1; DOI 10.1007/978-3-319-49875-1; Hardcover ISBN 978-3-319-49874-4; Series ISSN 2195-1284 661 Pages, 143-176, <http://www.springer.com/us/book/9783319498744> , 2017, (TC_1_2017_DECIE, TC_5_2017_DECIE)

B2. Cărți și capitole în cărți de specialitate naționale ca autor (cu ISBN intern)

1. Marian Raducu, *Electronică analogică – Teorie și aplicații*, MatrixROM, București, ISBN 978-973-755-513-7, 2009. <http://shop.matrixrom.ro/electronica-analogica-teorie-si-aplicatii/> , 2009.

2. Nicu Bizon, Marian Raducu, Mihai Oproescu, Luminita Mirela Constantinescu, *Energy Efficiency of the Hybrid Power Source Used in the Plug-In Fuel Cell Vehicles*, Nicu Bizon, Marian Raducu, Mihai Oproescu, Luminita Mirela Constantinescu, *Energy Efficiency of the Hybrid Power Source Used in the Plug-In Fuel Cell Vehicles* In Nicu Bizon, L. Dascalescu, and N. M. Tabatabaei (Ed.), 2013, *Autonomous Hybrid Vehicles: Intelligent Transport Systems and Automotive Technologies*, Publishing house of the University of Pitești, Pitești, ISBN 978-606-560-327-1; 365 pages, 2013, (TC_1_2013_DECIE, TC_5_2013_DECIE)

B5. Manuale didactice, suport de curs

1. Marian Raducu, *Dispozitive electronice, Note de curs*, 2014
2. Marian Raducu, *Modele SPICE*, Note de curs, 2014
3. Marian Raducu, *Radiocomunicații mobile, Note de curs*, 2014
4. Marian Raducu, *Circuite electronice fundamentale*, Note de curs, 2014
5. Marian Raducu, *Dispozitive electronice si electronica analogica*, Note de curs, 2015
6. Marian Raducu, *Convertoare fotoelectrice*, Note de curs, 2016

B6. Îndrumare de laborator, culegere de probleme

1. Marian Raducu, *Circuite electronice fundamentale*, Capitolul: Circuite electronice fundamentale, pag. 11-21, 56-66 în Ioan LIȚĂ, *Îndrumar pentru examenul de licență*, Editura Universității din Pitești, Pitești, 2014, e-ISBN: 978-606-560-383-7, 2014.
2. Marian Raducu, *Electronica analogica. Îndrumar de laborator*, 2013
3. Marian Raducu, *Radiocomunicații mobile, Îndrumar de laborator*, 2014
4. Marian Raducu, *Radiocomunicații mobile, Îndrumar de laborator*, 2014
5. Marian Raducu, *Dispozitive electronice*, Îndrumar de laborator, 2014
6. Marian Raducu, *Circuite electronice fundamentale, Îndrumar de laborator*, 2014
7. Marian Raducu, *Modele SPICE, Îndrumar de laborator*, 2014
8. Marian Raducu, *Radiocomunicații celulare, Îndrumar de laborator*, 2014
9. Marian Raducu, *Dispozitive electronice si electronica analogica. Îndrumar de laborator*, 2013

C. Lucrări (articole) ISI / BDI publicate în perioada 2008 - 2017

C1. Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters

1. N. Bizon, E. Sofron, M. Raducu, M. Oproescu, *Nonlinear control for buck switching power supplies using opto-couplers in the stabilization feedback loop*, *Optoelectronics and Advanced Materials - Rapid Communications* 4(6), pp. 788 - 794; Impact Factor: 0,477, 2010. <http://oam-rc.inoe.ro/index.php?option=magazine&op=view&idu=1100&catid=51> WOS:000279667300005, 2010
2. Nicu Bizon, Phatiphat Thounthong, Marian Raducu, Luminita Mirela Constantinescu, *Designing and Modelling of the Asymptotic Perturbed Extremum Seeking Control Scheme for Tracking the Global Extreme*, Nicu Bizon, Phatiphat Thounthong, Marian Raducu, Luminita Mirela Constantinescu. *Designing and Modelling of the Asymptotic Perturbed Extremum Seeking Control Scheme for Tracking the Global Extreme*. *International Journal of Hydrogen Energy* 2017; 42(28):17632-44, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijhydene.2017.01.086> Impact Factor: 3.205, WOS:000406726000008, 2017, (TC_6_2017_DECIE)

C2. Articole în volume indexate ISI Proceedings

1. N. Bizon, M. Oproescu, M. Raducu, *Fuzzy bang-bang control of a switching voltage regulator*, 16th IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics - AQTR 2008, Vol. 2, pp. 192-197, 2008, ISBN: 978-1-4244-2576-1. INSPEC Accession Number: 10207806, IEEE Catalog Number CFP0834A-CDR 10.1109/AQTR.2008.4588819 (IEEEExplore) http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=4588819 WOS:000259080000030, 2008
2. N. Bizon, M. Raducu, M. Oproescu, *Fuel cell current ripple minimization using a bi-buck power interface*, 13th International Power Electronics and Motion Control Conference 2008, Poznan, Poland, pp. 621-628, 2008, ISBN 978-1-4244-1742-1. INSPEC Accession Number: 10287890, IEEE Catalog Number CFP0834A-CDR (IEEEExplore), http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=4635334 WOS:000262093800097, 2008
3. N. Bizon, M. Oproescu, M. Raducu, *On the Dither Persistence in the Extremum Seeking control - Part I: ESC loop based on Band-Pass Filter*, World Congress on Sustainable Technologies (WCST-2012), London, pp 104-108, 2012, ISBN: 978-1-4673-4442-5. <http://ieeexplore.ieee.org/document/6482927/> WOS:000320667000020, INSPEC Accession Number: 13412239, 2012, (TC_2_2012_DECIE, TC_9_2012_DECIE)
4. N. Bizon, M. Oproescu, M. Raducu, *On the Dither Persistence in the Extremum Seeking control - Part II: Signal harmonics' persistence for large filtering pass band*, World Congress on Sustainable Technologies (WCST-2012), London, pp 109-114, 2012, ISBN: 978-1-4673-4442-5.

<http://ieeexplore.ieee.org/document/6482928/> WOS:000320667000021 INSPEC Accession Number: 13412239, 2012, (TC_2_2012_DECIE, TC_9_2012_DECIE)

5. Nicu Bizon, Mihai Oproescu, Marian Raducu, Luminita Mirela Constantinescu, *On the search speed for the extremum seeking control 2D-schemes. Part I signal processing using orthogonal dither signals*, INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ECAI), JUN 27-29, 2013, Univ Pitesti, Pitesti, Web of Science Categories: Computer Science, Artificial Intelligence; Computer Science, Theory & Method,

<http://ieeexplore.ieee.org/document/6636153/> WOS:000343672500002, 2013, (TC_5_2013_DECIE)

6. Nicu Bizon, Marian Raducu, Mihai Oproescu, Luminita Mirela Constantinescu, *On the search speed for the extremum seeking control 2D-schemes. Part II - performances estimation*, INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ECAI), JUN 27-29, 2013, ISBN: 978-1-4673-4937-6, Univ. Pitesti, Pitesti, ROMANIA, ISBN:978-1-4673-4937-6, Web of Science Categories: Computer Science, Artificial Intelligence; Computer Science, Theory & Methods,

<http://ieeexplore.ieee.org/document/6636154/> WOS:000343672500003, 2013, (TC_5_2013_DECIE)

7. Ioan Cristian Hoarcă, Marian Răducu, *Energy efficiency analysis of various topologies, control techniques and technologies used for photovoltaic panels Part I: On the PV modeling and problem of extracting the maximum power*, The 6th edition of the International Conference. Electronics, Computers and Artificial Intelligence, ECAI 2014, Bucharest, Romania, pp. 39-44, vol. 6, 2014, ISBN: 978-1-4799-5479-7.

<http://ieeexplore.ieee.org/document/7090218/>, WOS: 000380489500049, 2014, (TC_5_2014_DECIE)

8. Cristian Hoarcă, Marian Răducu, Luminita-Mirela Constantinescu, *Energy Efficiency Analysis of Various Topologies, Control Techniques and Technologies Used for Photovoltaic Part II: Maximum Power Point Tracking Algorithms*, The 6th edition of the International Conference. Electronics, Computers and Artificial Intelligence, ECAI 2014, Bucharest, Romania, pp. 39-44, vol. 6, 2014, ISBN: 978-1-4799-5479-7

<http://ieeexplore.ieee.org/document/7090219/>, WOS: 000380489500050, 2014, (TC_5_2014_DECIE)

9. Marin Radut, Marian Raducu, *On The Maximum Power Point Matching of the Photovoltaic Panels to Load Demand*, The 6th edition of the International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, ECAI 2014, Bucharest, Romania, pp. 59-62, vol. 3, 2014, ISBN: 978-1-4799-5479-7.

<http://ieeexplore.ieee.org/document/7090181/>, WOS: 000380489500079, 2014, (TC_5_2014_DECIE)

10. Nicu Bizon, Marian Raducu, Mihai Oproescu, Luminita Mirela Constantinescu, *Energy efficiency of the PV panels using a MPPT controller with improved search speed - Part I: Modeling of the PV power system under extremum seeking control*, Int. Conf. on Applied Electronics 2014 - APPEL'14, Pilsen, CZ, ISSN : 1803-7232, Print ISBN: 978-1-4673-1963-8, WOS:000375940400010,

<http://ieeexplore.ieee.org/document/7011665/>, 2014, (TC_5_2014_DECIE, TC_11_2014_DECIE)

11. Nicu Bizon, Marian Raducu, Mihai Oproescu, Luminita Mirela Constantinescu, *Energy efficiency of the PV panels using a MPPT controller with improved search speed - Part II: Simulation results*, Int. Conf. on Applied Electronics 2014 - APPEL'14, Pilsen, CZ, ISSN : 1803-7232, Print ISBN: 978-1-4673-1963-8, WOS:000375940400011, <http://ieeexplore.ieee.org/document/7011666/>, 2014, (TC_5_2014_DECIE, TC_11_2014_DECIE)

12. Cristian BARCA, Dan Claudiu BARCA, Constantin MARA, Marian RADUCU, Bogdan GAVRILOAIA, Radu VIZIREANU, Razvan CRACIUNESCU, Simona HALUNGA, *Privacy profiling impact of Android mobile applications*, Proceedings of Int. conf on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI'15, pp. C5-C10, București, Vol. 7 – No. 1/ 2015, ISBN – 978-1-4673-6646-5.

<http://ieeexplore.ieee.org/document/7301140/>, WOS: 000370971100005, 2015, (TC_3_2015_DECIE)

13. Cristian Ion Hoarca, Marian Raducu, *Performance comparison of three MPPT algorithms: AESC, mESC and P&O*, Proceedings of Int conf on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI'15, pp. S35-S42, București, Vol. 7 – No. 1/ 2015, ISBN – 978-1-4673-6646-5.

<http://ieeexplore.ieee.org/document/7301158/>, WOS: 000370971100023, 2015, (TC_2_2015_DECIE)

14. Mihai Oproescu, Marian Raducu, Luminita Mirela Constantinescu, *Evaluation of the performance of new Extremum Seeking Control algorithm to locate accurately the peaks on multimodal functions*, ECAI 2016 - International Conference – 8th Edition Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 30 June -02 July, 2016, Ploiesti, ROMÂNIA [IEEEExplore] [Scopus] ISBN:978-1-5090-2047-8,

<http://ieeexplore.ieee.org/document/7861153/> WOS: 000380489500079, 2016, (TC_2_2016_DECIE, TC_5_2016_DECIE)

C3. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale

1. Nicu BIZON, Emil SOFRON, Mihai OPROESCU, Marian RADUCU, *Low Frequency PEMFC Current Ripple Compensation using a Bang-Bang Controller for Buck Current Source*, Proceedings of Int. conf. Technologies and Power Electronics (TPE08), ISBN 978-973-690-798-2, pp. II 121- 125, 4-6 September 2008, Pitesti, Romania .(TPE/ <http://www.ictpe.com/TPE-2008>), 2008
2. Nicu BIZON, Emil SOFRON, Marian RADUCU, Mihai OPROESCU, *Low Frequency PEMFC Current Ripple Compensation using a Controlled Buck Current Source*, Proceedings of Int. conf. Technologies and Power Electronics (TPE08), ISBN 978-973-690-798-2, pp. II 987-1001, 4-6 September 2008, Pitesti, Romania .(TPE/ <http://www.ictpe.com/TPE-2008>), 2008
3. Bizon, E. Sofron, M. Raducu, *Low Frequency Ripple Mitigation of the Fuel Cell Inverter System using a Controlled Buck Current Source – Part I: Hysteretic Control*, The 6th European Conference on Intelligent Systems and Technologies, Iași, ECIT2010, ISSN: 2069-038X. <http://iit.academiaromana-is.ro/ecit2010/> , 2010
4. Daniel Alexandru Visan, Ioan Lita, Marian Raducu, *FSK Transmission Circuit for Remote Sensors Integration in Distributed Measurement Systems*, 2012 IEEE 18th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), pp. 237-240, (IEEEExplore)) ISBN 978-1-4673-4760-0, 25-28 Oct., 2012, Alba Iulia, Romania. <http://ieeexplore.ieee.org/document/6384383/> , 2012, (TC_3_2012_DECIE, TC_4_2012_DECIE)
5. N. Bizon, M. Oproescu, M. Raducu, L.M. Constantinescu, *The Extremum Seeking Control based on Band Pass Filter for the Dither Signal Processed in the Control Loop*, International Journal on “Technical and Physical Problems of Engineering” (IJTPE), ISSN 2077-3528, September 2013, Issue 16, Volume 5, Number 3, Pages 133-141. <http://www.iotpe.com/IJTPE/IJTPE-2013/IJTPE-Issue16-Vol5-No3-Sep2013/20-IJTPE-Issue16-Vol5-No3-Sep2013-pp133-141.pdf> , 2013, (TC_4_2013_DECIE, TC_5_2013_DECIE)
6. Nicu Bizon, Mihai Oproescu, Marian Raducu, Luminita Mirela Constantinescu, *On the Search Speed for the Extremum Seeking Control Scheme Based on Band Pass Filter. Part I – Signal Processing in the Control Loop*, Proceedings of Int. conf. Technologies and Power Electronics (TPE13), Sept 2013, Istanbul, Turkey, ISSN 2303-9752 (CD-ROM: ISSN 2303-9760).(www.iotpe.com), 2013, (TC_4_2013_DECIE, TC_5_2013_DECIE)
7. Nicu Bizon, Mihai Oproescu, Marian Raducu, Luminita Mirela Constantinescu, *On the Search Speed for the Extremum Seeking Control Scheme Based on Band Pass Filter. Part II: performances estimation*, Proceedings of Int. conf. Technologies and Power Electronics (TPE13), Sept 2013, Istanbul, Turkey. (www.iotpe.com) ISSN 2303-9752 (CD-ROM: ISSN 2303-9760)., 2013, (TC_4_2013_DECIE, TC_5_2013_DECIE)
8. Ioan Cristian Hoarca, Marian Raducu, *On the micro-inverter performance based on three MPPT controllers*, Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science, vol. 1, nr. 1, pag. 7-14, 2015. <http://jeeccs.net/index.php/journal/issue/view/1> , 2015, (TC_1_2015_DECIE)
9. Nicu Bizon, Mihai Culcer, Mariana Iliescu, Marian Raducu, Luminita-Mirela Constantinescu, *Real-time strategy to optimize the operation of Fuel Cell Hybrid Power Source under variable load cycle*, ECAI - 9th Edition of International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence. Targoviste, ROMÂNIA, 29 June -01 July, 2017 <http://ieeexplore.ieee.org/document/8166514/> (will be indexed in ISI WoS)., 2017, (TC_9_2017_DECIE, TC_15_2017_DECIE)

F. Granturi / proiecte de cercetare în perioada 2008 - 2017

F2. Granturi / proiecte câștigate prin competiție națională

1. Jurian Mariana (Responsabil Upit), Gheorghe Șerban, Gheorghe Barbu, Lita Ioan, Emil Sofron, Ștefan Oprea, Iana Vasile, Raducu Marian, Teodorescu Rodica, Daniel Visan, Bogdan Cioc, Logica Banica, Ionescu Laurentiu, Georgescu Cristian, *Studiul privind folosirea rețelelor de sateliți pentru comunicații mobile (SATCOM)*, Contract nr. 20-1/2008, perioada de derulare: 05/05/2008- 05/07/2009, Contract încheiat cu Ministerul Comunicațiilor și Societății Informaționale, 2008
2. Macarie Tiberiu (director), Ionita Silviu, Nicolescu Bogdan, Badarau Suster Helen, Raducu Marian, *Cercetări privind reducerea accidentelor de circulație rutiera prin cunoașterea limitelor de stabilitate ale autoturismelor*, Cercetări privind reducerea accidentelor de circulație rutieră prin cunoașterea

limitelor de stabilitate ale autoturismelor, Macarie Tiberiu (director), Ionita Silviu, Nicolescu Bogdan, Badarau Suster Helen, Raducu Marian CNCSIS 2007, (2007-2008), 2008

3. Adrian Zafiu, Ilie Popa, Raducu Marian, Emil Sofron, Petre Angheliescu, Ene Alexandru, Ghita Constantin, Valeriu Ionescu, Ioan Lita, Oproescu Mihai, *Sistem informatic de proiectare, simulare, testare si configurare a sistemelor energetice inteligente de energie regenerabila - SINERG*, Contract nr. 22140 / 25.09.2008, încheiat cu Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, Centrul National de Management Programe, PROGRAMUL 4: “Parteneriate in domeniile prioritare”, Domeniul: D2 – Energie. (2008-2010), 2008

4. Gheorghe Gavrioloaia, Sofron Emil, Șerban Gheorghe Mazăre Alin, Iana Gabriel, Ionescu Laurențiu, Georgescu Cristian, Raducu Marian, *Algoritmi pentru prelucrarea fuzzy – haotica a imaginilor de la un analizor multispectral utilizat in depistarea precoce a cancerului*, 12-096/2008, MECI/PN-2, 2 000 000, 2008-2011, SENTINEL, Tip: Buget, Coordonator, Beneficiar MEC, 2008

5. Adrian Zafiu (responsabil), Ilie Popa, Ioan Lita, Alexandru Ene, Marian Raducu, Petre Angheliescu, Valeriu Ionescu, Constantin Ghită, *Sistem Interactiv pentru Monitorizarea si Optimizarea Traficului Rutier - OPTIMTRAF*, Contract nr. 1396, CEEEX 2007, Tipul proiectului PC, (2007-2010), <http://www.optimtraf.ro/>, 2008

6. Emilian Lefter (director), Marian Raducu (membru), *Cercetări teoretice și experimental demonstrative ale sistemelor de propulsie electrică și hibridă pentru dezvoltarea sistemelor de transport competitive și durabile*, SEP DUR CEEEX-M1-C2-5558 (X2C31), MEC- PNC DI- AMTRANS, 2006-2008. http://www.cnmp.ro/ceex/comp1_2006/oferta.php?id=5558, 2008

7. Scheianu (director), E. Sofron, M. Raducu, N. Bizon, I. Lita, M. Oproescu, *Tehnologii pe bază de materiale nanostructurate pentru condensatori electrochimici cu strat dublu utilizabili la stocarea energiei electrice*, TEHNANOCONEL; Contract (cu AMCSIT) nr. 310/13.09.2006. MEC- PNC DI - AMTRANS, 2006-2008, 2008

8. N. Bizon (director tema), Gh. Șerban, I. Popa, R. Beloiu, M. Raducu, C. Savulescu, I. Bostan, V. Ionescu, L. Ionescu, M. Oproescu, A. Mazare, *Sistem integrat de conversie a energiei din surse regenerabile*, Grant MEC nr. 226/2006 ; beneficiar: AMTRANS, contractant: Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice si Izotopice - ICSI Rm. Valcea, nr. 2354/.2006, 2006-2008, 2008

9. Silviu Ioniță (director), Emil Sofron, Gheorghe Șerban, Ilie Popa, Ionel Bostan, Marian Răducu, Valeriu Ionescu, Alin Mazăre, Petre Angheliescu, Laurențiu Ionescu, *Platformă multimedia pentru implementarea teleserviciilor medicale complexe – TELMES*, Contract Nr. 1026/21.10.2005. (2005-2008) <http://www.cnmp.ro/ceex/comp1/oferta.php?id=1032>, 2008

10. Jurian Mariana (Responsabil Upit), Gheorghe Șerban, Gheorghe Barbu, Lita Ioan, Emil Sofron, Ștefan Oprea, Iana Vasile, Raducu Marian, Teodorescu Rodica, Daniel Visan, Bogdan Cioc, Logica Banica, Ionescu Laurentiu, Georgescu Cristian, *Studiul privind folosirea rețelelor de sateliți pentru comunicații mobile (SATCOM)*, Contract nr. 20-1/2008, perioada de derulare: 05/05/2008- 05/07/2009, Contract încheiat cu Ministerul Comunicatiilor si Societatii Informatiionale, 2009

11. Adrian Zafiu (responsabil), Ilie Popa, Ioan Lita, Alexandru Ene, Marian Raducu, Petre Angheliescu, Valeriu Ionescu, Constantin Ghită, *Sistem Interactiv pentru Monitorizarea si Optimizarea Traficului Rutier - OPTIMTRAF*, Contract nr. 1396, CEEEX 2007, Tipul proiectului PC, (2007-2010), <http://www.optimtraf.ro/>, 2009

12. Adrian Zafiu, Ilie Popa, Raducu Marian, Emil Sofron, Petre Angheliescu, Ene Alexandru, Ghita Constantin, Valeriu Ionescu, Ioan Lita, Oproescu Mihai, *Sistem informatic de proiectare, simulare, testare si configurare a sistemelor energetice inteligente de energie regenerabila - SINERG*, Contract nr. 22140 / 25.09.2008, încheiat cu Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, Centrul National de Management Programe, PROGRAMUL 4: “Parteneriate in domeniile prioritare”, Domeniul: D2 – Energie. (2008-2010), 2009

13. Gheorghe Gavrioloaia, Sofron Emil, Șerban Gheorghe Mazăre Alin, Iana Gabriel, Ionescu Laurențiu, Georgescu Cristian, Raducu Marian, *Algoritmi pentru prelucrarea fuzzy – haotica a imaginilor de la un analizor multispectral utilizat in depistarea precoce a cancerului - SENTINEL*, 12-096/2008, MECI/PN-2, 2 000 000, 2008-2011, SENTINEL, Tip: Buget, Coordonator, Beneficiar MEC, 2009

14. Adrian Zafiu (responsabil), Ilie Popa, Ioan Lita, Alexandru Ene, Marian Raducu, Petre Angheliescu, Valeriu Ionescu, Constantin Ghită, *Sistem Interactiv pentru Monitorizarea si Optimizarea*

Traficului Rutier - OPTIMTRAF, Contract nr. 1396, CEEX 2007, Tipul proiectului PC, (2007-2010), <http://www.optimtraf.ro/>, 2010

15. Adrian Zafiu, Ilie Popa, Raducu Marian, Emil Sofron, Petre Anghelescu, Ene Alexandru, Ghita Constantin, Valeriu Ionescu, Ioan Lita, Oproescu Mihai, *Sistem informatic de proiectare, simulare, testare si configurare a sistemelor energetice inteligente de energie regenerabila - SINERG*, Contract nr. 22140 / 25.09.2008, încheiat cu Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, Centrul National de Management Programe, PROGRAMUL 4: “Parteneriate in domeniile prioritare”, Domeniul: D2 – Energie. (2008-2010), 2010

16. Gheorghe Gavriiloaia, Sofron Emil, Șerban Gheorghe Mazăre Alin, Iana Gabriel, Ionescu Laurențiu, Georgescu Cristian, Raducu Marian, *Algoritmi pentru prelucrarea fuzzy – haotica a imaginilor de la un analizor multispectral utilizat in depistarea precoce a cancerului - SENTINEL*, 12-096/2008, MECI/PN-2, 2 000 000, 2008-2011, SENTINEL, Tip: Buget, Coordonator, Beneficiar MEC , 2010

17. Gheorghe Gavriiloaia, Sofron Emil, Șerban Gheorghe Mazăre Alin, Iana Gabriel, Ionescu Laurențiu, Georgescu Cristian, Raducu Marian, *Algoritmi pentru prelucrarea fuzzy – haotica a imaginilor de la un analizor multispectral utilizat in depistarea precoce a cancerului - SENTINEL*, 12-096/2008, MECI/PN-2, 2 000 000, 2008-2011, SENTINEL, Tip: Buget, Coordonator, Beneficiar MEC, 2011

Data: 08.02.2018

Cadrul didactic RADUCU MARIAN

Semnătura