

Facultatea de Hidroinginerie și Managementul Resurselor de Apă

Domeniul de licență: Automatică, Informatică Aplicată și Sisteme Inteligente

Programul de studii de licență: Automatică și informatică aplicată

Perioada evaluării: 2021-2026

Activitatea științifică în domeniul disciplinelor

„Cadrele didactice titulare* au pregătirea inițială, sunt doctori / doctoranzi și cercetează în domeniul în care se includ disciplinele din postul ocupat.”

Nr. cr. t.	Gradul didactic, numele și prenumele titularului vârsta/vechimea în învățământul superior	Disciplinele din cadrul programului de studii incluse în postul didactic și tipul activității desfășurate (curs, seminar, lucrări, proiect)	Competența cadrului didactic titular în disciplinele din postul didactic			Constatări privind îndeplinirea indicatorului conform Anexei 4.1
			Universitatea / facultatea/ specializarea absolvită	Specializarea la masterat/ doctorat	Numărul de cărți, numărul de lucrări științifice, numărul de brevete în domeniul disciplinelor din postul didactic (conform Anexelor 4.1.)	
0	1	2	3	4	5	6
1	Achimescu Sever, Șef de lucrări/Lector, 55/ 32	Curs: Analiză matematică I Analiză matematică II Seminar/proiect: Analiză matematică I Analiză matematică II	California Institute of Technology	Științe Matematice	4 lucrari indexate ISI/BDI (C1..C4);	Îndeplinit
2	Ciuiu Daniel, Șef de lucrări/Lector, 60/ 37	Curs: Modelare, identificare și simulare Seminar/proiect: Modelare, identificare și simulare	Universitatea din Bucuresti	Matematică	15 lucrari indexate ISI/BDI (C1..C15);	Îndeplinit

3	Constantinescu Oana Verona, Conferențiar, 41/ 18	Curs: Seminar/proiect: Educație fizică și sport I	Universitatea de stat de educație fizică și sport	Știința Sportului și Educației Fizice	3 carti (B1..B3); 7 lucrari indexate ISI/BDI (C1..C7); 7 lucrari în rev. și vol. conf. (D1..D7);	Îndeplinit
4	Dăuș Leonard Iulian, Conferențiar, 58/ 35	Curs: Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială Analiză combinatorică și algoritmică grafurilor Seminar/proiect: Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială Analiză combinatorică și algoritmică grafurilor	Universitatea din București	Matematica	18 lucrari indexate ISI/BDI (C1..C18);	Îndeplinit
5	Dobrea Marius Alexandru, Șef de lucrări/Lector, 56/ 33	Curs: Inteligența artificială Aplicații cu automate programabile Sisteme cu microprocesoare SCADA - Sisteme de supervizare, conducere și achiziție distribuită Conducerea roboților industriali Seminar/proiect: Inteligența artificială Sisteme cu microprocesoare SCADA - Sisteme de supervizare, conducere și achiziție distribuită Conducerea roboților industriali	Universitatea Politehnica din București	Ingineria sistemelor	13 lucrari indexate ISI/BDI (C1..C13);	Îndeplinit
6	Flangea Ramona- Oana, Șef de lucrări/Lector, 56/ 33	Curs: Programarea calculatoarelor și limbaje de programare III Baze de date Tehnici de diagnoză și decizie Aplicații JAVA Automate și microprogramare Seminar/proiect: Programarea calculatoarelor și limbaje de programare III Tehnici de diagnoză și decizie Aplicații JAVA	Universitatea Politehnica din București	Ingineria sistemelor	10 lucrari indexate ISI/BDI (C1..C10);	Îndeplinit

7	Frâncu Cătălin, Conferențiar, 45/ 22	Curs: Robotică Seminar/proiect: Robotică	Universitatea Tehnică de Construcții București	Inginerie mecanică	5 lucrari indexate ISI/BDI (C1..C5);	Indeplinit
8	Gafoi Daniel-Andrei, Șef de lucrări/Lector, 60/ 37	Curs: Sisteme informatice geografice Seminar/proiect: Sisteme informatice geografice	Universitatea Tehnică de Construcții București	Inginerie civilă	1 carte (B1); 5 lucrari indexate ISI/BDI (C1..C5); 1 lucrare în rev. si vol. conf. (D1);	Indeplinit
9	Gogu Constantin Radu, Profesor, 59/ 36	Curs: Vizualizarea datelor geospațiale Sisteme informatice în ecologie Seminar/proiect: Vizualizarea datelor geospațiale Sisteme informatice în ecologie	Universitatea din Liege	Științe Aplicate Resurse de Apa	4 carti (B1..B4); 14 lucrari indexate ISI/BDI (C1..C14); 9 lucrari în rev. si vol. conf. (D1..D9);	Indeplinit
10	Herling Florina Cristina, Șef de lucrări/Lector, 47/ 24	Curs: Seminar/proiect: Limbi moderne III - Limba Spaniolă Limbi moderne IV - Limba Spaniolă Limbi moderne I - Limba Spaniolă Limbi moderne II - Limba Spaniolă	Universitatea din Bucuresti	Filologie	6 carti (B1..B6); 3 lucrari indexate ISI/BDI (C1..C3); 5 lucrari în rev. si vol. conf. (D1..D5);	Indeplinit
11	Iftene Andreea Mihaela, Șef de lucrări/Lector, 47/ 24	Curs: Seminar/proiect: Electrotehnică	Universitatea Tehnică de Construcții București	Inginerie civilă	3 carti (B1..B3); 2 lucrari indexate ISI/BDI (C1..C2);	Indeplinit
12	Jercan Alexandru Nicolae, Șef de lucrări/Lector, 39/ 16	Curs: Seminar/proiect: Automatizarea proceselor complexe	Universitatea Tehnică de Construcții București	Inginerie civilă și instalații	1 carte (B1); 3 lucrari indexate ISI/BDI (C1..C3); 2 lucrari în rev. si vol. conf. (D1..D2);	Indeplinit
13	Jianu Marilena, Conferențiar, 53/ 30	Curs: Matematici speciale Seminar/proiect: Matematici speciale	Universitatea Tehnică de Construcții București	Inginerie civilă	3 carti (B1..B3); 23 lucrari indexate ISI/BDI (C1..C23); 3 lucrari în rev. si vol. conf. (D1..D3);	Indeplinit

14	Joița Roxana Florența, Asistent, 44/ 21	Curs: Seminar/proiect: Limbi moderne I - Limba Engleză Limbi moderne II - Limba Engleză Limbi moderne III - Limba Engleză Limbi moderne IV - Limba Engleză	Universitatea din Bucuresti	Filologie	4 lucrari indexate ISI/BDI (C1..C4); 3 lucrari în rev. si vol. conf. (D1..D3);	Indeplinit
15	Neculoiu Giorgian, Conferențiar, 38/ 15	Curs: Circuite electronice liniare Măsurări și traductoare Automatizarea clădirilor Strategii de planificare și control a roboților mobili Seminar/proiect: Circuite electronice liniare Automatizarea clădirilor	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Ingineria Sistemelor	2 carti (B1..B2); 10 lucrari indexate ISI/BDI (C1..C10);	Indeplinit
16	Negrila Aurel Florentin Catalin, Conferențiar, 44/ 21	Curs: Sisteme de scanare 3D Sisteme de localizare prin GPS Seminar/proiect: Sisteme de localizare prin GPS Sisteme de scanare 3D	Universitatea Tehnică de Construcții București	Inginerie geodezică	6 carti (B1..B6); 9 lucrari indexate ISI/BDI (C1..C9); 7 lucrari în rev. si vol. conf. (D1..D7);	Indeplinit
17	Niculescu-Faida Oana- Carmen, Șef de lucrări/Lector, 45/ 22	Curs: Proiectarea algoritmilor Proiectarea asistată în automatizări Tehnici de programare Ingineria sistemelor de programe Seminar/proiect: Proiectarea algoritmilor Proiectarea asistată în automatizări Tehnici de programare	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Automatica	2 carti (B1..B2); 9 lucrari indexate ISI/BDI (C1..C9); 1 lucrare în rev. si vol. conf. (D1);	Indeplinit
18	Pecsi Robert, Șef de lucrări/Lector, 41/ 18	Curs: Mașini electrice și acționări Seminar/proiect: Mașini electrice și acționări	Universitatea Tehnică de Construcții București	Inginerie electrica	4 carti (B1..B4); 6 lucrari indexate ISI/BDI (C1..C6); 1 lucrare în rev. si vol. conf. (D1);	Indeplinit

19	Racovițeanu Gabriel, Profesor, 60/ 37	Curs: Automatizarea proceselor complexe Seminar/proiect:	Universitatea Tehnică de Construcții București	Inginerie civilă	1 carte (B1); 15 lucrari indexate ISI/BDI (C1..C15); 39 lucrari în rev. si vol. conf. (D1..D39);	Indeplinit
20	Radu Lidia Rodica, Șef de lucrări/Lector, 56/ 33	Curs: Chimie Seminar/proiect: Chimie	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Inginerie chimică	1 carte (B1); 9 lucrari indexate ISI/BDI (C1..C9);	Indeplinit
21	Sanda Elena, Șef de lucrări/Lector, 48/ 25	Curs: Seminar/proiect: Mașini electrice și acționări	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Energetica	4 carti (B1..B4);	Indeplinit
22	Săndulescu Virginia- Cristiana, Conferențiar, 30/ 7	Curs: Sisteme de operare Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II Arhitectura calculatoarelor Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I Rețele de calculatoare Analiza sistemelor informaționale și proiectarea sistemelor informatice Seminar/proiect: Sisteme de operare Analiza sistemelor informaționale și proiectarea sistemelor informatice	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Ingineria sistemelor	17 lucrari indexate ISI/BDI (C1..C17);	Indeplinit
23	Sîrbu Nicolai, Șef de lucrări/Lector, 53/ 30	Curs: Optimizări Seminar/proiect: Optimizări	Universitatea Tehnică de Construcții București	Inginerie civilă	5 lucrari indexate ISI/BDI (C1..C5);	Indeplinit

24	Tănase Nicoleta, Șef de lucrări/Lector, 52/ 29	Curs: Electrotehnică Seminar/proiect: Electrotehnică	Universitatea Tehnică de Construcții București	Inginerie Electrică	1 carte (B1);	Indeplinit
25	Vasluianu Mihaela, Șef de lucrări/Lector, 47/ 24	Curs: Teoria sistemelor Logică computațională Electronică digitală Tehnologii WEB Seminar/proiect: Teoria sistemelor Logică computațională Baze de date	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Ingineria Sistemelor	3 carti (B1..B3); 25 lucrari indexate ISI/BDI (C1..C25);	Indeplinit
26	Boicu Mihaela Gabriela, Asistent, 60/ 37	Curs: Seminar/proiect: Electronică digitală Logică computațională Ingineria sistemelor automate Teoria sistemelor Baze de date Tehnologii WEB Analiza sistemelor informaționale și proiectarea sistemelor informatice Sisteme automate	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Ingineria Sistemelor	11 lucrari indexate ISI/BDI (C1..C11);	Indeplinit
27	Fudulu Cosmin Florin, Asistent, 58/ 35	Curs: Seminar/proiect: Circuite electronice liniare Măsurări și transductoare Automatizarea clădirilor Arhitectura calculatoarelor Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II Inteligența artificială	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Ingineria Sistemelor	6 lucrari indexate ISI/BDI (C1..C6);	Indeplinit

		Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I Strategii de planificare și control a roboților mobili Electronică de putere				
28	Petrică Silvan - Marian, Asistent, 28/ 5	Curs: Seminar/proiect: Aplicații cu automate programabile Tehnici de securizare a datelor și programelor Ingineria sistemelor de programe SCADA - Sisteme de supervizare, conducere și achiziție distribuită Automate și microprogramare Conducerea roboților industriali Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II Sisteme cu microprocesoare Strategii de planificare și control a roboților mobili Sisteme de operare	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Ingineria Sistemelor	4 lucrari indexate ISI/BDI (C1..C6);	Indeplinit
29	Sandu Ana - Maria - Cristiana, Asistent, 29/ 6	Curs: Seminar/proiect: Măsurări și traductoare Baze de date Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I Programarea calculatoarelor și limbaje de programare III Automate și microprogramare Aplicații cu automate programabile Ingineria sistemelor automate Rețele de calculatoare Sisteme automate	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Ingineria Sistemelor	5 lucrari indexate ISI/BDI (C1..C5);	Indeplinit

30	Crăciunescu Aurelian, Profesor, NA/ -23	Curs: Electronică de putere Seminar/proiect: Electronică de putere	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Inginerie electrica	6 lucrari indexate ISI/BDI (C1..C6);	Indeplinit
31	Groza Ghiocel Constantin, Profesor, NA/ -23	Curs: Analiză combinatorică și algoritmica grafurilor Seminar/proiect:	Institutul de Matematică al Academiei	Matematică	5 lucrari indexate ISI/BDI (C1..C5);	Indeplinit
32	Iliescu Stelian Sergiu, Șef de lucrări/Lector, NA/ -23	Curs: Sisteme automate Ingineria sistemelor automate Seminar/proiect:	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Calculatoare electronice	8 lucrari indexate ISI/BDI (C1..C8);	Indeplinit
33	Olteanu Gabriela- Valentina, Asistent, NA/ -23	Curs: Seminar/proiect: Analiza sistemelor informaționale și proiectarea sistemelor informatice Programarea calculatoarelor și limbaje de programare III	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Ingineria sistemelor	4 lucrari indexate ISI/BDI (C1..C4);	Indeplinit
34	Rece Laurențiu Liviu, Profesor, NA/ -23	Curs: Grafică asistată de calculator Seminar/proiect: Grafică asistată de calculator			10 lucrari indexate ISI/BDI (C1..C10);	Indeplinit

Rector

Persoana de contact

Anexa 4.1

Nume Prenume: Achimescu Sever
Gradul didactic: Șef de lucrări/Lector
Instituția unde este titular: UTCB
Facultatea: FCCIA
Departamentul: DMI

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

2004, Hilbert Modular Forms of Weight 1/2, California Institute of Technology

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

2021, Characterization of Rectifying Curves by Their Involutes and Evolutes, Marilena Jianu, Sever Achimescu, Leonard Daus, Adela Mihailescu, Olimpia-Alice Roman and Daniel Tudor, MATHEMATICS, <https://doi.org/10.3390/math9233077>

2019, A notion analogous to the discriminant for transcendental elements in certain extensions of local fields, Sever Achimescu, Victor Alexandru, Corneliu Stelian Andronescu, The Mathematical Journal of the University of Padua

2016, On the closed subfields of $\mathbb{Q}_p$, Sever Achimescu, Victor Alexandru, Corneliu Stelian Andronescu, Open Mathematics, 10.1515/math-2016-0032

2022, On a Surface Associated to the Catalan Triangle, Marilena Jianu, Sever Achimescu, Leonard Daus, Ion Mierlusz-Mazilu, Adela Mihailescu, Daniel Tudor, Axioms

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data:

Semnătura:

Anexa 4.2

Nume Prenume: Ciuiu Daniel
Gradul didactic: Șef de lucrări/Lector
Instituția unde este titular: UTCB
Facultatea: FCCIA
Departamentul: DMI

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

2006, Rețele de servire, Universitatea București

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

2020, Energy resources' seasonal/ daily dependencies under coupled operation of day-ahead markets, Daniel Ciuiu, Marina Badileanu și Luminița Izabell Georgescu, Energy Sources, Part B: Economics, Planning and Policy,

2021, Design Floods Considering the Epistemic Uncertainty, Radu Drobot, Aurelian Florin Draghia, Daniel Ciuiu și Romica Trandafir, Water, 10.3390/w13111601,

2022, Markov Chain Method for Computing the Reliability of Hammock Networks, Marilena Jianu, Daniel Ciuiu, Leonard Daus și Mihail Jianu, Probability in the Engineering and Informational Sciences,

2016, GDP and Net Migration in Some Eastern and South-Eastern Countries of Europe. A Panel Data and Bayesian Approach, Mihaela Simionescu, Daniel Ciuiu, Yuriy Bilan, Wadim Strielkowski, Montenegrin Journal of Economics, 10.14254/1800-5845.2016/12-1/10,

2022, Queueing Theory-Based Mathematical Models Applied to Enterprise Organization and Industrial Production Optimization, Laurentiu Rece, Sorin Vlase, Daniel Ciuiu, Giorgian Neculoiu, Stefan Mocanu și Arina Modrea, Mathematics, 10.3390/math10142520,

2019, Homogeneity of the Granger Causality and Applications for Generated/ Recycled Waste Dependence on Welfare, Daniel Ciuiu, Marina Badileanu, Luminița Izabell Georgescu și Svetlana Ciumac, The Romanian Economy, a Century of Transformations (1918-2018), Proceedings ESPERA 2018, Peter Lang 2019,

2016, Heavy Tail Smooth and Application to Long-Memory Time Series, Daniel Ciuiu, Economic Dynamics and Sustainable Development – Resources, Factors, Structures and Policies, Proceedings ESPERA 2015, Ed. Luminița Chivu, Constantin Ciutacu, Valeriu Ioan-Franc, Jean-Vasile Andrei, Peter Lang,

2021, Development gaps between Nuts2 regions in Romania: The convergence of their development with that of Euro Area regions, Corneliu Russu și Daniel Ciuiu, Harnessing Tangible and Intangible Assets in the Context of European Integration and Globalization Challenges Ahead, Eds. Luminița Chivu, Valeriu Ioan-Franc, George Georgescu și Jean-Vasile Andrei, Peter Lang 2021,

2016, A Multiple Attribute Decision Making Analysis of the Economic Performances for the Romanian Water Public Services, Marina Bădileanu, Daniel Ciuiu, Izabell Luminița Georgescu, Svetlana Ciumac, Economic Dynamics and Sustainable Development – Resources, Factors, Structures and Policies, Proceedings ESPERA 2015, Ed. Luminița Chivu, Constantin Ciutacu, Valeriu Ioan-Franc, Jean-Vasile Andrei, Peter Lang,

2016, Site Dependent Seismic Hazard Assessment for Bucharest Based on Stochastic Simulation, Florin Pavel, Daniel Ciuiu, Radu Văcăreanu, „The 1940 Vrancea Earthquake. Issues Insight and Lessons Learnt” Springer Proceedings of the Symposium Commemorating 75 Years from November 10 1940 Vrancea Earthquake, UTCB, 10 noiembrie 2015, Editori Radu Văcăreanu și Constantin Ionescu,

2016, Analytical Seismic Fragility for Dual RC Structures in Bucharest, Paul Olteanu, Veronica Coliba, Radu Văcăreanu, Florin Pavel, Daniel Ciuiu, „The 1940 Vrancea Earthquake. Issues Insight and Lessons Learnt” Springer Proceedings

of the Symposium Commemorating 75 Years from November 10 1940 Vrancea Earthquake, UTCB, 10 noiembrie 2015, Editori Radu Văcăreanu și Constantin Ionescu,

2018, Influence of Foreign Direct Investment on the Romanian Economy, Corneliu Russu, Daniel Ciuiu, Issues and Innovative Trends in Sustainable Growth – Strategy Challenges for Economic and Social Policies, Proceedings ESPERA 2016, Ed. Luminița Chivu, Constantin Ciutacu, Valeriu Ioan-Franc, Jean-Vasile Andrei, Peter Lang,

2018, Strict Stationary Time Series and Autocopula, Daniel Ciuiu, Review of the Air Force Academy,

2017, Decomposition of the Time Series and Shocks Using the Simple Fractions Decomposition and Applications, Daniel Ciuiu, Review of the Air Force Academy,

2016, Influence of foreign direct investment on the Romanian manufactured industry, Corneliu Russu, Daniel Ciuiu, Economic Insights- Trends and Challenges,

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data:

Semnătura:

Anexa 4.3

Nume Prenume: Constantinescu Oana Verona

Gradul didactic: Conferențiar

Instituția unde este titular: UTCB

Facultatea: FCFDP

Departamentul: DEFS

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

2014, DEZVOLTAREA FORȚEI DE VÎSLIRE A ÎNOTĂTORILOR DE PERFORMANȚĂ PRIN UTILIZAREA TEHNOLOGIILOR COMPUTERIZATE, UNIVERSITATEA DE STAT DE EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT, 82475 , 22.09.2015

B. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

2024, Culegere de exerciții de gimnastică pentru studenții din învățământul tehnic, Constantinescu Oana Verona, Ovidius University Press, 978-606-060-099-2,

2024, Sporturile acvatice – o alternativă de petrecere a timpului liber, Constantinescu Oana Verona, Ovidius University Press, 978-606-060-101-2,

2024, Dezvoltarea forței de vâslire a înotătorilor de performanță prin utilizarea tehnologiilor computerizate, Constantinescu Oana Verona, Ovidius University Press, 978-606-060-119-7,

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

2023, Staged professional training of tourism specialists in the higher education system in the context of social and economic crises, Lungu, E., Onoi, M., Nastas, N., Constantinescu, O.V., Revista Romaneasca Pentru Educatie Multidimensionala, <https://doi.org/10.18662/rrem/15.4/789>,

2021, The Effect of Proprioceptive Training upon the Upper Limbs Strength on Posttraumatic Shoulder Recovery in Weightlifter Women, Gidu, D. V., Neuman, O. V., Mușat, G. C., Voinea, F., Petcu, D., Petrescu, A. M., & Calotă, N. D., Revista Romaneasca Pentru Educatie Multidimensionala, <https://doi.org/10.18662/rrem/13.4/493>,

2024, The positive effects of practicing fitness on the body composition of secondary school students, Gidu DV, Ibrahim A. Abdelmoneim, Ahmed N. Eldawy, Oltean A, Constantinescu OV, Paraschiv P, Calotă ND, Science, Movement and Health,

2025, Balance Tutor treadmill – a way to improve knee stability, Calota ND , Chirica AE, Humă MN, Oltean A, Constantinescu OV, Eldawy Ahmed N, Gidu DV, Science, Movement and Health,

2021, Reflecting the system of fundamental concepts in modelling the training process of performance swimmers in different stages of training, Neumann O.V., Ninicu Alina, <https://doi.org/10.31926/but.shk.2021.14.63.2.7>, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Sciences of Human Kinetics,

2022, Psychological and pedagogical preconditions for teaching swimming to primary school children, Ninicu, A., Neumann, OV, O Postolachi, <https://doi.org/10.31926/but.shk.2021.14.63.2.7>, ACROSS,

2023, Recovery after injuries at the level of the pectoral arch in handball players, Gidu D.V, Calota N.D, Musat G.C, Cazan F, Georgescu A.D, Duta D, Georgescu A.A, Tranca S, Voinea F, Constantinescu O.V, Popescu V., Science, Movement and Health,

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

2023, Scientific and methodological study in training young swimmers at the initial stage, Ninicu, A, Constantinescu, O-V., Actualities and Perspectives of Physical Education and Sport Sciences, 2734-8512,

2021, The attention characteristics in women soccer players, Gidu D. V., Petcu D., Petrescu A. M., Cazan F., Neumann O.V., Geafar T., Calotă N. D., Georgescu A. D., 8 th International Scientific Conference "Anthropological and teo-anthropological views on physical activity from the time of Constantine the Great to modern times",

2022, The importance of recovering grip of handball players after hand injuries – a case study, Gidu D.V., Mușat, G.C., Cazan, F., Neumann, O.V., Oltean, A, The 7th International Conference of the Universitaria Consortium in Physical Education, Sport and Physiotherapy, ISBN 978-88-87729-73-3:173-178,

2024, The positive effects of practicing fitness on the body composition of secondary school students, Gidu, DV, Cazan, F., Voinea, F., Paraschiv, P., Constantinescu, OV., Musat, GC, 9th International Scientific Conference "Achievements and Prospects in the Field of Physical Education and Sports Within the Interdisciplinary European Education System", 2069 – 2269,

2022, Study on physical exercise capacity in swimmers engaged in normal swimming regimes, Brega A., Constantinescu O.V., Postolachi O, Congresul Științific Internațional - Sport, Olimpism, Sanatate, ISBN 978-9975-68-460-6,

2018, Oboseala si refacerea-factoril importanti in lectia de educatie fizica, Neumann (Constantinescu) Oana Verona, 5, "Educatia pentru miscare- de la necesitate sociala la realitatea educationala",

2016, Dezvoltarea rezistenței în sportul de performanță, Neumann (Constantinescu), O.V., Conferință Educație pentru mișcare- de la necesitate socială la realitate educațională,

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data:

Semnătura:

Anexa 4.4

Nume Prenume: Dăuș Leonard Iulian

Gradul didactic: Conferențiar

Instituția unde este titular: UTCB

Facultatea: FCCIA

Departamentul: DMI

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

2003, Noi rezultate in teoria inelelor graduate de suport finit, Universitatea din Bucuresti

B. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

2023, Reliability polynomials of consecutive-k-out-of-n:F systems have unbounded roots, Jianu Marilena, Daus Leonard, Dragoi Vlad, Beiu Valeriu, Networks, 10.1002/net.22168,

2022, On a Surface Associated with Pascal's Triangle, Valeriu Beiu, Leonard Dăuș, Marilena Jianu, Adela Mihai, Ion Mihai, Symmetry, 10.3390/sym14020411,

2023, The Roots of the Reliability Polynomials of Circular Consecutive-k-out-of-n:F Systems, Jianu Marilena, Daus Leonard, Dragoi Vlad, Beiu Valeriu, Mathematics, 10.3390/math11204252,

2022, Approximating the Level Curves on Pascal's Surface, Jianu Marilena, Daus Leonard, Nagy Mariana, Beiu Roxana-Mariana, International Journal of Computers Communications & Control, 10.15837/ijccc.2022.4.4865,

2026, Computing the reliability of hammock networks in quadratic time with respect to length, Jianu Mihail, Jianu Marilena, Daus Leonard, Beiu Valeriu, Reliability Engineering and System Safety, 10.1016/j.res.2025.112121,

2022, Full Hermite Interpolation and Approximation in Topological Fields, Daus Leonard, Groza Ghiocel, Jianu Marilena, Mathematics, 10.3390/math10111864,

2022, Markov Chain Method for Computing the Reliability of Hammock Networks, Jianu Marilena, Ciuiu Daniel, Daus Leonard, Jianu Mihail, Probability in the Engineering and Informational Sciences, 10.1017/S0269964820000534,

2021, Characterization of Rectifying Curves by Their Involutives and Evolutives, Jianu Marilena, Achimescu Sever, Dăuș Leonard, Mihai Adela, Roman Olimpia-Alice, Tudor Daniel, Mathematics, 10.3390/math9233077,

2018, On the Exact Reliability Enhancements of Small Hammock Networks, Cowell Simon; Beiu Valeriu; Daus Leonard; Poulin Philippe, IEEE ACCESS, 10.1109/ACCESS.2018.2828036,

2016, A NEW WAY TO ITERATE BRZEZINSKI CROSSED PRODUCTS, Daus Leonard, Panaite Florin, COLLOQUIUM MATHEMATICUM, 10.4064/cm142-1-2,

2020, Full Hermite Interpolation of the Reliability of a Hammock Network, Dăuș Leonard, Jianu Marilena, Applicable Analysis and Discrete Mathematics, 10.2298/AADM190805017D,

2016, The Exchange Property in Grothendieck Categories: Applications, Daus Leonard; Nastasescu Constantin; Salim Mohamed, COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, 10.1080/00927872.2015.1027358,

2022, On a Surface Associated to the Catalan Triangle, Jianu Marilena, Achimescu Sever, Daus Leonard, Mierlus-Mazilu Ion, Mihai Adela, Tudor Daniel, Axioms, 10.3390/axioms11120685,

2021, The Shape of the Reliability Polynomial of a Hammock Network, Daus Leonard, Jianu Marilena, 10.1007/978-3-030-53651-0_8, 8th International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC),

2017, Transport Reliability on Axonal Cytoskeleton, Beiu Valeriu, Daus Leonard, Rohatinovici Noemi, Balas Valentina, 10.1109/EMES.2017.7980404, 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING OF MODERN ELECTRIC SYSTEMS (EMES), Oradea, Romania,

2017, On Hammock Networks - Sixty Years After, Cowell Simon, Beiu Valeriu, Daus Leonard, Poulin Philippe, 10.1109/DTIS.2017.7929871, 12th International Conference on Design & Technology of Integrated Systems In Nanoscale Era (DTIS), Palma de Mallorca, Spania,

2018, On Algorithms for Evaluating the Reliability of Large Hammock Networks, Rohatinovici Noemi, Cowell Simon, Daus Leonard, Poulin Philippe, Dragoi Vlad, Balas Valentina, Beiu Valeriu, 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTERS COMMUNICATIONS AND CONTROL (ICCCC 2018),

2017, On Cylindrical Hammock Networks, Cowell Simon, Beiu Valeriu, Daus Leonard, Poulin Philippe, 10.1109/NANO.2017.8117498, 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOTECHNOLOGY (IEEE-NANO), Pittsburgh, USA,

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data:

Semnătura:

Anexa 4.5

Nume Prenume: Dobrea Marius Alexandru

Gradul didactic: Șef de lucrări/Lector

Instituția unde este titular: UTCB

Facultatea: FH

Departamentul: DIH

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Sistem de conducere a alimentării cu energie electrică a unui consumator din surse regenerabile

B. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

2026, User-Centered Energy Management System for a University Laboratory Based on Intelligent Sensors and Fuzzy Logic Cosmin-Florin Fudulu; Mihaela-Gabriela Boicu; Mihaela Vasluianu; Giorgian Neculoiu; Marius-Alexandru Dobrea, 10.3390/buildings16061257

2024, Optimizing Occupant Comfort in a Room Using the Predictive Control Model as a Thermal Control Strategy, Mihaela-Gabriela Boicu, Grigore Stamatescu, Ioana Făgărășan, Mihaela Vasluianu, Giorgian Neculoiu, Marius-Alexandru Dobrea, Sensors 2024, 24(12), 3857; <https://doi.org/10.3390/s24123857>

2024, Integrating photovoltaic systems into HVAC control using fuzzy algorithms for optimizing thermal comfort, Mihaela-Gabriela Boicu, Marius-Alexandru Dobrea, Mihaela Vasluianu, Gabriela-Valentina Olteanu, Giorgian Neculoiu, 2024 IEEE 30th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME)

2024, Development of Control Strategies for an Industrial Robot to Increase Energy Efficiency, Marius-Alexandru Dobrea, Mihaela Vasluianu, Giorgian Neculoiu, Gabriela-Valentina Olteanu, Mihaela-Gabriela Boicu, Eduard Vârlan, 2024 IEEE 30th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME)

2025, Occupancy-Centred Building Thermal Control, Mihaela-Gabriela Boicu, Ioana Făgărășan, Cosmin-Florin Fudulu, Mihaela Vasluianu, Marius Alexandru Dobrea, 2025 9th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE), DOI: 10.1109/ISEEE67817.2025.11304819

2023, An Occupant-Centric Comfort Control Strategy Using Wearable Smart Devices in Smart-Buildings, Mihaela-Gabriela Boicu, Ioana Făgărășan, Grigore Stamatescu, Mihaela Vasluianu, Cosmin-Florin Fudulu, Marius-Alexandru Dobrea, 2023 IEEE 12th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS)

2025, An Embedded Fuzzy Controller for Autonomous Precision Irrigation Systems, Ioana-Elena Mihai, Marius-Alexandru Dobrea, Gabriela-Valentina Olteanu, 2025 IEEE 31st International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME)

2023, Energy-independent solution using a medium-power wind turbine to ensure the irrigation deficit in an isolated agricultural areal, Cosmin-Florin Fudulu, Ioana Fagarasan, Mihaela Gabriela Boicu, Mihaela Vasluianu, Marius-Alexandru Dobrea, Giorgian Neculoiu, 2023 24th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS)

2025, Control strategy evaluation for indoor temperature - A Comfort-Centred Analysis, Ana-Maria Sandu, Mihaela-Gabriela Boicu, Ioana Făgărășan, Mihaela Vasluianu, Marius-Alexandru Dobrea, 2025 25th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS)

2023, Decision System for Ensuring Thermal Comfort of Occupants in a Smart Building, Mihaela-Gabriela Boicu, Grigore Stamatescu, Cosmin-Florin Fudulu, Marius-Alexandru Dobrea, Mihaela Vasluianu, Giorgian Neculoiu, 2023 24th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS)

2025, SCADA system in the control of the technological process of water filtration and bottling, Marius-Alexandru Dobrea, Silvian-Marian Petrică, Mihaela Vasluianu, Gabriela-Valentina Olteanu, 2025 25th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS)

2021, MPPT techniques application and comparison for photovoltaic panels, Marius-Alexandru Dobrea, Nicoleta Arghira, Mihaela Vasluianu, Giorgian Neculoiu, Ana-Maria Cristiana Moldoveanu, 2021 23rd International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS)

2025, Detecting abnormal operation of photovoltaic panels using fuzzy techniques, Gabriela-Valentina Olteanu, Ioana Făgărășan, Marius-Alexandru Dobrea, Mihaela Vasluianu, 2025 25th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS)

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data:

Semnătura:

Anexa 4.6

Nume Prenume: Flangea Ramona-Oana

Gradul didactic: Șef de lucrări/Lector

Instituția unde este titular: UTCB

Facultatea: FH

Departamentul: DIH

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

2015, Analiza fluxurilor energetice pe bază de resurse regenerabile, în vederea reducerii consumului de energie pentru o incintă închisă, Universitatea Politehnica din București, 5954/07.12.2015

B. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

2018, MICROGRID CONTROL SIMULATION AND TESTING, Puianu, M (Puianu, Mihaela) ; Flangea, RO (Flangea, Ramona-Oana) ; Arghira, N (Arghira, Nicoleta) ; Iliescu, SS (Iliescu, Sergiu Stelian), UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN SERIES C-ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE

2017, PV panel - wind turbine hybrid system modelling, Puianu, M (Puianu, Mihaela) ; Flangea, RO (Flangea, Ramona-Oana) ; Arghira, N (Arghira, Nicoleta) ; Iliescu, SS (Iliescu, Sergiu Stelian), 2017 21ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL SYSTEMS AND COMPUTER SCIENCE (CSCS), 10.1109/CSCS.2017.97

2023, Energy Efficient IoT Air Quality Monitoring System, Silviu-Marian Petrică; Ioana Făgărășan; Nicoleta Arghira; Iulia Stamatescu; Giorgian Neculoiu; Oana Flangea, 2023 24th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS), 10.1109/CSCS59211.2023.00086

2017, Microgrid Simulation for Smart City, Puianu, M (Puianu, Mihaela) ; Flangea, RO (Flangea, Ramona-Oana) ; Arghira, N (Arghira, Nicoleta) ; Iliescu, SS (Iliescu, Sergiu Stelian), PROCEEDINGS OF THE 2017 9TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT DATA ACQUISITION AND ADVANCED COMPUTING SYSTEMS: TECHNOLOGY AND APPLICATIONS (IDAACS)

2017, Cloud Computing for a Hybrid System, Puianu, M (Puianu, Mihaela) ; Flangea, RO (Flangea, Ramona-Oana) ; Marinescu, M (Marinescu, Mariana) ; Marinescu, V (Marinescu, Viorel), 16th RoEduNet Conference - Networking in Education and Research (RoEduNet)

2016, CONTROL OF GREENHOUSE WITH PARABOLIC TROUGH COLLECTORS, Grigoriu, RO (Grigoriu, Ramona-Oana) ; Voda, A (Voda, Alina) ; Arghira, N (Arghira, Nicoleta) ; Calofir, V (Calofir, Vasile) ; Iliescu, SS (Iliescu, Sergiu Stelian), UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN SERIES C-ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE

2016, Adapting the training of future graduates for labor market needs, Marinescu, M (Marinescu, Mariana) ; Grigoriu, O (Grigoriu, Oana) ; Neculoiu, G (Neculoiu, Giorgian) ; Puianu, M (Puianu, Mihaela) ; Marinescu, V (Marinescu, Viorel), 2016 15TH ROEDUNET CONFERENCE - NETWORKING IN EDUCATION AND RESEARCH

2019, Microgrid system for a residential ensemble, 22nd International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS), 10.1109/CSCS.2019.00067

2015, Temperature Control of a Greenhouse Heated by Renewable Energy Sources Grigoriu, RO (Grigoriu, Ramona-Oana) ; Voda, A (Voda, Alina) ; Arghira, N (Arghira, Nicoleta) ; Calofir, V (Calofir, Vasile) ; Iliescu, SS (Iliescu, Sergiu Stelian) 2015 INTL AEGEAN CONFERENCE ON ELECTRICAL MACHINES & POWER ELECTRONICS (ACEMP), 2015 INTL CONFERENCE ON OPTIMIZATION OF ELECTRICAL & ELECTRONIC EQUIPMENT (OPTIM) & 2015 INTL SYMPOSIUM ON ADVANCED ELECTROMECHANICAL MOTION SYSTEMS (ELECTROMOTION), 978-1-4673-7239-8

2015, Modelling of Greenhouse using Parabolic Trough Collectors Thermal Energy Grigoriu, RO (Grigoriu, Ramona-Oana) ; Voda, A (Voda, Alina) ; Arghira, N (Arghira, Nicoleta) ; Iliescu, SS (Iliescu, Sergiu Stelian) 9th IFAC Symposium on Control of Power and Energy Systems (CPES 2015), 2405-8963, 10.1016/j.ifacol.2015.12.420

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data:

Semnătura:

Anexa 4.7

Nume Prenume: Frâncu Cătălin
Gradul didactic: Conferențiar
Instituția unde este titular: UTCB
Facultatea: FIMRC
Departamentul: DMTAC

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

2014, Contribuții la analiza și sinteza sistemelor de automontare ale macaralelor pliante, Universitatea Tehnică de Construcții București, 3181/06.02.2015,

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

2021, CONSIDERATIONS ON LOADS TRANSMITTED BY THE BRIDGE INSPECTION INSTALLATION ON SUPPORT STRUCTURES, Sescu-Gal Cristina; Savaniu Mihail; Francu Catalin, ROMANIAN JOURNAL OF TRANSPORT INFRASTRUCTURE, DOI10.2478/rjti-2021-0011,

2023, THE CONCEPT AND ALGORITHMIC METHOD OF OPTIMIZING THE "IN SITU" ASPHALT RECYCLING PROCESSES, Tonciu, Oana; Savaniu, Ioan-Mihail ; Francu, Catalin; Mocanu, Stefan, ROMANIAN JOURNAL OF TRANSPORT INFRASTRUCTURE, DOI10.2478/rjti-2023-0008,

2020, Remote controlled video inspection manipulator of sewage networks pipes, Bruja Adrian, Dima Marian, Frâncu Cătălin, ROBOTICS AND AUTOMATION SYSTEMS, 10.4028/www.scientific.net/SSP.166-167.77,

2016, Modelling and precision of the localization of the robotic mobile platforms for constructions with laser tracker and SmartTrack sensor, Dima Marian, Frâncu Cătălin, 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED CONCEPTS IN MECHANICAL ENGINEERING, 10.1088/1757-899X/147/1/012077,

2016, Experimental analysis of the self-erection mechanism of self-erecting cranes, Dima Marian, Frâncu Cătălin, 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED CONCEPTS IN MECHANICAL ENGINEERING, 10.1088/1757-899X/147/1/012076,

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data:

Semnătura:

Anexa 4.8

Nume Prenume: Gaftoi Daniel-Andrei
Gradul didactic: Șef de lucrări/Lector
Instituția unde este titular: UTCB
Facultatea: FH
Departamentul: DIH

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

2012, Controlul infiltrațiilor prin lucrările de barare, Universitatea Tehnică de Construcții București, 272/16.01.2013

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

2024, Ghid Ansys Workbench pentru analiza structurală, Daniel Andrei GAFTOI, Conspress, 978-973-100-572-0

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

2016, An alternative method to evaluate the health status for concrete dams, Abdulamit Altan, Stematiu Dan, Gaftoi Daniel, Environmental Engineering and Management Journal

2019, Analysis on Mathematical Models for the Protection Solutions of a Major Sewage Collector, Gaftoi Daniel, Bugnariu Tudor, 10.1088/1757-899X/471/5/052008, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering

2019, M5 Metro Line Tunnelling Works and their Effect on the Hydraulic Structures of the Dambovită River, Gaftoi Daniel, Bugnariu Tudor, Stematiu Dan, 10.1088/1757-899X/471/5/052008, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering

2017, Ambient Vibration Tests at Some Buttress Dams in Romania, Abdulamit Altan, Demetriu S., Aldea Alexandru, Neagu Cristian, Gaftoi Daniel, Procedia Engineering

2016, Assessment of Gura Raului Dam safety using measurements of structural response to ambient vibrations, Gaftoi Daniel, Abdulamit Altan, Stematiu Dan, Procedia Engineering

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

2016, Analiza sistemului de drenaj al bazinelor de ape mari din cadrul SEAU Glina, Stematiu Dan, Gaftoi Daniel, 0439-0962, Hidrotehnica

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data:

Semnătura:

Anexa 4.9

Nume Prenume: Gogu Constantin Radu

Gradul didactic: Profesor

Instituția unde este titular: UTCB

Facultatea: FH

Departamentul: DHEPM

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

2001, Advances in groundwater protection strategy using vulnerability mapping and hydrogeological GIS databases, Universitatea din Liege, 10

B. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

2019, Interaction between City Subsurface Infrastructure and Groundwater, Gogu RC, Boukhemacha MA, Gaitanaru D, Moraru I, Springer, 978-3-319-99866-4

2019, Groundwater for human consumption in karst environment: vulnerability, protection, and management, in Karst Environment: Vulnerability, Protection, and Management. In: Younos T., Schreiber M., Kosić Ficco K. (eds), A Jiménez-Madrid, R Gogu, C Martinez-Navarrete, F Carrasco, Springer, 978-3-319-77367-4

2017, The Urban Subsurface - from Geoscience and Engineering to Spatial Planning and Management, Constantin Radu Gogu, Diarmad Campbell, Johannes de Beer, Procedia Engineering, 1877-7058

2022, Groundwater Assessment and Management for sustainable water-supply and coordinated subsurface drainage: A Guidebook for Water Utilities & Municipal Authorities, Stephen Foster, Constantin Radu Gogu, IWA Publishing, 9781789063103

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

2022, Groundwater and Urban Planning Perspective, Radutu, A.; Luca, O.; Gogu, C.R., Water, <https://doi.org/10.3390/w14101627>

2020, Reviewing the role of ecosystems services in the sustainability of the urban environment: A multi-country analysis, Walter Leal Filho, Jelena Barbir, Gustavo J Nagy, Mihaela Sima, Alexandra Kalbus, Angelo Paletta, Alicia Villamizar, Reinaldo Martinez, Ulisses M Azeiteiro, Mário J Pereira, Paula C Mussetta, Jorge D Ivars, José Baltazar Salgueirinho Osório de Andrade, Sa, Journal of Cleaner Production, <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.121338>

2020, Sentinel-1 Data for Underground Processes Recognition in Bucharest City, Romania, Radutu A, Venvik G, Ghibus T, Gogu RC, Remote Sensing, <https://doi.org/10.3390/rs12244054>

2022, Urban Hydrogeology Studies, Gogu, C.R., Water, <https://doi.org/10.3390/w14111819>

2017, Transforming The Relationships Between Geoscientists and Urban Decision-Makers: European Cost Sub-Urban Action (TU1206), Campbell D, de Beer J, Eriksson I, Ganerod G, Lawrence D, Bacic M, Donald A, Gogu RC, Jelenek J., <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.11.124>, Procedia Engineering

2018, Chronological reflection on monitoring urban areas subsidence due to groundwater extraction, Radutu A, Gogu RC, doi.org/10.1051/e3sconf/20198507015, E3S Web of Conferences

2017, Snowmelt modelling aspects in urban areas, Dobre RG, Gaitanaru D, Gogu CR, <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.11.138>, Procedia Engineering

2017, Snowmelt infiltration using Hydrus-1D based on a snow surface energy balance model for Bucegi mountains, Romania, Dobre RG, Gaitanaru DS, Gogu CR, 10.5593/sgem2017/32/S13.063, 7th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017

2017, The Urban Subsurface - from Geoscience and Engineering to Spatial Planning and Management, Gogu RC, Campbell DS, De Beer J., <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.11.123>, Procedia Engineering

2017, Urban hydrogeology studies in Bucharest City, Romania, Gogu RC, Gaitanaru D, Boukhemacha MA, Serpescu I, Litescu L, Zaharia V, Moldovan A, Mihailovici MJ, <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.11.139>, Procedia Engineering

2017, Bucharest city urban groundwater monitoring system, Gaitanaru D, Gogu RC, Boukhemacha MA, Litescu L, Zaharia V, Moldovan A, Mihailovici MJ, (<https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.11.140>, Procedia Engineering

2018, Vulnerability assessment of the Zăton-Bulba karst aquifer for defining protection areas of the groundwater resources, Răduțu A, Găitănaru d, Vlaicu M, Iliescu C, Gogu CR, AgroLife Scientific Journal

2017, An overview of ground surface displacements generated by groundwater dynamics, revealed by InSAR techniques, Radutu A., Nedelcu I, Gogu CR, <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.11.137>, Procedia Engineering,

2019, Current trends in the management of groundwater specific geospatial information, Ilie C, Gogu RC, <https://doi.org/10.1051/e3sconf/20198507020>, E3S Web of Conferences

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

2016, Overview of the urban hydrogeological system of Bucharest city, Gogu RC, Boukhemacha MA, Gaitanaru D, Serpescu I., Current trends and approaches in urban hydrogeology

2025, Evidențierea interacțiunii dintre infrastructura urbană și apele subterane prin modelare hidrogeologică, o unealta utilă managementului urban, Gogu RC, Moraru I., Ghibus, T., Conferința Internațională „Zilele ASTR – Energia și materia în industria modernă”, Universitatea Dunarea de Jos , Galati

2025, Alternative Water Resources in the Context of Urban Management - Case Study, Gogu RC, Ghibus T, Luca O, Zonouzi O, Miller M., Moraru I, 28-th ECOIND International Symposium “The Environment and Industry” - SIMI 2025,

2018, Chronological reflection on monitoring urban areas subsidence due to groundwater extraction, Alina R, Gogu RC, Conference of the UTCB Doctoral School

2016, Urban groundwater model of Bucharest city, Romania, Gogu CR, Boukhemacha MA, Gaitanaru D, Serpescu I, 43th IAH Congress

2025, Highlighting the interaction between urban infrastructure and groundwater through hydrogeological modeling, a useful tool for urban management, Gogu RC, Moraru I., Ghibus, T., Aquademicad days

2019, The importance of the hydrogeological model for urban infrastructure works planning and design, Gogu R.C., Conference of the International Water Association: Current developments in urban groundwater management,

2016, Resilient cities and groundwater, Foster S, Tyson G, Howard K, Hirata R, Shivakoti BjJ, Warner K, Gogu R, Nkhuwa D, COP-21 Megacities Conference Groundwater Session

2024, Groundwater and urban development, Schirmer, M.; Hartog, N.; Nlend, B.; Fallas, H.; Dassargues, A.; Cetinkaya, I. D.; Jampani, Mahesh; Gogu, R., World Groundwater Congress (IAH2024) on Interacting Groundwater

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data:

Semnătura:

Anexa 4.10

Nume Prenume: Herling Florina Cristina

Gradul didactic: Șef de lucrări/Lector

Instituția unde este titular: UTCB

Facultatea: FILS

Departamentul: DLSC

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

2018, Reprezentarea viciilor în proverbe. Studiu contrastiv român-spaniol, Universitatea din București, nr. 5321 din 29.09.2016, 30

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

2018, Dicționar tehnic român spaniol vol. I A-M, Herling Florina-Cristina, Conspress, 978-973-100-465-5,

2020, Creație și creativitate. Practici, problematizări și abordări interdisciplinare, Herling Florina-Cristina, Editura Matrix Rom, 978-606-25-0547-9,

2017, Comparatism, identitate, comunicare, Herling Florina-Cristina, ProUniversitaria, ISBN 978-606-14-1270-9,

2017, Zilele Rainer. Antropologie și demografie, Herling Florina-Cristina, Academiei Române, 978-973-27-2901-4,

2026, Provocări etice actuale în cercetare și învățământul superior, Herling Florina-Cristina, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 978-606-17-2602-8,

2023, Lengua española para ingenieros, Nivel elemental (A1), Herling, Florina-Cristina, Conspress, 978-973-100-555-3,

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

2020, Conotații rasiste și xenofobe în limbile română, engleză și spaniolă – studiu contrastiv, Herling, Florina-Cristina, Ghențulescu, Raluca, Buletinul Științific – seria Limbi străine și comunicare,

2019, Elemente de limbaj sexist în limbile română, engleză și spaniolă – studiu contrastiv, Ghențulescu, Raluca, Herling Florina-Cristina, Buletinul Științific – seria Limbi străine și comunicare,

2022, Etica și integritatea academică. O abordare terminologică, Herling, Florina-Cristina, Buletinul Științific – seria Limbi străine și comunicare,

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

2018, Las destrezas lingüísticas correctamente empleadas en un proceso de traducción, Herling Florina-Cristina; Grigore-Miclea Loredana-Florina, 7, SINUC 2018 - Al XXIV-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții, Secțiunea Creație și Creativitate,

2018, La cultura gitana y sus referencias en los estereotipos étnicos de los refranes, Herling Florina-Cristina; Grigore-Miclea Loredana-Florina, 7, SINUC 2018 - Al XXIV-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții, Secțiunea Creație și Creativitate,

2017, La importancia de la terminología en la traducción especializada, Herling Florina-Cristina, 11, Simpozionul de comunicări SINUC 2017 – Al XXIII-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții, Secțiunea V Creație și creativitate,

2017, La traducción de textos científicos y técnicos, Herling Florina-Cristina, 8, Crossing Boundaries in Culture and Communication,

2016, Înregistrarea proverbelor în dicționare bilingve și plurilingve, Herling Florina-Cristina, 5, Simpozionul de comunicări SINUC 2016 – Al XXII-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții, Secțiunea Creație, creativitate,

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data:

Semnătura:

Anexa 4.11

Nume Prenume: Iftene Andreea Mihaela

Gradul didactic: Șef de lucrări/Lector

Instituția unde este titular: UTCB

Facultatea: FII

Departamentul: DIECI

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

2015, Contributii la modelarea sistemelor de conducere automata utilizand algoritmi neuro-fuzzy, UTCB, nr.3181 din 06.02.2015

B. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

2024, Electrotehnica 1 - note de curs, N. Tanase, A. Iftene, CONSPRESS, 978-973-100-558-4

2018, Circuite Electrice Culegere de probleme, Andreea Iftene, Conspress, 978-973-100-479-2

2025, Robotica inovatoare în constructii, M. Savaniu, Andreea Iftene, D. Rabos, R. Grasu, I. Popovici, C. Serban, A. Mitran, A. Busca, B. Tocu, I. Diaconu, Matrix Rom, 978-606-25-1022-0

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

2016, Indoor air quality evaluation in intelligent building, Cociorva Sorin, Andreea Iftene, EENVIRO, 10.1016/j.egyro.2017.03.1095

2025, A novel H2O/LiBr absorption heat pump with heat recovery for combined heating and cooling production using renewable energy, Alina GIRIP, Răzvan CALOTĂ, Mădălina NICHITA, Anica ILIE, Constantin LAZĂR, Andreea IFTENE, DOI: 10.37789/rjce.2025.16.4.1, Romanian Journal of Civil Engineering

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data:

Semnătura:

Anexa 4.12

Nume Prenume: Jercan Alexandru Nicolae

Gradul didactic: Șef de lucrări/Lector

Instituția unde este titular: UTCB

Facultatea: FH

Departamentul: DHEPM

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

2015, Optimizarea proceselor de deferizare și demanganizare a apei, UTCB, 3869/19.05.2015

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

2023, Alimentări cu apă și canalizări - Culegere de probleme rezolvate, Gabriel Racoviteanu, Elena Vulpașu, Eduard Dineț, Alexandru-Nicolae Jercan, Carmen-Angelica Vlad, Constantin Florescu, CONSPRESS, 978-973-100-548-5

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

2017, Regional water supply of the localities from the border of the Black Sea, Jercan, A.N., Racoviteanu, G., Dinet, E., <http://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.11.143>, Urban Subsurface Planning and Management Week (SUB-URBAN)

2017, Improvement of the Water Infrastructure in Central Moldova, Dinet, E (Dinet, Eduard); Racoviteanu, G (Racoviteanu, Gabriel); Jercan, A (Jercan, Alexandru), 10.1016/j.proeng.2017.11.142, Urban Subsurface Planning and Management Week (SUB-URBAN)

2022, Distribution Networks Performance Improvement by Sectorisation and Operating Pressures Reduction – Case Study: Babadag Town, Mathematical Modelling in Civil Engineering, Alexandru JERCAN, Eduard DINET, <https://doi.org/10.2478/mmce-2022-0008>, Modelling in Civil Environmental Engineering

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

2022, Îmbunătățirea funcționării rețelei de canalizare în contextul provocărilor generate de dezvoltarea urbană și schimbările climatice în municipiul Brăila, Jercan Alexandru Nicolae, Racoviteanu Gabriel, 2734-4576, EDILITATEA

2021, Conversia decantoarelor statice în decantoare suspensionale. studiu de caz - uzina de apă Ggaba II, Uganda, Racoviteanu Gabriel, Jercan Alexandru Nicolae, 2734-4576, EDILITATEA

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data:

Semnătura:

Anexa 4.13

Nume Prenume: Jianu Marilena
Gradul didactic: Conferențiar
Instituția unde este titular: UTCB
Facultatea: FCCIA
Departamentul: DMI

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

2009, Modele de optimizare pentru identificarea parametrilor hidrogeologici, Universitatea Tehnica de Construcții București, 4698 / 14.08.2009

B. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

2023, Advanced Mathematics for Engineers and Physicists, Popescu Sever Angel, Jianu Marilena, Springer, 978-3-031-21501-8

2016, Culegere de probleme de analiza matematica. Vol I: Calcul diferential, Paltineanu Gavriil, Jianu Marilena, Marcoci Anca-Nicoleta, Majercsik Luciana, Matei Alina-Daniela, Conspress, 978-973-100-409-9,

2017, Culegere de probleme de analiza matematica. Vol II: Calcul integral, Jianu Marilena, Marcoci Anca-Nicoleta, Majercsik Luciana, Matei Alina-Daniela, Conspress, 978-973-100-436-5

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

2021, Characterization of Rectifying Curves by Their Involutes and Evolutes, Jianu Marilena, Achimescu Sever, Daus Leonard, Mihai Adela, Roman Olimpia-Alice, Tudor Daniel, Mathematics, 10.3390/math9233077

2026, Computing the reliability of hammock networks in quadratic time with respect to length, Jianu Mihail, Jianu Marilena, Daus Leonard, Beiu Valeriu, Reliability Engineering & System Safety, <https://doi.org/10.1016/j.ress.2025.112121>

2023, The Roots of the Reliability Polynomials of Circular Consecutive-k-out-of-n:F Systems, Jianu Marilena, Daus Leonard, Dragoi Vlad-Florin, Beiu Valeriu, Mathematics, 10.3390/math11204252

2022, On a Surface Associated with Pascal's Triangle, Beiu Valeriu, Daus Leonard, Jianu Marilena, Mihai Adela, Mihai Ion, Symmetry, 10.3390/sym14020411

2024, Existence and Uniqueness of Solution Represented as Fractional Power Series for the Fractional Advection–Dispersion Equation, Alexandru-Nicolae Dimache, Ghiocel Groza, Marilena Jianu, Iulian Iancu, Symmetry, 10.3390/sym16091137

2021, On a problem related to Egyptian fractions, Jianu Marilena, Popescu Sever Angel, BULLETIN MATHEMATIQUE DE LA SOCIETE DES SCIENCES MATHEMATIQUES DE ROUMANIE

2026, Enumeration of lattice paths using Vieta polynomials, Jianu Marilena, Daus Leonard, Applicable Analysis and Discrete Mathematics, <https://doi.org/10.2298/AADM250807006J>

2024, Some properties of the functions representable as fractional power series, Groza Ghiocel, Marilena Jianu, Ion Mierlus-Mazilu, Mathematics, 10.3390/math12070961

2022, Markov Chain Method for Computing the Reliability of Hammock Networks, Jianu Marilena, Ciuiu Daniel, Daus Leonard, Jianu Mihail, Probability in the Engineering and Informational Sciences, 10.1017/S0269964820000534,

2022, Full Hermite Interpolation and Approximation in Topological Fields, Daus Leonard, Groza Ghiocel, Jianu Marilena, Mathematics, 10.3390/math10111864

2020, Full Hermite interpolation of the reliability of a hammock network, Daus Leonard, Jianu Marilena, Applicable Analysis and Discrete Mathematics, 10.2298/AADM190805017D

2022, On a Surface Associated to the Catalan Triangle, Jianu, Marilena; Achimescu, Sever; Daus, Leonard; Mierlus-Mazilu, Ion ; Mihai, Adela ; Tudor, Daniel, Axioms, 10.3390/axioms11120685

2023, On the roots of a family of polynomials, Jianu Marilena, Fractal and Fractional, 10.3390/fractalfract7040339,

2022, Approximating the Level Curves on Pascal's Surface, Jianu Marilena, Daus Leonard, Nagy Mariana, Beiu Roxana-Mariana, International Journal of Computers Communications & Control, 10.15837/ijccc.2022.4.4865

2020, Optimization of the solution of a dispersion model, Dimache Alexandru-Nicolae, Groza Ghiocel, Jianu Marilena, Perju Sorin, Rece Laurentiu, Harničárová Marta, Valiček Jan, Mathematics, 10.3390/math8030318

2023, Reliability polynomials of consecutive-k-out-of-n:F systems have unbounded roots, Jianu Marilena, Daus Leonard, Dragoi Vlad-Florin, Beiu Valeriu, Networks, 10.1002/net.22168

2022, On the Roots of Certain Reliability Polynomials, Daus Leonard, Dragoi Vlad-Florin, Jianu Marilena, Bucerzan Dominic, Beiu Valeriu, 10.1007/978-3-031-16684-6_34, International Conference on Computers Communications and Control ICCCC 2022. Advances in Intelligent Systems and Computing

2022, Using Delta-Wye Transformations for Estimating Networks' Reliability, Jianu Marilena, Daus Leonard, Hoara Sorin-Horatiu, Beiu Valeriu, 10.1007/978-3-031-16684-6_35, International Conference on Computers Communications and Control ICCCC 2022. Advances in Intelligent Systems and Computing

2021, The Shape of the Reliability Polynomial of a Hammock Network, Daus Leonard, Jianu Marilena, 10.1007/978-3-030-53651-0_8, 8th International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC), Advances in Intelligent Systems and Computing

2023, A Tale of Catalan Triangles: Counting Lattice Paths, Daus Leonard, Jianu Marilena, Beiu Roxana-Mariana, Beiu Valeriu, 10.1007/978-3-031-23636-5_52, Soft Computing Applications. SOFA 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing

2017, Functions of two variables represented into Newton interpolating series, Groza Ghiocel, Jianu Marilena, Annals of Oradea University – Mathematics Fascicula

2020, A combinatorial solution for bridge and torch problem, Jianu Marilena, Jianu Mihail, Popescu Sever Angel, 10.1007/s43069-020-00022-3, SN Operations Research Forum

2024, Hermite Series, Jianu Marilena, Romanian Journal of Mathematics and Computer Science

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

2018, Functions represented into fractional Taylor series, Groza Ghiocel, Jianu Marilena, 1st International Conference on Computational Methods and Applications in Engineering

2016, A successive projection method for solving linear systems of equations, Jianu Marilena, Popescu Sever Angel, 6, Proceedings of Mathematics and Educational Symposium of Department of Mathematics and Computer Science, TUCEB

2017, A numerical method for solving Bagley-Torvik equation using fractional Taylor polynomials, Jianu Marilena, Popescu Iuliana, 6, Proceedings of the 14th Workshop of Scientific Communications, Department of Mathematics and Computer Science

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data:

Semnătura:

Anexa 4.14

Nume Prenume: Joița Roxana Florența

Gradul didactic: Asistent

Instituția unde este titular: UTCB

Facultatea: FILS

Departamentul: DLSC

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

2018, Terminologia mass-mediei în româna actuală, Universitatea București

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

2024, Terminological Collocations in the Specialized Language of Civil Constructions, Joița Roxana, Studii și cercetări lingvistice

2025, Types of Definitions in Monolingual General Dictionaries. The Paradigm beam/pillar/strut, Joița Roxana, Studii și cercetări de onomastică și lexicologie

2024, Aspects of Word Formation in the Romanian Terminology of Civil Constructions, Joița Roxana, Studii și cercetări de onomastică și lexicologie

2024, On the Terminology of Civil Engineering: Material and Structure. A Lexical Approach, Joița Roxana, Buletinul Științific al Universității Tehnice de Construcții București, Seria Limbi Străine și Comunicare

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

2024, Terminological Collocations in the Specialized Language of Civil Constructions", Simpozionul Internațional de Lingvistică, ediția a IX-a, Institutul de Lingvistică „Iorgu Iordan-Alexandru Rosseti

2017, Formarea cuvintelor cu sens specializat în terminologia mass-mediei, Joița Roxana, Actele celui de-al XVI-lea Colocviu Internațional al Departamentului de Lingvistică

2016, Feminizarea numelor de profesii în domeniul mass-mediei, Actele celui de-al XV-lea Colocviu Internațional al Departamentului de Lingvistică. Perspective comparative și diacronice asupra limbii române

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data:

Semnătura:

Anexa 4.15

Nume Prenume: Neculoiu Georgian

Gradul didactic: Conferențiar

Instituția unde este titular: UTCB

Facultatea: FH

Departamentul: DIH

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

2015, Contributii privind monitorizarea si controlul cladirilor in scopul cresterii eficientei energetice a acestora, Universitatea Politehnica Bucuresti, 3209/23.02.2016

B. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

2023, Introducere în limbajele de programare C și C++, Georgian Neculoiu, Mihaela Vasluianu, Galaxia Gutenberg, 978-630-6586-66-0

2023, Programarea aplicațiilor în Visual Basic – îndrumar de laborator, Virginia Săndulescu, Georgian Neculoiu, Galaxia Gutenberg, 978-630-6586-67-7

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

2022, Queueing Theory-Based Mathematical Models Applied to Enterprise Organization and Industrial Production Optimization, Rece L., Vlase S., Ciuiu D., Neculoiu G., Mocanu S., Modrea A., MATHEMATICS - MDPI, 10.3390/math10142520

2017, THERMAL CONTROL STRATEGIES APPLIED IN BUILDINGS WITH INTERMITTENT HEATING, Neculoiu, Georgian; Stamatescu, Grigore; Sgarciu, Valentin, UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN SERIES C-ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE

2016, Increasing energy efficiency of a building with minimal computational demands using Model Predictive Control, Neculoiu, Georgian; Sgarciu, Valentin; Marinescu, Alexandru Viorel; Marinescu, Mariana, 2015 14TH ROEDUNET INTERNATIONAL CONFERENCE - NETWORKING IN EDUCATION AND RESEARCH (ROEDUNET NER)

2016, Model Predictive Control applied for building thermal control, Neculoiu, Georgian; Dache, Valentin; Stamatescu, Grigore; Sgarciu, Valentin, 2015 INTL AEGEAN CONFERENCE ON ELECTRICAL MACHINES & POWER ELECTRONICS (ACEMP), 2015 INTL CONFERENCE ON OPTIMIZATION OF ELECTRICAL & ELECTRONIC EQUIPMENT (OPTIM) & 2015 INTL SYMPOSIUM ON ADVANCED ELECTROMECHANICAL MOTION SYSTEMS (ELECTROMOTION)

2016, Buildings modeling in order to implement optimal temperature control, Neculoiu, Georgian; Dache, Valentin; Stamatescu, Grigore; Sgarciu, Valentin, PROCEEDINGS OF THE 2015 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ECAI)

2022, The influence of the SARS-CoV-2 on electricity consumption in Romania, 2. Dobrea M.A., Vasluianu M., Neculoiu G., Moldoveanu A.M.C., 10.1109/SIITME53254.2021.9663612, 2021 IEEE 27TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM FOR DESIGN AND TECHNOLOGY IN ELECTRONIC PACKAGING (SIITME 2021)

2023, Energy-independent solution using a medium-power wind turbine to ensure the irrigation deficit in an isolated agricultural areal, Cosmin-Florin Fudulu; Ioana Fagarasan; Mihaela Gabriela Boicu; Mihaela Vasluianu; Marius - Alexandru Dobrea; Georgian Neculoiu, 10.1109/CSCS59211.2023.00087, 2023 24th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS)

2023, Decision System for Ensuring Thermal Comfort of Occupants in a Smart Building, Mihaela - Gabriela Boicu; Grigore Stamatescu; Cosmin - Florin Fudulu; Marius - Alexandru Dobrea; Mihaela Vasluianu; Georgian Neculoiu,

10.1109/CSCS59211.2023.00085, 2023 24th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS)

2023, Energy Efficient IoT Air Quality Monitoring System, Silvian-Marian Petrică; Ioana Făgărășan; Nicoleta Arghira; Iulia Stamatescu; Giorgian Neculoiu; Oana Flangea, 10.1109/CSCS59211.2023.00086, 2023 24th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS)

2023, Raspberry Pi-based Remote and Real-time Monitoring of an IoT Gateway, Silvian-Marian Petrica; Mihaela-Gabriela Boicu; Mihaela Vasluianu; Giorgian Neculoiu, 10.1109/ATEE58038.2023.10108362, 2023 13th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE)

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data:

Semnătura:

Anexa 4.16

Nume Prenume: Negrila Aurel Florentin Catalin

Gradul didactic: Conferențiar

Instituția unde este titular: UTCB

Facultatea: FG

Departamentul: DTC

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

2013, Contribuții la perfecționarea tehnologiilor geodezice de achiziție, prelucrare și interpretare a datelor spațiale în zone de hazard și risc, Universitatea Tehnică de Construcții București, 5581 MD / 03.12.2013

B. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

2017, Planificare spatia la si GIS pentru dezvoltare durabila. Sinteze. Cap 2, Colectiv din Facultatea de Geodezie UTCB (Negrilă Aurel Florentin Cătălin), MATRIXROM, 978-606-25-0379-6

2019, Sisteme de localizare prin GPS, J. Neuner, A.F.C. Negrilă, Manuale, suport de curs

2019, Sisteme de localizare prin GPS - Lucrari, Negrilă Aurel Florentin Catalin, Suport seminar/lucrari

2022, Aplicații - Urmărirea Comportării Terenurilor și Construcțiilor, A.F.C. Negrilă, Conspress, 978-973-100-540-9

2017, Planificare spatia la si GIS pentru dezvoltare durabila. Aplicatii. Cap 2, Colectiv din Facultatea de Geodezie UTCB (Negrilă Aurel Florentin Cătălin), MATRIXROM, 978-606-25-0380-2

2019, Sisteme de localizare prin GPS, Neuner Johan, Negrilă Aurel, <https://curs-utcb-geodezie.apfg.ro>

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

2016, GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN RURAL AREAS, Calin Lavinia Afrodita, Dumitru Paul Daniel, Didulescu Caius, Savu Adrian, Negrila Aurel, 10.5593/SGEM2016/B23/S11.032, 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016)

2016, POINTS OF REFERENCE CONCERNING ADAPTATION OF MATERIALS, TEACHING AND LEARNING TOOLS IN GEODETIC ENGINEERING, Savu Adrian, Didulescu Caius, Saracin Aurel, Dumitru Paul Daniel, Negrila Aurel Florentin Catalin, 10.5593/SGEM2016/B53/S22.120, 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016)

2016, GEODESIC SUPPORT FOR ENVIRONMENTAL IMPACT EVALUATION IN THE CASE OF FLOODING RISKS, Dumitru Paul Daniel, Cosarca Constantin, Saracin Aurel, Calin Lavinia Afrodita, Negrila Aurel, 10.5593/SGEM2016/B22/S09.040, 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016)

2016, INVESTIGATIONS ON THE USE TERRESTRIAL RADAR INTERFEROMETRY FOR BRIDGES MONITORING, Saracin Aurel, Negrila, Aurel, Cosarca Constantin, Didulescu Caius, Savu Adrian, 10.5593/SGEM2016/B22/S09.048, 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016)

2017, Accuracy Assessment of a 3D Model Reconstructed from Images Acquired with a Low-Cost UAV, Oniga Ersilia, Macovei Mihaela, Negrilă Aurel, 16th National Technical-Scientific Conference on Modern Technologies for the 3rd Millennium (22-23 March 2017, Oradea)

2016, GEORADAR TECHNIQUE AND MICROTUNNELLING, Saracin Aurel, Negrila Aurel, Cosarca Constantin, Savu Adrian, Calin Alexandru, 10.5593/SGEM2016/B22/S09.043, 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016)

2022, Problem Based Learning vs Challenge Based Learning in Geodetic Engineering, A.C. Badea, G. Badea, A.F.C. Negrila, P.I. Dragomir, RevCAD, Journal of Geodesy and Cadastre

2023, The Use of 3D Printing for the Development of Accessories for Surveying Instruments [Einsatz von 3D-Druck für die Entwicklung von Zubehör für Vermessungsinstrumente], Negrilă Aurel Florentin Cătălin, AVN Allgemeine Vermessungs-Nachrichten

2016, The Evaluation of CloudCompare Software in the Process of TLS Point Clouds Registration, ONIGA Ersilia, SAVU Adrian, NEGRILA Aurel, RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, ISSN 1583-2279

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

2018, MODELING BRIDGES USING TERRESTRIAL LASER SCANNING, Negrilă Aurel Florentin Cătălin, Savu Adrian, Coșarcă Constantin, Didulescu, Caius, Sărăcin Aurel, 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, 1314-2704

2017, A DESIGN SOLUTION OF THE MONITORING SYSTEM FOR DISPLACEMENTS AND DEFORMATIONS FOR AN EXPRESS ROAD, Coșarcă Constantin, Sărăcin Aurel, Savu Adrian, Negrilă Aurel Florentin Cătălin, Dumitru Paul Daniel, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, 1314-2704

2018, INTERFEROMETRIC RADAR TECHNOLOGY IN CONSTRUCTION MONITORING, Clinci Tudorel Silviu, Sărăcin Aurel, Negrilă Aurel Florentin, 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, 1314-2704

2020, Methods for Calculating the Inclination of the Round Section Towers, Negrilă Aurel Florentin Catalin, Proceedings FIG Working Week 2020, 2307-4086

2018, TELEMATICS AND INTELLIGENT TRANSPORT, Sărăcin Aurel, Coșarcă Constantin, Savu Adrian, Negrilă Aurel Florentin Cătălin, Didulescu Caius, 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, 1314-2704

2018, Sisteme de monitorizare a construcțiilor sau a alunecărilor de teren, care utilizează interferometria radar terestra, Saracin Aurel, Negrila Aurel, Clinci Tudorel, 197-204, A XXII-a Conferinta Nationala cu Participare Internationala "Durabilitatea Construcțiilor - Problema de Importanta Nationala", 12-13 Oct. 2018, Busteni, Romania

2019, Possibilities for building monitoring, using terrestrial radar interferometry, Sărăcin Aurel, Negrilă Aurel Florentin, Clinci Tudorel Silviu, 1454-1408, Journal of Geodesy, Cartography and Cadastre

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data:

Semnătura:

Anexa 4.17

Nume Prenume: Niculescu-Faida Oana-Carmen

Gradul didactic: Șef de lucrări/Lector

Instituția unde este titular: UTCB

Facultatea: FH

Departamentul: DIH

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

2009, Metode de control automat al stabilității unui autovehicul, U.P.B., Facultatea de Automatică și Calculatoare

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

2018, Structuri de date și algoritmi, Niculescu – Faida, O., Editura CONSPRESS, 978-973-100-477-8

2023, Tehnici de programare C++, Niculescu – Faida, O., Editura Matrix Rom, 9786062507763

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

2025, Combined Particle Swarm Optimization and Reinforcement Learning for Water Level Control in a reservoir, Niculescu – Faida, O., Popescu, C., Sensors, DOI: 10.3390/s25165055

2016, The industrial process control simulator with Programmable Logic Control, Niculescu-Faida, O.-C., Sgarciu, V., Niculescu-Faida, A., 11th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, 10.1109/SACI.2016.7507385

2018, Tehnologia cloud pentru rețele electrice inteligente, Puianu, M., Flangea, R.-O., Neculoiu, G., Niculescu-Faida, O., Marinescu, M., Marinescu, V., Revista Asociației pentru Automatizări și Instrumentație din România

2019, Microgrid System for a Residential Ensemble, Vasluianu, M., Niculescu-Faida, O.-C., Flangea, R.-O., Neculoiu, G., Marinescu, M., 22nd International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS), 10.1109/CSCS.2019.00067

2019, Learning Process Control Automation through a Smartphone Application, Niculescu-Faida, O.-C., Chenaru, O., Geampalia, G., Florea, G., 14th International Conference eLearning and Software for Education: eLearning Challenges and New Horizons, 10.12753/2066-026X-18-115

2018, Facilitating Knowledge Acquisition by Use of a Scada Application in Academic Teaching, Chenaru, O., Geampalia, Niculescu-Faida, O.-C., G., 14th International Conference eLearning and Software for Education - eLearning Challenges and New Horizons, 10.12753/2066-026X-18-110

2018, Software system for monitoring data traffic from a Smart Grid network, Niculescu-Faida, O.-C., Sgarciu, V., Niculescu-Faida, A., 12th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, 10.1109/SACI.2018.8440979

2023, A proposal for the teaching of SCADA systems in higher education, Niculescu-Faida, O., Niculescu-Faida, A., Moldoveanu, B., Petrica, S., 10.12753/2066-026X-23-068, 19th International Conference eLearning and Software for Education - eLearning Challenges and New Horizons Location: Bucharest

2022, A way to develop a micro-grid using a Siemens S7-1500 PLC, Niculescu-Faida, O., Minea A., Niculescu-Faida, A., 10.1088/1755-1315/1136/1/012062, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

2017, Tendințe în Automatizarea Caselor Passive, Puianu, M., Flangea, R.-O., Neculoiu, G., Niculescu-Faida, O., Marinescu, M., Marinescu, V., ISBN:1582-3334, Revista Asociației pentru Automatizări și Instrumentație din România

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data:

Semnătura:

Anexa 4.18

Nume Prenume: Pecs Robert
Gradul didactic: Șef de lucrări/Lector
Instituția unde este titular: UTCB
Facultatea: FIL
Departamentul: DIECI

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

2007, Contribuții la repartizarea simetrică a sarcinilor monofazate pe cele trei faze de alimentare ale rețelei trifazate, UTCB, 632/21.03.2007, 90

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

2024, Utilisation de l'instrumentation virtuelle dans le traitement et l'analyse des signaux et des systèmes, PECSI, Robert, SANDA Elena, Conspress, 978-973-100-563-8

2024, Applications d'instrumentation virtuelle, PECSI, Robert, SANDA Elena, Conspress, 978-973-100-564-5

2021, Utilizarea instrumentației virtuale în procesarea și analiza semnalelor și sistemelor, Pecs Robert, Sanda Elena, Conspress, 978-973-100-518-8

2021, Aplicații de instrumentație virtuală, Pecs Robert, Sanda Elena, Conspress, 978-973-100-524-9

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

2016, Effects of harmonic pollution on electrical three-phase power transformers, Eleonora Darie, Robert Pecs, Proceedings of International Conference on Energy, Power and Electrical Engineering (EPEE 2016), Advances in Engineering Research, Volume 56, Shenzhen, China 30 - 31 October 2016

2023, The influence of a DC-AC inverter used in a stand-alone vending machine equipped with photovoltaic panels, CULCEA Magdalena, DARIE Eleonora, GHEORGHE Silviu, PECSI Robert, SAVANIU Mihai, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 10.1088/1755-1315/1185/1/012003

2016, The Modelling of the Electric Field Generated by the Electrical Transport Lines, Eleonora Darie, Robert Pecs, ENERGY PROCEDIA Elsevier Journal, indexed in Web of Science database

2021, Speed Control of the Direct Current Servomotor and the Stepper Motor with Arduino UNO Platform, DARIE Eleonora, PECSI, Robert, CULCEA, Magdalena, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 10.1088/1755-1315/664/1/012055

2023, Controlul instrumentației virtuale pentru evaluarea și compensarea operațiunilor dezechilibrate ale rețelei trifazate, PECSI, Robert, CULCEA, Magdalena, DARIE Eleonora, SANDA, Elena, 10.37789/rjce.2023.14.4.2, Revista Română de Inginerie Civilă

2016, The Modelling and The Automation of an Independent Wound DC Motor, Eleonora Darie, Robert Pecs, ISSN 2068-3987, Romanian Journal of Civil Engineering

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

2016, INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ APLICATĂ ÎN UTILAJELE PENTRU CONSTRUCȚII, Robert PECSI, 7777-5555, SINUC 2016, București: Facultatea de Utilaj Tehnologic

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data:

Semnătura:

Anexa 4.19

Nume Prenume: Racovițeanu Gabriel

Gradul didactic: Profesor

Instituția unde este titular: UTCB

Facultatea: FH

Departamentul: DHEPM

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

2000, Optimizarea schemelor tehnologice ale stațiilor de potabilizare a apei, UTCB, 3337 din 08.03.2000

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

2023, Alimentații cu apă și canalizări – Culegere de probleme rezolvate, Racovițeanu, G. Vulpașu, E., Dineț, E. Jercan, A.-N., Vlad, C.-A., Florescu, C., Conspress București, 978-973-100-548-5

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

2026, Regionalization of Updated Intensity-Duration-Frequency Curves for Romania and the Consequences of Climate Change on Sub-Daily Rainfall, Sirbu, N., Racovițeanu, G., Drobot, R., Climate

2016, Evaluation of the Groundwater Quality in Constanta County, Seaside Area, Vulpasu Elena, Racoviteanu Gabriel, Energy Procedia

2017, Improvement of the Water Infrastructure in Central Moldova, Dineț Eduard, Racovițeanu Gabriel, Jercan Alexandru, Procedia Engineering

2021, Kinetics and chemistry of nitrification process – A review, Radu, Ghe., Racoviteanu, G., Vulpasu E., Vlad, C., Modelling in Civil and Environmental Engineering

2016, Urban Storm Water Runoff Pollution – An Overview and Recent Trends, Radulescu Dan, Racoviteanu Gabriel, Pienaru Adriana, Analele Universitatii "Ovidius" din Constanta

2019, Determine the Required Log Reductions of Human Intestinal Helminth Eggs by Waste Stabilization Ponds: A Simulation for Wastewater Recycling in Agriculture, Faskol, A, Racoviteanu, G., Mathematical Modelling in Civil Engineering

2019, The Treatment of Effluent from Food Industry Using Anaerobic-Aerobic Process with MBR system, AL-Saadi Anmar Joudah, Racoviteanu, Gabriel, International Journal of Engineering and Applied Sciences (IJEAS)

2021, Biological denitrification of water intended for human consumption, Matei Al., Racoviteanu G., Vulpasu, E., Modelling in Civil and Environmental Engineering

2018, Performance of the Tube Settler Clarification at Different Inclination Angles and Variable Flow Rate, Al-Dulaimi Sofyan, Racoviteanu Gabriel, Mathematical Modelling in Civil Engineering

2022, Biofilters efficiency in removing ammonium from water intended for human consumption, Radu, Gh., Racoviteanu G. Vulpasu, E., Revista Romana de Inginerie Civila

2018, Treatment of Industrial Wastewater by Chemical Coagulation Followed by Biological Process, Al-Dulaimi Sofyan, Racoviteanu Gabriel, International Journal of Engineering and Applied Sciences (IJEAS)

2017, Regional water supply of the localities from the border of the Black Sea, Jercan Alexandru, Racovițeanu Gabriel, Dineț Eduard, Procedia Engineering

2017, Use of Benchmarking For the Improvement of the Operation of the Drinking Water Supply Systems, Radu Stefan Rautu, Gabriel Racoviteanu, Eduard Dineț, Procedia Engineering

2023, Review the performance of the filtration media in bioreactors for wastewater treatment, Faskol, A., Racoviteanu, G. Vulpasu, E., Journal of Basic and Applied Science, Libyan Authority for Scientific Research
2022, Nitrates removal from water using ion exchange technologies, Matei Al., Racoviteanu G., Vulpasu, E., Revista Romana de Inginerie Civila

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

2024, Effects of ozone and GAC on the removal of acetylsalicylic acid, Khemis Oussama, Gabriel Racoviteanu, Elena Vulpasu, EENVIRO 2024, Bucharest
2021, Influence of Iron and Manganese regarding the Water Corrosivity – A Case Study in Buzau Town, Vulpasu, E., Racoviteanu, G. Dinet, E., Stanescu, I., 10th International Conference on Energy and Environment, Bucharest, CIEM 2021
2019, Removal of Escherichia Coli using waste stabilization pond: A simulation in climatic conditions of Libya, Faskol A, Racoviteanu Gabriel, EENVIRO Conference 2018 E3S Web of Conferences 85
2025, Inorganic Nitrogen Transformations Using Various Attached Growth Zones in Bioreactors, Faskol, A., Racoviteanu, G. Vulpasu, E., 12th International Conference on Energy and Environment "Towards future Energy" CIEM 2025
2021, The Ration Carbon / Nitrogen – Influence on the Nitrification Process in Biological Aerated Filter, Faskol, A., Racoviteanu G. Vulpasu, E., 10th International Conference on Energy and Environment, Bucharest, CIEM 2021
2019, Efficiency of Tube Settler on Removal of Coagulated Particles, Al-Dulaimi, S., Racoviteanu, G., Sustainable Solutions for Energy and Environment EENVIRO
2021, Use of ion exchange technologies for nitrates removal from water intended for human consumption, Matei, A., Vulpasu, E., Racoviteanu G., 4th Conference of the UTCB Doctoral School, Bucharest, 2021
2021, Effect of DO, Alkalinity and pH on Nitrification Using Three Different Sunken Materials Types in Biological Aerated Filter BAFs, Faskol, A. S., Racoviteanu, G., Proceedings of the 7th Conference of the Sustainable Solutions for Energy and Environment
2021, Biofilters efficiency in removing ammonium from water intended for human consumption, Radu, Gh., Racoviteanu G. Vulpasu, E., 4th Conference of the UTCB Doctoral School, Bucharest, 2021
2019, Comparison of urban residential storm water runoff quality in Bucharest, Romania with international data, Radulescu, Dan; Racoviteanu, Gabriel; Swamikannu, Xavier, Conference on Sustainable Solutions for Energy and Environment (EENVIRO)
2021, Technology review of the biological aerated filter systems BAFs for removal of the nitrogen in wastewater, Faskol, A. S., Racoviteanu, G., Proceedings of the 7th Conference of the Sustainable Solutions for Energy and Environment
2019, Membrane Bioreactors Used for Treatment of Food Industry Effluents, Joudah, AL-Saadi Anmar; Racoviteanu, Gabriel, Conference on Sustainable Solutions for Energy and Environment (EENVIRO)
2020, Review of the technologies for nitrates removal from water intended for human consumption, Matei, Al., Racoviteanu, G., Proceedings of the 7th Conference of the Sustainable Solutions for Energy and Environment
2024, Elimination of metoclopramid by the adsorption process (GAC) and ozone process, Khemis Oussama, Gabriel Racoviteanu, Elena Vulpasu, EENVIRO 2024, Bucharest
2020, Removing ammonium from water intended for human consumption. A review of existing technologies, Radu, G., Racoviteanu, G., Proceedings of the 7th Conference of the Sustainable Solutions for Energy and Environment
2025, Actualizarea standardului privind curbele IDF – o măsură necesară în proiectarea sistemelor de canalizare din România pentru adaptarea la schimbările climatice, Drobot, R., Sîrbu, N., Racoviteanu, G., Jercan, Al., 1, Revista Romaqua
2020, Personalitati marcante in domeniul serviciilor publice: Elie Radu, Racoviteanu, G., 2734-4576, Revista Edilitatea
2022, Creșterea producției de biogaz prin utilizarea pre-tratării cu ultrasunete pe linia nămolului la stația de epurare Târgu Mureș, Houndedjihou, D., Racoviteanu, G., Bauer, C., Popa M., 0, Revista Edilitatea

- 2021, Personalitati marcante in domeniul serviciilor publice: Inaintasi in domeniul canalizarii si epurarii apelor uzate: Emanuel Blitz, Mircea Negulescu, Victor Ianuli, Racoviteanu, G., 2734-4576, Revista Edilitatea
- 2025, Indepartarea valproatului de sodiu din apa prin procese de tratare a apei cu CAG si ozon, Khemis, O., Racoviteanu, G., Vulpasu, E., 1, Revista Romaqua
- 2020, Platforma Academica in sprijinul sectorului romanesc de apa si apa uzata, Racoviteanu, G., Berevoianu C., Burnar, F., 2734-4576, Revista Edilitatea
- 2022, Îmbunătățirea funcționării rețelei de canalizare în contextul provocărilor generate de dezvoltarea urbană și schimbările climatice în municipiul Brăila, Jercan, A., Racoviteanu, G., 0, Revista Edilitatea
- 2021, Combined COD and Ammonium-Nitrogen Elimination – a Comparison between Different Filtration Media on BAFs, Faskol, A., Racoviteanu, G., Vulpasu, E., 2278-1684, IOSR Journal of Mechanical and Civil Engineering (IOSR-JMCE)
- 2024, Ecouri ale Congresului Mondial al Apei, Toronto, 10-15 August, 2024, Racoviteanu, G., Jercan, Al., Ailoei, C., 1, Revista Romaqua
- 2020, Nitrification and denitrification process employing three different sunken materials types in biological aerated filters (BAFs), Faskol, A., Racoviteanu, G., 2349- 2058, International Journal of Engineering Research And Management (IJERM)
- 2022, Personalități marcante în domeniul sistemelor de alimentare cu apă și canalizare: William Heerlein Lindley, Vulpasu, E., Dinet, E., Racoviteanu, G., 0, Revista Edilitatea
- 2021, O viziune personala asupra situatiei actuale a sectorului de proiectare, asistenta tehnica si consultanta din domeniul lucrarilor edilitare, Racoviteanu, G., 2734-4576, Revista Edilitatea
- 2024, Facultatea de Hidrotehnică din Universitatea Tehnică de Construcții București – Promotor al cunoașterii în domeniul alimentărilor cu apă și canalizărilor din România, Racoviteanu, G., Dimache, Al., 0, Revista Romaqua
- 2020, Evenimentul de lansare a initiativei – Catre un sector romanesc de apa si apa uzata sustenabil si eficient, Berevoianu, C., Racoviteanu, G., Burnar, F., 2734-4576, Revista Edilitatea
- 2022, Revizuirea normativului privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, indicativ NP 133-2013, o provocare dar și o oportunitate, Racoviteanu, G., 0, Revista Edilitatea,
- 2021, Personalitati marcante in domeniul serviciilor publice: Alexandru Manescu, Racoviteanu, G., 2734-4576, Revista Edilitatea
- 2023, Noi reglementari privind epurarea apelor uzate, Vulpasu, E., Racoviteanu, G., Vlad, C., 0, Revista Edilitatea,
- 2016, Urban Storm Water Runoff Polution – An Overiw and Recent Trends, Radulescu Dan, Racoviteanu Gabriel, Pienaru A., 1234-1234, Analele Universitatii "Ovidius" din Constanta, Section I Hydraulic Engineering. Water Resources. Coastal Engineering. Environmental Engineering
- 2020, Personalitati marcante in domeniul serviciilor publice: Petre Trofin, Racoviteanu, G., 2734-4576, Revista Edilitatea
- 2023, Normativul privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare ale localităților, indicativ NP 133-2022, a fost implementat, Racoviteanu, G., Dinet, E., Jercan, A., 0, Revista Edilitatea,
- 2021, Conversia decantoarelor statice in decantoare dinamice. Studiu de caz – Uzina de apa Ggaba II, Uganda, Racoviteanu, G. Jercan, A., 2734-4576, Revista Edilitatea
- 2020, Cercetari privind tratabilitatea apei cu turbiditati ridicate si mineralizare scazuta, Vulpasu, E., Racoviteanu, G., Alexandrescu, C., 2734-4576, Revista Edilitatea
- 2022, Congresul Mondial al Apei, Copenhaga 2022 – Principalele momente. Teme, tendințe și preocupări de interes pentru sectorul de apă din România, Racoviteanu, G., Burnar, F., Burcus, M., 0, Revista Edilitatea
- 2021, Personalitati marcante in domeniul serviciilor publice: Sandu Marin, Racoviteanu, G., 2734-4576, Revista Edilitatea

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data:

Semnătura:

Anexa 4.20

Nume Prenume: Radu Lidia Rodica
Gradul didactic: Șef de lucrări/Lector
Instituția unde este titular: UTCB
Facultatea: FCFDP
Departamentul: DDCFMC

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

2010, THE INFLUENCE OF SOME ORGANIC COATINGS ON THE PROPERTIES OF GYPSUM, Universitatea "POLITEHNICA" București, 3492 din 23.03.2010

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

2017, Valorificarea deșeurilor minerale în materiale de construcție, Gheorghe Maria, Saca Nastasia, Radu Lidia, Editura Conspress, 978-973-100-440-2

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

2023, Assessment of properties and microstructures of concrete with cotton textile waste and crushed bricks, Saca N., Radu L., Trusca R., Calota R., Dobre D., Nastase I., Materials, DOI: 10.3390/ma16206807

2024, Investigation of physical-mechanical properties and microstructure of mortars with perlite and thermal-treated materials, Saca N., Radu L., Stoleriu S., Dobre D., Calota R., Trusca R., Materials, Doi: 10.3390/ma17143412

2024, An investigation of the physic-mechanical properties of the expanded perlite mortars with thermal-activated concrete waste and microencapsulated paraffin, Nastasia Saca, Lidia Radu, Răzvan Calotă, Raul-Augustin Mitran, Cosmin Romanițan, Roxana Trușcă, Carmen Răcănel, Ionuț Radu, Heliyon

2017, Leaching tests of the tritium wastes immobilized in new cement mixtures, Fugaru Viorel, Postolache Cristian, Gheorghe Maria, Radu Lidia, Saca Nastasia, Fusion Science and Technology, 10.1080/15361055.2017.1293444

2016, Experimental models of grout type composite materials, with potential capacity of low level radioactivity wastes encapsulation, Saca Nastasia, Radu Lidia, Mazilu Claudiu, Gheorghe Maria, Petre Ionela, Fugaru Viorel, Romanian Journal of Materials

2017, Leaching behavior of some demolition wastes, Saca Nastasia, Dimache Alexandru, Radu Lidia, Iancu Iulian, Journal of Material Cycles and Waste management, 10.1007/s10163-015-0459-7

2018, Composite materials with primary lead slag content: Application in gamma radiation shielding and waste encapsulation fields, Saca Nastasia, Radu Lidia, Fugaru Viorel, Gheorghe Maria, Petre Ionela, Journal of Cleaner Production, 10.1016/j.jclepro.2018.01.045

2017, Concretes with gamma radiation shielding capacity for special construction applications, Radu Lidia, Saca Nastasia, Gheorghe Maria, Mazilu Claudiu, Fugaru Viorel, Romanian Journal of Materials

2016, The valorisation of the CRT Glass as pozzolana and fine recycled sand into grouts for low level radioactive waste encapsulation, Mazilu Claudiu, Saca Nastasia, Radu Lidia, Gheorghe Maria, Petre Ionela, 10.5593/sgem2016B62, NANO, BIO AND GREEN - TECHNOLOGIES FOR A SUSTAINABLE FUTURE CONFERENCE PROCEEDINGS

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data:

Semnătura:

Anexa 4.21

Nume Prenume: Sanda Elena
Gradul didactic: Șef de lucrări/Lector
Instituția unde este titular: UTCB
Facultatea: FIL
Departamentul: DIECI

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

2006, Supratensiuni atmosferice și impactul lor asupra rețelelor electrice, Universitatea Politehnica București

B. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

2021, UTILIZAREA INSTRUMENTAȚIEI VIRTUALE ÎN PROCESAREA ȘI ANALIZA SEMNALELOR ȘI SISTEMELOR, Pecs Robert, Sanda Elena, CONSPRESS, 978-973-100-518-8

2024, UTILISATION DE L'INSTRUMENTATION VIRTUELLE DANS LE TRAITEMENT ET L'ANALYSE DES SIGNAUX ET DES SYSTEMES, PECSI ROBERT, SANDA ELENA, CONSPRESS, 978-973-100-563-8

2024, APPLICATIONS D'INSTRUMENTATION VIRTUELLE, PECSI ROBERT, SANDA ELENA, CONSPRESS, 978-973-100-564-5

2021, Aplicații de instrumentație virtuală, Pecs Robert, Sanda Elena, CONSPRESS, 978-973-100-524-9

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data:

Semnătura:

Anexa 4.22

Nume Prenume: Săndulescu Virginia-Cristiana

Gradul didactic: Conferențiar

Instituția unde este titular: UTCB

Facultatea: FH

Departamentul: DIH

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

2015, Sisteme domotice de asistență a persoanelor cu dizabilități, Universitatea Politehnica București, 5954/7.12.2015

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

2024, Integrating IoMT and AI for Proactive Healthcare: Predictive Models and Emotion Detection in Neurodegenerative Diseases Virginia Săndulescu, Marilena Ianculescu, Liudmila Valeanu, Adriana Alexandru Algorithms, 1999-4893, 17(9), <https://doi.org/10.3390/a17090376>

2019, Design and Development of an Integrated Platform for Management of Homecare Providers, Virginia Săndulescu, Sorin Pușcoci, Monica Petre, Sorin Soviany, Alexandru Gîrlea, Viorel Bota, 2019 E-HEALTH AND BIOENGINEERING CONFERENCE (EHB), 10.1109/ehb47216.2019.8969985

2021, A Multi-layer Feature Fusion Model for Biometric Systems, Sorin Soviany, Sorin Pușcoci, Virginia Săndulescu, Florin Șerbănescu, IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering – EHB 2021 10.1109/EHB52898.2021.9657636

2024, Early Detection of Parkinson's Disease Using AI Techniques and Image Analysis, Marilena Ianculescu, Corina Petean, Virginia Sandulescu, Adriana Alexandru, Ana Mihela Vasilevski, Diagnostics, 2075-4418, 14(23), <https://doi.org/10.3390/diagnostics14232615>

2019, Dispatching and Management Center for Optimizing Home Care Integrated Services, Virginia Săndulescu, Sorin Pușcoci, Monica Petre, Sorin Soviany, Mirabela Chirvașă, Alexandru Gîrlea, ICT4AWE 2019: PROCEEDINGS OF THE 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES FOR AGEING WELL AND E-HEALTH, 10.5220/0007743902550261

2021, A Mobile App for ECG Monitoring Integrated in a Complex Home Care Platform, Virginia Săndulescu, Sorin Pușcoci, Sorin Soviany, Minodora Dumitrache, Oana Oltean, Cristian Mihiț, IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering – EHB 2021, 10.1109/EHB52898.2021.9657615

2017, Stress Detection Using Wearable Physiological and Sociometric Sensors, Oscar Martinez Mozos, Virginia Sandulescu, Sally Andrews, David Ellis, Nicola Bellotto, Radu Dobrescu, Jose Manuel Ferrandez International Journal of Neural Systems, 27(2), <http://dx.doi.org/10.1142/S0129065716500416>

2016, A Multimodal Biometric Identification Method for Mobile Applications Security, Sorin Soviany, Virginia Săndulescu, Sorin Pușcoci, ECAI-2016 VOLUMES, 1843 – 2115

2021, mHealth application for remote health monitoring useful during the COVID 19 pandemic, Virginia Săndulescu, Sorin Pușcoci, Monica Petre, Minodora Dumitrache, Alexandru Gîrlea, Viorel Bota, 2021 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICAL MEASUREMENTS AND APPLICATIONS (IEEE MEMEA 2021), 10.1109/MemEA52024.2021.9478717

2016, Designing Assistive Domotic Systems, Virginia Săndulescu Buletinul Științific al Universității Politehnica din București, Seria C

2020, Web Application for Home Care Providers Virginia Săndulescu, Sorin Pușcoci, Monica Petre, Alexandru Gîrlea, Viorel Bota, Medical Informatics Europe 2020–MIE2020, Studies in Health Technology and Informatics , 270, 10.3233/SHTI200255

2024, Emotion Detection from Face Images Using Deep Learning Techniques, Corina Petean, Virginia Sandulescu, Ovidu Bica, IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering - EHB ,2024, 10.1109/EHB64556.2024.10805627

2020, A Digital Services Centre for Improving Home Assistance, Sorin Pușcoci, Virginia Săndulescu, Monica Petre, Alexandru Gîrlea, Viorel Bota, The 8th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering

2024, A Machine Learning-based model with feature fusion for biometric data processing Sorin Soviany, Cristina Gheroghe, Virginia Săndulescu, Maria Gheorghe-Moisii, Dragoș Nicolau, COMMS2024, 10.1109/COMM62355.2024.10741423

2025, Role-based questionnaire integration for Alzheimer’s disease monitoring in a user-centered digital platform, Corina-Elena Petean, Virginia Săndulescu, Lidia Băjenaru, Paul Teodorescu, Cristian Țîrlea Romanian Journal of Information Technology and Automatic Control, 1220-1758, 35(4), 10.33436/v35i4y202508

2020, A Biometric Identification System with Kernel SVM and Feature-level Fusion, Sorin Soviany, Sorin Pușcoci, Virginia Săndulescu, Proceedings of the 2020 12th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 10.1109/ecai50035.2020.9223188

2021, Usage of a web-based platform for home care providers in the pandemic context, Virginia Săndulescu, Sorin Pușcoci, Monica Petre, Minodora Dumitrache, Alexandru Gîrlea, Viorel Bota, 31st Medical Informatics Europe Conference (#MIE2021), Studies in Health Technology and Informatics, DOI:10.3233/SHTI210360

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data:

Semnătura:

Anexa 4.23

Nume Prenume: Sîrbu Nicolai
Gradul didactic: Șef de lucrări/Lector
Instituția unde este titular: UTCB
Facultatea: FH
Departamentul: DIH

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

2003, Modelarea matematica a hidrodinamicii mediilor poroase cu ajutorul elementelor finite mixte hibride, UNiversitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, 3896/24.04.2003

B. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

2022, Delineation of the Flooded Areas in Urban Environments Based on a Simplified Approach, Dinu, C., Sîrbu, N., Drobot, R., Applied Sciences (Switzerland), <https://doi.org/10.3390/app12063174>

2024, Adaptive Operating Rules for Flood Control of a Multi-Purpose Reservoir, Radu Drobot, Aurelian Florentin Draghia, Cristian Dinu, Nicolai Sîrbu, Viorel Chendeș, Petrișor Mazilu, Hydrology, 10.3390/hydrology11090147.

2023, Synthetic Drought Hydrograph, Drobot, R., Draghia, A.F., Sîrbu, N., Dinu, C., Hydrology, <https://doi.org/10.3390/hydrology10010010>

2025, Regionalization of Updated Intensity-Duration-Frequency Curves for Romania and the Consequences of Climate Change on Sub-Daily Rainfall, Nicolai Sîrbu, Gabriel Racovițeanu, Radu Drobot, Climate, 10.3390/cli14010007

2026, Short-Term Streamflow Forecasting for River Management, Using ARIMA Models and Recurrent Neural Networks, Nicolai Sîrbu, Andrei-Mihai Rugină, Hydrology, 10.3390/hydrology13030082

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data:

Semnătura:

Anexa 4.24

Nume Prenume: Tănase Nicoleta
Gradul didactic: Șef de lucrări/Lector
Instituția unde este titular: UTCB
Facultatea: FII
Departamentul: DIECI

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

2011, Monitorizarea poluării atmosferei. Contribuții la dezvoltarea echipamentelor de achiziție și prelucrare a datelor, Universitatea Tehnică de Construcții București, 4387/06.06.2011

B. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

2024, Note de curs - Electrotehnica I, Tănase Nicoleta si Iftene Andreea Mihaela, Ed. Conspress București, ISBN 978 - 973-100-558-4

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data:

Semnătura:

Anexa 4.25

Nume Prenume: Vasluianu Mihaela
Gradul didactic: Șef de lucrări/Lector
Instituția unde este titular: UTCB
Facultatea: FH
Departamentul: DIH

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

2018, Conducerea rețelilor de distribuție cu surse regenerabile de energie, Universitatea Politehnica București, 900/10.05.2019

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

2023, Introducere în limbajele de programare C și C++, Neculoiu Giorgian, Vasluianu Mihaela, Galaxia Gutenberg, 978-630-6586-66-0

2023, Compendiu de practică inginerescă pentru sisteme automate, Iliescu S.S., Făgărășan I., Arghira N., Vasluianu M., Stamatescu I., Calofir V., Stamatescu G., Neculoiu G., Galaxia Gutenberg, 978-630-6585-68-4

2018, Tehnici de securizare a datelor și programelor, Mihaela Puianu (Vasluianu), Conspress, 978-973-100-470-9

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

2019, Microgrid system for a residential ensemble, Vasluianu, Mihaela; Faida, Oana Carmen Niculescu; Flangea, Ramona Oana; Giorgian, Neculoiu; Marinescu, Mariana, 22ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL SYSTEMS AND COMPUTER SCIENCE (CSCS), 10.1109/CSCS.2019.00067

2017, Cloud computing for a hybrid system, Mihaela Puianu, Ramona-Oana Flangea, Mariana Marinescu, Viorel Marinescu, 16th RoEduNet Conference: Networking in Education and Research (RoEduNet), 10.1109/ROEDUNET.2017.8123732

2021, MODELING AND SIMULATION OF A 3 KW PHOTOVOLTAIC SYSTEM FOR AN AUTONOMOUS CONSUMER, Dobrea, Marius-Alexandru; Vasluianu, Mihaela; Neculoiu, Giorgian; Arghira, Nicoleta, UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN SERIES C-ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE

2017, Microgrid Simulation For Smart City, Mihaela Puianu, Ramona-Oana Flangea, Nicoleta Arghira, Sergiu Stelian Iliescu, Conferinței Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS), 10.1109/IDAACS.2017.8095164

2024, Optimizing Occupant Comfort in a Room Using the Predictive Control Model as a Thermal Control Strategy, Mihaela-Gabriela Boicu, Grigore Stamatescu, Ioana Făgărășan, Mihaela Vasluianu, Giorgian Neculoiu, Marius-Alexandru Dobrea, Sensors, <https://doi.org/10.3390/s24123857>

2023, Modeling of a Hybrid Controller for Electric Vehicle Battery Charging Using Photovoltaic Panels, Dobrea Marius-Alexandru, Sergiu-Stelian Iliescu, Nicoleta Arghira, Mihaela Vasluianu, Studies in Informatics and Control ICI Bucharest, <https://doi.org/10.24846/v32i4y202303>

2022, The influence of the SARS-CoV-2 on electricity consumption in Romania, Marius - Alexandru Dobrea Faculty of Automatic Control and Computer Science, University POLITEHNICA of Bucharest, Bucharest, Romania ; Mihaela Vasluianu; Giorgian Neculoiu; Ana-Maria Cristiana Moldoveanu, 2021 IEEE 27th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 10.1109/SIITME53254.2021.9663612

2016, Adapting the training of future graduates for labor market needs, Mariana Marinescu, Oana Grigoriu, Giorgian Neculoiu, Mihaela Puianu, Viorel Marinescu, 15th RoEduNet Conference: Networking in Education and Research, 10.1109/RoEduNet.2016.7753224

2026, User-Centered Energy Management System for a University Laboratory Based on Intelligent Sensors and Fuzzy Logic, Fudulu Cosmin Florin, Boicu Mihaela Gabriela, Vasluianu Mihaela, Neculoiu Giorgian, Dobrea Marius-Alexandru, BUILDINGS, DOI10.3390/buildings16061257

2020, The energy efficiency of a prosumer in a photovoltaic system, Marius-Alexandru Dobrea, Stefan Bichiu, Ioana Opris, Mihaela Vasluianu, 2020 IEEE 26th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 10.1109/SIITME50350.2020.9292256

2017, PV Panel - Wind Turbine Hybrid System Modelling, Mihaela Puianu; Ramona-Oana Flangea; Nicoleta Arghira; Sergiu Stelian Iliescu, 2017 21st International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS), 10.1109/CSCS.2017.97

2018, Microgrid Control Simulation and Testing, Mihaela Puianu, Ramona-Oana Flangea, Nicoleta Arghira, Sergiu Stelian Iliescu, University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin Series C-Electrical Engineering and Computer Science, U.P.B

2020, Data Security in Smart Grid, Dobrea, Marius-Alexandra; Vasluianu, Mihaela; Neculoiu, Giorgian; Bichiu, Stefan, PROCEEDINGS OF THE 2020 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ECAI-2020), 10.1109/ECAI50035.2020.9223133

2025, SCADA system in the control of the technological process of water filtration and bottling, Marius-Alexandru Dobrea, Silvan-Marian Petrică, Mihaela Vasluianu, Gabriela-Valentina Olteanu, 2025 25th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS)

2021, MPPT techniques application and comparison for photovoltaic panels, Marius-Alexandru Dobrea, Nicoleta Arghira, Mihaela Vasluianu, Giorgian Neculoiu, Ana-Maria Cristiana Moldoveanu, 10.1109/CSCS52396.2021.00070, 23rd International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS)

2025, Control strategy evaluation for indoor temperature-A Comfort-Centred Analysis, Ana-Maria-Cristiana Sandu, Mihaela-Gabriela Boicu, Ioana Făgărășan, Mihaela Vasluianu, Marius-Alexandru Dobrea, 2025 25th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS)

2024, Development of Control Strategies for an Industrial Robot to Increase Energy Efficiency, Marius - Alexandru Dobrea; Mihaela Vasluianu; Giorgian Neculoiu; Gabriela-Valentina Olteanu; Mihaela-Gabriela Boicu; Eduard Vârlan, 10.1109/SIITME63973.2024.10814842, IEEE 30th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME)

2024, Integrating photovoltaic systems into HVAC control using fuzzy algorithms for optimizing thermal comfort, Mihaela-Gabriela Boicu; Marius-Alexandru Dobrea; Mihaela Vasluianu; Gabriela-Valentina Olteanu; Giorgian Neculoiu, 10.1109/SIITME63973.2024.10814777, IEEE 30th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME)

2025, Monitoring electrical consumption of equipment in a university laboratory, Cosmin Florin Fudulu, Ioana Fagarasan, Mihaela Vasluianu, Mihaela-Gabriela Boicu, Ana Maria-Cristiana Sandu, Giorgian Neculoiu, 2025 29th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC)

2023, An Occupant-Centric Comfort Control Strategy Using Wearable Smart Devices in Smart-Buildings, Mihaela-Gabriela Boicu, Ioana Făgărășan, Grigore Stamatescu, Mihaela Vasluianu, Cosmin-Florin Fudulu, Marius-Alexandru Dobrea, 10.1109/IDAACS58523.2023.10348684, 2023 IEEE 12th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS)

2025, Occupancy-Centred Building Thermal Control, Ana-Maria-Cristiana Sandu, Mihaela-Gabriela Boicu, Ioana Făgărășan, Cosmin-Florin Fudulu, Mihaela Vasluianu, Marius Alexandru Dobrea, 2025 9th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE)

2023, Energy-independent solution using a medium-power wind turbine to ensure the irrigation deficit in an isolated agricultural areal, Cosmin-Florin Fudulu, Ioana Fagarasan, Mihaela Gabriela Boicu, Mihaela Vasluianu, Marius-Alexandru Dobrea, Giorgian Neculoiu, 10.1109/CSCS59211.2023.00087, 24th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS)

2023, Decision system for ensuring thermal comfort of occupants in a smart building, Mihaela-Gabriela Boicu, Grigore Stamatescu, Cosmin-Florin Fudulu, Marius-Alexandru Dobrea, Mihaela Vasluianu, Giorgian Neculoiu, 10.1109/CSCS59211.2023.00085, 24th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS)

2025, Detecting abnormal operation of photovoltaic panels using fuzzy techniques, Gabriela-Valentina Olteanu, Ioana Făgărășan, Marius-Alexandru Dobrea, Mihaela Vasluianu, 025 25th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS)

2023, Raspberry Pi-based Remote and Real-time Monitoring of an IoT Gateway, Silviu-Marian Petrica, Mihaela-Gabriela Boicu, Mihaela Vasluianu, Giorgian Neculoiu, 10.1109/ATEE58038.2023.10108362, 13th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE)

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data:

Semnătura:

Anexa 4.26

Nume Prenume: Boicu Mihaela Gabriela

Gradul didactic: Asistent

Instituția unde este titular: UTCB

Facultatea: FH

Departamentul: DIH

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

2024, Optimizing Occupant Comfort in a Room Using the Predictive Control Model as a Thermal Control Strategy, Mihaela-Gabriela Boicu, Grigore Stamatescu, Ioana Făgărășan, Mihaela Vasluianu, Giorgian Neculoiu, Marius-Alexandru Dobrea, Sensors 2024, MDPI, <https://doi.org/10.3390/s24123857>

2026, User-Centered Energy Management System for a University Laboratory Based on Intelligent Sensors and Fuzzy Logic, Cosmin-Florin Fudulu, Mihaela-Gabriela Boicu, Mihaela Vasluianu, Giorgian Neculoiu, Marius-Alexandru Dobrea, MDPI Buildings, <https://doi.org/10.3390/buildings16061257>

2023, Raspberry Pi-based Remote and Real-time Monitoring of an IoT Gateway, Boicu Mihaela-Gabriela, 10.1109/ATEE58038.2023.10108362, 2023 13th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE)

2023, Energy-independent solution using a medium-power wind turbine to ensure the irrigation deficit in an isolated agricultural areal, Boicu Mihaela-Gabriela, 10.1109/CSCS59211.2023.00087, 24th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS)

2023, An Occupant-Centric Comfort Control Strategy Using Wearable Smart Devices in Smart-Buildings, Boicu Mihaela-Gabriela, 10.1109/IDAACS58523.2023.10348684, 12th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS)

2023, Decision System for Ensuring Thermal Comfort of Occupants in a Smart Building, Boicu Mihaela-Gabriela, 10.1109/CSCS59211.2023.00085, 24th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS)

2025, Control strategy evaluation for indoor temperature - A Comfort-Centred Analysis, Ana-Maria-Cristiana Sandu, Mihaela - Gabriela Boicu, Ioana Făgărășan, Mihaela Vasluianu, Marius - Alexandru Dobrea, 10.1109/CSCS66924.2025.00085, 2025 25th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS)

2024, Development of Control Strategies for an Industrial Robot to Increase Energy Efficiency, Marius-Alexandru Dobrea, Mihaela Vasluianu, Giorgian Neculoiu, Gabriela-Valentina Olteanu, Mihaela-Gabriela Boicu, Eduard Vârlan, 10.1109/SIITME63973.2024.10814842, 2024 IEEE 30th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME)

2025, Monitoring electrical consumption of equipment in a university laboratory, Cosmin Florin Fudulu, Ioana Făgărășan, Mihaela Vasluianu, Mihaela - Gabriela Boicu, Ana Maria-Cristiana Sandu, Giorgian Neculoiu, 10.1109/ICSTCC66753.2025.11240380, 2025 29th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC)

2024, Integrating photovoltaic systems into HVAC control using fuzzy algorithms for optimizing thermal comfort, Mihaela-Gabriela Boicu, Marius-Alexandru Dobrea, Mihaela Vasluianu, Gabriela-Valentina Olteanu, Giorgian Neculoiu, 10.1109/SIITME63973.2024.10814777, 2024 IEEE 30th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME)



Universitatea Tehnică
de Construcții București

Bd. Lacul Tei 122-124, Sect. 2, cod poștal 020396, București, România
Tel.: +40-21-242.12.08, Tel./Fax: +40-21-242.07.81
secretariat@utcb.ro, www.utcb.ro



2025, Occupancy-Centred Building Thermal Control, Ana-Maria-Cristiana Sandu, Mihaela - Gabriela Boicu, Ioana Făgărășan, Cosmin-Florin Fudulu, Mihaela Vasluiuanu, Marius Alexandru Dobrea, 10.1109/ISEEE67817.2025.11304819, 2025 9th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE)

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data:

Semnătura:

Anexa 4.27

Nume Prenume: Fudulu Cosmin Florin

Gradul didactic: Asistent

Instituția unde este titular: UTCB

Facultatea: FH

Departamentul: DIH

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

2025, Occupancy-Centred Building Thermal Control, Mihaela-Gabriela Boicu, Ioana Făgărășan, Cosmin-Florin Fudulu, Mihaela Vasluianu, Marius Alexandru Dobrea, 2025 9th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE) 979-8-3315-7666-0, 10.1109/ISEEE67817.2025.11304819

2025, Monitoring electrical consumption of equipment in a university laboratory, Cosmin Florin Fudulu, Ioana Fagarasan, Mihaela Vasluianu, Mihaela-Gabriela Boicu, Ana Maria-Cristiana Sandu, Giorgian Neculoiu, 2025 29th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 979-8-3315-9621-7, 731-73610.1109/ICSTCC66753.2025.11240380

2023, Decision system for ensuring thermal comfort of occupants in a smart building, Mihaela-Gabriela Boicu, Grigore Stamatescu, Cosmin-Florin Fudulu, Marius-Alexandru Dobrea, Mihaela Vasluianu, Giorgian Neculoiu, 2023 24th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS) 979-8-3503-1339-0, 502-507, 10.1109/CSCS59211.2023.00085

2023, An occupant-centric comfort control strategy using wearable smart devices in smart-buildings, Mihaela-Gabriela Boicu, Ioana Făgărășan, Grigore Stamatescu, Mihaela Vasluianu, Cosmin-Florin Fudulu, Marius-Alexandru Dobrea 2023 IEEE 12th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS), 979-8-3503-5805-6, 912-916, 10.1109/IDAACS58523.2023.10348684

2026, User-Centered Energy Management System for a University Laboratory Based on Intelligent Sensors and Fuzzy Logic, Cosmin-Florin Fudulu, Mihaela-Gabriela Boicu, Mihaela Vasluianu, Giorgian Neculoiu, Marius-Alexandru Dobrea Buildings, 2075-5309, 16, 1257, 33, <https://doi.org/10.3390/buildings16061257>

2023, Energy-independent solution using a medium-power wind turbine to ensure the irrigation deficit in an isolated agricultural areal, Cosmin-Florin Fudulu, Ioana Fagarasan, Mihaela Gabriela Boicu, Mihaela Vasluianu, Marius-Alexandru Dobrea, Giorgian Neculoiu, 10.1109/CSCS59211.2023.00087, 2023 24th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS), 514-518

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data:

Semnătura:

Anexa 4.28

Nume Prenume: Petrică Silvian - Marian

Gradul didactic: Asistent

Instituția unde este titular: UTCB

Facultatea: FH

Departamentul: DIH

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

2023, Raspberry Pi-based Remote and Real-time Monitoring of an IoT Gateway, Silvian-Marian Petrica, Mihaela-Gabriela Boicu, Mihaela Vasluianu, Georgian Neculoiu, 2023 13th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 10.1109/ATEE58038.2023.10108362

2023, Energy Efficient IoT Air Quality Monitoring System, Silvian-Marian Petrică, Ioana Făgărășan, Nicoleta Arghira, Iulia Stamatescu, Georgian Neculoiu, Oana Flangea, 2023 24th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS), 10.1109/CSCS59211.2023.00086

2024, Low-cost air pollution monitoring systems, Silvian-Marian Petrică, Ioana Făgărășan, Iulia Stamatescu, Nicoleta Arghira, Radu-Nicolae Pietraru, 2024 28th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 10.1109/ICSTCC62912.2024.10744643

2026, Real Time IoT Low-Cost Air Quality Monitoring System

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data:

Semnătura:

Anexa 4.29

Nume Prenume: Sandu Ana - Maria - Cristiana

Gradul didactic: Asistent

Instituția unde este titular: UTCB

Facultatea: FH

Departamentul: DIH

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

2025, Monitoring electrical consumption of equipment in a university laboratory, Cosmin Florin Fudulu, Ioana Fagarasan, Mihaela Vasluianu, Ana Maria-Cristiana Sandu, Mihaela - Gabriela Boicu, Giorgian Neculoiu, 10.1109/ICSTCC66753.2025.11240380 2025 29th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 731-736

2025 Occupancy-Centred Building Thermal Control, Ana-Maria-Cristiana Sandu, Mihaela - Gabriela Boicu, Ioana Făgărășan, Cosmin-Florin Fudulu, Mihaela Vasluianu, Marius Alexandru Dobrea, 10.1109/ISEEE67817.2025.11304819, 2025 9th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE)

2025, Control strategy evaluation for indoor temperature - A Comfort-Centred Analysis, Ana-Maria-Cristiana Sandu, Mihaela - Gabriela Boicu, Ioana Făgărășan, Mihaela Vasluianu, Marius - Alexandru Dobrea, 10.1109/CSCS66924.2025.00085 2025 25th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS)

2021, MPPT techniques application and comparison for photovoltaic panels, Marius-Alexandru Dobrea, Nicoleta Arghira, Mihaela Vasluianu, Giorgian Neculoiu, Ana-Maria-Cristiana Moldoveanu, 10.1109/CSCS52396.2021.00070, 2021 23rd International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS)

2021, The influence of the SARS-CoV-2 on electricity consumption in Romania, Dobrea Marius-Alexandru, Vasluianu Mihaela, Neculoiu Giorgian, Moldoveanu Ana-Maria-Cristiana, 2641-287X, DOI 10.1109/SIITME53254.2021.9663612

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data:

Semnătura:

Anexa 4.30

Nume Prenume: Crăciunescu Aurelian

Gradul didactic: Profesor

Instituția unde este titular: UTCB

Facultatea: FH

Departamentul: DIH

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

2025 Performance Analysis of a Single-Diode Photovoltaic Model Based on a Thevenin's Equivalent Circuit, Ammar Ghalib Al-Gizi, Abbas Miry, Hussein M. Hatha, Aurelian Craciunescu, Journal of Engineering and Sustainable Development

2024 FUZZY MAXIMUM POWER POINT TRACKING CONTROLLERS FOR PHOTOVOLTAIC SYSTEMS: A COMPARATIVE ANALYSIS, Ammar Ghalib Al-Gizi, Abbas Miry, Hussein M. Hatha, Aurelian Craciunescu, Journal of Engineering and Sustainable Development

2024 Analysis of the Wheel Steering Influence on Energy Consumption of an EV PMSM In-Wheel Propulsion System, Liviu Popescu, Aurelian Craciunescu, O. Craiu, The 17th International Conference Interdisciplinarity in Engineering

2023 NEW SOLUTIONS FOR MAKING ELECTRIC MACHINES WITH HIGH SPECIFIC POWERS FOR PROPULSION SYSTEMS OF ELECTRIC AND HYBRID VEHICLES, Aurelian Craciunescu, ACTUALITĂȚI ȘI PERSPECTIVE ÎN DOMENIUL MAȘINILOR ELECTRICE (ELECTRIC MACHINES MATERIALS AND DRIVES - PRESENT AND TRENDS)

2022 Phase Advance and Dwell Control Applied to a PM BLDC Motor for Increasing the Maximum Speed of an Electric Vehicle, Liviu Popescu, Leonard Melcescu, O. Craiu, Aurelian Craciunescu, Valeriu Bostan, 2022 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion (SPEEDAM)

2022 Analysis of the influence of wheel torque distribution on energy efficiency in the case of an electric vehicle with two motors, Liviu Popescu, Leonard Melcescu, Aurelian Craciunescu, L.M. Dumitran, 1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, ICAENS 2021At: Konya, Turkey

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data:

Semnătura:

Anexa 4.31

Nume Prenume: Groza Ghiocel Constantin

Gradul didactic: Profesor

Instituția unde este titular: UTCB

Facultatea: FCCIA

Departamentul: DMI

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

2026, Multivariable functions represented as fractional power series and generalized Taylor's formula, Ghiocel Groza, Marilena Jianu, Fractional Calculus and Applied Analysis

2024, Existence and uniqueness of solution represented as fractional power series for the fractional advection-dispersion equation, Alexandru-Nicolae Dimache, Ghiocel Groza, Marilena Jianu, Iulian Iancu, MDPI, Symmetry

2024, Some properties of the functions representable as fractional power series, Ghiocel Groza, Marilena Jianu, Ion Mierluș-Mazilu, MDPI, Mathematics

2022, Full Hermite Interpolation and Approximation in Topological Fields, Leonard Dăuș, Ghiocel Groza, Marilena Jianu, MDPI, Mathematics

2021, Note on the quadratic assignment problem, Ghiocel Groza, Ion-Mierlus Mazilu, PROCEEDINGS OF THE 18TH WORKSHOP ON MATHEMATICS, COMPUTER SCIENCE AND TECHNICAL EDUCATION DEP. OF MATH. AND COMP. SC. May 29, 2021

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data:

Semnătura:

Anexa 4.32

Nume Prenume: Iliescu Stelian Sergiu
Gradul didactic: Șef de lucrări/Lector
Instituția unde este titular: UTCB
Facultatea: FH
Departamentul: DIH

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

1983, Structuri si Utilizari de Calculatoare de Proces

B. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

2025, Machine learning-based estimation of seismic structural damage via an accessible web application, Vasile Calofir, Mircea-Ștefan Simoiu, Ruben-Iacob Munteanu, Emil Calofir, Sergiu-Stelian Iliescu, Alexandria Engineering Journal, Volume 127

2022, Efficient Load Forecasting Model Assessment for Embedded Building Energy Management Systems, C. Nichiforov, N. Arghira, G. Stamatescu, I. Stamatescu, I. Făgărășan and S. S. Iliescu, 2022 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR)

2024, New Trends in Automation Applied to Monitor and Control Grain Quality in Silos, A. -S. Schuler, I. Făgărășan, V. Calofir, N. Arghira, M. S. Simoiu and S. S. Iliescu, 2024 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR)

2022, Towards Energy Communities: A Multi-Agent Case Study, M. S. Simoiu, I. Fagarasan, S. Ploix, V. Calofir and S. S. Iliescu, 2022 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR)

2023, Control requirements and efficiency evaluation for PV power— a practical approach, C. Andronic, I. Fagarasan, N. Arghira and S. S. Iliescu, 2023 24th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS)

2023, Markov Chain model for energy community member reaction to recommendations: a multi-agent case study, M. S. Simoiu, I. Fagarasan, S. Ploix, V. Calofir and S. S. Iliescu, 2023 24th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS)

2024, Improved multi-objective genetic algorithm used to optimizing power consumption of an integrated system for flexible manufacturing. Păun, M. A., Coandă, H. G., Mincă, E., Iliescu, S. S., Duca, O. G., & Stamatescu, G., Studies in Informatics and Control, 33(1), 27-36

2024, Advanced multi-objective algorithm used to optimize consumption of an integrated system for flexible manufacturing. Păun, M. A., Coandă, H. G., Mincă, E., Duca, O. G., Făgărășan, I., Dragomir, F., & Iliescu, S. S., UPB Sci. Bull. Ser. C, 86, 113-126

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data:

Semnătura:

Anexa 4.33

Nume Prenume: Olteanu Gabriela-Valentina

Gradul didactic: Asistent

Instituția unde este titular: UTCB

Facultatea: FH

Departamentul: DIH

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

2024, Integrating photovoltaic systems into HVAC control using fuzzy algorithms for optimizing thermal comfort, Mihaela-Gabriela Boicu, Marius-Alexandru Dobrea, Mihaela Vasluiuanu, Gabriela-Valentina Olteanu, Giorgian Neculoiu, 2024 IEEE 30th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME)

2024, Development of Control Strategies for an Industrial Robot to Increase Energy Efficiency, Marius-Alexandru Dobrea, Mihaela Vasluiuanu, Giorgian Neculoiu, Gabriela-Valentina Olteanu, Mihaela-Gabriela Boicu, Eduard Vârlan, 2024 IEEE 30th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME)

2025, An Embedded Fuzzy Controller for Autonomous Precision Irrigation Systems, Ioana-Elena Mihai, Marius-Alexandru Dobrea, Gabriela-Valentina Olteanu, 2025 IEEE 31st International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME)

2025, SCADA system in the control of the technological process of water filtration and bottling, Marius-Alexandru Dobrea, Silviu-Marian Petrică, Mihaela Vasluiuanu, Gabriela-Valentina Olteanu, 2025 25th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS)

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data:

Semnătura:

Anexa 4.34

Nume Prenume: Rece Laurențiu Liviu
Gradul didactic: Profesor
Instituția unde este titular: UTCB
Facultatea: FIMRC
Departamentul: DMTAC

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

2023, Efficiency of Numerical Control Programs using Predefined Cycles for Automatic Symmetric Tool Path Calculation, Arina Modrea, Stefan Mocanu, Sorin Vlas, Virgil Florescu, Laurențiu Rece, Preprints

2022, Queueing theory-based mathematical models applied to enterprise organization and industrial production optimization, Laurentiu Rece, Sorin Vlas, Daniel Ciuiu, Giorgian Neculoiu, Stefan Mocanu, Arina Modrea, MDPI, Mathematics

2022, Novel procedures for sustainable design in structural rehabilitation on oversized metal structures, Ștefan Mocanu, Laurențiu Rece, Adrian Burlacu, Virgil Florescu, Corneliu Roșescu, Arina Modrea, MDPI, Metals

2020, Modelling the durability of multibody total hip joint prosthesis, Virgil Florescu, Laurentiu Rece, Aurel Gherghina, Adriana Tudorache, Surveys in Mathematics and its Applications

2020, Design contributions to the elaboration of new modeling schemes for the buckling assessment of hydraulic actuators, Virgil Florescu, Stefan Mocanu, Laurențiu Rece, Daniel Cătălin Motounu, Aurel Gherghina, Adrian Burlacu, MDPI, Metals

2020, Optimization of the Solution of a Dispersion Model, Alexandru-Nicolae Dimache, Ghiocel Groza, Marilena Jianu, Sorin Perju, Laurențiu Rece, Marta Harničárová, Jan Valíček, MDPI, Mathematics

2020, Use of a novel resistive strain sensor approach in an experimental and theoretical study concerning large spherical storage tank structure behavior during its operational life and pressure tests, Virgil Florescu, Stefan Mocanu, Laurentiu Rece, Robert Ursache, Nicolae Goga, Constantin Viorel Marian, MDPI, Sensors

2020, Optimization of the 2 ½ D processing method of complex parts, through a predictive algorithm for controlling the geometric shape deviations resulting from processing, Laurentiu Rece, Virgil Florescu, Arina Modrea, Victor Jeflea, Marta Harničárová, Jan Valíček, Marian Borzan, MDPI, Mathematics

2019, The Use of Tuned Mass Dampers for Reducing Structural Vulnerabilities During the Side Movements of Buildings with Reinforced Concrete Frames, Laurentiu Rece, Naima Ezzaki, Daniel Stoica, Victor Florin Jeflea, Romanian Journal of Transport Infrastructure

2019, Reducing the Seismic Vulnerability for RC Buildings by Using Steel Bracing Elements, Naima Ezzaki, Daniel Stoica, Laurentiu Rece, Arina Modrea, Romanian Journal of Transport Infrastructure

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data:

Semnătura: