

Universitatea din Craiova
Facultatea de Inginerie Electrică
Departamentul de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială
S.I. dr.ing. Felicia-Elena STAN-IVAN

L I S T A
lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

STUDIUL EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI ECONOMICE A CLĂDIRILOR, Universitatea din Craiova, 2009,
Facultatea de Inginerie Electrică, domeniul Inginerie Energetică

B. Suport didactic

1. Economie generală, suport de curs,
[http://www.retele.elth.ucv.ro/Stn%20\(Ivan\)%20Felicia/Economie%20Generala](http://www.retele.elth.ucv.ro/Stn%20(Ivan)%20Felicia/Economie%20Generala)
2. Drept și legislație în energetică, suport de curs și seminar,
[https://cis01.central.ucv.ro/evstud/cadru/fisa.php/Drept și legislație în energetică](https://cis01.central.ucv.ro/evstud/cadru/fisa.php/Drept%20si%20legislatie%20in%20energetica)

C. Cărți și capitole în cărți

2021-2025

1. -

2016-2020

1. Cojocar Sorin, Stan Ivan Felicia Elena, **FUNȚII CONVEXE GENERALIZATE**, Editura ARVES, Craiova 2016, ISBN 978-606-518-595-1

D. Lucrări indexate ISI/BDI

D1. Reviste

2021-2025

1. Duinea A.M., **Stan-Ivan Felicia-Elena**, „*Technical-economic analysis of the solution for modernizing low voltage distribution electrical networks*”, Journal of Sustainable Energy, Vol. 12, no. 1, JUNE, 2021, pag. 34-39, ISSN 2067-5534 © 2021 JSE
2. Duinea A.M., **Stan Ivan F.E.**, “*Solution for modernizing the public street lighting system with led type lamps and remote management*”, Journal of sustainable energy Vol. 12, no. 2, JUNE, 2021, pag. 71-76, ISSN 2067-5534 © 2021 JSE
3. **Stan-Ivan Felicia-Elena**, Radu Cristian Dinu, Adelaida Mihaela Duinea, „*Modeling of Thermal Transfer Parameters by Transparent Construction Elements*”, Analele Universității din Craiova, SERIA: Inginerie Electrică, Anul 2022, No. 46, Vol. 46, Issue 1, ISSN 1842-4805 e ISSN 2971-9852; DOI: 10.52846/AUCEE.2022.05
4. **Felicia Elena Stan Ivan**, Radu Cristian Dinu, Adelaida Mihaela Duinea, „*Numerical simulation of heat transfer through uniform multilayer wall using ANSYS*”, WSEAS Transactions on Heat and Mass Transfer, Volume 18, 2023, pages 325-331, E-ISSN: 2224-3461, DOI: 10.37394/232012.2023.18.28
5. Radu-Cristian Dinu, **Felicia-Elena Stan-Ivan**, Gabriel-Cosmin Buzatu, “*Comparative analysis concerning the use of the thermal potential of combustion gases in industrial cogeneration systems*”, Annals of the University of Craiova, electrical engineering series, No. 48, pag. 87-92, Issue 1, 2024; ISSN 1842-4805 eISSN 2971-9852 (Index Copernicus), DOI: 10.52846/AUCEE.2024.13

2016-2020

6. Dinu, R.C., Popescu D., **Stan-Ivan F.E.**, „Assessing the costs of the thermal rehabilitations of a studio block envelope”, a 23-a Conferință de Inginerie Energetică CIE 2017, “Energie curată și accesibilă”, 08 Iunie - 09 Iunie 2017, Oradea, Băile Felix, Journal of sustainable energy, vol. 8, no. 2, pag. 66 -71.
http://www.energy-cie.ro/archives/second_announcement_CIE_2017_ro.pdf
7. **Stan-Ivan F.E.**, Buzatu G. C., Popescu D., „Buildings thermal modeling”, a 23-a Conferință de Inginerie Energetică, C.I.E.-2017, “Energie curată și accesibilă”, 09 Iunie - 11 Iunie 2017, Oradea, Băile Felix (BDI, B+), Journal of sustainable energy Vol. 8, no. 4, December, 2017 pag.146- 152.
http://www.energy-cie.ro/archives/2017/nr_4/v8-n4-3.pdf
8. Dinu R.C., Popescu, D., **Stan-Ivan, F.E.**, “The costs assessment on the selection of the thermal insulation thickness for networks thermal pipelines”, Journal of Sustainable Energy, Volume 9, no. 2, 2018, cotat BDI, ISSN 2284-6999, 2067-5534, Google Scholar

D2. Manifestări științifice

2021-2025

9. **Felicia-Elena Stan-Ivan**, Cosmin Gabriel Buzatu, Adelaida Mihaela Duinea, „Numerical modeling of two dimensional conduction for different wall structures”, SIELMEN 2023, The 14th International Conference on Electromechanical and Energy Systems, Chișinău, Republica Moldova, 12-13 Octombrie 2023
10. Radu Cristian Dinu, **Felicia-Elena Stan-Ivan**, Maria Silvia Diga, Dan Gabriel Stanescu, „Influence of thermal agent production method on thermal energy costs”, SIELMEN 2023, The 14th International conference on electromechanical and energy systems, Chișinău, Republica Moldova, 12-13 Octombrie 2023, DOI: 10.1109/SIELMEN59038.2023.10290847
11. **Felicia-Elena Stan-Ivan**, Anca Petrisor, Adelaida Mihaela Duinea, „Numerical solution of the heat conductnace equation”, SIELMEN 2023, The 14th International Conference on Electromechanical and Energy Systems, Chișinău, Republica Moldova, 12-13 Octombrie 2023
12. Dinu, R.C., **Stan-Ivan, F., E.**, Duinea, A., M., Ravigan, F., „Modeling and Simulation of the Variation of the Thermal Flux Yielded by a Medium Temperature Radiant Panel Using Matlab - Simulink”, 2024 International Conference on Applied and Theoretical Electricity, ICATE 2024, 24-26 october 2024, Craiova, DOI: 10.1109/ICATE62934.2024.10749409, <https://ieeexplore.ieee.org/document/10749409>
13. **Stan-Ivan, F., E.**, Dinu, R.C., Duinea, A., M., „Modeling and Simulation of Unit Heat Flux and Temperatures for a Multilayer Wall Using Ansys”, 2024 International Conference on Applied and Theoretical Electricity, ICATE 2024, 24-26 october 2024, Craiova, DOI: 10.1109/ICATE62934.2024.10748633, <https://ieeexplore.ieee.org/document/10748633>
14. **Stan-Ivan Felicia-Elena**, Duinea Mihaela-Adelaida, Dinu Radu-Cristian, Buzatu Gabriel-Cosmin, Bratu Cristian, Mircea Paul-Mihai, „Analizing the impact of cooling systems on the performance of fotovolatic panels”, 2025, International Conference on Electromechanical and Energy Systems, SIELMEN 2025, 16-17 october 2025- în proces de publicare
15. Duinea Mihaela-Adelaida, **Stan-Ivan Felicia-Elena**, Dinu Radu-Cristian, Mărgineanu Alina-Daniela, Andreea Maria Neacă „Operational Scenarios for Power Plants in the Context of Reducing the Use of Solid Fuel”, 2025, International Conference on Electromechanical and Energy Systems, SIELMEN 2025, 16-17 october 2025- în proces de publicare

2016-2020

16. Buzatu Cosmin Gabriel, **Stan-Ivan Felicia-Elena**, Mircea Paul Mihai, Mircea Ion „Determination of attenuation index curve "Ri(f)" for homogeneous double locking elements”, a 22-a Conferință de Inginerie Energetică, C.I.E.-2016. “Energie curată și accesibilă”, 04 Iunie - 06 Iunie 2016, Oradea, Băile Felix, Volumul 7 / Nr. 4 / March 2016, ISSN: 2067-5534, JSE 2015, pag. 48- 52, http://www.energy-cie.ro/archives/2016/nr_4/v7-n4-3.pdf
17. Radu-Cristian Dinu, **Felicia-Elena Stan-Ivan**, Daniela Popescu, „Comparative analysis on thermal energy costs to ensure the comfort parameters for an individual house”, The International Conference on Applied and Theoretical Electricity ICATE 2016, Craiova, România, 6- 8 Octombrie 2016, http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=T2dYQA2J9SZBnryKZbJ&search_mode=GeneralSearch&prID=e1551843-de36-4192-827e-494aae467462

18. Buzatu G. C., **Stan-Ivan F. E.**, Mircea P. M., Manescu L. G., „*Thermal transmittance determination for different components of buildings*”, 2017 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) & 2017 Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP), Transilvania University of Brasov, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, Editura IEEE, ISBN 978-1-5090-4489-4, <http://ieeexplore.ieee.org/documents/7974975/>

19. **Felicia-Elena Stan-Ivan**, Radu- Cristian Dinu, „*Economic and financial analysis of rehabilitation solutions for an education institution*” 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), October 9, Craiova, Romania, IEEEExplore, Electronic ISBN:978-1-7281-4011-7, USB ISBN:978-1-7281-4010-0, Print on Demand(PoD), ISBN:978-1-7281-4012-4, DOI: 10.1109/SIELMEN.2019.8905828, <https://ieeexplore.ieee.org/document/8905828>

E. Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

2021-2025

-

2016-2020

-

F. Brevete obținute în întreaga activitate

-

G. Participare la proiecte de cercetare

G1. Granturi / proiecte câștigate prin competiție națională/internațională

2021-2025

1. Proiect POCU/379/6/21/125094 „*Student antreprenor în cadrul Facultăților de Științe și Inginerie*”

Proiect co-finanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

ID PROIECT: POCU/379/6/21/125094, Calitatea: Mentor 2 IE, Perioada: iunie 2019- august 2021

2. Proiect Proiectul privind Învățământul Secundar – ROSE, „*Fără Frontiere în Educație*”

Schema de Granturi pentru Universități, Beneficiar: Facultatea de Inginerie Electrică, Acordul de grant nr: AG360/SGU/SS/III, Calitatea: Expert programe remediale

Perioada: Octombrie 2020– Septembrie 2022 / Octombrie 2023– Iunie 2024

3. Proiect „*FIE – O vară în studenție*”, FIE-VaSt

Schema de Granturi pentru Universități, acord de grant nr. AG109/SU/PV/II, din data de 24.09.2019

Beneficiar: Universitatea Din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrică

Acordul de grant nr: AG109/SU/PV/II, Calitatea: Asistent proiect, Perioada: Iunie – Iulie 2023/ Iunie – Iulie 2024

2016-2020

4. Proiect POCU 107075: Facilitarea integrării studenților pe piața muncii prin consiliere și participare la programe de învățare la locul de muncă”, ID 107075

Programul Operațional Capital Uman 2014 – 2020 Axa prioritară nr. 6 „Educație și competențe”

Obiectivele specifice 6.13 și 6.14 Proiect: Facilitarea integrării studenților pe piața muncii prin consiliere și participare la programe de învățare la locul de muncă

Contract nr. POCU/90/6.13/6.14/107075 Beneficiar: MISCAREA ROMÂNĂ PENTRU CALITATE

Calitatea: LECTOR (TRAINER)

G2. Contracte de cercetare / consultanță (valoare echivalentă de minim 2.000 Euro)

2021-2025

5. Studiu de soluții privind identificarea unor surse de încălzire clădiri rezidențiale ca alternativă la CET II Craiova. Nr. Proiect: 100138/18.06.2021. Tip contract: Contract de achiziție publică de servicii. Beneficiar: Primăria Craiova. Calitatea: membru în echipă.

6. Nr contract: 8C/24.03.2022. Tip contract: Cercetare aplicată/ Cercetare cu terți. Calitatea: Membru-CS III

7. Cercetare aplicată/Cercetare cu terți. Beneficiar: DEO Oltenia S.A. Calitatea: membru în echipă.

8. Nr. contract: 8C/24.03.2022. Tip contract: Cercetare aplicată/ Cercetare cu terți. Beneficiar Compania de Apă Oltenia S.A. Calitatea: Membru-CS III
9. Contract nr. 60.1.DJ/225271.0-0/06.12.2022 (UCV 21C/28.11.2022), Beneficiar Distribuție Energie Oltenia. Calitatea: membru în echipă
10. Contract nr. 889/28.04.2023 (UCV 7C/26.04.2023), Beneficiar Uzina Mecanica Sadu S.A. Calitatea: membru în echipă
11. Contract 17C/04.12.2023, Beneficiar Distribuție Energie Oltenia SA. Calitatea: membru în echipă
12. Contract nr. 19051/3110.2018, Act adițional prelungire nr. 5/28.10.2022, Act adițional 8/07.06.2024, Beneficiar Pirelli Tyers Romania SRL. Calitatea: membru în echipă
13. Contract nr. 60.1.DJ.246354.0-0/17.12.2024 (UCV 16C/13.12.2024), Beneficiar Distribuție Energie Oltenia S.A. Calitatea: membru în echipă
14. Contract nr. 4C/07.04.2025 (Nr. 25/01.04.2025), Beneficiar Compania de Apă Oltenia S.A. membru în echipă

2016-2020

-

Data:
01.10.2025

Semnătura: