

UNIVERSITATEA VALAHIA DIN TÂRGOVIȘTE

FIȘĂ DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR DE ABILITARE

CANDIDAT: Conf. dr. ing. Florențiu DELIU

Condiții	
A.Doctor	Diplomă de Doctor(Nr. 1662/15.11.2011), seria H, nr. 0008988, emisă de Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului în baza OMEC nr. 4387 din 06.06.2011

B. Îndeplinirea standardelor minime naționale conform OMENCS nr. 6129/20.12.2016

Condiții minimale (punctaj)	Minim Prevăzut	Realizat
A1. Activitatea didactică și profesională	120	380.61
A2. Activitatea de cercetare	360	640.98
A3. Recunoașterea și impactul activității	120	167.32
TOTAL A	600	1188.91
Condiții minimale obligatorii pe subcategorii [Număr]	Minim Prevăzut	Realizat
A.1.1.1. Cărți cu ISBN/ capitole ca autor	4	12
A.1.2.1.Suport de curs inclusiv electronic	2 (1 ca prim autor)	4 suporturi (1 prim autor)
A.1.2.2.Îndrumare de laborator/aplicații	2 (1 ca prim autor)	12 Îndrumare/aplicații (2 prim autor)
A.2.1. Articole în extenso în reviste cotate (WOS) Thomson-Reuters, în volume proceedings indexate Thomson-Reuters și brevete de invenție indexate WOSDerwent	10 (4 în reviste)	13 (4 în reviste) (4 prim autor)
A.2.2. Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI)	20 (5 în reviste)	50 (41in reviste)
2.4.A.Granturi/proiecte câștigate prin competiția națională/internațională (director/responsabil)	2	30 (4 director)

A.3.1.Citări în revistele WOS și volumele conferințelor WOS	10	12
A.3.2.Citări în revistele BDI și volumele conferințelor BDI	20	60
C. Atestarea studiilor și a altor realizări profesionale	Universitatea Politehnica Timișoara, Diplomă de doctor, seria H, nr. 0008988	
	Academia Navală „Micea cel Bătrân” Constanța, Diploma de master, seria H, nr. 0017985	
	Academia Navală „Micea cel Bătrân” Constanța Diplomă de licență. Seria G, nr. 0057463	
	Universitatea Politehnica București Certificat de atestare a competențelor pedagogice, seria B, nr. 0005764	
	Universitatea “Ovidius” Constanta, Certificat de absolvire a programului de formare continuă, modulul I, , seria A, nr.0013323	
	Universitatea “Ovidius” Constanta,Certificat de absolvire a programului de formare continuă, modulul II, seria A, nr.0013400	
	Universitatea Națională de Apărare”Carol I” București, Certificat de atestare a competențelor, seria CA, nr. 0006919	

Subsemnatul DELIU Florențiu, candidat pentru abilitare, Departamentul Electrotehnică, Facultatea de Inginerie Electrică, din Domeniul de Studii Univ. Științe inginerești, arondat Comisiei de Specialitate CNATDCU [OMECTS 4106/10.06.2016] Nr.9, Inginerie Electrică, declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile art. 292 privind falsul în declarații, din Legea 286/2009 - Codul Penal, ca sunt îndeplinite toate Standardele minime prevăzute de Metodologia Univeristatea “Valahia” din Târgoviște, pentru înscrierea la concurs, în momentul înscrierii la concurs, și susțin veridicitatea informațiilor prezentate în dosar și în materialul de mai sus. Lucrările considerate a fi incluse în Baza ISI Thomson Reuters Web of Science sau în alte Baze de Date Internaționale [BDI] sunt vizibile în aceste baze, în dreptul numelui candidatului, la aceasta data.

Candidat, Florențiu DELIU

Data: 23.02.2026

(semnatura)



ÎN CONTINUARE: Fișa de calcul și de susținere a îndeplinirii standardelor minime specifice domeniului, în acord cu realizările menționate

ANEXĂ DE CALCUL
FIȘĂ JUSTIFICATIVĂ PRIVIND ÎNDEPLINIREA STANDARDELOR DE

1	Activitatea didactică/ profesională (A1)			
1.1	Cărți și capitole în cărți de specialitate			
1.1.1	Cărți cu ISBN/capitole ca autor:- Profesor minim 4; Conferențiar minim 2; CS I minim 2; CS II, minim 1			
1.1.1.1.	Internaționale			
1.1.1.2.	naționale			
Nr.	Carte	Nr. pagini	Nr. autori	Punctaj (nr. pag./5*nr.a ut.)
C1	Gheorghiu S., Deliu F., Exploatarea, întreținerea și repararea instalațiilor electrice navale, Editura Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”, Constanța, 2009, ISBN 978-973-1870-44-1	172	2	17.2
C2	Gheorghiu S., Deliu F., Convertoare electromecanice, Editura Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”, Constanța, 2011, ISBN 978-973-1870-70-0.	330	2	33
C3.	Gheorghiu S., Deliu F., Constantinescu M., Acționări electrice navale, Editura Academiei Navale „Mircea cel Bătrân” Constanța, 2011, ISBN 978-973-1870-88-5	406	3	27.06
C4.	Deliu F., Fenomene tranzitorii în echipamentele electrice navale alimentate hibrid, Editura Politehnica Timișoara, 2011, ISSN 2069-8208, ISBN 978-606-554-254-3.	317	1	63.4
C5	Burlacu P., Deliu F, Calcul numeric în Matlab, Editura Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”, Constanța, 2012, ISBN 978-606-642-017-4	147	2	14.7
C6	Constantinescu M., Deliu F., Burlacu P., Teoria sistemelor și reglaj automat, Editura Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”, Constanța, 2014, ISBN 978-606-642-064-8	352	3	23.4
C7	Constantinescu M., Deliu F., Popov P., Măsurări electrice și electronice, Editura Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”, Constanța, 2016, ISBN 987-606-642-125-6	318	3	21.2
C8	Suciu M., Deliu F., Vasiliu P., “Fiabilitatea și mentenanța echipamentelor electrice”, Editura “Scrisul Romanesc”, 2019, ISBN 978-606-674-227-6	182	3	12.3
C9	Dobref V., Deliu F., Sotir A., Mocanu V., “Tehnologii electrice maritime”, Ed. ANMB. 2020, ISBN 978-606-642-208-6.	342	4	17.5
C10	Deliu F., Constantinescu M., “Aparate electrice”, Editura Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”, Constanța, 2021, ISBN 978-606-642-213-0	279	2	27.9

C11	Dobref V., Deliu F., ș.a. "The methodology for the Creation and Implementations of Evaluation Strategies During Education Process", Ed. ANMB. 2023, ISBN 978-606-642-245-1.	93	10	0.93	
C12	Deliu F., Iancu C., Deliu A.D., "Software și echipamente electrice atex utilizate la bordul navelor", Editura Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”, Constanța, 2024, ISBN 978 606 642 279 6	72	3	4.8	
C13	Popov P., Deliu F., „Fizica materialelor electrotehnice. Fundamente și aplicații”, Editura Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”, Constanța, 2025, ISBN 978 606 642 336 6.	248	2	24.8	
Total 1.1.1.2.				288.19	
Total 1.1.1				288.19	
1.1.2	Cărți/ capitole de cărți ca editor/coordonator				
1.1.2.1	Internaționale				
Nr.	Carte	Nr. pagini	Nr. autori	Punctaj (nr. pag./5*nr.a ut.)	
Total 1.1.2.1.				-	
1.1.2.1	Naționale				
Nr.	Carte	Nr. pagini	Nr. autori	Punctaj (nr. pag./5*nr.a ut.)	
Total 1.1.2.1.				-	
Total 1.1.2					
Total 1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate				288.19	
1.2.	Suport didactic				
1.2.1.					
Nr.	Curs	Nr. pagini	Nr. autori	Punctaj (nr. pag./10*nr. aut.)	Prim autor
Sc.1	Tehnica reglării automate, Editura Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”, Constanța, 2014, ISBN 978-606-642-074-7.	484	3	16.13	
Sc.2	Mașini electrice I - note de curs, format electronic	159	1	15.9	DA
Sc.3	Mașini electrice II - note de curs, format electronic	129	1	12.9	DA
Sc.4.	Mentenanța sistemelor electrice navale - note de curs, format electronic	123	1	12.3	DA
Total 1.2.1				57.23	
1.2.2	Îndrumare de laborator/aplicații: pentru Profesor minim 2 din care minim 1 prim autor; Conferențiar minim 1; CS I și CS II fără restricții				

Nr.	Îndrumar	Nr. pagini	Nr. autori	Punctaj (nr. pag./20*nr. aut.)	Prim autor
Î1.	Dobref V., Gheorghiu S., Deliu F., Acționări electrice, Îndrumar de laborator, Editura Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”, Constanța, 2008, ISBN 978-973-1870-29-8.	173	3	2.88	
Î2.	Dobref V., Deliu F., Gheorghiu S., Mașini electrice speciale, Îndrumar de laborator, Editura Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”, Constanța, 2009, ISBN 978-973-1870-55-7.	79	3	1.31	
Î3.	Dobref V., Deliu F., Îndrumar de laborator pentru analiza și simularea circuitelor și mașinilor electrice utilizând mediul de programare Labview, ediția a 2-a, Editura Academiei Navale „Mircea cel Bătrân” Constanța, 2011, ISBN 978-973-1870-84-7. (83 pagini);	83	2	2.07	
Î4.	Dobref V., Deliu F., Mașini și acționări electrice, Îndrumar de laborator, Editura, Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”, Constanța, 2013, ISBN 978-606-642-047-1 carte, ISBN 978-606-642-048-8	107	2	2.67	
Î5.	Dobref V., Deliu F., Popov P., Ces quiz book for electrical marine cadets, Editura, Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”, Constanța, 2016, ISBN 978-606-642-119-5	206	3	3.43	
Î6	Dobref V., Deliu F., Popov P., Goga C., “Acționări electrice și electronice ale motorului electric asincron”, Editura, Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”, Constanța, 2017, ISBN 978-606-642-143-0	77	4	0.96	
Î7	Dobref V., Mocanu V., Ciocoi I., Deliu F., “Advanced electrical drives and power electronics- laboratory manual”, Editura Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”, Constanța, 2022, ISBN 978-606-642-240-06	114	4	1.42	
Î8.	Dobref V., Ciocoi I., Deliu F., Mocanu V., Rădoi A., “Advanced electrical drives and power electronics- laboratory manual” (2), Editura Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”, Constanța, 2023, ISBN 978-606-642-254-3	190	5	1.9	
Î9.	Iancu C., Deliu F., “Automate programabile- îndrumar de laborator” ”, Editura Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”, Constanța, 2023, ISBN 978-606-642-248-2	116	2	2.9	
Î10	Pazara T., Deliu F., “Fizică aplicată- îndrumar de laborator”, ”, Editura Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”, Constanța, 2023, ISBN 978-606-642-249-9	93	2	2.32	
Î11.	Deliu F., Iancu C., Pazara T., “Renewable energy sources and maintenance electricel equipments- laboratory guide”, Editura Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”, Constanța, 2023, ISBN 978-606-642-268-0	116	3	1.93	DA
Î12.	Deliu F., Iancu C „Echipamente electrice ATEX. Îndrumar de laborator. Vol. I”, publicată de Editura Academiei Navale „Mircea cel Bătrân” din Constanța în 2024, ISBN general: 978-606-642-290-1, ISBN specific pentru Volumul I: 978-606-642-291-8	56	2	1.4	DA
Total 1.2.2				25.19	
Total 1.2				82.42	

1.3	Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe	
Nr.	Program/Proiect	Activitate(10 puncte)
1	Coordonator program de studii de licență ELECTROMECHANICĂ, domeniul INGINERIE ELECTRICĂ	10
Total 1.3	Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale	10
Total A1. Activitatea didactică/ profesională (A1)		380.61

2	Activitatea de cercetare (A2)				
2.1	Articole în extenso în reviste cotate WOS Thomson-Reuters (1), în volume proceedings indexate WOS Thomson-Reuters și brevete de invenție indexate WOSDerwent Profesor/CS I: minim 10 articole din care minim 4 ca prim autor și minim 4 în reviste				
2.1.	Articole în reviste cotate WOS				
Nr.	Lucrarea	Nr. autori	Factor de impact	Prim autor	Punctaj (25+20*f a ctor impact)/nr. de autori.)
Ris 1	Andrei Darius Deliu; Emil Cazacu; Florențiu Deliu*; Ciprian Popa; Nicolae Silviu Popa; Mircea Preda, „Dynamic Average-Value Modeling and Stability of Shipboard PV–Battery Converters with Curve-Scanning Global MPPT”, Journal by MDPI, Electricity (ISSN 2673-4826) on 12 November 2025. WOS:001646365400001 https://www.webofscience.com/wos/alldb/full-record/WOS:001646365400001	6	1.8	DA	10.16
Ris 2	Nicolae-Silviu Popa, Ciprian Popa, Ovidiu Cristea, Florențiu Deliu, Mihaela-Greti Manea, Mihai-Octavian Popescu, “Modeling of albedo for usvs' powered by renewable sources in variable hydrometeorological conditions”. Revue Roumaine des Sciences Techniques, Série Électrotechnique et Énergétique, Vol. 70 No. 3 (2025): RRST-EE, DOI: https://doi.org/10.59277/RRST-EE.2025.3.10 ; WOS:001577105100018 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001577105100018	6	1.1		7.83

Ris 3.	C. Popa, N. S. Popa, F. Deliu, O. Cristea, I. Ciocoi, and M. O. Popescu, "Analysis of Wind Turbine Power Output Via Modeling, Simulation, and Validation," Rev. Roum. des Sci. Tech. Ser. Electrotech. Energ., vol. 70, no. 2, pp. 175–180, 2025, doi: 10.59277/RRST-EE.2025.2.4; WOS:001511614200004 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001511614200004	6	1.1		7.83
Ris 4.	M. Vlad, D. Vasile, D. Florentiu, and P. Nicolae-Silviu, "A multidimensional comparative analysis of inverters used in wireless power transfer," 2022 8th Int. Conf. Energy Effic. Agric. Eng. EE AE 2022 - Proc., 2022, doi: 10.1109/EEAE53789.2022.9831412. https://www.webofscience.com/wos/author/record/64755780 (poziția 4 – All Indexed Documents) https://0d106fity-y-https-ieeeexplore-ieee-org.z.e-nformation.ro/document/9831412	4			6.25
Ris 5.	L. Pana, F. Deliu, and D. Pasculescu, "Optimization techniques for determining the section and the economic current density of medium and low voltage power lines," J. Phys. Conf. Ser., vol. 1297, no. 1, p. 012006, Sep. 2019, doi: 10.1088/1742-6596/1297/1/012006. https://www.webofscience.com/wos/author/record/64755780 (poziția 5 – All Indexed Documents) https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1297/1/012006	3			8.33
Ris 6	F. Deliu, N. Badara, P. Burlacu, and O. Cristea, "Sensor integration interfaces to internal and external on board navy," J. Phys. Conf. Ser., vol. 1297, no. 1, p. 012037, Sep. 2019, doi: 10.1088/1742-6596/1297/1/012037. https://www.webofscience.com/wos/author/record/64755780 (poziția 6 – All Indexed Documents) https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1297/1/012037	4		DA	6.25
Ris 7	D. Pasculescu, L. Pana, V. M. Pasculescu, and F. Deliu, "Economic criteria for optimizing the number and load factor of mining transformers," Min. Miner. Depos., vol. 13, no. 2, pp. 1–16, 2019, doi: 10.33271/MINING13.02.001; WOS:000470902700001 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000470902700001	4	2.9		20.75
Ris 8	Pana L., Pasculescu D., Deliu F., "Management of the optimal operating states of electrical distribution stations",	3			8.33

	8th International Multidisciplinary Scientific Symposium - Universitaria Simpro 2018. WOS:000459686300046 https://www.webofscience.com/wos/alldb/full-record/WOS:000459686300046				
Ris 9	F. Deliu, N. Badara, and O. Cristea, "Using the GNU Radio Software in the Ofdm Multicarrier Communications," IOP Conf. Ser. Earth Environ. Sci., vol. 172, no. 1, Jul. 2018, doi: 10.1088/1755-1315/172/1/012032; WOS:000468048600032 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000468048600032	3		DA	8.33
Ris 10	Cristea O., Popescu M. Octavian, Deliu F. "Dynamic Performances of a Wind Power System - Web of Science Core Collection." WOS:000380570500103 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000380570500103	4			6.25
Ris 11	Gheorghe Samoilescu, F. Manea, F. Deliu, A. Barbu "ANALYSIS OF NON-SYNUSOIDAL UNSYMMETRICAL TRI-PHASED SYSTEMS IN THE OPERATION ELECTROENERGETIC EQUIPMENT-Web of Science Core Collection." WOS:000393448400060 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000393448400060	4			6.25
Ris 12	Dobref V., Constantinesu M., Gheorghiu S., Deliu F. "MAGNETIC FLUX COMPRESSION SIMULATION AND TESTING FOR THE GENERATION OF A HIGH ENERGY MAGNETIC PULSE-Web of Science Core Collection." WOS:000282335600458 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000282335600458	4			6.25
Ris 13	Florențiu Deliu, Ciprian Popa, Iancu Ciocoi, Petrică Popov, Andrei Darius Deliu*, Adelina Bordianu, Emil Cazacu, "Fixed-Gain and Adaptive Pitch Control for Constant Speed, Constant Power Operation of a Horizontal-Axis Wind Turbine, Journal by MDPI, Energies, 2026. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001670285900001	7	3.2	DA	12.71
Total 2.1					115.52
2.2 Articole în reviste indexate BDI					
Nr.	Lucrare		Nr. autori	Prim autor	Punctaj (20/nr. de autori.)

Bd 1	Deliu F., Burlacu P., Transitory phenomenon's into naval electrical equipment, Journal of marine technology and environment, vol.1, pp.81-90, ISSN 1844-6116, Constanta, 2010 (EBSCO); https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Agcd%3A4%3A30748820/detailv2?sid=ebsco%3Aplink%3Ascholar&id=ebsco%3Agcd%3A50465107&crl=c&link_origin=scholar.google.com	2	DA	10
Bd 2	Deliu F., Sarbu S., The determination of the moments of inertia and friction – torque dependence, Journal of marine technology and environment, vol.2, pp.63-72, ISSN 1844-6116, Constanta, 2010 (EBSCO); https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Agcd%3A13%3A30748861/detailv2?sid=ebsco%3Aplink%3Ascholar&id=ebsco%3Agcd%3A55399646&crl=c&link_origin=scholar.google.com	2	DA	10
Bd 3	Vasiliu, Paul; Deliu, Florențiu; Pazara, Tiberiu, “Automatic organization of a set in a heap”, Scientific Bulletin 'Mircea cel Batran' Naval Academy, 2021, Vol 24, Issue 1, p117 (EBSCO); https://tinyurl.com/aau22db6	3		6.66
Bd 4	G. Samoilescu, S. Nicolae, F. Deliu, L. Cizer , Applied research in harnessing hydropower to obtain electrical energy, International Conference Hydraulic equipment, Electrical equipment, Other aspect related to hydrepower energy-THINK-HIDRO.com.-Resita, 13-15.11.2013, pag. 9. (ProQuest); https://www.proquest.com/docview/1686095974/B4848E82875E4DC5PQ/1?accountid=29198&sourcetype=Scholarly%20Journals	4		5
Bd 5	Gheorghe Samoilescu, Serghei RADU, Florentiu Deliu, Laura Cizer - International requirements for water-oil separation –filtration equipment onboard oil tankers, Journal of Fiability & Durability, issue nr. 1supl, 2014, ISSN 1844-640X, Editura Academica Brăncuși, University of Târgu Jiu, pag.18-23. (EBSCO); https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Agcd%3A6%3A34525558/detailv2?sid=ebsco%3Aplink%3Ascholar&id=ebsco%3Agcd%3A97069938&crl=c&link_origin=scholar.google.com	4		5
Bd 6	Deliu Florențiu, Popov Petrică, “Study on worldwide renewable energy exploitation”, Scientific Bulletin, Naval Academy “Mircea cel Bătrân”, Constanța, may, 2015, ISSN 1454-864X, 2392-8956;pp. 191-195; Issue no.1. (ProQuest); https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2015_Issue1/MES/191-195.pdf	2	DA	10
Bd 7	Deliu Florențiu, Popov Petrică, Exploitation of renewable energy sources in the Romanian energy strategy context, Scientific Bulletin, Naval Academy “Mircea cel Bătrân”, Constanța, may, 2015, ISSN 1454-864X, 2392-8956; pp. 94-105; Issue no.2. (ProQuest); https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2015_Issue2/MES/98-104.pdf	2	DA	10
Bd 8	Samoilescu Gheorghe, Radu Serghei, Deliu Florentiu, Popov Petrica, “Identification system tracking and support for vessels on rivers”, Journal of Fiability & Durability, ISSUE nr.1 , supl, 2015, ISSN-1844-640X, Ed Academica Brancuși, University of Târgu Jiu , INDEX COPERNICUS EBSCO JURNAL SEEK , pag 278-284. (EBSCO); https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Agcd%3A16%3A34525648/detailv2?sid=ebsco%3Aplink%3Ascholar&id=ebsco%3Agcd%3A108305814&crl=c&link_origin=scholar.google.com	4		5

Bd 9	Samoilescu Gheorghe, Radu Serghei, Deliu Florentiu, Popov Petrica , “Reserch studies on the location of wave energy power plant within constanta area”, Journal of Fiability & Durability, ISSUE nr.1 , supl, 2015, ISSN-1844-640X, Ed. Academica Brâncuși, University of Târgu Jiu, pag 285 - 291. (EBSCO); https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Agcd%3A15%3A34525647/det ailv2?sid=ebsco%3Aplink%3Ascholar&id=ebsco%3Agcd%3A1083 05813&crl=c&link_origin=scholar.google.com	4		5
Bd 10	Samoilescu G., Deliu F., Bordianu A., Serghei R., “Quantitative assessment of the effects of electromagnetic fields on the crew of a ship according to the legislative norms”, Scientific Bulletin, Naval Academy “Mircea cel Bătrân”, Constanța, may, 2016, ISSN 2457-144X. (ProQuest); https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2016_Issue1/MES/28 7-290.pdf	4		5
Bd 11	Samoilescu G., Deliu F., Bordianu A., Serghei R., „Electric and magnetic field measurements from a ship found in the port area”, Scientific Bulletin, Naval Academy “Mircea cel Bătrân”, Constanța, may, 2016, ISSN 2457-144X. (ProQuest); https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2016_Issue1/MES/29 1-297.pdf	4		5
Bd 12	Samoilescu G., Deliu F., Bordianu A., Barbu A.,”Assessment of the impact of the national grid of the maintenance periods on the optimization of the wind turbine operation”, Scientific Bulletin, Naval Academy “Mircea cel Bătrân”, Constanța, may, 2016, ISSN 2457-144X. (ProQuest); https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2016_Issue1/MES/29 8-303.pdf	4		5
Bd 13	Dobref V., Burlacu P., Popov P., Deliu F., Caraivan M., „The quality factor of the naval M.H.D propulsion system”, Scientific Bulletin, Naval Academy “Mircea cel Bătrân”, Constanța, may, 2016, ISSN 2457-144X. (ProQuest); https://tinyurl.com/27yr2rxx	5		4
Bd 14	Dobref V., Deliu F., Burlacu P., Popov P., Caraivan M., „High power applications of electromagnetic devices”, Scientific Bulletin, Naval Academy “Mircea cel Bătrân”, Constanța, may, 2016, ISSN 2457-144X. (ProQuest); https://tinyurl.com/4tyuzycn	5		4
Bd 15	Popov P.,Dobref V., Deliu F., Burlacu P., „Effects of low frequency electromagnetic field on the human body”, ”, Scientific Bulletin, Naval Academy “Mircea cel Bătrân”, Constanța, may, 2016, ISSN 2457-144X. (ProQuest); https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2016_Issue1/MES/25 6-259.pdf	4		5
Bd 16	Popov P., Burlacu P ., Dobref V., Deliu F., „Data acquisition and analysis of low frequency electromagnetic field”, Scientific Bulletin, Naval Academy “Mircea cel Bătrân”, Constanța, may, 2016, ISSN 2457-144X. (ProQuest); https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2016_Issue1/MES/26 0-263.pdf	4		5
Bd 17	Burlacu P., Deliu F., Dobref V., Popov P., Caraivan M., „Numerical modelling of DC electrical drive used in naval steering gear”, Scientific Bulletin, Naval Academy “Mircea cel Bătrân”, Constanța, may, 2016, ISSN 2457-144X. (ProQuest);	5		4

	https://tinyurl.com/3w2ecm9a			
Bd 18	Burlacu P., Popov P., Deliu F., Dobref V., Caraivan M., „The steady-state simulink model of three-phase AC asynchronous motor used onboard a ship”, Scientific Bulletin, Naval Academy “Mircea cel Bătrân”, Constanța, may, 2016, ISSN 2457-144X. (ProQuest); https://tinyurl.com/ms67dji	5		4
Bd 20	Deliu F., Popov P., Burlacu P., Dobref V., „Implementation photovoltaic panels in lighting system of a ship”, Scientific Bulletin, Naval Academy “Mircea cel Bătrân”, Constanța, May, 2016, ISSN 2457-144X. (ProQuest); https://tinyurl.com/y5ht694p	4	DA	5
Bd 21	Deliu F., Dobref V., Popov P., Burlacu P., „Characteristics analysis, in dynamic conditions, for the ship power operating system ”, Scientific Bulletin, Naval Academy “Mircea cel Bătrân”, Constanța, may, 2016, ISSN 2457-144X. (ProQuest) https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2016_Issue1/MES/198-201.pdf	4	DA	5
Bd 22	N. Bădără, O. Cristea, P. Burlacu., T. Pazara, M. Bălăceanu, F. Deliu, “High-Voltage monitoring equipment using acoustic processing”, Scientific Bulletin, Naval Academy “Mircea cel Bătrân”, Constanța, may, 2017, ISSN 2457-144X (ProQuest); https://www.proquest.com/docview/1923669748?pq-origsite=gscholar&fromopenview=true&sourcetype=Scholarly%20Journals	6		3.33
Bd 22	N. Bădără, O. Cristea, P. Burlacu., T. Pazara, M. Bălăceanu, F. Deliu, “Real shooting training target automated with Arduino”, Scientific Bulletin, Naval Academy “Mircea cel Bătrân”, Constanța, may, 2017, ISSN 2457-144X’. (ProQuest); https://www.proquest.com/docview/1923668703?pq-origsite=gscholar&fromopenview=true&sourcetype=Scholarly%20Journals	6		3.33
Bd 23	S. Lupu, A. Pocora, F. Deliu, R. Boșneagu, “The use of the electronic Map in the surveillance of the Romanian sovereignty on board the ship”, Naval Academy “Mircea cel Bătrân”, Constanța, may, 2017, ISSN 2457-144X. (ProQuest); https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2017_Issue1/NMS/52-56.pdf	4		5
Bd 24	Vasilii P., Deliu F., AGIR, <u>Funcție Matlab pentru determinarea legăturilor unei rețele de fiabilitate</u> , 2017. https://www.agir.ro/buletine/2906.pdf	2		10
Bd 25	V. Dobref, P. Popov and F. Deliu, “Total Harmonic Distortion Factor Evaluation in Shipboard Electrical Networks”, Scientific Bulletin of Naval Academy, Vol. XXI 2018, pg. 61-67. (EBSCO); https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Aagcd%3A10%3A24669210/detailv2?sid=ebsco%3Aplink%3Ascholar&id=ebsco%3Aagcd%3A134705522&crl=c&link_origin=scholar.google.com	3		6.66
Bd 26	Samoilescu Gheorghe, Radu Serghei, Deliu Florentiu, Mates Raluca, The analisis of naval electromagnetic system using software programs, AFASES 2014, The 16-th International Conference of Scientific Papers, “Scientific Research and Education in the Air Force”, Brasov, 22-24 may, 2014, ISSN, ISSN-L2247-3173, pag 155-162; https://www.afahc.ro/ro/afases/2014/electro/Samoilescu_Radu.pdf	4		5

Bd 27	Pazara T., Vasiliu P., Novac G., Deliu F., “Aspects regarding the acoustics of a lecture hall”, Scientific Bulletin, Naval Academy “Mircea cel Bătrân”, 2019. (ProQuest); https://www.proquest.com/docview/2354446412?pq-origsite=gscholar&fromopenview=true&sourcetype=Scholarly%20Journals	4		5
Bd 28	Popov P., Deliu F., Burlacu P., Dobref Vasile, “Study on the efficiency of a low-power vertical wind turbine”, Buletin Stiintific ANMB, 2019. (EBSCO); https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Agcd%3A2%3A24669314/detailv2?sid=ebsco%3Aplink%3Ascholar&id=ebsco%3Agcd%3A140963775&crl=c&link_origin=scholar.google.com	4		5
Bd 29	L. Pana, F. Deliu, E. Dragomir, “The influence of switching actions with redundant components on the main reliability substations”, Buletin Stiintific ANMB, 2019. (EBSCO); https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Agcd%3A14%3A24669310/detailv2?sid=ebsco%3Aplink%3Ascholar&id=ebsco%3Agcd%3A140963771&crl=c&link_origin=scholar.google.com	3		6.66
Bd 30	Samoilescu Gheorghe, Radu Serghei, Deliu Florentiu, Cizer Laura, “Rules for limiting risk exposure of the human body to electromagnetic fields”, AFASES 2014, The 16-th International Conference of Scientific Papers, “Scientific Research and Education in the Air Force”, Brasov, 22-24 may, 2014, ISSN-L2247-3173, pag 147-153; https://www.researchgate.net/profile/Dragos-Achitei-2/publication/268803785_Volum_AFASES_2014/links/54762f1e0cf2778985b07c24/Volum-AFASES-2014.pdf#page=142	4		5
Bd 31	V. Mocanu, V. Dobref, F. Deliu, O. Cristea and P. Popov, “A survey of harmonics in power systems of ships with electrical propulsion drives”, Buletin Stiintific ANMB, 2021. Issue 1. (ProQuest); https://www.proquest.com/docview/2634086568?pq-origsite=gscholar&fromopenview=true&sourcetype=Scholarly%20Journals	5		4
Bd 32	V. Mocanu, V. Dobref, F. Deliu, O. Cristea, P. Popov, M. Tarhoaca, “Design of series-series oscillating circuits used in wireless transmission of electricity for battery charging”, Buletin Stiintific ANMB, 2021, Issue 2. (ProQuest); https://www.proquest.com/docview/2656324279?pq-origsite=gscholar&fromopenview=true&sourcetype=Scholarly%20Journals	6		3.33
Bd 33	L. Pana , V. Dobref and F. Deliu, “Simulation of protection functions in LV shipboard electrical power systems”, Buletin Stiintific ANMB, 2022, Issue 1. (ProQuest); https://www.proquest.com/docview/2919453361?pq-origsite=gscholar&fromopenview=true&sourcetype=Scholarly%20Journals	3		6.33
Bd 34	D.A. Deliu, F. Deliu and I. Ciocoi, “Analysis of the intrinsic safety for the installation of electrical and electronic devices onboard ship”, Buletin Stiintific ANMB, 2022, Issue 2. (EBSCO); https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Agcd%3A14%3A24669454/detailv2?sid=ebsco%3Aplink%3Ascholar&id=ebsco%3Agcd%3A171942530&crl=c&link_origin=scholar.google.com	3		6.33

Bd 35	I. Ciocoi, F. Deliu and D.A. Deliu, “Analysis of the influence of superstructure elements on the mutual coupling of shipboard antennas”, Buletin Stiintific ANMB, 2022, Issue 2. (ProQuest); https://www.proquest.com/docview/2922565178?pq-origsite=gscholar&fromopenview=true&sourcetype=Scholarly%20Journals	3		6.33
Bd 36	I. Ciocoi, F. Deliu and E. Dragomir, “Sea bottom influence on sound propagation for underwater equipment detection”, Buletin Stiintific ANMB, 2023. (EBSCO); https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Agcd%3A14%3A24669470/detailv2?sid=ebsco%3Aplink%3Ascholar&id=ebsco%3Agcd%3A173580191&crl=c&link_origin=scholar.google.com	3		6.33
Bd 37	V. Dobref, I. Ciocoi, V. Mocanu, F. Deliu, L. Pana, E. Dragomir, “Critical aspects of electromagnetic compatibility on board ships”, Buletin Stiintific ANMB, 2023. (EBSCO); https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Agcd%3A4%3A24669476/detailv2?sid=ebsco%3Aplink%3Ascholar&id=ebsco%3Agcd%3A173580192&crl=c&link_origin=scholar.google.com	6		3.33
Bd 38	Ciocoi, V, Dobref, F, Deliu, G, Samoilescu and T, Pazara, “Analysis of the norms regarding the protection of shipboard personnel to electromagnetic fields”, Buletin Stiintific ANMB, 2024, pg. 150-157. (EBSCO); https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Agcd%3A12%3A24669532/detailv2?sid=ebsco%3Aplink%3Ascholar&id=ebsco%3Agcd%3A179430155&crl=c&link_origin=scholar.google.com	5		4
Bd 39	G. Samoilescu, S. Nicolae, Deliu F. , R. Apostol-Mates, “The analysis regarding the building of a hydraulic power plant on the Black Sea shore”, Multi-Conference on Systems & Structures (SysStruc '13), Resita, 26-28 September 2013, ISSN 1453-7397, PAG. 187-195; https://tinyurl.com/5zauhkwf	4		5
Bd 40	C. L. Cojocar and F. Deliu, “Exploring Grit Resilience in Military Student Sailors: Implications and Strategies for Enhancing Performance and Adaptation”, Buletin Stiintific ANMB, 2024, pg. 97-106. (EBSCO); https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Agcd%3A7%3A24669527/detailv2?sid=ebsco%3Aplink%3Ascholar&id=ebsco%3Agcd%3A179430150&crl=c&link_origin=scholar.google.com	2		10
Bd 41	Deliu F., Burlacu P., “The magnetic induction machines’ degree of saturation determining”, „Mircea cel Bătrân” Naval Academy Scientific Bulletin, Volume XV, pp. 85-90, Constanța, 2012, Issue no. 1, ISSN 1545-864X; HTTPS://WWW.ANMB.RO/BULETINSTIINTIFIC/BULETINE/2012_ISSUE1/MES/85-90.PDF	2	DA	10
Bd 42	Deliu F., Burlacu P., The induction machine. Modeling and simulation., Mircea cel Batran” Naval Academy Scientific Bulletin, Volume XIV, pp. 93-102, Constanța, 2011, ISSN 1545-864X; HTTPS://TINYURL.COM/5B8S2X7D	2	DA	10
Bd 43	F Deliu, P Burlacu, “Use of renewable energy sources”. “Mircea cel Batran” Naval Academy Scientific Bulletin, Volume XV – 2012 – Issue 2 Published by “Mircea cel Batran” Naval Academy Press, Constanta, Romania https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=en&cites=8090077873926535854	2	DA	10

Bd 44	L Pana, F Deliu, SD Rosca, "Measurement and analysis of vibrations of electric motors on board container ships". Scientific Bulletin "Mircea cel Batran" Naval Academy ; Constanta Vol. 24, Iss. 1, (2021): 145-156. https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=en&cites=3715815220446778294	3		6.33
Bd 45	F Deliu, P Burlacu, "Black Sea meteorological factors analysis for implementing renewable energy sources into naval power systems", "Mircea cel Batran" Naval Academy Scientific Bulletin, Volume XVI – 2013 – Issue 1 https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=en&cites=4855714209362870358	2	DA	10
Bd 46	F Deliu, G Samoilescu, A Barbu, MATHEMATICAL MODELLING OF THE NAVAL SOLAR POWER SYSTEM, Analele Universității "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu, Seria Inginerie, Nr. 2/2011 https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=en&cites=3928412212066216460	3	DA	6.33
Bd 47	Deliu F., Popov P., Burlacu P., "The impact of wind speed on the dynamics of the wind energy system", The 22nd International Scientific Conference, KBO 2016, 9-11 june, Sibiu. DOI: 10.1515/kbo-2016-0108; https://sciendo.com/article/10.1515/kbo-2016-0108	3	DA	6.33
Bd 48	Cristea O., Deliu F., Badara N., Tarabuta O., Experimental model for data transmission in the underwater environment, KBO 2018, Sibiu, DOI: https://doi.org/10.1515/kbo-2018-0133 ;	4		5
Bd 49	C. Popa, N.-S. Popa, F. Deliu, and M.-O. Popescu, "Photovoltaic Shading and Performance Evaluation in an Offshore Hybrid Wind-Solar Platform," 2025 14th Int. Symp. Adv. Top. Electr. Eng., pp. 1–6, Oct. 2025, doi: 10.1109/ATEE66006.2025.11299894. (IEEE Xplore).	4		5
Bd 50	Bogdan Asalomia, Popa Ciprian, Marius Iulian Mihailescu, Adelina Bordianu, Gheorghe Samoilescu, Deliu Florentiu, Mircea Preda "Integrated Management System for Equipment and Power Supply Systems in the Navigation Compartment of a Seagoing Vessel using Artificial Intelligence," Tech. Electro, vol. 3, pp. 1–11, Dec. 2025, doi: 10.47577/ELECTRO.V3I.13420. (Index Copernicus)	7		2.85
Total 2.2 Articole indexate BDI				299.46
2.3	Brevete de invenție indexate în alte baze de date			
2.3.1	Internationale			
Nr.	Brevet	Nr. autori		Punctaj (25/nr. de autori.)
Total 2.3.1				-
2.3.2	Nationale			
Nr.	Brevet	Nr. autori		Punctaj (15/nr. de autori.)
Total 2.3.2				-

Total 2.3. Brevete				-
2.4	Granturi/proiecte câștigate prin competiție nationala/internationala			
2.4.1	Director/Responsabil proiect partener: minim 2 pentru Profesor/CS I; minim 1 pentru Conferențiar/CS II			
2.4.1.1	internaționale			
Nr.	Proiect	Nr. ani	Punctaj (20*nr ani)	
Total 2.4.1.1				-
2.4.1.2	Nationale			
Nr.	Proiect	Nr. ani	Punctaj (10*nr ani)	
Pd 1	Implementarea surselor regenerabile de energie in sistemul electroenergetic clasic, Planul Sectorial de Cercetare și Dezvoltare al Ministerului Apărării Naționale, 2012, poziție plan 151, director de proiect.	1	10	
Pd 2	Cercetări experimentale privind implementarea surselor de energie regenerabilă în vederea alimentării unui laborator de inginerie electrică , Planul Sectorial de Cercetare și Dezvoltare al Ministerului Apărării Naționale, 2018, poziție plan 145, director de proiect.(23.000 RON)	1	10	
Pd 3	FAST Project „ Innovative assessments tools and practices for formal education processes for defence and public order educational sector – enhanced digital and online methods and technologies.”, KA226 - Partnerships for Digital Education Readiness, 2020-1-RO01-KA226-VET-095380. 157 000 euro- director de proiect	3	30	
Pd 4	Analiza fiabilității previzionale a generatoarelor sincrone de la bordul navelor militare”, Planul Sectorial de Cercetare și Dezvoltare al Ministerului Apărării Naționale,poziție plan 89/2022, valoare proiect 117.119 RON – director de proiect	2	20	
Total 2.4.1.2				70
Total 2.4.1. Director/Responsabil proiect				70
2.4.2	Membru in echipă			
2.4.2.1	Internationale			
Nr.	Proiect	Nr ani	Punctaj (2*nr ani)	
Pm 1	IMINT pentru Marea Neagră, frontiere, mine, UEFISCDI- programul soluții, 2024-2026, 7.000.000 RON	2	4	
Pm 2	Studiul tehnic pentru dotarea Forțelor Navale cu drone aeriene cu sistem autonom de încărcare, PSCD 2022-2025, 3 000 000 RON	3	6	

Pm 3	Sistem bazat pe vehicule autonome aeriene și maritime, pentru identificarea minelor marine și suportul echipei de intervenție în misiunea de neutralizare – ASMINES, PSCD 2022-2025, 5 000 000 RON	3	6
Pm 4	Digitalizarea infrastructurii Academiei Navale "Mircea cel Bătrân" – DigiANMB, Contractul de Finanțare nr. 14066 /16.09.2022, PNRR, 13.071.215 RON	3	6
Pm 5	Cercetări teoretice și experimentale privind implementarea controlului vectorial pentru sistemele de acționare electrice cu motoare de inducție a mecanismelor navale, CNCSIS nr. 365, 2005-2007	2	4
Pm 6	Sistem de comandă vectorială pentru alimentarea motoarelor asincrone trifazate destinate acționării mecanismelor navale, Ministerul Apărării Naționale– Planul sectorial de cercetare-dezvoltare 2008-2009	2	4
Pm 7	Instalație electrică de încălzire individuală pentru încăperi de locuit la Fregata „Mărășești”, Planul Sectorial de Cercetare și Dezvoltare al Ministerului Apărării Naționale, poziție plan 106, 2009	1	2
Pm 8	Implementarea instalațiilor de apă reziduală la bordul navelor militare, Planul Sectorial de Cercetare și Dezvoltare al Ministerului Apărării Naționale, poziție plan 197, 2011	1	2
Pm 9	Serviciu inovativ de consiliere și orientare în carieră a ofițerilor de marină. Baze de date cu profesiogramele calificărilor din învățământul superior de marină. Planul Sectorial de Cercetare și Dezvoltare al Ministerului Apărării Naționale, poziție plan 118, 4500 RON, 2013-2014	2	4
Pm 10	Dezvoltarea unui sistem de achiziție, procesare și generare date pentru studiul sistemelor electrice și electronice navale. Planul Sectorial de Cercetare și Dezvoltare al Ministerului Apărării Naționale, nr. 122, 2013-2014, cercetător. 10 000 RON;	2	4
Pm 11	Facilitarea inserției pe piața muncii a viitorilor absolvenți de marină. Proiect POSDRU 2007-2014, Axa prioritară 2, DMI: Tranziția de la școală la viața activă, Durata 18 luni, 2.171. 558, 09 RON (499 000 euro), responsabil practică;	1	2
Pm 12	Proiect privind determinarea necesarului de dispozitive și aparate de măsurare de tip C.E.M.pentru dotarea laboratorului de Bazele Electrotehniciei, PSCD 2015, nr. 152, 10 000 RON	1	2
Pm 13	Identificarea de mijloace și materiale de protecție a personalului de la bordul navelor militare, la câmpuri electromagnetice, PSCD 2015, DNC A 14691, Poz. 149. 500 RON	1	2
Pm 14	Platformă navală autonomă de suprafață destinată achiziției și transmiterii de date dintr-un raion maritim, PSCD 2015, DNC 14691, poz. 151, 30 000 RON	1	2
Pm 15	Optimizarea consumului de energie electrică la navele de tip Dragot Maritim, PSCD 2015, DNC 14691, Poz. 146, 500 RON	1	2
Pm 16	Interfețe pentru integrarea senzorilor interni și externi la bordul navelor militare, PSCD 2015, DNC 16A-13161, Poz. 154, 500 RON	1	2

Pm 17	Aplicație de monitorizare de la distanță a tancurilor de combustibil la navele din Forțele Navale, PSCD 2019, 15000 RON	1	2
Pm 18	Identificarea principalelor tipuri de surse de câmp electromagnetic cu potențial de risc pentru factorul uman din cadrul unui obiectiv reprezentativ (o navă maritimă militară), PSCD 2019, 200 RON	1	2
Pm 19	Analiza utilizării materialelor compozite în industria navală, PSCD 2019, 2020, 3200 RON	2	4
Pm 20	Determinarea factorilor de calitate ai sistemului electroenergetic naval cu implicații asupra consumatorilor electrici de la bordul navelor, PSCD 2020, 1000 RON	1	2
Pm 21	Modernizarea poligonului de vitalitate din cadrul Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”, PSCD 2021, 2020, 2023, 704.500 RON	3	6
Pm 22	Modul multimedia online pentru domeniul inginerie electrică anul 3 limba engleză”, PSCD 2022, 3000 RON, membru	1	2
Pm 23	Studiul tehnic pentru dotarea Forțelor Navale cu drone aeriene cu sistem autonom de încărcare, PSCD 2022, 24000 RON	1	2
Pm 24	Sistem digital bazat pe tehnologii de realitate augmentată, pentru asistență tehnică de la distanță, managementul stocurilor și bunurilor din inventarul unei nave militare -ARMMS, PSCD 2022-2025, 365 000 RON	3	6
Pm 25	Studiu tehnic privind identificarea perturbațiilor de câmp electromagnetic cu potențial de risc pentru factorul uman și al compatibilității electromagnetice a echipamentelor și sistemelor de la bordul navelor militare, PSCD 2022-2025, 439 000 RON	3	6
Total 2.4.2.2			86
Total 2.4.2. Membru in echipa de proiect			86
Total 2.4. Granturi/proiecte câștigate prin competiție nationala/internationala			156
2.5	Contracte de cercetare/consultanță (valoare echivalentă de minim 2000 Euro)		
2.5.1	Director/ Responsabil proiect partener		
Nr	Proiect	Nr ani	Punctaj (5*nr ani)
Total 2.5.1.			-
2.5.2	Membru în echipă		
Nr	Proiect	Nr ani	Punctaj (2*nr ani)

Total 2.5.2.			-
Total 2.5. Contracte de cercetare/consultanță (valoare echivalentă de minim 2000 Euro)			-
Total A2. Activitatea de cercetare (A2)			640.98

3	Recunoașterea și impactul activității (A3)			
3.1	Citări în revistele WOS și volumele conferințelor WOS			
Nr.	Indicativ lucrare	Nr. autori	Nr. citari	Punctaj (nr.citari*5/n r.autori)
1	Ris 1	6	1	0.83
2	Ris 7	4	3	3.75
3	Bd 6	2	1	2.50
4	Bd 7	2	1	2.50
5	Bd 27	4	1	1.25
6	Bd 43	2	1	2.50
7	Bd 44	3	1	1.66
8	Bd 45	2	1	2.50
9	Bd 47	3	2	3.33
Total 3.1. Citari WOS			12	20.82
3.2	Citări în revistele BDI și volumele conferințelor BDI			
Nr.	Indicativ lucrare	Nr. autori	Nr. citari	Punctaj (nr.citari*3/n r.autori)
1.	Ris 7	4	22	16.50
2.	Ris 9	3	2	2.00
3.	Ris 10	4	9	6.75
4.	Ris 12	4	1	0.75
5.	Bd 6	2	1	1.50
6.	Bd 7	2	2	3.00
7.	Bd 15	3	1	1.00
8.	Bd 20	4	1	0.75
9.	Bd 23	4	2	1.50
10.	Bd 28	4	3	2.25
11.	Bd 29	3	1	1.00
12.	Bd 40	2	2	3.00
13.	Bd 43	2	3	4.50
14.	Bd 44	3	1	1.00
15.	Bd 45	2	1	1.50
16.	Bd 46	3	1	1.00
17.	Bd 47	3	5	5.00
18.	Bd 48	4	2	1.50

Total 3.2. Citari BDI		60	56.50
3.3	Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS)		
3.3.1	Internaționale		
Nr	Denumire		Punctaj (20 pct)
Total 3.3.1.			-
3.3.2	Naționale		
Nr	Denumire		Punctaj (5 pct)
Total 3.3.2.			-
Total 3.3. Prezentari invitate			-

3.4	Membru în colective de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revistă, manifestare științifică și recenzie)		
3.4.1	WOS		
Nr	Denumire revista/manifestare		Punctaj unic (10 pct)
Total 3.4.1.			-
3.4.2	BDI		
Nr	Denumire revista/manifestare		Punctaj unic (6 pct)
1	SEA - CONF 2017 3th INTERNATIONAL CONFERENCE, membru în comitetul științific (BDI). https://www.anmb.ro/ro/conferinte/sea-conf/arhiva/BOOK%20OF%20ABSTRACTS_SEA-CONF_2017.pdf		6
2	SEA - CONF 2018 4th INTERNATIONAL CONFERENCE, membru în comitetul științific (BDI). https://www.anmb.ro/ro/conferinte/sea-conf/arhiva/program%20sea-conf%202018.pdf		6
3	SEA - CONF 2019 5th INTERNATIONAL CONFERENCE, membru în comitetul științific (BDI). https://www.anmb.ro/ro/conferinte/sea-conf/arhiva/program%20sea-conf%202019.pdf		6

4	SEA - CONF 2020 6th INTERNATIONAL CONFERENCE, membru în comitetul științific (BDI). https://www.anmb.ro/ro/conferinte/sea-conf/arhiva/program%20sea-conf%202020.pdf	6
5	SEA - CONF 2021 7th INTERNATIONAL CONFERENCE, membru în comitetul științific (BDI). https://www.anmb.ro/ro/conferinte/sea-conf/arhiva/program%20sea-conf%202021.pdf	6
6	SEA - CONF 2022 8th INTERNATIONAL CONFERENCE, membru în comitetul științific (BDI). https://www.anmb.ro/ro/conferinte/sea-conf/arhiva/program%20sea-conf%202022.pdf	6
7	SEA - CONF 2023 9th INTERNATIONAL CONFERENCE, membru în comitetul științific (BDI). https://www.anmb.ro/ro/conferinte/sea-conf/arhiva/program%20sea-conf%202023.pdf	6
8	SEA - CONF 2024 10th INTERNATIONAL CONFERENCE, membru în comitetul științific (BDI). https://www.anmb.ro/ro/conferinte/sea-conf/arhiva/program%20sea-conf%202024.pdf	6
Total 3.4.2.		48
3.4.3	Neindexate	
Nr	Denumire revista/manifestare	Punctaj unic (3 pct)
1.	A-42 Ediție a sesiunii de comunicări științifice a Academiei Navale “Mircea cel Bătrân”, Constanța, CADET NAV 2020, 30-31 octombrie 2020 - membru în comitetul de organizare; https://www.anmb.ro/ro/conferinte/cadetnav/archive/cadetnav%202020.pdf	3
2.	A-43 Ediție a sesiunii de comunicări științifice a Academiei Navale “Mircea cel Bătrân”, Constanța, CADET NAV 2021, 09-10 aprilie 2021 - membru în comitetul de organizare; https://www.anmb.ro/ro/conferinte/cadetnav/archive/cadetnav%202021.pdf	3
3.	A-44 Ediție a sesiunii de comunicări științifice a Academiei Navale “Mircea cel Bătrân”, Constanța, CADET NAV 2022, 07-09 aprilie 2022 - membru în comitetul de organizare; https://www.anmb.ro/ro/conferinte/cadetnav/archive/cadetnav%202022.pdf	3
4.	A-45 Ediție a sesiunii de comunicări științifice a Academiei Navale “Mircea cel Bătrân”, Constanța, CADET NAV 2023, 07-08 aprilie 2023 - membru în comitetul de organizare; https://www.anmb.ro/ro/conferinte/cadetnav/archive/cadetnav%202023.pdf	3
5.	A-46 Ediție a sesiunii de comunicări științifice a Academiei Navale “Mircea cel Bătrân”, Constanța, CADET NAV 2024, 11-13 aprilie 2024 - membru în comitetul de organizare; https://www.anmb.ro/ro/conferinte/cadetnav/archive/cadetnav%202024.pdf	3
Total 3.4.3.		15
3.5	Referent în comisii de doctorat	
3.5.1	Internationale	
Nr.	Teza de doctorat	Punctaj unic (10 pct)
Total 3.5.1		-

3.5.2	Nationale	
Nr.	Membru în comisia de îndrumare și integrare academică	Punctaj unic (5 pct)
1.	Academia Tehnica Militară “Ferdinand I”, drd.ing. Mircea PREDA	5
2.	Academia Tehnica Militară “Ferdinand I”, drd.ing. Vladimir ABLAI	5
3.	Academia Tehnica Militară “Ferdinand I”, drd.ing. Georgiana ANDREI	5
Total 3.5.2.		15
Total 3.5. Comisii de îndrumare teze de doctorat		15

3.6	Premii	
Academia Română		
3.6.1	Academia Română	
Nr	Premiu	Punctaj unic (30 pct)
Total 3.6.1.		-
ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS		
3.6.2	ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS	
Nr	Premiu	Punctaj unic (15 pct)
Total 3.6.2		-
Premii internaționale		
3.6.3.	Premii internaționale	
Nr	Premiu	Punctaj unic (10 pct)
Total 3.6.3.		-
Premii naționale		
3.6.4	Premii naționale	
Nr	Premiu	Punctaj unic (5 pct)
1	Premiul de excelență acordat de Clubul Amiralilor pentru lucrarea “Mașini și acționări electrice”, în domeniul Știință și Tehnică Militară, 2014	5
2	Premiul “Viceamiral ing. Grigore Marțeș” acordat de Clubul Amiralilor pentru lucrările “Teoria sistemelor de reglaj automat” și “Tehnică reglării automate”, în domeniul Știință și Tehnică Militară, 2015	5
Total 3.6.4.		10
Total 3.6. Premii		10

3.7	Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	
Academia Română		
3.7.1.	Academia Română	
Nr	Organizație	Punctaj unic (100 pct)
Total 3.7.1.		-

3.7.2	ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS	
Nr	Organizație	Punctaj unic (30 pct)
Total 3.7.2.		-
3.7.3	Conducere asociatii profesionale	
Nr	Organizație	Punctaj unic (30 pct intern., 10 pct nat.)
Total 3.7.3.		-
3.7.4	Asociatii profesionale	
Nr	Organizație	Punctaj unic (5 pct intern., 2 pct nat.)
1	Membru IEEE	2
2	Membru AGIR	2
Total 3.7.4.		4
3.7.5	Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării	
Nr	Organizație	(15 pct conducere, 10 pct membru)
Total 3.7.5.		-
Total 3.7. Apartenența organizațiilor		2
Total A3. Recunoașterea și impactul activității (A3)		167.32

Anexa calcul citari

3.1 Citări în revistele WOS și volumele conferințelor WOS		Nr. autori	Nr. citări	Punctaj
Articol: Andrei Darius Deliu; Emil Cazacu; Florențiu Deliu*; Ciprian Popa; Nicolae Silviu Popa; Mircea Preda, „Dynamic Average-Value Modeling and Stability of Shipboard PV–Battery Converters with Curve-Scanning Global MPPT”, Journal by MDPI, Electricity (ISSN 2673-4826) on 12 November 2025. WOS:001646365400001 https://www.webofscience.com/wos/alldb/full-record/WOS:001646365400001 citat de:				
1.	Dursun, Mahir, Gorgun, Alper, Advanced MPPT Strategy for PV Microinverters: A Dragonfly Algorithm Approach Integrated with Wireless Sensor Networks Under Partial Shading, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001670350300001	6	1	0.83
Articol:D. Pasulescu, L. Pana, V. M. Pasulescu, and F. Deliu, “Economic criteria for optimizing the number and load factor of mining transformers,” Min. Miner. Depos., vol. 13, no. 2, pp. 1–16, 2019, doi: 10.33271/MINING13.02.001; WOS:000470902700001 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000470902700001 citat de:				
1	V. A. Florea, M. Toderăș, and R. B. Itu, “Assessment Possibilities of the Quality of Mining Equipment and of the Parts Subjected to Intense Wear,” <i>Appl. Sci.</i> , vol. 13, no. 6, Mar. 2023, doi: 10.3390/APP13063740. WOS:000954120500001. https://0d10tfn16-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000954120500001	4	3	3.75
2	Ilie Ciprian Jitea , Gabriel Dragos Vasilescu, Daniela Carmen Rus, Cristian Rădeanu, Sorin Bordoș, “IMPROVING THE SAFETY LEVEL OF PYROTECHNIC ARTICLES TESTING IN VARIABLE CONDITIONS OF MICROCLIMATE-Web of Science Core Collection.” WOS:000469992200009. https://0d10tfn16-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000469992200009			
3	Jurca, Adrian Marius; Ghicioi, Emilian; Paun, Florin; Gabor, Dan; Lupu, Leonard, „MODERNIZATION OF THE TEST METHOD FOR NON-SPARKING MATERIALS INTENDED FOR USE IN EXPLOSIVE AREAS-Web of Science Core Collection.” WOS:000469992200010. https://0d10tfn16-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000469992200010			
Aricol: Deliu Florențiu, Popov Petrică, “Study on worldwide renewable energy exploitation”, Scientific Bulletin, Naval Academy “Mircea cel Bătrân”, Constanța, may, 2015, ISSN 1454-864X, 2392-8956;pp. 191-195; Issue no.1. (ProQuest); https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2015_Issue1/MES/191-195.pdf citat de:				
1	N. S. Popa, O. Cristea, C. Popa, V. Mocanu, and A. I. Dinu, “The Study on the Implementation of High-Power Photovoltaic Systems on Military Platforms,” <i>2023 Int. Symp. Fundam. Electr. Eng. ISFEE 2023</i> , 2023, doi: 10.1109/ISFEE60884.2023.10637075. WOS:001324614500023	2	1	2.50

	https://Od10t9pf9-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001324614500023			
Articol: Deliu Florențiu, Popov Petrică, Exploitation of renewable energy sources in the Romanian energy strategy context, Scientific Bulletin, Naval Academy “Mircea cel Bătrân”, Constanța, may, 2015, ISSN 1454-864X, 2392-8956; pp. 94-105; Issue no.2. (ProQuest); https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2015_Issue2/MES/98-104.pdf citat de:				
1	N. S. Popa, O. Cristea, C. Popa, V. Mocanu, and A. I. Dinu, “The Study on the Implementation of High-Power Photovoltaic Systems on Military Platforms,” <i>2023 Int. Symp. Fundam. Electr. Eng. ISFEE 2023</i> , 2023, doi: 10.1109/ISFEE60884.2023.10637075. WOS:001324614500023 https://Od10t9pf9-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001324614500023	2	1	2.50
Articol: Pazara T., Vasiliu P., Novac G., Deliu F., “Aspects regarding the acoustics of a lecture hall”, Scientific Bulletin, Naval Academy “Mircea cel Bătrân”, 2019. (ProQuest); https://www.proquest.com/docview/2354446412?pq-origsite=gscholar&fromopenview=true&sourcetype=Scholarly%20Journals citat de:				
1	N. Atef, Y. Mansour, and H. Sabry, “Impact of lecture hall’s background noise on undergraduates’ higher order thinking skills: A field study,” <i>Ain Shams Eng. J.</i> , vol. 16, no. 1, p. 103238, Jan. 2025, doi: 10.1016/J.ASEJ.2024.103238. WOS:001395031900001 https://Od10t9p9zx-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001395031900001	4	1	1.25
Articol: F Deliu, P Burlacu, “Use of renewable energy sources”. “Mircea cel Batran” Naval Academy Scientific Bulletin, Volume XV – 2012 – Issue 2 Published by “Mircea cel Batran” Naval Academy Press, Constanta, Romania https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=en&cites=8090077873926535854 citat de:				
1	N. S. Popa, O. Cristea, C. Popa, V. Mocanu, and A. I. Dinu, “The Study on the Implementation of High-Power Photovoltaic Systems on Military Platforms,” <i>2023 Int. Symp. Fundam. Electr. Eng. ISFEE 2023</i> , 2023, doi: 10.1109/ISFEE60884.2023.10637075. WOS:001324614500023 https://Od10t9pf9-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001324614500023	2	1	2.50
Articol: L Pana, F Deliu, SD Rosca, “Measurement and analysis of vibrations of electric motors on board container ships”. Scientific Bulletin "Mircea cel Batran" Naval Academy ; Constanta Vol. 24, Iss. 1, (2021): 145-156. https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=en&cites=3715815220446778294 citat de:				
1	M. Vázquez-Toledo, A. de León, F. López-Huerta, P. J. García-Ramírez, E. A. Elvira-Hernández, and A. L. Herrera-May, “The Electromechanical Modeling and Parametric Analysis of a Piezoelectric Vibration Energy Harvester for Induction Motors,” <i>Technol. 2025, Vol. 13, Page 194</i> , vol. 13, no. 5, p. 194, May 2025, doi: 10.3390/TECHNOLOGIES13050194. WOS:001495433100001 https://Od10t9p9zx-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001495433100001	3	1	1.66

<p>Articol: F Deliu, P Burlacu, “Black Sea meteorological factors analysis for implementing renewable energy sources into naval power systems”, “Mircea cel Batran” Naval Academy Scientific Bulletin, Volume XVI – 2013 – Issue 1 https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=en&cites=4855714209362870358 citat de:</p>				
1	<p>N. S. Popa, O. Cristea, C. Popa, V. Mocanu, and A. I. Dinu, “The Study on the Implementation of High-Power Photovoltaic Systems on Military Platforms,” <i>2023 Int. Symp. Fundam. Electr. Eng. ISFEE 2023</i>, 2023, doi: 10.1109/ISFEE60884.2023.10637075. WOS:001324614500023 https://0d10t9pf9-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001324614500023</p>	2	1	2.50
<p>Articol: Deliu F., Popov P., Burlacu P., “The impact of wind speed on the dynamics of the wind energy system”, The 22nd International Scientific Conference, KBO 2016, 9-11 june, Sibiu. DOI: 10.1515/kbo-2016-0108; https://sciendo.com/article/10.1515/kbo-2016-0108 citat de:</p>				
1	<p>N. S. Popa, O. Cristea, C. Popa, V. Mocanu, and A. I. Dinu, “The Study on the Implementation of High-Power Photovoltaic Systems on Military Platforms,” <i>2023 Int. Symp. Fundam. Electr. Eng. ISFEE 2023</i>, 2023, doi: 10.1109/ISFEE60884.2023.10637075. WOS:001324614500023 https://0d10t9pf9-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001324614500023</p>	3	2	3.33
2	<p>C. Popa, N.-S. Popa, E.-A. Andrei, A.-D. Deliu, B. Cășeriu, and M.-O. Popescu, “A NOVEL OFFSHORE WIND-POWERED SYSTEM FOR SUPPLYING ELECTRICITY TO SHIPS,” <i>U.P.B. Sci. Bull., Ser. C</i>, vol. 87, no. 2, p. 2025. WOS:001510901300024. https://0d10t9pf9-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001510901300024</p>			
3.2	Citări în revistele BDI și volumele conferințelor BDI	Nr. autori	Nr. citări	Punctaj
<p>Articol :D. Pasculescu, L. Pana, V. M. Pasculescu, and F. Deliu, “Economic criteria for optimizing the number and load factor of mining transformers,” <i>Min. Miner. Depos.</i>, vol. 13, no. 2, pp. 1–16, 2019, doi: 10.33271/MINING13.02.001; WOS:000470902700001, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000470902700001 citat de</p>				
1	<p>R. I. Moraru, G. B. Băbuț, L. – I. Cioca, M. Popescu-Stelea, and V.-G. Vasilescu, “Safety culture: a perpetual challenge or an opportunity for Romanian companies?,” <i>MATEC Web Conf.</i>, vol. 305, p. 00066, 2020, doi: 10.1051/MATECCONF/202030500066.</p>	4	22	16.50
2	<p>G. B. Băbuț, R. I. Moraru, M. Popescu-Stelea, and D. N. Fraitag, “Understanding and managing worker’s exposure to specific risks,” <i>MATEC Web Conf.</i>, vol. 305, p. 00086, 2020, doi: 10.1051/MATECCONF/202030500086.</p>			
3	<p>D. Grecea, M. Darie, and T. Csaszar, “The test method used to determine surface temperature for Ex equipment certification,” <i>MATEC Web Conf.</i>, vol. 305, p. 00083, 2020, doi: 10.1051/MATECCONF/202030500083.</p>			
4	<p>N. D. FIȚĂ, M. I. OBRETENOVA, T. LAZAR, F. MURESAN-GRECU, G. E. SAFTA, and A. M. SCHIOPU, “RISK ASSESSMENTS IN TERMS OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY FOR 220/110/20 kV</p>			

	SARDANESTI POWER SUBSTATION.,” <i>Fiability Durab. / Fiabil. si Durabilitate</i> , vol. 32, no. 2, p. 94, Dec. 2023. https://openurl.ebsco.com/contentitem/gcd:177023382?sid=ebsco:plink:crawler&id=ebsco:gcd:177023382			
5	I. Diahovchenko and A. Chuprun, “Transformer Capacity Expansion Planning in Low-Voltage Distribution Power Systems with Renewables and Electric Vehicles,” <i>2025 IEEE Kiel PowerTech, PowerTech 2025</i> , 2025, doi: 10.1109/POWERTECH59965.2025.11180291.			
6	Cristea Loredana Andreea, V. Alina Daniela, Ungureanu Dragoș Mihai, “FISCAL POLICY AND THE CONCEPTUAL MECHANISM OF FISCAL SYSTEM”, <i>Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, Economy Series, Issue 2/2021</i> .			
7	A. M. Jurca, N. Vătavu, L. Lupu, and M. Popa, “Determining the maximum surface temperature for non-electrical equipment aiming at explosion prevention at protection,” <i>MATEC Web Conf.</i> , vol. 305, p. 00026, 2020, doi: 10.1051/MATECCONF/202030500026.			
8	G. D. Florea and N. I. Vlasin, “Locating the probable ignition source in fire expertise,” <i>MATEC Web Conf.</i> , vol. 305, p. 00042, 2020, doi: 10.1051/MATECCONF/202030500042.			
9	G. D. Florea, N. I. Vlasin, A. B. Șimon-Marinică, F. Manea, and Z. Vass, “Computational simulation of heat conduction on different surfaces,” <i>MATEC Web Conf.</i> , vol. 342, p. 01014, 2021, doi: 10.1051/MATECCONF/202134201014.			
10	S. Mihăilescu, A.-P. Păun, and C. Dura, “OHS reporting in Romanian Companies – an Overview,” <i>MATEC Web Conf.</i> , vol. 305, p. 00051, 2020, doi: 10.1051/MATECCONF/202030500051.			
11	C. Colda and S. Burian, “Designing and using robots for performing inspections in potentially explosive atmospheres,” <i>MATEC Web Conf.</i> , vol. 305, p. 00025, 2020, doi: 10.1051/MATECCONF/202030500025.			
12	N. D. FIȚĂ, M. I. OBRETEANOVA, A. TĂȚAR, F. MURESAN, G. E. SAFTA, and A. M. SCHIOPU, “ASSESSMENT OF THE LEVEL OF SAFETY AND HEALTH AT WORK OF THE 400/220/110/20 kV MINTIA POWER SUBSTATION.,” <i>Fiability Durab. / Fiabil. si Durabilitate</i> , vol. 32, no. 2, p. 36, Dec. 2023. https://openurl.ebsco.com/contentitem/gcd:177023377?sid=ebsco:plink:crawler&id=ebsco:gcd:177023377			
13	D. Fotău, S. Szido, and A.-A. Tăzlăuoanu, “Use of the high voltage source in order to verify the insulation systems of electric motors with the type of protection increased safety used in potentially explosive atmosphere,” <i>MATEC Web Conf.</i> , vol. 373, p. 00020, 2022, doi: 10.1051/MATECCONF/202237300020.			
14	E. Nicolae, D. Fiță, E. Dan, and C. Lazar, “ACCIDENTS AND OCCUPATIONAL ILLNESS ASSESSMENTS FOR 400/220/110/20 kV URECHESTI POWER SUBSTATION,”. Available: www.entsoe.eu			
15	M. D. Stochitoiu and I. Utu, “Examples of changes in Romania power systems towards the achievement of the modern objective of the UE,” <i>MATEC Web Conf.</i> , vol. 305, p. 00032, 2020, doi: 10.1051/MATECCONF/202030500032.			
16	E. Nicolae Daniel FIȚĂ, A. Mihai SCHIOPU, and C. SRL Petrosani, “RISK ASSESSMENTS IN TERMS OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY FOR 220/110/20 kV SARDANESTI POWER SUBSTATION 1.			

	DESCRIPTION OF THE NRDIOS BUCHAREST METHOD FOR RISK ASSESSMENT IN TERMS OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY (OHS),”. Available: www.entsoe.eu .			
17	E. Nicolae Daniel FIȚĂ, A. Mihai SCHIOPU, and C. SRL Petrosani, “ASSESSMENT OF THE LEVEL OF SAFETY AND HEALTH AT WORK OF THE 400/220/110/20 kV MINTIA POWER SUBSTATION,”. Available: www.entsoe.eu .			
18	D. N. Fita, M. I. Obretenova, S. D. Stanila, A. Zamora, S. G. Eugen, and F. Grecu-Muresan, “Using the Strategic Energetic Resources or Electrical Energy as a Possible Pressure Tool,” <i>Adv. Challenges Sci. Technol. Vol. 3</i> , pp. 78–87, Sep. 2023, doi: 10.9734/BPI/ACST/V3/6395B.			
19	D. Fotău, M. Magyari, L. Moldovan, and D. Sălășan, “Aspects regarding the specific tests applicable to electric motors with type of protection increased safety „e”,” <i>MATEC Web Conf.</i> , vol. 342, p. 04001, 2021, doi: 10.1051/MATECCONF/202134204001.			
20	M. D. Racz, A. Darsy, D. C. Petrilean, S. I. Irimie, and S. Cucaila, “The comparative analysis of the use of wood waste and natural gas in hot biogenerators from an energetic, economic and ecologic point of view,” <i>MATEC Web Conf.</i> , vol. 305, p. 00076, 2020, doi: 10.1051/MATECCONF/202030500076.			
21	D. Fotău, M. Rad, and D. Sălășan, “Considerations regarding the specific tests applicable to electric motors with type of protection flameproof enclosure „d” and type of protection increased safety,” <i>MATEC Web Conf.</i> , vol. 305, p. 00021, 2020, doi: 10.1051/MATECCONF/202030500021.			
22	A. Preda and S. Cucăilă, “WHAT’S BETTER FOR THE WORKERS FROM JIU VALLEY MINING AREA-A UNIT-LINKED OR A TRADITIONAL INSURANCE?”			
Articol:F. Deliu, N. Badara, and O. Cristea, “Using the GNU Radio Software in the Ofdm Multicarrier Communications,” <i>IOP Conf. Ser. Earth Environ. Sci.</i> , vol. 172, no. 1, Jul. 2018, doi: 10.1088/1755-1315/172/1/012032; WOS:000468048600032, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000468048600032 citat de:				
1	F. H. Sakaci, I. Basaran, V. Yildirim, and C. Ayyildiz, “Real-Time Decoding and Analysis of WiFi Signals on CPU and GPU,” <i>Proc. - 2021 Innov. Intell. Syst. Appl. Conf. ASYU 2021</i> , 2021, doi: 10.1109/ASYU52992.2021.9598990.	3	2	2.00
2	M. M. Gulo, I. G. P. Astawa, Arifin, Y. Moegiharto, and H. Briantoro, “The Joint Channel Coding and Pre-Distortion Technique on the USRP-Based MIMO-OFDM System,” <i>J. RESTI</i> , vol. 7, no. 4, pp. 930–939, Aug. 2023, doi: 10.29207/RESTI.V7I4.5093.			
Articol:Cristea O., Popescu M. Octavian, Deliu F. “Dynamic Performances of a Wind Power System - Web of Science Core Collection.” WOS:000380570500103, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000380570500103 citat de:				
1	N.-S. POPA, C. POPA, and V. MOCANU, “STATE OF THE ART IN BATTERY TECHNOLOGY: INNOVATIONS AND ADVANCEMENTS,” <i>J. Mar. Technol. Environ.</i> , vol. 2, no. 2, pp. 80–85, Oct. 2023, doi: 10.53464/JMTE.02.2023.13.	4	9	6.75
2	N. S. Popa, M. O. Popescu, and V. Mocanu, “State of the Art - Drones/Surface Platforms and Green Energy,” <i>IOP Conf. Ser. Earth Environ. Sci.</i> , vol. 1236, no. 1, p. 012004, Aug. 2023, doi: 10.1088/1755-1315/1236/1/012004.			

3	N.-S. Popa and C. Popa, "Li-Ion battery discharge study", Scientific Bulletin "Mircea cel Batran" Naval Academy, Constanta Vol. 24, Iss. 2, 2021, 1-8.			
4	C. Popa, N. S. Popa, M. Bălăceanu, A. Pohontu, A. D. Deliu, and M. C. Cuciureanu, "Maximizing wind energy: The Crucial Role of Altitude and Coastal Proximity," <i>2024 IEEE Conf. Adv. Top. Meas. Simulation, ATOMS 2024</i> , pp. 375–378, 2024, doi: 10.1109/ATOMS60779.2024.10921626.			
5	C. Popa, N.-S. Popa, H. Isac, A.-D. Deliu, and C. Andronic, "Comprehensive analysis of offshore wind-photovoltaic hybrid systems: unveiling state-of-the-art autonomous components for maritime applications.," <i>Technium</i> , vol. 19, p. 50, Jan. 2024, doi: 10.47577/TECHNIUM.V19I.10624.			
6	Popa Ciprian, "TECHNOLOGY POLITEHNICA BUCHAREST DOCTORAL SCHOOL OF ELECTRICAL ENGINEERING DOCTORAL THESIS-SUMMARY-CONTRIBUTIONS TO THE DEVELOPMENT OF A HYBRID POWER SUPPLY SYSTEM WITH RENEWABLE ENERGY SOURCES."			
7	C. Popa, I. Chiaburu, and H. Isac, "REVIEW OF BATTERY TYPES AND APPLICATION TO WIND POWER GENERATION SYSTEM," doi: 10.53464/JMTE.02.2023.12.			
8	Popa Ciprian, "UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI ȘCOALA DOCTORALĂ DE INGINERIE ELECTRICĂ TEZĂ DE DOCTORAT-REZUMAT-CONTRIBUȚII PRIVIND REALIZAREA UNUI SISTEM HIBRID DE ALIMENTARE CU SURSE REGENERABILE DE ENERGIE."			
9	M. Bălăceanu, N.-S. Popa, V. Nae, M.-C. Târhoacă, and C. Popa, "State of the Art in Wind Turbine and Photovoltaic Panels," <i>Tech. Electro</i> , vol. 2, pp. 1–9, Mar. 2024, doi: 10.47577/ELECTRO.V2I.10751.			
Articol:Dobref V., Constantinescu M., Gheorghiu S., Deliu F. "MAGNETIC FLUX COMPRESSION SIMULATION AND TESTING FOR THE GENERATION OF A HIGH ENERGY MAGNETIC PULSE-Web of Science Core Collection." WOS:000282335600458 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000282335600458 citat de:				
1	„A comparative analysis of performances of high strength steel dual frames of buckling restrained braces vs. dissipative shear walls”, F. Dinu, D. Dubina, C. Neagu	4	1	0.75
Articol:Deliu Florențiu, Popov Petrică, "Study on worldwide renewable energy exploitation", Scientific Bulletin, Naval Academy "Mircea cel Bătrân", Constanța, may, 2015, ISSN 1454-864X, 2392-8956;pp. 191-195; Issue no.1. (ProQuest); https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2015_Issue1/MES/191-195.pdf citat de:				
1	M. Bălăceanu, N.-S. Popa, V. Nae, M.-C. Târhoacă, and C. Popa, "State of the Art in Wind Turbine and Photovoltaic Panels," <i>Tech. Electro</i> , vol. 2, pp. 1–9, Mar. 2024, doi: 10.47577/ELECTRO.V2I.10751.	2	1	1.50
Articol:Deliu Florențiu, Popov Petrică, Exploitation of renewable energy sources in the Romanian energy strategy context, Scientific Bulletin, Naval Academy "Mircea cel Bătrân", Constanța, may, 2015, ISSN 1454-864X, 2392-8956; pp. 94-105; Issue no.2. (ProQuest); https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2015_Issue2/MES/98-104.pdf citat de:				
1	C. Popa, I. Chiaburu, and H. Isac, "REVIEW OF BATTERY TYPES AND APPLICATION TO WIND POWER GENERATION SYSTEM," doi: 10.53464/JMTE.02.2023.12.	2	2	3.00

2	M. X. Calbureanu-Popescu, M. Bica, D. M. Calbureanu-Popescu, and D. Tutunea, "Transfer of mass through walls from energetically efficient innovative materials in order to achieve comfort conditions in passive houses," <i>J. Phys. Conf. Ser.</i> , vol. 1297, no. 1, p. 012014, Sep. 2019, doi: 10.1088/1742-6596/1297/1/012014.			
Articol: Popov P., Dobref V., Deliu F., Burlacu P., „Effects of low frequency electromagnetic field on the human body”, „Scientific Bulletin, Naval Academy “Mircea cel Bătrân”, Constanța, may, 2016, ISSN 2457-144X. (ProQuest); https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2016_Issue1/MES/256-259.pdf citat de:				
1	R. Reeves-Oppenheim, "THE EFFECTS OF BIO-INTRINSIC TRANSFORMATIONAL THERAPY™ ON DEPRESSION AND ANXIETY IN ADOLESCENTS."	3	1	1.00
Articol: Deliu F., Popov P., Burlacu P., Dobref V., „Implementation photovoltaic panels in lighting system of a ship”, Scientific Bulletin, Naval Academy “Mircea cel Bătrân”, Constanța, May, 2016, ISSN 2457-144X. (ProQuest); https://tinyurl.com/y5ht694p citat de:				
1	C. Popa, N.-S. Popa, H. Isac, A.-D. Deliu, and C. Andronic, "Comprehensive analysis of offshore wind-photovoltaic hybrid systems: unveiling state-of-the-art autonomous components for maritime applications.," <i>Technium</i> , vol. 19, p. 50, Jan. 2024, doi: 10.47577/TECHNIUM.V19I.10624.	4	1	0.75
Articol: S. Lupu, A. Pocora, F. Deliu, R. Boșneagu, "The use of the electronic Map in the surveillance of the Romanian sovereignty on board the ship", Naval Academy “Mircea cel Bătrân”, Constanța, may, 2017, ISSN 2457-144X. (ProQuest); https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2017_Issue1/NMS/52-56.pdf citat de:				
1	A. Ilea, "Scientific Recognition for Prof. Romeo Bosneagu: A Multidisciplinary Legacy in Maritime Geography, Navigation, and Environmental Research."	4	2	1.50
2	A. Ilea, "Recent Publication Trends of Literature, Technology, and Societal Challenges in Modern Research."			
Articol: Popov P., Deliu F., Burlacu P., Dobref Vasile, "Study on the efficiency of a low-power vertical wind turbine", Buletin Stiintific ANMB, 2019. (EBSCO); https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Agcd%3A2%3A24669314/detailv2?sid=ebsco%3Aplink%3Ascholar&id=ebsco%3Agcd%3A140963775&crl=c&link_origin=scholar.google.com citat de:				
1	C. Popa, N. S. Popa, M. Bălăceanu, A. Pohontu, A. D. Deliu, and M. C. Cuciureanu, "Maximizing wind energy: The Crucial Role of Altitude and Coastal Proximity," <i>2024 IEEE Conf. Adv. Top. Meas. Simulation, ATOMS 2024</i> , pp. 375–378, 2024, doi: 10.1109/ATOMS60779.2024.10921626.	4	3	2.25
2	C. Popa, N.-S. Popa, H. Isac, A.-D. Deliu, and C. Andronic, "Comprehensive analysis of offshore wind-photovoltaic hybrid systems: unveiling state-of-the-art autonomous components for maritime applications.," <i>Technium</i> , vol. 19, p. 50, Jan. 2024, doi: 10.47577/TECHNIUM.V19I.10624.			
3	M. Bălăceanu, N.-S. Popa, V. Nae, M.-C. Târhoacă, and C. Popa, "State of the Art in Wind Turbine and Photovoltaic Panels," <i>Tech. Electro</i> , vol. 2, pp. 1–9, Mar. 2024, doi: 10.47577/ELECTRO.V2I.10751.			
Articol: L. Pana, F. Deliu, E. Dragomir, "The influence of switching actions with redundant components on the main reliability substations", Buletin Stiintific ANMB, 2019. (EBSCO); https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Agcd%3A14%3A24669310/detailv2?sid=ebsco%3Aplink%3Ascholar&id=ebsco%3Agcd%3A140963771&crl=c&link_origin=scholar.google.com citat de:				

1	E. O Uwuigbe, J. O. Egwaile, and P. E. Orukpe, “Development of Substation Automation System for the Nigerian Electricity Supply Industry: A Case Study.,” <i>Journals Niger. Assoc. Math. Phys.</i> , vol. 68, pp. 1–6, Oct. 2024, doi: 10.60787/JNAMP.V68NO1.411.	3	1	1.00
Articol: C. L. Cojocaru and F. Deliu, “Exploring Grit Resilience in Military Student Sailors: Implications and Strategies for Enhancing Performance and Adaptation”, <i>Buletin Stiintific ANMB</i> , 2024, pg. 97-106. (EBSCO); https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Aagd%3A7%3A24669527/detailv2?sid=ebsco%3Aplink%3Ascholar&id=ebsco%3Aagd%3A179430150&crl=c&link_origin=scholar.google.com citat de:				
1	E. M. Pleasant, D. Vogeles-Welch, E. Benjamin, P. Fremont, and A. Nicolet, “THE EXPERIENCES OF MILITARY PERSONNEL CONCERNING THEIR MULTIPLE DISPLACEMENTS: A GENERIC QUALITATIVE INQUIRY,” 2025.	2	2	3.00
2	A. Regalado, “Stress and Psychological Capital: Exploring the Link Between Psychological Capital and Occupational Stress,” <i>Dr. Diss. Proj.</i> , Oct. 2025. Available: https://digitalcommons.liberty.edu/doctoral/7554 .			
Articol: F. Deliu, P. Burlacu, “Use of renewable energy sources”. “Mircea cel Batran” Naval Academy Scientific Bulletin, Volume XV – 2012 – Issue 2 Published by “Mircea cel Batran” Naval Academy Press, Constanta, Romania https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=en&cites=8090077873926535854 citat de:				
1	C. Popa, N. S. Popa, M. Bălăceanu, A. Pohontu, A. D. Deliu, and M. C. Cuciureanu, “Maximizing wind energy: The Crucial Role of Altitude and Coastal Proximity,” <i>2024 IEEE Conf. Adv. Top. Meas. Simulation, ATOMS 2024</i> , pp. 375–378, 2024, doi: 10.1109/ATOMS60779.2024.10921626.	2	3	4.50
2	C. Popa, N.-S. Popa, H. Isac, A.-D. Deliu, and C. Andronic, “Comprehensive analysis of offshore wind-photovoltaic hybrid systems: unveiling state-of-the-art autonomous components for maritime applications.,” <i>Technium</i> , vol. 19, p. 50, Jan. 2024, doi: 10.47577/TECHNIUM.V19I.10624.			
3	M. Bălăceanu, N.-S. Popa, V. Nae, M.-C. Târhoacă, and C. Popa, “State of the Art in Wind Turbine and Photovoltaic Panels,” <i>Tech. Electro</i> , vol. 2, pp. 1–9, Mar. 2024, doi: 10.47577/ELECTRO.V2I.10751.			
Articol: L. Pana, F. Deliu, S. D. Rosca, “Measurement and analysis of vibrations of electric motors on board container ships”. <i>Scientific Bulletin "Mircea cel Batran" Naval Academy</i> ; Constanta Vol. 24, Iss. 1, (2021): 145-156. https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=en&cites=3715815220446778294 citat de:				
1	M. SÁGA and P. BOŽEK, “Measurement of electric motor torque of powerful machines with the support of the finite element method,” <i>Min. Mach.</i> , vol. 43, pp. 144–154, Sep. 2025, doi: 10.32056/KOMAG2025.13.	3	1	1.00
Articol: F. Deliu, P. Burlacu, “Black Sea meteorological factors analysis for implementing renewable energy sources into naval power systems”, “Mircea cel Batran” Naval Academy Scientific Bulletin, Volume XVI – 2013 – Issue 1 https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=en&cites=4855714209362870358 citat de:				
1	C. Popa, N. S. Popa, M. Bălăceanu, A. Pohontu, A. D. Deliu, and M. C. Cuciureanu, “Maximizing wind energy: The Crucial Role of Altitude and Coastal Proximity,” <i>2024 IEEE Conf. Adv. Top. Meas. Simulation, ATOMS 2024</i> , pp. 375–378, 2024, doi: 10.1109/ATOMS60779.2024.10921626.	2	1	1.50

Articol:F Deliu, G Samoilescu, A Barbu, MATHEMATICAL MODELLING OF THE NAVAL SOLAR POWER SYSTEM, Analele Universității “Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu, Seria Inginerie, Nr. 2/2011 https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=en&cites=3928412212066216460 citat de:				
1	M. Bălăceanu, N.-S. Popa, V. Nae, M.-C. Târhoacă, and C. Popa, “State of the Art in Wind Turbine and Photovoltaic Panels,” <i>Tech. Electro</i> , vol. 2, pp. 1–9, Mar. 2024, doi: 10.47577/ELECTRO.V2I.10751.	3	1	1.00
Articol: Deliu F., Popov P., Burlacu P., “The impact of wind speed on the dynamics of the wind energy system”, The 22nd International Scientific Conference, KBO 2016, 9-11 june, Sibiu. DOI: 10.1515/kbo-2016-0108; https://sciendo.com/article/10.1515/kbo-2016-0108 citat de:				
1	G. Tatkeyeva <i>et al.</i> , “Development of the logical system for forecasting wind characteristics in the urban conditions,” <i>Eureka, Phys. Eng. Phys. Eng.</i> , vol. 2024, no. 2, pp. 55–69, Mar. 2024, doi: 10.21303/2461-4262.2024.003305.	3	5	5.00
2	C. Popa, N. S. Popa, M. Bălăceanu, A. Pohontu, A. D. Deliu, and M. C. Cuciureanu, “Maximizing wind energy: The Crucial Role of Altitude and Coastal Proximity,” <i>2024 IEEE Conf. Adv. Top. Meas. Simulation, ATOMS 2024</i> , pp. 375–378, 2024, doi: 10.1109/ATOMS60779.2024.10921626.			
3	C. Popa, N.-S. Popa, H. Isac, A.-D. Deliu, and C. Andronic, “Comprehensive analysis of offshore wind-photovoltaic hybrid systems: unveiling state-of-the-art autonomous components for maritime applications.,” <i>Technium</i> , vol. 19, p. 50, Jan. 2024, doi: 10.47577/TECHNIUM.V19I.10624.			
4	C. Popa, I. Chiaburu, and H. Isac, “REVIEW OF BATTERY TYPES AND APPLICATION TO WIND POWER GENERATION SYSTEM,” doi: 10.53464/JMTE.02.2023.12.			
5	M. Bălăceanu, N.-S. Popa, V. Nae, M.-C. Târhoacă, and C. Popa, “State of the Art in Wind Turbine and Photovoltaic Panels,” <i>Tech. Electro</i> , vol. 2, pp. 1–9, Mar. 2024, doi: 10.47577/ELECTRO.V2I.10751.			
Articol:Cristea O., Deliu F., Badara N., Tarabuta O., Experimental model for data transmission in the underwater environment, KBO 2018, Sibiu, DOI: https://doi.org/10.1515/kbo-2018-0133 ; citat de:				
1	C. S. NUTU, “EARLY TRANSHUMANISM IDEAS AND THEIR EXTENSIONS REGARDING EVOLUTION OF TECHNOLOGY AND OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE,” <i>J. Mar. Technol. Environ.</i> , vol. 2, no. 2, pp. 52–57, Oct. 2023, doi: 10.53464/JMTE.02.2023.09.	4	2	1.50
2	C. S. Nutu, “On a potential relationship between climate change and seismic activity of Earth, explained by a general model,” <i>Technium</i> , vol. 18, no. 1, pp. 75–81, Dec. 2023, doi: 10.47577/TECHNIUM.V18I.10298.			

Data: 23.02.2026

Candidat, Florențiu DELIU

(semnatura)