

Tabel de calcul al punctajului corespunzator activitatii desfasurate pentru gradul de profesor universitar, stabilit prin OM 6560 / 2012

TEZA DE ABILITARE - UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA

Titlu, nume si prenume candidat: Conf. dr. ing. Așchilean Ioan
 Indeplinirea standardelor minimale pentru abilitare

Anexa 6 - Comisia inginerie civila si management

1. Structura activității candidatului

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategori/ Activități	Indicatori/ Punctaj	Numar	Punctaj obtinut	Cerinta este indeplinita ?	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Activitate didactică și profesională (A1)	1.1 Cărți, cursuri universitare și capitole în cărți de specialitate	1.1.1. Cărți, cursuri universitare/capitole ca autor; pentru Profesor/CS I minim 2, Conferențiar/CS II minim 1	1.1.1.1 internaționale	Nr. Pagini/ (2*nr. Autori)		0.00	Da	
				1.1.1.2 naționale	Nr. Pagini/ (5*nr. Autori)	2	122.20		
				1.1.2 Cărți, cursuri universitare/capitole de cărți ca editor/coordonator	1.1.2.1 internaționale	Nr. Pagini/ (3*nr. Autori)		0.00	
				1.1.2.2 naționale	Nr. Pagini/ (7*nr. Autori)				
		1.2 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, Erasmus, Socrates, Leonardo, sa)	Punctaj unic, egal cu unitatea, pentru fiecare activitate (maxim 10 activități pentru Profesor/CS I; maxim 5 activități pentru Conferențiar/CS II)	Maxim 10 pentru Profesor/CS I Maxim 5 pentru Conferențiar/CS II		0.00			
Total punctaj A(1)							122.20	Da	
2	Activitate de cercetare (A2)	2.1 Articole în reviste cotate* ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings *Factorul de Impact (FI) al revistei este cel din anul publicării articolului	Minim 8 articole pentru Profesor/CS I - dintre acestea minim 2 trebuie să fie în reviste cu FI > 1 și minim 2 în reviste cu FI > 0,5.		(25+20*FI)/nr. autori	19	150.49	Da	
					(25+20*FI)/nr. autori				
		2.2 Articole* în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)** * Articolele indexate în ISI WOS care nu sunt luate în considerare la criteriul A2.1 pot fi echivalente cu articole BDI în forma 1 lucrare indexată în ISI Web of Science este echivalentă cu o lucrare indexată în baze de date internaționale. ** Bazele de date considerate sunt: Scopus, Wiley, Springer, Science Direct, IEEE, Engineering Village, Proquest, EBSCO.	Minim 12 pentru Profesor/CS I	20/nr. de autori	12	96.69	Da		
			Minim 8 pentru Conferențiar/CS II	20/nr. de autori					
		2.3 Brevete de invenție înregistrate la OSIM sau WIPO	2.3.1 cotate ISI	50/nr. de autori					
			2.3.2 internaționale, necotate ISI	35/nr. de autori					
2.3.3 naționale	25/nr. de autori		2	25.00					

	2.4 Granturi/Proiecte* câștigate prin competițiile ce finanțează activități de cercetare. *Prin grant/proiect de cercetare câștigat prin competiție se înțelege că trebuie să fie atrase simultan fonduri pentru: cheltuieli de personal, cheltuieli de capital, cheltuieli cu logistică (obiecte de mică valoare și consumabile), deplasări și regia universității.	2.4.1 Director (pentru instituția coordonatoare)/responsabil (pentru instituția parteneră) - Minim 2 pentru Profesor/CS I; Minim 1 pentru Conferențiar/CS II	2.4.1.1 internaționale 2.4.1.2 naționale	20*număr ani de desfășurare (dovediți prin contract) 10*număr ani de desfășurare (dovediți prin contract)			Da	
		2.4.2. Membru în echipa de implementare a grantului	2.4.2.1 internaționale 2.4.2.2 naționale	10* număr ani de desfășurare (participarea se dovedește prin fișele de pontaj) 5* număr ani de desfășurare (participarea se dovedește prin fișele de pontaj)				
	2.5 Responsabil de proiecte de cercetare/consultanță (fiecare proiect considerat la calculul punctajului trebuie să fie în valoare de minim 50000 lei pentru instituția la care responsabilul era/este titular)			5/proiect (se dovedește prin contract)	5	25.00		
	Total punctaj A(2)					353.01	Da	
3	Recunoaștere și impactul activității (A3)	3.1 Citări în reviste ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BDI (Nu se iau în considerare citările provenind din articole care au ca autor sau coautor candidatul (autocitările)) (FI este factorul de impact al revistei în care se citează publicația candidatului/candidatei)	Minim 15 citări pentru Profesor/CS I Minim 8 citări pentru Conferențiar/CS II	3.1.1 Articole în reviste cotate ISI 3.1.2 Articole în volumele unor manifestări științifice indexate ISI 3.1.3 Articole în reviste indexate BDI 3.1.4 Articole în volumele unor manifestări științifice indexate BDI	10,0*FI/nr autori 2,5/nr autori 2,0/nr autori 1,0/nr autori	21 34 2	108.96 30.53 0.40	Da
	3.2 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale (keynote-speaker) și Profesor invitat pentru a susține module de curs/prelegeri (exclusiv ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate (maxim 10 activități pentru Profesor/CS I, maxim 5 activități pentru Conferențiar/CS II)	3.2.1 internaționale 3.2.2 naționale	10 5				
	3.3 Membru în colective de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice; Recenzor pentru reviste și manifestări științifice	Punctaje unice pentru fiecare categorie, ce se acordă numai dacă sunt îndeplinite următoarele cerințe minimale, astfel: 3.3.1 - minim 2 colective de redacție și minim 8 recenzii 3.3.2 - minim 2 colective de redacție și minim 8 recenzii 3.3.3 - minim 2 comitete științifice și minim 12 recenzii.	3.3.1 Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste cotate ISI 3.3.2 Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste indexate BDI 3.3.3 Membru în comitete științifice, organizator sau recenzor pentru manifestări științifice	10 6 4				
		Obs. Pentru reviste, comitete științifice și manifestări științifice internaționale, valorile minime specificate anterior se împart la 2			19	4.00		

	3.4 Experiența de management universitar sau de cercetare	3.4.1 Funcții de conducere (rector, prorector, decan, prodecan, director departament, director școală doctorală, director general, director științific, director adjunct, șef secție, șef laborator)	5*nr. de ani				
		3.4.2 Membru în organisme de conducere (senat, consiliul facultății, consiliul științific)	2* nr. de ani				
					Total punctaj A(3)	143.89	Da

3. Condiții minimale

Nr. crt.	Categoria		Verificare punctaj			Alte cerințe		
	Domeniu de activitate	Condiții Profesor (minim puncte)	Punctaj obtinut	Cerinta este indeplinita ?	Gradul de indeplinire a cerintei	Condiții Profesor	Cerinta este indeplinita ?	Gradul de indeplinire a cerintei
1	Activitatea didactica / profesionala (A1)	70	122.20	Da	175%	1.1.1. Cărți, cursuri universitare/capitole ca autor; pentru Profesor/CS II minim 2	Da	100%
2	Activitatea de cercetare (A2)	300	353.01	Da	118%	2.1 Minim 8 articole pentru Profesor/CS I - dintre acestea minim 2 trebuie să fie în reviste cu FI > 1 și minim 2 în reviste cu FI > 0,5.	Da	100%
						2.2 Pentru Profesor/CS I, minim 12 articole* în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)**	Da	100%
						2.4.1 Director (pentru instituția coordonatoare)/responsabil (pentru instituția parteneră) - Minim 2 pentru Profesor/CS I	Da	100%
3	Recunoasterea impactului activitatii (A3)	80	143.89	Da	180%	3.1 Minim 15 citări pentru Profesor/CS I	Da	380%
Total		450	619.10	Da	138%			

Anexa: datele pentru calculul indeplinirii criteriilor

1. Activitate didactică și profesională (A1)

A1.1.1 - Cărți, cursuri universitare/capitole ca autor, internaționale

Nr. crt.	Autori	Titlu carte/ curs /capitol	Editura	Anul	Indicatori/ Punctaj	Nr. Pagini	Nr. Autori	Punctaj obtinut	Link
1					Nr. Pagini/ (2*nr. Autori)				
2					Nr. Pagini/ (2*nr. Autori)				
								0.00	
								#DIV/0!	

A1.1.2 - Cărți, cursuri universitare/capitole ca autor, naționale

Nr. crt.	Autori	Titlu carte/ curs /capitol	Editura	Anul	Indicatori/ Punctaj	Nr. Pagini	Nr. Autori	Punctaj obtinut	Link
1	Așchilean Ioan	Reabilitarea si modernizarea sistemelor de alimentare cu apa a localitatilor urbane, 2014, Nr. de pagini. 331, ISBN 978-973-53-1212-1	Risoprint	2014	Nr. Pagini/ (5*nr. Autori)	331	1	66.20	http://www.risoprint.ro/detalicarte.php?id=1853
2	Așchilean Ioan, Bancila Stefan	Calitatea in constructii, 2019, Nr. de pagini. 492, ISBN 978-973-53-2320-2	Risoprint	2019	Nr. Pagini/ (5*nr. Autori)	560	2	56.00	
Total punctaj A1.1.2								122.20	#DIV/0!

A1.2.1 Cărți, cursuri universitare/capitole de cărți ca editor/coordonator, internaționale

Nr. crt.	Autori	Titlu carte/ curs /capitol	Editura	Anul	Indicatori/ Punctaj	Nr. Pagini	Nr. Autori	Punctaj obtinut	Link
1					Nr. Pagini/ (3*nr. Autori)				
2					Nr. Pagini/ (3*nr. Autori)				
Total punctaj A1.1.2								0.00	#DIV/0!

A1.2.2 Cărți, cursuri universitare/capitole de cărți ca editor/coordonator, naționale

Nr. crt.	Autori	Titlu carte/ curs /capitol	Editura	Anul	Indicatori/ Punctaj	Nr. Pagini	Nr. Autori	Punctaj obtinut	Link
1					Nr. Pagini/ (7*nr. Autori)				
2					Nr. Pagini/ (7*nr. Autori)				
Total punctaj A1.1.2								0.00	#DIV/0!

A1.2 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, Erasmus, Socrates, Leonardo, sa)

Nr. crt.	Tip activitate	Denumire program	Perioada	Indicatori/ Punctaj	Punctaj obtinut	Link
1				1 punct/activitate		
2				1 punct/activitate		
Total punctaj A1.2.					0.00	

Total punctaj A(1)	122.20
---------------------------	---------------

2. Activitate de cercetare (A2)
A2.1 Articole în reviste cotate* ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings

Nr. crt.	Autori	Titlu lucrare / revista (conferinta)	Factor de impact	Indicatori/ Punctaj	Nr. Autori	Punctaj obtinut	Link (Web of Knowledge)
2018 1	Ioan Așchilean, Mihai Iliescu, Nicolae Ciont, Ioan Giurca	The Unfavourable Impact of Street Traffic on Water Distribution Pipelines. MDPI, Water (ISSN 2073-4441; CODEN: WATEGH), august 2018, 10(8), 1086; https://doi.org/10.3390/w10081086 . Factor de impact 2,069 (2017).	2.069	(25+20*FI)/nr. autori	4	16.60	
2018 2	Ioan Așchilean, Mihai Variam, Mihai Culcer, Mariana Iliescu, Mircea Raceanu, Adrian Enache, Maria Simona Raboaca, Gabriel Rasoi, Constantin Filot	Hybrid Electric Powertrain with Fuel Cells for a Series Vehicle. MDPI, Energies (ISSN 1996-1073; CODEN: ENERGA), mai 2018, 11, 1294; doi:10.3390/en11051294 . Factor de impact 2,262 (2016).	2.676	(25+20*FI)/nr. autori	9	8.72	http://www.mdpi.com/1996-1073/11/5/1294

2018	3	Ioan Aschilean, Gabriel Rasoi, Maria Simona Raboaca, Constantin Filote, Mihai Culcer	Design and Concept of an Energy System Based on Renewable Sources for Greenhouse Sustainable Agriculture. MDPI, Energies (ISSN 1996-1073; CODEN: ENERGA), mai 2018, 11, 1201; doi:10.3390/en11051201. Factor de impact 2,262 (2016).	2.676	(25+20*FI)/nr. autori	5	15.70	http://www.mdpi.com/1996-1073/11/5/1201
2018	4	Ioan Aschilean, Ioan Giurca	Choosing a Water Distribution Pipe Rehabilitation Solution Using the Analytical Network Process Method. MDPI, Water (ISSN 2073-4441; CODEN: WATEGH), aprilie 2018, 10(4), 484; doi:10.3390/w10040484. Factor de impact 2,069 (2017).	2.069	(25+20*FI)/nr. autori	2	33.19	http://www.mdpi.com/2073-4441/10/4/484
2017	5	G Badea, RA Felseghi, Aşchilean, SM Răboacă, T. Şoimoşan	The role of hydrogen as a future solution to energetic and environmental problems for residential buildings. 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF PROCESSES IN ISOTOPES AND MOLECULES (PIM 2017). Book Series: Book Series: AIP Conference Proceedings, Volume: 1917, Article Number: UNSP 030004 (2017). DOI: https://doi.org/10.1063/1.5018277 .		(25+20*FI)/nr. autori	5	5.00	https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.5018277 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=F5XD8SKRVVVA2B9KZ46&page=1&doc=1
2017	6	Ioan Aşchilean, Gheorghe Badea, Ioan Giurca, George Sebastian Naghiu, Florin George Iloaie	Choosing the Optimal Technology to Rehabilitate the Pipes in Water Distribution Systems Using the AHP Method. Organizator Facultatea de Inginerie a Instalatiilor, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti. Titlul volumului: Energy Procedia 112 (2017). Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2016, 26-28 October 2016, Bucharest, Romania. Editura ELSEVIER. ISSN 1876-6102, pagina 19 – 26. DOI: https://doi.org/10.1016/j.egypro.2017.03.1109 .		(25+20*FI)/nr. autori	5	5.00	http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=F5XD8SKRVVVA2B9KZ46&page=1&doc=2
2017	7	Ioan Aşchilean, Gheorghe Badea, Ioan Giurca, George Sebastian Naghiu, Florin George Iloaie	Determining Priorities Concerning Water Distribution Network Rehabilitation. Organizator Facultatea de Inginerie a Instalatiilor, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti. Titlul volumului: Energy Procedia 112 (2017). Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2016, 26-28 October 2016, Bucharest, Romania. Editura ELSEVIER. ISSN 1876-6102, pagina 27 – 34. DOI: https://doi.org/10.1016/j.egypro.2017.03.1055 .		(25+20*FI)/nr. autori	5	5.00	http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=F5XD8SKRVVVA2B9KZ46&page=1&doc=3
2017	8	Ioan Giurca, Gheorghe Badea, Ioan Aşchilean, George Sebastian Naghiu, Emanuel Megyesi	Selecting the Number and Size of Boilers Used within the Heating Units of the Residential Complexes. Organizator Facultatea de Inginerie a Instalatiilor, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti. Titlul volumului: Energy Procedia 112 (2017). Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2016, 26-28 October 2016, Bucharest, Romania. Editura ELSEVIER. ISSN 1876-6102. Pagina 134 – 141. DOI: https://doi.org/10.1016/j.egypro.2017.03.1074 .		(25+20*FI)/nr. autori	5	5.00	http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=F5XD8SKRVVVA2B9KZ46&page=1&doc=4
2017	9	Gheorghe Badea, George Sebastian Naghiu, Ioan Giurca, Ioan Aşchilean, Emanuel Megyesi	Hydrogen Production Using Solar Energy - Technical Analysis. Organizator Facultatea de Inginerie a Instalatiilor, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti. Titlul volumului: Energy Procedia 112 (2017). Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2016, 26-28 October 2016, Bucharest, Romania. Editura ELSEVIER. ISSN 1876-6102. Pagina 418 – 425. DOI: https://doi.org/10.1016/j.egypro.2017.03.1097 .		(25+20*FI)/nr. autori	5	5.00	http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=F5XD8SKRVVVA2B9KZ46&page=1&doc=5
2016	10	Gheorghe Badea, Raluca - Andreea Felseghi, Ioan Aşchilean, Andrei Bolboaca, Dan Muresan, Emil Moldovan, Shoimosan, T. -M.	Techno-economical Analysis of Hybrid PV-WT-Hydrogen FC System for a Residential Building with Low Power Consumption. PROBLEMELE ENERGETICII REGIONALE, Issue: 3, pages 78-84, Published: 2016.		(25+20*FI)/nr. autori	7	3.57	http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=34&SID=F5XD8SKRVVVA2B9KZ46&page=1&doc=1

2016	11	George Sebastian Naghiu, Ioan Giurca, Ioan Așchilean, Gheorghe Badea	Comparative analysis on the solutions of hydrogen production using solar energy with and without connection to the power network – 9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER ENG, Targu-Mures, Romania, October 8-9, 2015. DOI: https://doi.org/10.1016/j.protcy.2016.01.049 .	(25+20*FI)/nr. autori	4	6.25	http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=F5XD8SKRVVVA2B9KZ46&page=1&doc=6
2016	12	George Sebastian Naghiu, Ioan Giurca, Ioan Așchilean, Gheorghe Badea	Multicriterial analysis on selecting solar radion concentration ration for photovoltaic panels using Elete-Boldur method. 9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER ENG 2015, Targu-Mures, Romania, October 8-9, Procedia Technology, 2016. DOI: https://doi.org/10.1016/j.protcy.2016.01.048 .	(25+20*FI)/nr. autori	4	6.25	http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=F5XD8SKRVVVA2B9KZ46&page=1&doc=6
2016	13	Ioan Giurca, Ioan Așchilean, George Sebastian Naghiu, Gheorghe Badea	Selecting the Technical Solutions for Thermal and Energy Rehabilitation and Modernization of Buildings. 9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER ENG 2015, Targu-Mures, Romania, October 8-9, Procedia Tchnology, 2016. DOI: https://doi.org/10.1016/j.protcy.2016.01.050 .	(25+20*FI)/nr. autori	4	6.25	http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=F5XD8SKRVVVA2B9KZ46&page=1&doc=7
2015	14	Gheorghe Badea, George Sebastian Naghiu, Raluca - Andreea Felseghi, Simona Răboacă, Ioan Așchilean, Ioan Giurca	Multi-criteria analysis on how to select solar radiation hydrogen production system. 10th International Conference Processes in Isotopes and Molecules (PIM 2015). Book Series: AIP Conference Proceedings, Volume: 1700, Article Number: 050011. DOI: 10.1063/1.4938449.	(25+20*FI)/nr. autori	6	4.17	http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=F5XD8SKRVVVA2B9KZ46&page=1&doc=9
2015	15	Gheorghe Badea, Raluca - Andreea Felseghi, Simona Răboacă, Ioan Așchilean, Dan Mureșan, George Sebastian Naghiu	Performance of fuel cell for energy supply of passive house. 10th International Conference Processes in Isotopes and Molecules (PIM 2015). Book Series: AIP Conference Proceedings, Volume: 1700, Article Number: 050010. DOI: 10.1063/1.4938448.	(25+20*FI)/nr. autori	6	4.17	http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=F5XD8SKRVVVA2B9KZ46&page=1&doc=10
2015	16	Gheorghe Badea, Raluca - Andreea Felseghi, Ioan Așchilean, Emil Moldovan, Călin Ovidiu Safirescu	Comparative study regarding the electrolytically production of hydrogen using renewable energy sources for power supply of passive house. Book Group Author(s): SGEM – 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), Albena, Bulgaria, Jun 18-24, 2015.	(25+20*FI)/nr. autori	5	5.00	http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=F5XD8SKRVVVA2B9KZ46&page=2&doc=11
2015	17	Gheorghe Badea, Raluca - Andreea Felseghi, Ioan Așchilean, Andrei Bolboaca, Dan Muresan, Teodora M. Șoimoșan, Ioan Ștefănescu, Simona Răboacă	Energen System for Power Supply of Passive House Case Study. Book Group Author(s): IEEE – Second International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and in Industry (MCSI), Sliema, Malta, August 17-19, 2015. Disponibila la https://ieeexplore-ieee.org.am.e-nformation.ro/abstract/document/7423937/	(25+20*FI)/nr. autori	8	3.13	http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=F5XD8SKRVVVA2B9KZ46&page=1&doc=8
2015	18	George Sebastian NAGHIU, Gheorghe BADEA, Ioan AȘCHILEAN, Ioan GIURCA	Selecting the right photovoltaic system using the Entropy method. Proceedings of the 9th International Management Conference "Management and Innovation For Competitive Advantage", November 5th-6th, 2015, Bucharest, Romania, pp. 976 - 989.	(25+20*FI)/nr. autori	4	6.25	http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=F5XD8SKRVVVA2B9KZ46&page=2&doc=12

19	Ioan Giurca, Ioan Așchilean, Călin Ovidiu Safirescu, Dan Muresan	Choosing photovoltaic panels using the Promethee Method. Proceedings of the 8th international management conference "Management challenges for sustainable development", November 6th-7th, 2014, Bucharest, Romania. Pag. 1087-1098		(25+20*FI)/nr. autori	4	6.25	http://apps.webofknowledge.com.am.e-information.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=F5XD8SKRVVVA2B9KZ46&page=2&doc=13
20							
		Factor de impact cumulat		9.49			
		Total punctaj A2.1.				150.49	

A2.2 Articole * în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI) **

Nr. crt.	Autori	Titlu lucrare / revista (conferinta)	Baza de date	Indicatori/ Punctaj	Nr. Autori	Punctaj obtinut	Link
1	Schitea Dorin, Pătularu Laurențiu, Carcadea Elena, Răsoi Gabriel, Așchilean Ioan	Optimal operation conditions identification of an open cathode pemfc for mobile applications. Progress of Cryogenics & Isotopes Separation. 2016, Vol. 19 Issue 2, pag. 37-42.	Ebsco	20/nr. de autori	5	4.00	http://icj-journal.icsi.ro/index.php?option=com_content&view=article&id=414:optimal-operation-conditions-identification-of-an-open-cathode-pemfc-for-mobile-applications&catid=56:issue-22016-vol-19&Itemid=80
2	Gheorghe Badea, Raluca Felseghi, Simona Răboacă, Ioan Așchilean, Andrei Bolboacă, Dan Mureșan, Emil Moldovan, Teodora Șoimoșan.	Hybrid solar and wind electric system for Romanian nearly Zero Energy Buildings (nZEB). Case study. Applied Mechanics & Materials, 2016, Vol. 841, pag. 110-115.	Ebsco, ProQuest	20/nr. de autori	8	2.50	https://www.scientific.net/AMM.841.110
3	Felseghi Raluca-Andreea, Șoimoșan Teodora-Melania, Safirescu Călin, Moldovan Emil, Așchilean Ioan, Iacob Georgiana	Performance of Hydrogen Technology for Power Supply of Passive House. Applied Mechanics & Materials, 2015, Vol. 772, pag. 521-525.	Ebsco, ProQuest	20/nr. de autori	6	3.33	https://www.scientific.net/AMM.772.521
4	Badea Gheorghe, Felseghi Raluca, Răboacă Simona, Așchilean Ioan, Bolboacă Andrei, Mureșan Dan, Șoimoșan Teodora	RES Storage Solution for Clean Electrification of Passive House. Applied Mechanics & Materials, 2015, Vol. 811, pag. 339-344.	Ebsco, ProQuest	20/nr. de autori	7	2.86	https://www.scientific.net/AMM.811.339
5	Raluca - Andreea Felseghi, Teodora - Melania Șoimoșan, Ovidiu Safirescu Călin, Ioan Așchilean, Marius - Daniel Roman, Dorina Iacob Georgiana	Estimation of Hydrogen and Electrical Energy Production by Using Solar and Wind Resources for a Residential Building from Romania. Applied Mechanics & Materials, 2014, Issue 656, p. 542-551. Articolul este indexat în Scopus, Ebsco și ProQuest.	Scopus, Ebsco, ProQuest	20/nr. de autori	6	3.33	https://www.scientific.net/AMM.656.542
6	AȘCHILEAN Ioan	Calculation relationships for the flow rates and pressure drops of the revamped and upgraded pipes, 2009, Revista Acta Technica Napocensis, Section: Civil Engineering – Architecture Nr. 52/2009 ISSN 1221-5848, pag. 247-254.	Ebsco	20/nr. de autori	1	20.00	https://constructii.utoluj.ro/ActaCivilEng/download/Acta_Technica_Napocensis_Vol52_Contents.pdf
7	AȘCHILEAN Ioan	Innovative procedures for the removal of iron and manganese - Revista Acta Technica Napocensis, Secțiunea: Civil Engineering – Architecture Nr. 52/2009 ISSN 1221-5848, pag. 283-286.	Ebsco	20/nr. de autori	1	20.00	https://constructii.utoluj.ro/ActaCivilEng/download/Acta_Technica_Napocensis_Vol52_Contents.pdf

8	AȘCHILEAN Ioan	Revamping and upgrade methods for wells, Revista Acta Technica Napocensis, Section: Civil Engineering – Architecture Nr. 52/2009 ISSN 1221-5848, pag. 271-282.	Ebsco	20/nr. de autori	1	20.00	https://constructii.utcluj.ro/ActaCivilEng/download/Acta_Technica_Napocensis_Vol52_Contents.pdf
9	BADEA Gheorghe, AȘCHILEAN Ioan, IACOB Cristina	Consideration on losses water supply systems, Revista Acta Technica Napocensis, Section: Civil Engineering – Architecture Nr. 52/2009 ISSN 1221-5848, pag. 255-262.	Ebsco	20/nr. de autori	3	6.67	https://constructii.utcluj.ro/ActaCivilEng/download/Acta_Technica_Napocensis_Vol52_Contents.pdf
10	PROOROCU Marian, COSTE C., AȘCHILEAN Ioan, BALINT C.	Implementation of the directives concerning the management of the air quality in 6 NW Region, revista ProEnvironment volumul 1, nr. 1, 2008, ISSN: 1844-6698, pg. 10-15.	Ebsco; http://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu/index ; https://www.ebscohost.com/titleLists/e5h-coverage.htm	20/nr. de autori	4	5.00	http://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu/article/view/2779/2649
11	PROOROCU Marian, HAȚEGAN R., POPOVICI A., OROIAN I., AȘCHILEAN Ioan	Strategy of the waste management in 6NW Region, revista ProEnvironment volumul 1, nr. 1, 2008, ISSN: 1844-6698, pg. 36 – 39.	Ebsco; http://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu/index ; https://www.ebscohost.com/titleLists/e5h-coverage.htm	20/nr. de autori	5	4.00	http://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu/article/view/2802/2671
12	PROOROCU Marian, COSTE C., AȘCHILEAN Ioan, BALINT C.	The quality of the surface water in 6NW Region- revista ProEnvironment volumul 1, nr. 1, 2008, ISSN: 1844-6698, pg. 29-31.	Ebsco; http://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu/index ; https://www.ebscohost.com/titleLists/e5h-coverage.htm	20/nr. de autori	4	5.00	http://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu/article/view/2800/2669
13				20/nr. de autori			
14				20/nr. de autori			
15				20/nr. de autori			
Total punctaj A2.2.						96.69	
						#DIV/0!	

A2.3 Brevete de invenție înregistrate la OSIM sau WIPO

A2.3.1 Brevete de invenție înregistrate la OSIM sau WIPO, cotate ISI

Nr. crt.	Autori	Denumire brevet	Anul	Indicatori/ Punctaj	Nr. Autori	Punctaj obtinut
1				50/nr. de autori		
2				50/nr. de autori		
Total punctaj A2.3.1						0.00

#DIV/0!

A2.3.2 Brevete de invenție înregistrate la OSIM sau WIPO, internaționale, necotate ISI

Nr. crt.	Autori	Denumire brevet	Anul	Indicatori/ Punctaj	Nr. Autori	Punctaj obtinut
1				35/nr. de autori		
2				35/nr. de autori		
Total punctaj A2.3.2						0.00

#DIV/0!

A2.3.3 Brevete de invenție înregistrate la OSIM sau WIPO, naționale

Nr. crt.	Autori	Denumire brevet	Anul	Indicatori/ Punctaj	Nr. Autori	Punctaj obtinut
1	Badea Gheorghe, Așchilean Ioan	Active system for functional isolation of storing tanks for fluids, such as liquids or gases (Sistem activ de izolare funcțională a rezervoarelor de stocare de fluide). Patent Number: RO126490-A2 RO126490-B1 Patent Assignee: AIB CONSULTING SRL	2013	25/nr. de autori	2	12.50
2	Badea Gheorghe, Așchilean Ioan	Active system for protecting the pipes related to fluid storage tanks comprises assembly for local heating comprising in its turn set of individual electrical resistor assemblies (Sistem activ de protecție a conductelor aferente rezervoarelor de înmagazinare a fluidelor). Patent Number: RO126695-A2 RO126695-B1 Patent Assignee: AIB CONSULTING SRL	2013	25/nr. de autori	2	12.50
Total punctaj A2.3.3						25.00

#DIV/0!

A2.4 Granturi/Proiecte* câștigate prin competițiile ce finanțează activități de cercetare

A2.4.1.1 Granturi/Proiecte* câștigate prin competițiile ce finanțează activități de cercetare, director (pentru instituția coordonatoare)/responsabil (pentru instituția parteneră), internaționale

Nr. crt.	Tip: nat / internat.	Denumire proiect	Perioada	Nr. Ani	In calitate de	Indicatori/ Punctaj	Punctaj obtinut
1						20*număr ani de desfășurare (dovediți prin contract)	0
2						20*număr ani de desfășurare (dovediți prin contract)	0
3						20*număr ani de desfășurare (dovediți prin contract)	0
Total punctaj A2.4.1.1							0.00

A2.4.1.2 Granturi/Proiecte* câștigate prin competițiile ce finanțează activități de cercetare, director (pentru instituția coordonatoare)/responsabil (pentru instituția parteneră), naționale

Nr. crt.	Tip: nat / internat.	Denumire proiect	Perioada	Nr. Ani	In calitate de	Indicatori/ Punctaj	Punctaj obtinut	Observatii	
1	National	Programul Operational Competitivitate 2014-2020. Axa 1 Cercetare, dezvoltare tehnologica si inovare (CDI) in sprijinul competitivitatii economice si dezvoltarii afacerilor, Actiunea 1.2.3 Parteneriate pentru transfer de cunostinte Competitia POC-A1-A1.2.3.-G-2015. Titlu proiect: Realizarea transferului de cunostinte acumulate si tehnologiidezvoltate de INCDO-INOE 2000, Filiala ICIA in domeniul Materiale pentru implementarea lor la intreprinderi din Romania, TREND. Cod SMIS: 105654; Contract de finantare: 7 / 01.09.2016. Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronica INOE 2000 cu sediul in Magurele, judetul Ilfov si Zeolites Production S.A. cu sediul in Rupea, judetul Brasov in calitate de parteneri. Durata contractului 49 luni, Cod SMIS: 105654; Contract nr. S2/28.07.2017	2016-2020.	1.6	Responsabil de proiect	10*număr ani de desfășurare (dovediți prin contract)		15.83	Subsemnatul, in perioada respectiva nu eram angajat al Universitatii din Cluj-Napoca, cu contract de munca pe perioada nedeterminata. Eram angajat al SC ZEOLITES PRODUCTION SA in departamentul de cercetare, functia - cercetator
2	National	"Sistem optimizat de productie a energiei termice din surse regenerabile utilizând pompa de căldură ", Partener Principal: Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice si Izotopice - INC DTCl ICSI Rm. Valcea Partener proiect: Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca Programul: Parteneriate in domenii prioritare Domeniul: 2-Energie Acronim proiect: OPTHP Contract nr: 22-128/2008 Perioada de derulare a contractului: 2008-2011	2008-2011	4	Director de proiect	10*număr ani de desfășurare (dovediți prin contract)		40	Responsabil de proiect din partea Universitatii Tehnice din Cluj-Napoca
3	National					10*număr ani de desfășurare (dovediți prin contract)		0	
4	National					10*număr ani de desfășurare (dovediți prin contract)		0	
5	National					10*număr ani de desfășurare (dovediți prin contract)		0	
Total punctaj A2.4.1.2							55.83		

A2.4.2.1 Granturi/Proiecte* câștigate prin competițiile ce finanțează activități de cercetare, membru in echipa de implementare a grantului, internaționale

Nr. crt.	Tip: nat / internat.	Denumire proiect	Perioada	Nr. Ani	In calitate de	Indicatori/ Punctaj	Punctaj obtinut
1						10* număr ani de desfășurare (participarea se dovedește prin fișele de pontaj)	0
2						10* număr ani de desfășurare (participarea se dovedește prin fișele de pontaj)	0
3						10* număr ani de desfășurare (participarea se dovedește prin fișele de pontaj)	0
Total punctaj A2.4.2.1							0.00

A2.4.2.2 Granturi/Proiecte* câștigate prin competițiile ce finanțează activități de cercetare, membru în echipa de implementare a grantului, naționale

Nr. crt.	Tip: nat / internat.	Denumire proiect	Perioada	Nr. Ani	In calitate de	Indicatori/ Punctaj	Punctaj obtinut
1						5* număr ani de desfășurare (participarea se dovedește prin fișele de pontaj)	0
2						5* număr ani de desfășurare (participarea se dovedește prin fișele de pontaj)	0
3						5* număr ani de desfășurare (participarea se dovedește prin fișele de pontaj)	0
Total punctaj A2.4.2.2							0.00

A2.5 Responsabil de proiecte de cercetare/consultanță (fiecare proiect considerat la calculul punctajului trebuie să fie în valoare de minim 50000 lei pentru instituția la care responsabilul era/este titular)

Nr. crt.	Tip: nat / internat.	Denumire proiect	Perioada	Nr. Ani	In calitate de	Indicatori/ Punctaj	Punctaj obtinut	Observatii
1	National	Contract nr. 4/04.12.2014 Prestari servicii de consultanta si inginerie. Beneficiar S.C. AIR-COM GROUP S.R.L. cu sediul in Bucuresti si Prestator SC AIB CONSULTING SRL cu sediul in Cluj-Napoca. Valoarea contractului 750.000 lei + TVA.	2014-2016.	2	Manager de Proiect si Re	5/proiect (se dovedește prin contract)	5	In aceasta perioada nu eram angajat cu contract de munca pe perioada nedeterminata al Universitatii Tehnice din Cluj-Napoca sau al altei universitati din tara
2	National	Modernizare fundamentala a procesului de productie prin constructie hala fabrica confectii metalice si achizitie de echipamente si tehnologii noi", SC ACI CLUJ SA, Proiect co-finantat prin Fondul European de Dezvoltare Regionala, in baza contractului de finantare incheiat cu Ministerul Fondurilor Europene, Programul Operational Sectorial „Creșterea Competitivității Economice”, Valoarea totala a proiectului: 14.941.747,75 lei, Perioada de derulare a contractului:2014-2015	Perioada de implementare 201	2	Manager de Proiect si Re	5/proiect (se dovedește prin contract)	5	In aceasta perioada nu eram angajat cu contract de munca pe perioada nedeterminata al Universitatii Tehnice din Cluj-Napoca sau al altei universitati din tara
3	National	Contract de prestari servicii - inginerie si consultanta - nr. 572/01.03.2013, intre ELECTROCONSTRUCTIA ELCO CLUJ SA si AIB CONSULTING SRL	2013	1	Director proiect AIB CON	5/proiect (se dovedește prin contract)	5	In aceasta perioada nu eram angajat cu contract de munca pe perioada nedeterminata al Universitatii Tehnice din Cluj-Napoca sau al altei universitati din tara
4	National	Contract nr. 2/10.01.2011 Prestari servicii de consultanta si inginerie. Beneficiar S.C. SAFIT SRL cu sediul in Cluj-Napoca si Prestator SC AIB CONSULTING SRL cu sediul in Cluj-Napoca. Valoarea contractului 600.000 lei + TVA.	2011-2013.	2	Manager de Proiect si Re	5/proiect (se dovedește prin contract)	5	In aceasta perioada nu eram angajat cu contract de munca pe perioada nedeterminata al Universitatii Tehnice din Cluj-Napoca sau al altei universitati din tara
5	National	“Extinderea capacitatii tehnice a SC Grup 4 Instalatii SA pentru lucrari de reabilitare i executie privind alimentarea cu apa i canalizare”, Proiect co-finantat prin Programul Operational Sectorial Creșterea Competitivității Economice” si Fondul European de Dezvoltare Europeana, codul SMIS 23991, Valoarea totala a contractului: 15.233.718,14 lei, Perioada de derulare a proiectului: 2011-2013	Perioada de implementare 2011-2013, perioada de monitorizare 2013-2018, perioada de contract 2011-2018	3	Manager de Proiect si Re	5/proiect (se dovedește prin contract)	5	In aceasta perioada nu eram angajat cu contract de munca pe perioada nedeterminata al Universitatii Tehnice din Cluj-Napoca sau al altei universitati din tara
6								
7	National					5/proiect (se dovedește prin contract)		
Total punctaj A2.5							25.00	

Total punctaj A(2)

353.01

Recunoaștere și impactul activității (A3)

A3.1 Citări în reviste ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BDI

A3.1.1 Citări în reviste cotate ISI

Nr. crt.	Articol citat	Articol care citeaza	Factorul de impact	Numar autori art. citat	Indicatori/ Punctaj	Punctaj obtinut	Vezi referinta nr.
2019 1	Ioan Aschilean, Gabriel Rasoi, Maria Simona Raboaca, Constantin Filote, Mihai Culcer. Design and Concept of an Energy System Based on Renewable Sources for Greenhouse Sustainable Agriculture.	James Mgaya, Ginena B. Shombe, Siphamandla C. Masikane, Sixberth Mlowe, Egid B. Mubofuc, Neerish Revaprasadu. Cashew nut shell: a potential bio-resource for the production of bio-sourced chemicals, materials and fuels. Green Chemistry, 2019. DOI: 10.1039/C8GC02972E.	8.586	5	10,0*FI/nr autori	17.17	
2019 2	Aschilean, I.; Varlam, M.; Culcer, M.; Iliescu, M.; Raceanu, M.; Enache, A.; Raboaca, M.S.; Rasoi, G.; Filote, C. Hybrid Electric Powertrain with Fuel Cells for a Series Vehicle. Energies 2018, 11, 1294.	Gheorghe Badea, Raluca-Andreea Felseghi, Mihai Varlam, Constantin Filote, Mihai Culcer, Mariana Iliescu, Maria Simona Raboaca. Design and Simulation of Romanian Solar Energy Charging Station for Electric Vehicles. Energies 2019, 12, 74; doi:10.3390/en12010074.	2.676	9	10,0*FI/nr autori	2.97	6
2019 3	Naghiu, G.S.; Giurca, I.; Aschilean, I.; Badea, G. Comparative analysis on the solutions of hydrogen production using solar energy with and without connection to the power network. Procedia Technol. 2016, 22, 781–788.	Gheorghe Badea, Raluca-Andreea Felseghi, Mihai Varlam, Constantin Filote, Mihai Culcer, Mariana Iliescu, Maria Simona Raboaca. Design and Simulation of Romanian Solar Energy Charging Station for Electric Vehicles. Energies 2019, 12, 74; doi:10.3390/en12010074.	2.676	4	10,0*FI/nr autori	6.69	19
2019 4	Naghiu, G.S.; Badea, G.; Aschilean, I.; Giurca, I. Selecting the right photovoltaic system using the Entropy method. In Proceedings of the 9th International Management Conference "Management and Innovation for Competitive Advantage", Bucharest, Romania, 5–6 November 2015; pp. 976–989.	Gheorghe Badea, Raluca-Andreea Felseghi, Mihai Varlam, Constantin Filote, Mihai Culcer, Mariana Iliescu, Maria Simona Raboaca. Design and Simulation of Romanian Solar Energy Charging Station for Electric Vehicles. Energies 2019, 12, 74; doi:10.3390/en12010074.	2.676	4	10,0*FI/nr autori	6.69	20
2019 5	Felseghi, R.A.; Soimosan, T.M.; Safirescu, C.O.; Aschilean, I.; Roman, M.D.; Corsiuc, G.D. Estimation of hydrogen and electrical energy production by using solar and wind resources for a residential building from Romania. Appl. Mech. Mater. 2014, 656, 542–551.	Gheorghe Badea, Raluca-Andreea Felseghi, Mihai Varlam, Constantin Filote, Mihai Culcer, Mariana Iliescu, Maria Simona Raboaca. Design and Simulation of Romanian Solar Energy Charging Station for Electric Vehicles. Energies 2019, 12, 74; doi:10.3390/en12010074.	2.676	6	10,0*FI/nr autori	4.46	21

2019	6	Naghiu, G.S.; Giurca, I.; Aschilean, I.; Badea, G. Multicriterial analysis on selecting solar radiation concentration ration for photovoltaic panels using Electre-Boldur method. Procedia Technol. 2016, 22, 773–780.	Gheorghe Badea, Raluca-Andreea Felseghi, Mihai Varlam, Constantin Filote, Mihai Culcer, Mariana Iliescu, Maria Simona Raboaca. Design and Simulation of Romanian Solar Energy Charging Station for Electric Vehicles. Energies 2019, 12, 74; doi:10.3390/en12010074.	2.676	4	10,0*FI/nr autori	6.69	31
2019	7	Badea G, Felseghi R, Aschilean I, Bolboaca A, Muresan D, Soimosan T, Stefanescu, I, Raboaca, S. Energen system for power supply of passive house. In: 2nd int. conf. Math. Comput. Sci. Ind. MCSI 2015; 2016. p. 24e31. https://doi.org/10.1109/MCSI.2015.31.	A price-regulated electric vehicle charge-discharge strategy for G2V, V2H, and V2G Ujjwal Datta Nithya Sai prasad Akhtar Kalam Juan Shi Aladin Zayegh; International Journal of Energy Research; https://doi.org/10.1002/er.4330	3	8	10,0*FI/nr autori	3.75	
2019	8	Aschilean, I.; Rasoi, G.; Raboaca, M.S.; Filote, C.; Culcer, M. Design and Concept of an Energy System Based on Renewable Sources for Greenhouse Sustainable Agriculture. Energies 2018, 11, 1201.	Gheorghe Badea, Raluca-Andreea Felseghi, Mihai Varlam, Constantin Filote, Mihai Culcer, Mariana Iliescu, Maria Simona Raboaca. Design and Simulation of Romanian Solar Energy Charging Station for Electric Vehicles. Energies 2019, 12, 74; doi:10.3390/en12010074.	2.676	5	10,0*FI/nr autori	5.35	42
2018	9	Giurca I, Badea G, Aşchilean I, Naghiu G S, Megyesi E. Selecting the number and size of boilers used within the heating units of the residential complexes. Energy Procedia, 2017, 112: 134–141.	Da Young LEE, Byeong Mo SEO, Yeo Beom YOON, Sung Hyup HONG, Jong Min CHOI, Kwang Ho LEE. Heating energy performance and part load ratio characteristics of boiler staging in an office building. Frontiers in Energy, ISSN: 2095-1701, Factorul de impact (2017) 0,753, https://doi.org/10.1007/s11708-018-0596-5.	0.753	5	10,0*FI/nr autori	1.51	7
2018	10	Gheorghe Badea, George Sebastian Naghiu, Ioan Giurca, Ioan Aşchilean, Emanuel Megyesi. Hydrogen Production Using Solar Energy - Technical Analysis. Organizator Facultatea de Inginerie a Instalatiilor, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti. Titlul volumului: Energy Procedia 112 (2017). Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2016, 26-28 October 2016, Bucharest, Romania. Editura ELSEVIER. ISSN 1876-6102. Pagina 418 – 425. DOI: https://doi.org/10.1016/j.egypro.2017.03.1097. Articolul este indexat in Scopus si in ISI.	Dayana D'Arc de Fátima Palhares, Luiz Gustavo Martins Vieira, , João Jorge Ribeiro Damasceno. Hydrogen production by a low-cost electrolyzer developed through the combination of alkaline water electrolysis and solar energy use. International Journal of Hydrogen Energy. Volume 43, Issue 9, 1 March 2018, Pages 4265–4275. https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2018.01.051. Articol indexat Scopus si ISI.	3.582	5	10,0*FI/nr autori	7.16	12

2018	11	Naghiu, G.S., Giurca, I., Achilean, I. and Badea, G. 2016. Multicriterial Analysis on Selecting Solar Radiation Concentration for Photovoltaic Panels Using Electre-Boldur Method. 9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2015, Tirgu-Mures, Romania (Procedia Technology), 22, 773–780.	Gunjan Yadav, Sachin Kumar Mangla, Sunil Luthra, Suresh Jakhar. Hybrid BWM-ELECTRE-based decision framework for effective offshore outsourcing adoption: a case study. International Journal of Production Research, May 2018 . Publisher TAYLOR & FRANCIS LTD, 2-4 PARK SQUARE, MILTON PARK, ABINGDON OX14 4RN, OXON, ENGLAND. ISSN: 0020-7543, eISSN: 1366-588X. DOI: 10.1080/00207543.2018.1472406, https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00207543.2018.1472406. Articol in curs de indexare ISI. Revista cu factor de impact 2,623 (2017). Revista in zona Q1 si Q2.	2.623	4	10,0*FI/nr autori	6.56	
2018	12	Ioan Așchilean, Gheorghe Badea, Ioan Giurca, George Sebastian Naghiu, Florin George Iloaie. Choosing the Optimal Technology to Rehabilitate the Pipes in Water Distribution Systems Using the AHP Method. Organizator Facultatea de Inginerie a Instalatiilor, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti. Titlul volumului: Energy Procedia 112 (2017). Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2016, 26-28 October 2016, Bucharest, Romania. Editura ELSEVIER. ISSN 1876-6102. Pagina 19 – 26. Disponibil online la http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610217312341 . Indexata in [ScienceDirect], Indexata in [ScienceDirect]	Dragan Pamučar, Željko Stevićand, Siniša Sremac. A New Model for Determining Weight Coefficients of Criteria in MCDM Models: Full Consistency Method (FUCOM). Symmetry 2018, 10, 393; doi:10.3390/sym10090393. Impact Factor: 1.256 (2017).	1.256	5	10,0*FI/nr autori	2.51	52
2018	13	Ioan Așchilean, Gheorghe Badea, Ioan Giurca, George Sebastian Naghiu, Florin George Iloaie. Choosing the Optimal Technology to Rehabilitate the Pipes in Water Distribution Systems Using the AHP Method. Organizator Facultatea de Inginerie a Instalatiilor, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti. Titlul volumului: Energy Procedia 112 (2017). Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2016, 26-28 October 2016, Bucharest, Romania. Editura ELSEVIER. ISSN 1876-6102. Pagina 19 – 26. Disponibil online la http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610217312341 . Indexata in [ScienceDirect], Indexata in [ScienceDirect]	Jianyong Zuo, Jingxian Ding, Wei Hu, Fei Han, Lihua Zhang . Performance degradation monitoring based on data fusion method for in-service train pneumatic brake system. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science. ISSN: 0954-4062, Online ISSN: 2041-2983, June 6, 2018. https://doi.org/10.1177/0954406218778882, http://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/0954406218778882. Impact Factor 0,996 (2017), Source: 2016 Journal Citation Reports® (Clarivate Analytics, 2017)	0.996	5	10,0*FI/nr autori	1.99	15

2018	14	Aschilean, I.; Rasoi, G.; Raboaca, M.S.; Filote, C.; Culcer, M. Design and Concept of an Energy System Based on Renewable Sources for Greenhouse Sustainable Agriculture. Energies 2018, 11, 1201.	João Paulo N. Torres, Carlos A. F. Fernandes, João Gomes, Bonfiglio Luc, Giovinazzo Carine, Olle Olsson and P. J. Costa Branco. Effect of Reflector Geometry in the Annual Received Radiation of Low Concentration Photovoltaic Systems. Energies 2018, 11, 1878; doi:10.3390/en11071878.	2.676	5	10,0*FI/nr autori	5.35	10
2018	15	Aschilean, I.; Varlam, M.; Culcer, M.; Iliescu, M.; Raceanu, M.; Enache, A.; Raboaca, M.S.; Rasoi, G.; Filote, C. Hybrid Electric Powertrain with Fuel Cells for a Series Vehicle. Energies 2018, 11, 1294. [Petronilla Fragiaco, Giuseppe De Lorenzo ID and Orlando Corigliano. Performance Analysis of an Intermediate Temperature Solid Oxide Electrolyzer Test Bench under a CO2-H2O Feed Stream. Energies 2018, 11, 2276; doi:10.3390/en11092276.	2.676	9	10,0*FI/nr autori	2.97	7
2018	16	Ioan A, Mihai V, Mihai C, Mariana I, Mircea R, Adrian E, et al. Hybrid electric powertrain with fuel cells for a series vehicle. Energies 2018;2018(11):1294. https://doi.org/10.3390/en11051294 .	N. Sulaiman, M.A. Hannan, A. Mohamed, P.J. Ker, E.H. Majlan, W.R. Wan Daud. Optimization of energy management system for fuel-cell hybrid electric vehicles: Issues and recommendations. Applied Energy 228 (2018) 2061–2079.	7.9	9	10,0*FI/nr autori	8.78	124
2018	17	Aschilean, I.; Varlam, M.; Culcer, M.; Iliescu, M.; Raceanu, M.; Enache, A.; Filote, C. Hybrid Electric Powertrain with Fuel Cells for a Series Vehicle. Energies 2018, 11, 1294. https://doi.org/10.3390/en11051294 .	Carmen Raga, Andres Barrado, Henry Miniguano, Antonio Lazaro, Isabel Quesada, Alberto Martin-Lozano. Analysis and Sizing of Power Distribution Architectures Applied to Fuel Cell Based Vehicles. Energies 2018, 11, 2597; doi:10.3390/en11102597	2.676	9	10,0*FI/nr autori	2.97	24
2018	18	Aschilean, I.; Varlam, M.; Culcer, M.; Iliescu, M.; Raceanu, M.; Enache, A.; Raboaca, M.S.; Rasoi, G.; Filote, C. Hybrid electric power train with fuel cells for a series vehicle. Energies 2018, 11, 1294–1303.	Danijel Pavkovic, Mihael Cipek, Zdenko Kljaic, Tomislav Josip Milinaric, Mario Hrgetic, Davor Zorc. Damping Optimum-Based Design of Control Strategy Suitable for Battery/Ultracapacitor Electric Vehicles. Energies 2018, 11, 2854; doi:10.3390/en11102854.	2.676	9	10,0*FI/nr autori	2.97	19
2018	19	Badea G, Felseghi R, Aschilean I, Bolboaca A, Muresan D, Soimosan T, Stefanescu, I, Raboaca, S. Energen system for power supply of passive house. In: 2nd int. conf. Math. Comput. Sci. Ind. MCSI 2015; 2016. p. 24e31. https://doi.org/10.1109/MCSI.2015.31 .	Juan D. Fonseca, Mauricio Camargo, Jean-Marc Commenge, Laurent Falk, Ivan D. Gil, Trends in design of distributed energy systems using hydrogen as energy vector: A systematic literature review. International journal of hydrogen energy xxx (2018) 1 -1 9.	4.229	8	10,0*FI/nr autori	5.29	153

2018	20	Aschilean, I.; Varlam, M.; Culcer, M.; Iliescu, M.; Răceanu, M.; Enache, A.; Raboaca, M.S.; Rasoi, G.; Filote, C. Hybrid Electric Powertrain with Fuel Cells for a Series Vehicle. Energies 2018, 11	Ernest Cortez , Manuel Moreno-Eguilaz, Francisco Soriano. Advanced Methodology for the Optimal Sizing of the Energy Storage System in a Hybrid Electric Refuse Collector Vehicle Using Real Routes. Energies 2018, 11, 3279; doi:10.3390/en11123279. Factor de impact (2017) 2,676. Articolul este in curs de indexare.	2.676	9	10,0*FI/nr autori	2.97	41
2017	21	Ioan Așchilean, Gheorghe Badea, Ioan Giurca, George Sebastian Naghiu, Florin George Iloaie. Choosing the Optimal Technology to Rehabilitate the Pipes in Water Distribution Systems Using the AHP Method. Organizator Facultatea de Inginerie a Instalatiilor, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti. Titlul volumului: Energy Procedia 112 (2017). Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2016, 26-28 October 2016, Bucharest, Romania. Editura ELSEVIER. ISSN 1876-6102. Pagina 19 – 26. Disponibil online la http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610217312341 . Indexata in [ScienceDirect], Indexata in [ScienceDirect]	Ljubomir Gigović, Dragan Pamučar, Zoran Bajić and Siniša Drobnjak. Application of GIS-Interval Rough AHP Methodology for Flood Hazard Mapping in Urban Areas. Water 2017, 9(6), 360; doi:10.3390/w9060360. Articolul este disponibil la http://www.mdpi.com/2073-4441/9/6/360/htm . Articolul este indexat ISI si in SCOPUS. Nota: revista are factor de impact 1,832 (2006).	2.069	5	10,0*FI/nr autori	4.14	96
	22							
	23							
Total punctaj A3.1.1.							108.96	
							#DIV/0!	

A3.1.2 Articole citate în volumele unor manifestări științifice indexate ISI

Nr. crt.	Articol citat	Articol care citeaza	Numar autori art.citat	Indicatori/ Punctaj	Punctaj obtinut	Vezi referinta nr.
1				2,5/nr autori		
2				2,5/nr autori		
Total punctaj A3.1.2.					0.00	
					#DIV/0!	

A3.1.3 Articole citate în în reviste indexate BDI

Nr. crt.	Articol citat	Articol care citeaza	BDI	Numar autori art.citat	Indicatori/ Punctaj	Punctaj obtinut	Vezi referinta nr.
2018	1	Aschilean Ioan. Calculation relationships for the flow rates and ressure drops of the revamped and upgrated pipes, 2009, Revista Acta Technica Napocensis, Section: Civil Engineering – Architecture Nr. 52/2009 ISSN 1221-5848, pag. 247-254.	Profire M, Toma D. The shares of pipelines of buried. Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Volumul 64 (68), numărul 4, 2018, Sectia Constructii, Arhitectura, pag. 91-98.	1	2,0/nr autori	2.00	
2018	2	Aschilean Ioan. Revamping and upgrade methods for wells, Revista Acta Technica Napocensis, Section: Civil Engineering – Architecture Nr. 52/2009 ISSN 1221-5848, pag. 271-282.	Profire M, Toma D. The shares of pipelines of buried. Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Volumul 64 (68), numărul 4, 2018, Sectia Constructii, Arhitectura, pag. 91-98.	1	2,0/nr autori	2.00	

2018	3	Aschilean Ioan. Innovative procedures for the removal of iron and manganese - Revista Acta Technica Napocensis, Secțiunea: Civil Engineering – Architecture Nr. 52/2009 ISSN 1221-5848, pag. 283-286.	Profire M, Toma D. The shares of pipelines of buried. Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Volumul 64 (68), numarul 4, 2018, Sectia Constructii, Arhitectura, pag. 91-98.	Index Copernicus, ProQuest, Ebsco, DOAJ, BASE, Scientific Commons, DRIVER, WorldWideScience.org, getCITED, ResearchGATE, Ovid LinkSolver, Genamics Journalseek, Electronic Journals Library, WorldCat, Intute.	1	2,0/nr autori	2.00
2018	4	Aschilean Ioan. Reabilitarea si modernizarea sistemelor de alimentare cu apa a localitatilor urbane. Editura Risoprint, 2014.	Profire M, Toma D. The shares of pipelines of buried. Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Volumul 64 (68), numarul 4, 2018, Sectia Constructii, Arhitectura, pag. 91-98.	Index Copernicus, ProQuest, Ebsco, DOAJ, BASE, Scientific Commons, DRIVER, WorldWideScience.org, getCITED, ResearchGATE, Ovid LinkSolver, Genamics Journalseek, Electronic Journals Library, WorldCat, Intute.	1	2,0/nr autori	2.00
2018	5	Aschilean Ioan, Giurca Ioan. Choosing a Water Distribution Pipe Rehabilitation Solution Using the Analytical Network Process Method. MDPI, Water (ISSN 2073-4441; CODEN: WATEGH), aprilie 2018, 10(4), 484; doi:10.3390/w10040484. Factor de impact 2,069 (2017).	Profire M, Toma D. The shares of pipelines of buried. Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Volumul 64 (68), numarul 4, 2018, Sectia Constructii, Arhitectura, pag. 91-98.	Index Copernicus, ProQuest, Ebsco, DOAJ, BASE, Scientific Commons, DRIVER, WorldWideScience.org, getCITED, ResearchGATE, Ovid LinkSolver, Genamics Journalseek, Electronic Journals Library, WorldCat, Intute.	2	2,0/nr autori	1.00
2018	6	Aschilean Ioan. Calculation relationships for the flow rates and ressure drops of the revamped and upgrated pipes, 2009, Revista Acta Technica Napocensis, Section: Civil Engineering – Architecture Nr. 52/2009 ISSN 1221-5848, pag. 247-254.	Cojocaru G, Profire M, Toma D. Verification of the stability of underground pipes. Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Volumul 64 (68), numarul 4, 2018, Sectia Constructii, Arhitectura, pag. 83-89.	Index Copernicus, ProQuest, Ebsco, DOAJ, BASE, Scientific Commons, DRIVER, WorldWideScience.org, getCITED, ResearchGATE, Ovid LinkSolver, Genamics Journalseek, Electronic Journals Library, WorldCat, Intute.	1	2,0/nr autori	2.00
2018	7	Aschilean Ioan. Revamping and upgrade methods for wells, Revista Acta Technica Napocensis, Section: Civil Engineering – Architecture Nr. 52/2009 ISSN 1221-5848, pag. 271-282.	Cojocaru G, Profire M, Toma D. Verification of the stability of underground pipes. Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Volumul 64 (68), numarul 4, 2018, Sectia Constructii, Arhitectura, pag. 83-89.	Index Copernicus, ProQuest, Ebsco, DOAJ, BASE, Scientific Commons, DRIVER, WorldWideScience.org, getCITED, ResearchGATE, Ovid LinkSolver, Genamics Journalseek, Electronic Journals Library, WorldCat, Intute.	1	2,0/nr autori	2.00
2018	8	Aschilean Ioan. Reabilitarea si modernizarea sistemelor de alimentare cu apa a localitatilor urbane. Editura Risoprint, 2014.	Cojocaru G, Profire M, Toma D. Verification of the stability of underground pipes. Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Volumul 64 (68), numarul 4, 2018, Sectia Constructii, Arhitectura, pag. 83-89.	Index Copernicus, ProQuest, Ebsco, DOAJ, BASE, Scientific Commons, DRIVER, WorldWideScience.org, getCITED, ResearchGATE, Ovid LinkSolver, Genamics Journalseek, Electronic Journals Library, WorldCat, Intute.	1	2,0/nr autori	2.00
2018	9	Ioan Așchilean, Mihai Iliescu, Nicolae Ciont, Ioan Giurca. The Unfavourable Impact of Street Traffic on Water Distribution Pipelines. MDPI, Water (ISSN 2073-4441; CODEN: WATEGH), august 2018, 10(8), 1086; https://doi.org/10.3390/w10081086. Factor de impact 2,069 (2017).	Cojocaru G, Profire M, Toma D. Verification of the stability of underground pipes. Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Volumul 64 (68), numarul 4, 2018, Sectia Constructii, Arhitectura, pag. 83-89.	Index Copernicus, ProQuest, Ebsco, DOAJ, BASE, Scientific Commons, DRIVER, WorldWideScience.org, getCITED, ResearchGATE, Ovid LinkSolver, Genamics Journalseek, Electronic Journals Library, WorldCat, Intute.	4	2,0/nr autori	0.50
2018	10	Aschilean Ioan, Giurca Ioan. Choosing a Water Distribution Pipe Rehabilitation Solution Using the Analytical Network Process Method. MDPI, Water (ISSN 2073-4441; CODEN: WATEGH), aprilie 2018, 10(4), 484; doi:10.3390/w10040484. Factor de impact 2,069 (2017).	Cojocaru G, Profire M, Toma D. Verification of the stability of underground pipes. Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Volumul 64 (68), numarul 4, 2018, Sectia Constructii, Arhitectura, pag. 83-89.	Index Copernicus, ProQuest, Ebsco, DOAJ, BASE, Scientific Commons, DRIVER, WorldWideScience.org, getCITED, ResearchGATE, Ovid LinkSolver, Genamics Journalseek, Electronic Journals Library, WorldCat, Intute.	2	2,0/nr autori	1.00

2018	11	Ioan Așchilean, Gheorghe Badea, Ioan Giurca, George Sebastian Naghiu, Florin George Iloaie. Choosing the Optimal Technology to Rehabilitate the Pipes in Water Distribution Systems Using the AHP Method. Organizator Facultatea de Inginerie a Instalatiilor, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti. Titlul volumului: Energy Procedia 112 (2017). Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2016, 26-28 October 2016, Bucharest, Romania. Editura ELSEVIER. ISSN 1876-6102. Pagina 19 – 26. Disponibil online la http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610217312341 . Indexata in [ScienceDirect], Indexata in [ScienceDirect]	Shilpesh C. Rana & Jayantilal N. Patel. Selection of best location for small hydro power project using AHP, WPM and TOPSIS methods. ISH (Indian Society for Hydraulics) Journal of Hydraulic Engineering. Published online: 03 May 2018. https://doi.org/10.1080/09715010.2018.1468827 , https://www.tandfonline.com/doi/ref/10.1080/09715010.2018.1468827?scroll=top , https://scholar.google.ro/scholar?oi=bibs&hl=ro&cites=4323983101245134693&as_sdt=5	Google Scholar	5	2,0/nr autori	0.40	
2018	12	Naghiu, G.S., Giurca, I., Achilean, I. and Badea, G. 2016. Multicriterial Analysis on Selecting Solar Radiation Concentration for Photovoltaic Panels Using Electre-Boldur Method. 9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2015, Tirgu-Mures, Romania (Procedia Technology), 22, 773–780.	Shilpesh C. Rana & Jayantilal N. Patel. Selection of best location for small hydro power project using AHP, WPM and TOPSIS methods. ISH (Indian Society for Hydraulics) Journal of Hydraulic Engineering. Published online: 03 May 2018. Publisher ASCE-AMER SOC CIVIL ENGINEERS, 1801 ALEXANDER BELL DR, RESTON, VA 20191-4400 USA. ISSN: 0733-9429, eISSN: 1943-7900. https://doi.org/10.1080/09715010.2018.1468827 , https://www.tandfonline.com/doi/ref/10.1080/09715010.2018.1468827?scroll=top , Taylor & Francis. https://scholar.google.ro/scholar?oi=bibs&hl=ro&cites=4323983101245134693&as_sdt=5	Google Scholar	4	2,0/nr autori	0.50	
2018	13	Ioan, A., Gheorghe, B., Ioan, G., George, N., & Florin, G. (2017). Choosing the optimal technology to rehabilitate the pipes in water distribution systems using the AHP method. Energy Procedia, 112, 19-26.	Azmi, M., Sonatha, Y., Meideffi, D., Hidayat, R. Hybrid of AHP and TOPSIS for loan approval decision. Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 2018, 96(13), pp. 4282-4293. Scopus. ISSN: 1992-8645; E-ISSN: 1817-3195. http://www.jatit.org/volumes/Vol96No13/27Vol96No13.pdf .	Scopus, Ebsco	5	2,0/nr autori	0.40	Vezi sursa 19
2018	14	Ioan Așchilean, Gheorghe Badea, Ioan Giurca, George Sebastian Naghiu, Florin George Iloaie. Determining Priorities Concerning Water Distribution Network Rehabilitation. Organizator Facultatea de Inginerie a Instalatiilor, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti. Titlul volumului: Energy Procedia 112 (2017). Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2016, 26-28 October 2016, Bucharest, Romania. Editura Elsevier, ISSN: 1876-6102, volumul 112, pagina 27 – 34. Disponibil online la http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610217311803 . Indexata in [ScienceDirect].	Arya Rezagama Endro Sutrisno, Joko Susilo, Ervando Tommy, Nosa Ajulva Lovely. Redesign of distribution network of Central Demak District. Journal of Environment and Sustainability, Volume 2 Issue 1 (2018) 52–64. https://doi.org/10.22515/sustinere.jes.v2i2.34 , https://sustinerejes.com/index.php/a/article/view/34/24 . Indexat in: Google Scholar, Crossref, Moraref, DOAJ, Portal Garuda.	DOAJ, Google Scholar	5	2,0/nr autori	0.40	

2018	15	Ioan, A., Gheorghe, B., Ioan, G., George, N., Iloaie Florin, G. (2017). Choosing the optimal technology to rehabilitate the pipes in water distribution systems using the AHP method. Energy Procedia, 112, 19-26.	Jyantilal N. Patel, Shilpesh C. Rana. A Selection of the Best Location for a Small Hydro Power Project using the AHP-Weighted Sum and PROMETHEE Method. Pertanika Journal of Science and Technology, 26 (4): 1591 - 1603. Indexat in Ebsco si Scopus. (2018) http://www.pertanika.upm.edu.my/Pertanika%20PAPERS/JST%20Vol.%2026%20(4)%20Oct.%202018/03%20JST-0891-2017.pdf	ISI (ESCI), Scopus, Ebsco		5	2,0/nr autori	0.40	
2018	16	Naghiu, G., Giurca, I., Achilean, I., & Badea, G. (2016). Multicriterial analysis on selecting solar radiation concentration for photovoltaic panels using Electre-Boldur method. Procedia Technology, 22, 773-780.	Jyantilal N. Patel, Shilpesh C. Rana. A Selection of the Best Location for a Small Hydro Power Project using the AHP-Weighted Sum and PROMETHEE Method. Pertanika Journal of Science and Technology, 26 (4): 1591 - 1603. Indexat in Ebsco si Scopus. (2018), http://www.pertanika.upm.edu.my/Pertanika%20PAPERS/JST%20Vol.%2026%20(4)%20Oct.%202018/03%20JST-0891-2017.pdf	ISI (ESCI), Scopus, Ebsco		4	2,0/nr autori	0.50	
2017	17	Ioan Aşchilean, Gheorghe Badea, Ioan Giurca, George Sebastian Naghiu, Florin George Iloaie. Determining Priorities Concerning Water Distribution Network Rehabilitation. Organizator Facultatea de Inginerie a Instalatiilor, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti. Titlul volumului: Energy Procedia 112 (2017). Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2016, 26-28 October 2016, Bucharest, Romania. Editura Elsevier, ISSN: 1876-6102, volumul 112, pagina 27 – 34. Disponibil online la http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610217311803 . Indexata in [ScienceDirect].	Hasan Durucasu, Ahmet Aytekin , Bilal Saraç , Erhan Orakçı. Current Application Fields of ELECTRE and PROMETHEE: A Literature Review. Alphanumeric Journal. The Journal of Operations Research, Statistics, Econometrics and Management Information Systems, Volume 5, Issue 2, 2017. Published Online: November 28, 2017. ISSN : 2148-2225. DOI: 10.17093/alphanumeric.320235. http://dergipark.gov.tr/download/article-file/372258 . https://www.researchgate.net/publication/321350969_Current_Application_Fields_of_ELECTRE_and_PROMETHEE_A_Literature_Review http://dergipark.gov.tr/alphanumeric/issue/31474/320235 http://dergipark.gov.tr/download/article-file/372258	Ebsco, IndexCopernicus, Repec, Google Scholar		5	2,0/nr autori	0.40	NA
2017	18	Ioan Aşchilean, Gheorghe Badea, Ioan Giurca, George Sebastian Naghiu, Florin George Iloaie. Choosing the Optimal Technology to Rehabilitate the Pipes in Water Distribution Systems Using the AHP Method. Organizator Facultatea de Inginerie a Instalatiilor, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti. Titlul volumului: Energy Procedia 112 (2017). Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2016, 26-28 October 2016, Bucharest, Romania. Editura ELSEVIER. ISSN 1876-6102. Pagina 19 – 26. Disponibil online la http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610217312341 . Indexata in [ScienceDirect], Indexata in [ScienceDirect]	Tran Thi Lan Huong, Nguyen Truc Le, Do Anh Duc and Nguyen Xuan Long. Prioritization of Factors Impacting on Water Security using Analytic Hierarchy Process Method. Asian Journal of Scientific Research, 10 (3): 236-243, 2017, ISSN 1992-1454, Publisher: Asian Network for Scientific Information, DOI: 10.3923/ajsr.2017.236.243, http://docsdrive.com/pdfs/ansinet/ajsr/2017/236-243.pdf , Indexat Scopus	Scopus		5	2,0/nr autori	0.40	17

2017	19	Ioan Aşchilean, Gheorghe Badea, Ioan Giurca, George Sebastian Naghiu, Florin George Iloaie. Choosing the Optimal Technology to Rehabilitate the Pipes in Water Distribution Systems Using the AHP Method. Organizator Facultatea de Inginerie a Instalatiilor, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti. Titlul volumului: Energy Procedia 112 (2017). Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2016, 26-28 October 2016, Bucharest, Romania. Editura ELSEVIER. ISSN 1876-6102. Pagina 19 – 26. Disponibil online la http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610217312341 . Indexata in [ScienceDirect], Indexata in [ScienceDirect]	Bahri Uçakcıoğlu, Tamer Eren. Analitik Hiyerarşi Prosesi ve VIKOR Yöntemleri ile Hava Savunma Sanayisinde Yatırım Projesi Seçimi. Harran University Journal of Engineering, 02 (2017) p. 35-53. http://dergipark.gov.tr/download/article-file/346330 ; http://muhdergi.harran.edu.tr/index.php/hru-muhdergi/article/view/55/38	Coptrnicus, Google Scholar	5	2,0/nr autori	0.40	26
2017	20	Ioan Giurca, Ioan Aşchilean, George Sebastian Naghiu, Gheorghe Badea, Selecting the Technical Solutions for Thermal and Energy Rehabilitation and Modernization of Buildings. 9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2015, 8-9 October 2015, Tirgu Mures, Romania. Procedia Technology Volume 22, 2016, Pages 789-796. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212017316000517	Tiago Alves CARDOSO; Adriana de Paula Lacerda SANTOS. Métodos multicritério de apoio à decisão no planejamento de construções e reformas de edificações. Revista Espacios, Vol. 38 (N° 37) Año 2017. Pág. 12. http://www.revistaespacios.com/a17v38n37/a17v38n37p12.pdf .	Google Scholar	4	2,0/nr autori	0.50	NA
2017	21	Naghiu, G.S., Giurca, I., Achilean, I. and Badea, G. 2016. Multicriterial Analysis on Selecting Solar Radiation Concentration for Photovoltaic Panels Using Electre-Boldur Method. 9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2015, Tirgu-Mures, Romania (Procedia Technology), 22, 773–780.	Ionuț Păduraru, Cristian Constantin Stoleriu. Utilizarea sistemelor informatice geografice în studiul fezabilității amplasării panourilor fotovoltaice la nivelul blocurilor din orașul Iași, România. Jurnalul Est European de Sisteme Informatice Geografice și Teledetecție, VOL. 1, issue 1, 2017. http://www.geomatica.uaic.ro/articole/EEJGISRSNR.1%202017/EEJGISRS_Paduraru_Stoleriu_RO.pdf	Google Scholar	4	2,0/nr autori	0.50	NA
2017	22	Naghiu, G.S., Giurca, I., Achilean, I. and Badea, G. 2016. Multicriterial Analysis on Selecting Solar Radiation Concentration for Photovoltaic Panels Using Electre-Boldur Method. 9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2015, Tirgu-Mures, Romania (Procedia Technology), 22, 773–780.	Lutfu Sagbansua and Figen Balo. Decision support mechanism choice of PV panels. International Journal of Science, Environment and Technology, Vol. 6, No 1, 2017, 1 – 6. ISSN 2278-3687 (O); 2277-663X (P). http://www.ijset.net/journal/1503.pdf	Ebsco, Copernicus, Doaj, Google Scholar	4	2,0/nr autori	0.50	3
2017	23	Naghiu, G.S., Giurca, I., Achilean, I. and Badea, G. 2016. Multicriterial Analysis on Selecting Solar Radiation Concentration for Photovoltaic Panels Using Electre-Boldur Method. 9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2015, Tirgu-Mures, Romania (Procedia Technology), 22, 773–780.	Taufiq Rochman. Pemilihan rancangan roda gigi berdasarkan karakteristik material dengan metode Electre. Performa (2017) Vol. 16, No.1: 15-25. https://jurnal.uns.ac.id/performa/article/view/12744/10838	Google Scholar	4	2,0/nr autori	0.50	NA
2016	24	Ioan Giurca, Ioan Aşchilean, George Sebastian Naghiu, Gheorghe Badea, Selecting the Technical Solutions for Thermal and Energy Rehabilitation and Modernization of Buildings. 9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2015, 8-9 October 2015, Tirgu Mures, Romania. Procedia Technology Volume 22, 2016, Pages 789-796. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212017316000517	Auliya Rahmayani, Mohammad Isa Irawan. Perancangan dan Implementasi Perangkat Lunak Sistem Pendukung Keputusan Multi Kriteria Menggunakan Metode TOPSIS. JURNAL SAINS DAN SENI ITS Vol. 5 No. 2 (2016) 2337-3520 (2301-928X Print). http://ejournal.its.ac.id/index.php/sains_seni/article/viewFile/17163/2824	Google Scholar	4	2,0/nr autori	0.50	7
2016	25	Giurca, I., Aşchilean, I., Safirescu, C.O. and Mureşan, D. 2014. Choosing Photovoltaic Panels Using The Promethee Method. Proceedings of the 8th International Management Conference "Management Challenges For Sustainable Development". Bucharest, Romania.	Lutfu Sagbansua and Figen Balo. Assessing the most feasible 100W solar panel under multi-criteria perspective. Int. Journal of Applied Sciences and Engineering Research, Vol. 5, Issue 5, 2016, pp. 370-382. http://www.ijaser.com/articles/vol5issue52016/vol5issue5/IASER05037.pdf	Google Scholar	4	2,0/nr autori	0.50	8
2016	26	Naghiu, G.S., Giurca, I., Achilean, I. and Badea, G. 2016. Multicriterial Analysis on Selecting Solar Radiation Concentration for Photovoltaic Panels Using Electre-Boldur Method. 9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2015, Tirgu-Mures, Romania (Procedia Technology), 22, 773–780.	Lutfu Sagbansua and Figen Balo. Assessing the most feasible 100W solar panel under multi-criteria perspective. Int. Journal of Applied Sciences and Engineering Research, Vol. 5, Issue 5, 2016, pp. 370-382. http://www.ijaser.com/articles/vol5issue52016/vol5issue5/IASER05037.pdf	Google Scholar	4	2,0/nr autori	0.50	14

2015	27	Așchilean, I., Contribuții teoretice și experimentale la reabilitarea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă a localităților urbane (Theoretical and experimental contributions regarding the rehabilitation and modernization of urban water supply). Teză de doctorat. Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Instalații, 2010, pagina 252-256.	G. S. Naghiu, I. Giurca, Choosing heating units using the utility function, Analele Universității din Oradea. Fascicola Construcții și Instalații Hidroedilitare/ Journal of Applied Engineering Sciences, Vol.5(18) issue 1 / 2015, pag 47-52. ISSN: 2247-3769 / e-ISSN: 2284-7197. Cuprinsul este disponibil la http://www.arhiconoradea.ro/JAES/Journal_Archives/Latest_ISSUEMai2015.htm , iar articolul este disponibil la http://www.arhiconoradea.ro/JAES/Latest_ISSUE/JAES_MAI_2015/47-52_Naghiu_Giurca.pdf .	Ebsco	1	2,0/nr autori	2.00	NA
2015	28	Așchilean, I., Reabilitarea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă a localităților urbane (Rehabilitation and modernization of water supply in urban), Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2014.	G. S. Naghiu, I. Giurca, Choosing heating units using the utility function, Analele Universității din Oradea. Fascicola Construcții și Instalații Hidroedilitare/ Journal of Applied Engineering Sciences, Vol.5(18) issue 1 / 2015, pag 47-52. ISSN: 2247-3769 / e-ISSN: 2284-7197. Cuprinsul este disponibil la http://www.arhiconoradea.ro/JAES/Journal_Archives/Latest_ISSUEMai2015.htm , iar articolul este disponibil la http://www.arhiconoradea.ro/JAES/Latest_ISSUE/JAES_MAI_2015/47-52_Naghiu_Giurca.pdf .	Ebsco	1	2,0/nr autori	2.00	NA
2014	29	Gheorghe Badea, Dan Muresan, Ioan Giurca, Ioan Așchilean, Marius-Daniel Roman, Emil Moldovan. Study Regarding the Determination of Specific Flows of Wastewater for Rural Localities. Volumul Recent advances in urban planning and construction. Proceedings of the 4th International Conference on Urban Sustainability, Cultural Sustainability, Green Development, Green Structures and Clean Cars (USCUDAR '13), Budapest, Hungary, December 10-12, 2013, pagina 101-107. Published by WSEAS Press. ISSN: 2227-4359, ISBN: 978-960-474-352-0. Cuprinsul volumului este disponibil la http://www.wseas.org/main/books/2013/Budapest/USCO.pdf . Articolul este disponibil la http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Budapest/USCO/USCO-15.pdf .	Muresan, Mircea-Vlad; Pica, Elena-Maria. Study regarding the determination of wastewater specific flows in Romania rural areas, Journal of Engineering Studies and Research, Bacau 20.4 (2014): 66-72. http://pubs.lib.ro?pg=revues&rev=jesr&nu m=201404&vol=20 https://www.scribd.com/document/263112932/MURESAN-MIRCEA-VLAD-Study-Regarding-the-Determination-of-Specific-Flows-in-Romania-Rural-Areas	Ebsco	6	2,0/nr autori	0.33	11
2010	30	Proorocu, M., Coste, C., Aschilean, I., & Balint, C. (2009). Implementation of the directives concerning the management of the air quality in 6 North–West region. ProEnvironment/ProMediu, 1(1).	Fleșeriu, A. (2010). Endocrine disrupting pesticides and their impact on wildlife and human health. Human & Veterinary Medicine, 2(1), pag. 1-4. http://www.hvm.bioflux.com.ro/docs/2010.2.1-4.pdf	Ebsco	4	2,0/nr autori	0.50	NA
2010	31	Proorocu, M., Coste, C., Aschilean, I., & Balint, C. (2009). Implementation of the directives concerning the management of the air quality in 6 North–West region. ProEnvironment/ProMediu, 1(1).	Badea, A. B., Gagyi-Palfy, A., Stoian, L. C., & Stan, G. (2010). Preliminary studies of quality assessment of aquatic environments from Cluj suburban areas, based on some invertebrates bioindicators and chemical indicators. AACL Bioflux, 3, 35-41. https://dlc.dlib.indiana.edu/dlc/bitstream/handle/10535/7009/2010-41.pdf?sequence=1&isAllowed=y	Google Scholar	4	2,0/nr autori	0.50	NA
2010	32	Proorocu, M., Coste, C., Mihăescu, T., Vârban, D., & Aschilean, I. (2009). The quality of the surface water in 6 North–West Region. ProEnvironment/ProMediu, 1(1).	BODOCZI, A. (2010). The seasonal quantitative distribution of coliform germs in the Arieș River (Romania) water affected by pollution. Analele Universității din Oradea-Fascicola Biologie, 17(1), 44-48. https://core.ac.uk/download/pdf/25743371.pdf	Google Scholar	4	2,0/nr autori	0.50	25
2010	33	Proorocu, M., Coste, C., Aschilean, I., & Balint, C. (2009). Implementation of the directives concerning the management of the air quality in 6 North–West region. ProEnvironment/ProMediu, 1(1).	GORGHIU, G., RISTEA, C., NICOLESCU, C. L., & BIZOI, M. Particular aspects related to the memdur application interface. Journal of Science and Arts, Year 10, No. 2 (13), pp. 305-312, 2010. https://www.researchgate.net/profile/Gabriel_Gorghiu/publication/264875383_PARTICULAR_ASPECTS_RELATED_TO_THE_MEMDUR_APPLICATION_INTERFACE/links/547646d80cf245eb43727805.pdf . Indexat in Google Scholar.	Google Scholar	4	2,0/nr autori	0.50	9

2009	34	Proorocu, M., Coste, C., Mihăescu, T., Vârban, D., & Aschilean, I. (2009). The quality of the surface water in 6 North–West Region. ProEnvironment/ProMediu, 1(1).	Bodoczi, A. (2009). Estimation data on the faecal pollution of Aries River. Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation-International Journal of the Bioflux Society (AACL Bioflux), 2(3), pag. 271-274. http://www.bioflux.com.ro/docs/2009.2.271-274.pdf?AdobeSystemsPDFV17=2592e8107dad33d91d28c0ccb5d6efa40934aa4c%7C1318726051	Ebsco	5	2,0/nr autori	0.40	NA
	35							
	36					2,0/nr autori		
			Total punctaj A3.1.3.				30.53	
							#DIV/0!	

A3.1.4 Citări în articole în volumele unor manifestări științifice indexate BDI

Nr. crt.	Articol citat	Articol care citeaza	Numar autori art.citat	Indicatori/ Punctaj	Punctaj obtinut	Vezi referinta nr.
2017	1 Ioan Așchilean, Gheorghe Badea, Ioan Giurca, George Sebastian Naghiu, Florin George Iloaie. Choosing the Optimal Technology to Rehabilitate the Pipes in Water Distribution Systems Using the AHP Method. Organizator Facultatea de Inginerie a Instalatiilor, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti. Titlul volumului: Energy Procedia 112 (2017). Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2016, 26-28 October 2016, Bucharest, Romania. Editura ELSEVIER. ISSN 1876-6102. Pagina 19 – 26. Disponibil online la http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610217312341 . Indexata in [ScienceDirect], Indexata in [ScienceDirect]	Benítez J., Carpitella S., Certa A., Izquierdo J., La Fata C.M. Some consistency issues in multi-criteria decision making. Proceedings of the Summer School Francesco Turco. XXII Summer School "Francesco Turco" – Industrial Systems Engineering, September 2017, Palermo, Italia. ISSN 2283-8996. http://www.summerschool-aidi.it/cms/extra/papers/17-%20Benitez%20et%20al1.pdf . Indexata in Scopus.	5	1,0/nr autori	0.20	NA
2017	2 Ioan Așchilean, Gheorghe Badea, Ioan Giurca, George Sebastian Naghiu, Florin George Iloaie. Choosing the Optimal Technology to Rehabilitate the Pipes in Water Distribution Systems Using the AHP Method. Organizator Facultatea de Inginerie a Instalatiilor, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti. Titlul volumului: Energy Procedia 112 (2017). Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2016, 26-28 October 2016, Bucharest, Romania. Editura ELSEVIER. ISSN 1876-6102. Pagina 19 – 26. Disponibil online la http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610217312341 . Indexata in [ScienceDirect], Indexata in [ScienceDirect]	Maria S. S. Pieter, Iriani Inggrit Lamia, Fegie Y. Wattimena. Decision Support System in giving recommendation for flat screen television purchase using Analytical Hierarchy Process (AHP) method. Published in: Informatics and Computing (IIC), 2017 Second International Conference on Informatics and Computing (IIC), DOI: 10.1109/IIC.2017.8280634. http://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8280634/ . Indexat in Scopus si in IEEE.	5	1,0/nr autori	0.20	8
###	3		10		0.40	
	4			1,0/nr autori		
		Total punctaj A3.1.4			0.80	
					#DIV/0!	

A3.2 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale (keynote-speaker) și Profesor invitat pentru a susține module de curs/prelegeri (exclusiv ERASMUS)

A3.2.1 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice internaționale (keynote-speaker) și Profesor invitat pentru a susține module de curs/prelegeri (exclusiv ERASMUS)

Nr. crt.	Activitatea	Indicatori/ Punctaj	Punctaj obtinut
1		10	
2		10	
	Total punctaj A3.2.1		0.00

A3.2.2 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale (keynote-speaker) și Profesor invitat pentru a susține module de curs/prelegeri (exclusiv ERASMUS)

Nr. crt.	Activitatea	Indicatori/ Punctaj	Punctaj obtinut
1			0.00
2			0.00
3			0.00
4			0.00
5			0.00
	Total punctaj A3.2.2		0.00

A3.3 Membru în colective de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice; Recenzor pentru reviste și manifestări științifice

A3.3.1 Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste cotate ISI

Nr. crt.	Nume revista/ manifestare științifică	Link	Tip (ISI/BDI/nationale și internaționale neindexate)	Calitatea	Indicatori/ Punctaj	Punctaj obtinut
1					10	
2					10	
Total punctaj A3.3.1						0

A3.3.2 Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste indexate BDI

Nr. crt.	Nume revista/ manifestare științifică	Link	Tip (ISI/BDI/nationale și internaționale neindexate)	Calitatea	Indicatori/ Punctaj	Punctaj obtinut
1					6	
2					6	
Total punctaj A3.3.2						0

A3.3.3 Membru în comitete științifice, organizator sau recenzor pentru manifestări științifice

Nr. crt.	Nume revista/ manifestare științifică	Link	Tip (ISI/BDI/nationale și internaționale neindexate)	Calitatea	Perioada	Numar de ani	Indicatori/ Punctaj	Punctaj obtinut
1	Conferinta Stiinta Moderna si Energia, Cluj-Napoca	http://www.aiir-transilvania.ro/conferinte	Nationale neindexate	Organizator pentru manifestări științifice	2005 – 2018	14	4	4
2	Conferinta Instalatii pentru constructii eficienta si confort, Brasov, 14-15 sept 2017		Nationale neindexate	Organizator pentru manifestări științifice	2017	1		
3	la Conferinta Stiinta Moderna si Energia, Cluj-Napoca		Nationale neindexate	Membru în comitetul științific	2016; 2018	2		
4	Conferinta Instalatii pentru constructii eficienta si confort, Brasov, 14-15 sept 2017		Nationale neindexate	Membru în comitetul științific	2017	1		
5	la Conferinta Stiinta Moderna si Energia, Cluj-Napoca		Nationale neindexate	Recenzor, pentru 27 articole	2016	1		
Total punctaj A3.3.3						19		4

3.4 Experiența de management universitar sau de cercetare

A3.4.1 Funcții de conducere (rector, prorector, decan, prodecan, director departament, director școală doctorală, director general, director științific, director adjunct, șef secție, șef laborator)

Nr. crt.	Organismul de conducere	Funcția	Indicatori/ Punctaj	Punctaj obtinut
1			5*nr. de ani	
2			5*nr. de ani	
Total punctaj A3.4.1.				0.00

A3.4.2. Membru în organisme de conducere (senat, consiliul facultății, consiliul științific)

Nr. crt.	Organismul de conducere	Funcția	Indicatori/ Punctaj	Punctaj obtinut
1			2 * nr. de ani	
Total punctaj A3.4.2.				0.00

Total punctaj A(3)	144.29
---------------------------	---------------

Total punctaj A	619.50
------------------------	---------------