

Nume si prenume: Buzdigan Mircea Ion

COMISIA INGINERIE ELECTRICA

Standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare

Nr. Crt	Domeniul activitatilor	Tipul activitatilor	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori (kpi)	Numar	Punctaj
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți cu ISBN/capitole ca autor didactice sau monografii pentru profesor/CS I minimum 4; conferențiar/CS II minimum 2	1.1.1.1 Internaționale	nr. pagini/ (2*nr. Autori)	2	7,41666667
				1.1.1.2 naționale	nr. pagini/ (5*nr. Autori)	2	77,8
			1.1.2 Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator	1.1.2.1 Internaționale	nr. pagini/ (3*nr. Autori)	1	98,3333333
		1.2 Suport didactic	1.1.2.2 naționale	nr. pagini/ (7*nr. Autori)	1	4,25714286	
			1.2.1 Suport de curs inclusiv electronic pentru profesor/CS I: minimum 2 din care 1 ca prim-autor; pentru conferențiar/CS II: minimum 1		nr. pagini/ (10*nr. autori)	2	39,5
1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații; pentru profesor/CS I - minimum 2, din care 1 prim-autor; conferențiar/CS II- minimum 1		nr. pagini/ (20*nr. autori)	2	9,5			
1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, ERASMUS etc.)		Punctaj unic pentru fiecare activitate		10	17	170	
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole în extenso în reviste cotate și în volume proceedings indexate ISI Thomson-Reuters*), brevete de invenție***)	Minimum 8 pentru profesor/CS I; Minimum 5 pentru conferențiar/CS II		(25 + 20 * factor impact)/ nr. de autori	24	215,005
		2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale**)	Minimum 16 pentru profesor/CS I; Minimum 8 pentru profesor/CS I		20/nr. de autori	30	137,333333
		2.3 Granturi/proiecte câștigate prin competiție	2.3.1 Director/responsabil - minimum 2 pentru profesor/CS I; minimum 1 pentru conferențiar/CS II	2.3.1.1 internaționale	20*ani de desfășurare	0	0
				2.3.1.2 naționale	10*ani de desfășurare	16	70
		2.4 Contracte de cercetare/consultanță (valoarea echivalentă de minimum 2 000 euro)	2.4.1 Responsabil	2.3.2.1 internaționale	4*ani de desfășurare	0	0
				2.3.2.2 naționale	2*ani de desfășurare	30	60
2.4.2 Membru în echipă	2*ani de desfășurare	7	20				
3.1 Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI		3.1.1 ISI	5 / nr aut art. citat	12	27,9166667		
3.2 Prezentări invitate în plenumul unor manifestări științifice naționale și internaționale și profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.1.2 BDI	3 / nr aut art. citat	21	33,3		
		3.2.1 Internaționale	20	0	0		
3.3 Membru în colectivele 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)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.2.2 naționale	5	0	0		
		3.3.1 ISI	10	10	10		
		3.3.2 BDI	6	9	30		
		3.3.3 naționale și internaționale neindexate	3	3	30		

3	Recunoașterea impactului activ (A3)	3.4 Experiența de management	3.4.1 Conducere (rector, prorector, cancelar, decan, prodecan, director departament, director școală doctorală, director, director adj., șef secție)	5* nr. Ani	21	150	
			3.4.2 Membru organisme conducere (senat, consiliul facultății, consiliu departament, consiliu de administrație, consiliu științific)	2*nr. ani	13	36	
		3.5 Referent în comisii de doctorat	3.5.1 internaționale	10	0	0	
			3.5.2 naționale	5	1	5	
		3.6 ****Premii	Academia Română	30	0	0	
			ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS	15	1	15	
			premiu internațional	10	0	0	
			premiu național în domeniu	5	0	0	
			3.7.1 Academia Română	100	0	0	
		3.7 ****) Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	3.7.2 ASAS, AOSR și academii de ramură	30	0	0	
			3.7.3 Conducere asociații profesionale	internaționale	30	0	0
				naționale	10	1	10
			3.7.4 Asociații profesionale	internaționale	5	1	5
				naționale	2	1	2
			3.7.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării	internaționale	15	0	0
naționale	10			0	10		
<b>TOTAL</b>					<b>1273,36214</b>		

\*) Conform situației curente de pe site-ul ISI THOMSON REUTERS.

\*\*) Bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și publicate în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste cotate ISI, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional precum (nelimitativ): Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, Google Scholar.

\*\*\*) Pentru grila domeniului Ing. Energetica punctarea brevetelor: 35 puncte -international, 25 puncte - national fara impartire la nr. autori.

\*\*\*\*) Criteriu optional.

	Punctaj realizat
Activitatea didactică și profesională (A1)	406,8071429
Activitatea de cercetare (A2)	502,3383333
Recunoașterea impactului activ (A3)	364,2166667
<b>TOTAL</b>	<b>1273,362143</b>
<b>SCOR</b>	<b>2,122270238</b>

Subsemnatul certific ca toate datele sunt corecte, ca alocarea pe tipuri de activitati, categorii si subcategoriile este justificata, ca punctajele sunt corecte si imi asum acestea prin semnatura.

Data 07.02.2018

Nume, prenume Buzdugan Mircea Ion

Semnatura \_\_\_\_\_

Nume si prenume: Buzdugan Mircea Ion

COMISIA INGINERIE ELECTRICĂ

Standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare

Nr. Crt	Domeniul activitatilor	Tipul activitatilor	Categorii si restrictii	Indicatori (kpi)	Numar	Punctaj	
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți cu ISBN/capitole ca autor didactice sau monografii pentru profesor/CS I minimum 4; conferențiar/CS II minimum 2	1.1.1.1 Internationale	nr. pagini/ (2*nr. Autori)	2	7,41666667
				1.1.1.2 nationale	nr. pagini/ (5*nr. Autori)	2	77,8
			1.1.2 Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator	1.1.2.1 Internationale	nr. pagini/ (3*nr. Autori)	1	98,33333333
				1.1.2.2 nationale	nr. pagini/ (7*nr. Autori)	1	4,257142857
		1.2 Suport didactic	1.2.1 Suport de curs inclusiv electronic; pentru profesor/CS I: minimum 2 din care 1 ca prim-autor; pentru conferențiar/CS II: minimum 1	nr. pagini/ (10*nr. autori)	2	39,5	
			1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații; pentru profesor/CS I - minimum 2, din care 1 prim-autor; conferențiar/CS II - minimum 1	nr. pagini/ (20*nr. autori)	2	9,5	
		1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, ERASMUS etc.)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	10	15	170	
<b>TOTAL A1</b>						<b>406,8071429</b>	

1.1.1 Cărți cu ISBN/capitole ca autor didactice sau monografii

1.1.1.1 Internationale

Nr.	Autori	Titlu capitol / carte	Editura	ISBN	An aparitie	Numar pagini	Numar autori	Punctaj
1	Buzdugan M.I., Balan H.	ARE POWER QUALITY AND ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY DICHOTOMOUS?	Cambridge Scholars Publishing, <a href="http://www.cambridgescholars.com/power-quality">http://www.cambridgescholars.com/power-quality</a>	ISBN-13: 978-1-4438-9493-7	2016	17	2	4,25
2	Balan, H., Buzdugan, M.I., Karaisas, P.	Fault identification on electrical machines based on experimental analysis(Book Chapter), Lecture Notes in Mechanical Engineering	Springer Science + Business Media, WOS	ISSN:2195-4356E	2014	19	3	3,166666667

7,41666667

1.1.1.2 nationale

Nr.	Autori	Titlu capitol / carte	Editura	ISBN	An aparitie	Numar pagini	Numar autori	Punctaj
1	Mircea Ion Buzdugan	Masini electrice - Principii si aplicatii	UT PRESS	ISBN 978-606-737-164-2	2016	207	1	41,4
3	Mircea Ion Buzdugan	Compatibilitate electromagnetica – Interferente conduse	MEDIAMIRA	ISBN 978-973-713-206-2	2008	182	1	36,4
4								0
5								0
6								0

77,8

1.1.2 Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator

1.1.2.1 Internationale

Nr.	Editori	Titlu capitol / carte	Editura	ISBN/ISSN	An aparitie	Numar pagini	Numar editori	Punctaj
1	Manuel Perez Donsion, Mircea Ion Buzdugan	Power Quality	Cambridge Scholars Publishing, <a href="http://www.cambridgescholars.com/power-quality">http://www.cambridgescholars.com/power-quality</a>	ISBN-13: 978-1-4438-9493-7	2016	590	2	98,33333333
2								0
								<b>98,33333333</b>

#### 1.1.2.2 Nationale

Nr.	Editori	Titlu capitol / carte	Editura	ISBN/ISSN	An aparitie	Numar pagini	Numar editori	Punctaj
1	Cosmin Chiorean, Nicolae Chira, Cristina Campan, Anca popa, Julietta Domsa, Stefan Gutiu, Vasile Farcas, Ligia Moga, Mircea Buzdugan, Ioana Agachi	Proceedings of the International Conference C60-2013	UT PRESS	ISBN 978-973-662-903-7	2013	298	10	4,257142857
2								0
3								0
								<b>4,257142857</b>

#### 1.2 Suport didactic

##### 1.2.1 Suport de curs inclusiv electronic

Nr.	Autori	Curs	Editura/Atelier multiplicare	Dovada	An aparitie	Numar pagini	Numar autori	Punctaj
1	Mircea Ion Buzdugan	Elemente de masini electrice	UT PRESS	ISBN 978-973-662-226-7	2006	148	1	14,8
2	Mircea Ion Buzdugan	Elemente de calitate a energiei electrice si compatibilitate electromagnetica	MEDIAMIRA	ISBN 978-606-737-164-2	2016	247	1	24,7
3								0
4								0
								<b>39,5</b>

##### 1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații

Nr.	Autori	Laborator/aplicații	Editura/Atelier multiplicare	Dovada	An aparitie	Numar pagini	Numar autori	Punctaj
1	Mircea Ion Buzdugan	Masini electrice - Îndrumator de lucrari de laborator	UT PRESS	ISBN 978-606-737-165-9	2016	160	1	8
2	Iudean Dan, Radu Munteanu jr., Mircea Buzdugan, Eudor Flueraș, Alexandru Cretu	Masurari electrice si electronice -îndrumator de laborator	MEDIAMIRA	ISBN 978-973-713-338-0	2016	150	5	1,5
3								0
								<b>9,5</b>

#### 1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, ERASMUS etc.)

Nr.	Denumire	Dovada	Punctaj
1	Curs de pregătire teoretică pentru electricieni autorizați 2010	<a href="http://anre.ro">anre.ro</a>	10
2	Curs de pregătire teoretică pentru electricieni autorizați 2011	<a href="http://anre.ro">anre.ro</a>	10

3	Curs de pregatire teoretica pentru electricieni autorizati 2012	<a href="http://anre.ro">anre.ro</a>	10
4	Curs de pregatire teoretica pentru electricieni autorizati 2013	<a href="http://anre.ro">anre.ro</a>	10
5	Curs de pregatire teoretica pentru electricieni autorizati 2014	<a href="http://anre.ro">anre.ro</a>	10
6	Curs de pregatire teoretica pentru electricieni autorizati 2015	<a href="http://anre.ro">anre.ro</a>	10
7	Curs de pregatire teoretica pentru electricieni autorizati 2016	<a href="http://anre.ro">anre.ro</a>	10
8	Curs de pregatire teoretica pentru electricieni autorizati 2017	<a href="http://anre.ro">anre.ro</a>	10
9	Programul de master Ingineria Instalatiilor, intre anii 2009-2010	<a href="http://utcluj.ro">utcluj.ro</a>	10
10	Programul de master Ingineria Instalatiilor, intre anii 2010-2011	<a href="http://utcluj.ro">utcluj.ro</a>	10
11	Programul de master Ingineria Instalatiilor, intre anii 2011-2012	<a href="http://utcluj.ro">utcluj.ro</a>	10
12	Curs de pregatire auditori energetici - 2012	<a href="http://utcluj.ro">utcluj.ro</a>	10
13	Curs de pregatire auditori energetici 2013	<a href="http://utcluj.ro">utcluj.ro</a>	10
14	Curs de pregatire auditori energetici 2014	<a href="http://utcluj.ro">utcluj.ro</a>	10
15	Curs de pregatire auditori energetici 2015	<a href="http://utcluj.ro">utcluj.ro</a>	10
16	Curs de pregatire auditori energetici 2016	<a href="http://utcluj.ro">utcluj.ro</a>	10
17	Curs de pregatire auditori energetici 2017	<a href="http://utcluj.ro">utcluj.ro</a>	10

Subsemnatul certific ca toate datele sunt corecte, ca alocarea pe tipuri de activitati, categorii si subcategorii este justificata, ca punctajele sunt corecte si imi asum acestea prin semnatura.

Data

07.02.2018

Nume, prenume

Buzdugan Mircea Ion

Semnatura

\_\_\_\_\_

Nume si prenume: Buzdugan Mircea Ion

COMISIA INGINERIE ELECTRICA

Standarde minimale necesare si obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din invatamantul superior si a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare

Nr. Crt	Domeniul activitatilor	Tipul activitatilor	Categorii si restrictii	Subcategorii	Indicatori (kpi)	Numar	Punctaj
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole in extenso in reviste cotate WOS Thomson-Reuters, in volume proceedings indexate WOS Thomson-Reuters si brevete de inventie indexate WOS-Derwent	2.1.1 Profesor/CS1: minimum 10 articole, din care minimum 4 ca prim autor si minimum 4 in reviste		(25 + 20 * factor impact)/ nr. de autori	24	215,005
		2.2 Articole in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale**)	2.2.1 Profesor/CSI minimum 20 articole din care minimum 5 in reviste		20/nr. de autori	30	137,333333
		2.3 Granturi/proiecte castigate prin competitie	2.3.1 Director/responsabil - minimum 2 pentru profesor/CS I;	2.3.1.1 internationale	20*ani de desfasurare		0
				2.3.1.2 nationale	10*ani de desfasurare	18	190
		2.4 Contracte de cercetare/consultanta (valoarea echivalenta de minimum 2 000 euro)	2.3.2 Membru in echipa	2.3.2.1 internationale	4*ani de desfasurare		0
				2.3.2.2 nationale	2*ani de desfasurare	10	60
		2.4.1 Responsabil	5*ani de desfasurare	7	20		
		2.4.2 Membru echipa	2*ani de desfasurare		0		
<b>TOTAL</b>							<b>622,338333</b>

2.1 Articole in extenso in reviste cotate si in volume proceedings indexate ISI Thomson-Reuters\*, brevete de inventie

(pentru grila domeniului Ing. Energetica, punctarea brevetelor: 35 puncte -international sau 25 puncte - national fara impartire la nr. autori, se completeaza astfel: la nr. autori se trece 1 si factor de impact 0.25 - brevet international , 0 - brevet national .)

Nr.	Autori	Titlu lucrare, Brevet / Revista (Conferinta), vol. iss, pp.	Factor de impact	Nr. Autori	Punctaj
1	Buzdugan, Mircea I.; Balan, Horia	SOME PRACTICAL CONSIDERATIONS IN ELECTROMAGNETIC BIOCOMPATIBILITY, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 10 Issue: 4 Pages: 519-525 Published: APR 2011	1,096	2	23,46
2	Buzdugan, Mircea Ion; Simion, Emil E.; Buzdugan, Tudor Ion	An Electromagnetic Interference Problem via the Mains Distribution Networks ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING Volume: 7 Issue: 2 Pages: 59-62 Published: 2007 <a href="http://www.aece.ro/">http://www.aece.ro/</a>	0,661	3	12,74
3	Balan, Horia; Tirnovan, Radu; Buzdugan, Mircea I.	Commutation technique in the supply of electromagnetic actuators IET POWER ELECTRONICS Volume: 7 Issue: 1 Pages: 132-140 Published: JAN 2014	3,575	3	32,16666667
4	Balan, H; Munteanu, R; Buzdugan, M; Vadan, I.	Practical Procedures in Determining the Differential Mode Characteristics of EMI Power Supply Filters ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING Volume: 9 Issue: 2 Pages: 65-69 Published: 2009	0,661	4	9,555
5	Buzdugan, M. I.; Buzdugan, T. I.; Balan, H.	Considerations on Electromagnetic Compatibility for Medical Devices Conference: 3rd International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology Location: Cluj Napoca, ROMANIA, AUG 29-SEP 02, 2011, IFMBE Proceedings Volume: 36 Pages: 94-99 Published: 2011		3	8,333333333

6	<b>Buzdugan, M. I.;</b> Balan, H.; Munteanu, R.; Munteanu RA	A PRACTICAL PROCEDURE IN ASSESSING POWER QUALITY IN POWER CONVERTERS Conference: 7th International Conference on Management of Technological Changes Location: Alexandroupolis, GREECE Date: SEP 01-03, 2011 BOOK 1 Pages: 481-484 Published: 2011	0	4	6,25
7	<b>Buzdugan, M;</b> Balan, H,	Performances of the Anti-Perturbation Filters for Current Distortion Factor Reduction, International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), Published: 2014		2	12,5
8	<b>Buzdugan, Mircea Ion;</b> Balan, Horia; Muresan, Dorin	Electromagnetic Compatibility versus Electromagnetic Biocompatibility Conference: 14th International Power Electronics and Motion Control Conference (EPE-PEMC) Ohrid, MACEDONIA SEP 06-08, 2010		3	8,333333333
9	<b>Buzdugan M.I.,</b> Balan H.	Towards a New Concept - Electromagnetic Biocompatibility/ MEDITECH 2009, IFMBE Proceedings 26		2	12,5
10	<b>Buzdugan, MI;</b> Micu, DD; Simion, E; Ceclan, A; Cimpan, L.	The Electromagnetic Threat in the Today's Environment/ MEDITECH 2009, IFMBE Proceedings 26		5	5
11	Balan, H.; <b>Buzdugan, M.;</b> Cozorici, I.; Karaisas, P	Signal Processing Software Techniques for the Monitoring and the Diagnosis of the Wind Turbines Conference: 4th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE) OCT 11-13, 2013		4	6,25
12	Balan, H.; <b>Buzdugan, M. I.;</b> Chiorean, C.; Karaisas, P	Reduction of the distortion current factor of the current drawn by the electromagnetic vibrators supplied at variable frequency <b>Materials Science Forum</b> Volume: 721 Pages: 275-280 ISSN: 1662-9752 Published: 2012		4	6,25
13	Balan, H.; <b>Buzdugan MI;</b> Chiorean, C; Iacob, A; Karaisas, P.	A Passive EMI Filter for the Reduction of Active Filter Generated Network Distortions Conference: 11th International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE) Craiova, ROMANIA, OCT 25-27, 2012		5	5
14	Balan, H.; <b>Buzdugan, M;</b> Vadan, I; Simion, E; Karaisas, P.	Hybrid Commutation Converter in HVDC Systems <b>Materials Science Forum</b> Volume: 670 Pages: 415-424 ISSN: 1662-9752 Published: 2011		5	5
15	Balan, H; Neamt, L; <b>Buzdugan, MI;</b> Varodi, T; Pop, E	Fault current limiter with solid-state circuit breakers International Conference on Innovative Ideas in Science (IIS2015) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 144 Article Number: 012001 DOI: 10.1088/1757-1/012001 Published: 2016 Baia Mare, ROMANIA NOV 12-13, 2015		5	5
16	Balan, H; <b>Buzdugan, MI;</b> Varodi, T; Munteanu, RA	Monitoring power breakers using vibro acoustic techniques, International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), Craiova, ROMANIA, OCT 06-08, 2016		4	6,25
17	<b>Buzdugan, Mircea-Ion;</b> Munteanu, Radu; Munteanu, Radu A.; Neidoni, N.	EMPLOYABILITY, ENTERPRISE AND ENTREPRENEURIAL EDUCATION OF GRADUATES IN ECONOMIC CRISIS TIMES Conference: 6th International Seminar on the Quality Management in Higher Education, 2010, VOL 1 Pages: 535-538		4	6,25



18	<b>Buzdugan, Mircea-Ion;</b> Munteanu, Radu; Munteanu, Radu A.	RECEIVING CONSISTENT FEED-BACK FROM STUDENTS - A CRUCIAL ISSUE FOR EDUCATIONISTS Conference: 6th International Seminar on the Quality Management in Higher Education, 2010, VOL 2 Pages: 19-22		3	8,33333333
19	Munteanu, Radu; <b>Buzdugan, Mircea-Ion;</b> Munteanu, Radu A.	HIGHER EDUCATION IN A GLOBALIZING WORLD Conference: 6th International Seminar on the Quality Management in Higher Education , 2010, VOL 2 Pages: 171-174		3	8,33333333
20	Munteanu, RA; <b>Buzdugan, MI;</b> Tont, G; Munteanu, R.	TEACHING THE MESSENGER GENERATION Conference: 6th International Seminar on the Quality Management in Higher Education, 2010, VOL 2 Pages: 175-178		4	6,25
21	Balan, H; Munteanu, R; <b>Buzdugan, M;</b> Ricobon, A; Karaissas, P.	ENERGY LOSSES REDUCTION MANAGEMENT FOR NON LINEAR CONSUMER. A CASE STUDY Conference: 6th International Conference on the Management of Technological Changes, Alexandroupolis, GREECE, VOL 1 Pages: 17-20 Published: 2009		5	5
22	Balan, H; Pop, AA; <b>Buzdugan, M;</b> Munteanu, RA	Performances Optimization and Characteristics of the Voltage Generated by Multilevel Inverters, International Conference on Applied and Theoretical Electricity, (ICATE), Published: 2014		5	5
23	Munteanu, RA, Balan, H; Pop, AA; <b>Buzdugan, M</b>	Wavelet Analysis in Monitoring and Diagnosis of Power Circuit Breakers, International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), Published: 2014		5	5
24	Varodi, T; Pop, AA; Balan, H; <b>Buzdugan, M</b>	Diagnosis of Short Circuit and the Earthing of a Transformer Station, International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), Published: 2014		4	6,25

215,005

**A2.2. Articole in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale (BDI)**

Nr.	Autori	Titlu lucrare / Revista (Conferinta), vol. iss, pp.	Baza de date	Nr. Autori	Punctaj
1	Balan, H., <b>Buzdugan, M.</b> , Pop, A.A.	Series resonance technique for short-circuit current limiting devices in DC grids <b>Materials Science Forum</b> , 2014, 792, pp. 293-298, ISSN: 1662-9752	Scopus	3	6,66666667
2	<b>Buzdugan, M.</b> , Balan, H.	Design and test procedures for EMI filters used for nonlinear loads <b>Materials Science Forum</b> , 2014 792, pp. 133-138 ISSN: 1662-9752	Scopus	2	10
3	<b>Buzdugan, M.I.</b> , Simion, E	Extremely low frequency magnetic fields and health risks <b>Journal of Electrical and Electronics Engineering</b> 2 (2), pp. 13-16, 2009 P-ISSN: 1844-6035 E-ISSN: 2067-2128 CD-ISSN: 2067-211X	Scopus	2	10
4	Dumitru SPERMEZAN, <b>Mircea I. BUZDUGAN</b> , Horia BALAN	STRUCTURAL MONITORING OF WIND TURBINES USING SENSORS CONNECTED VIA UTP CABLE <b>Carpathian Journal of Electrical Engineering</b> Volume 11, Number 1, 2017, ISSN 1843-7583	IET Inspec Direct, Ulrich's web, EBSCO, Index Copernicus, ProQuest	3	6,66666667
5	Horia BALAN, <b>Mircea I. BUZDUGAN</b> , Ionut IANCAU, Liviu NEAMT	TESTING SOLUTIONS OF THE PROTECTION SYSTEMS PROVIDED WITH DELAY MAXIMUM CURRENT RELAYS <b>Carpathian Journal of Electrical Engineering</b> Volume 11, Number 1, 2017 ISSN 1843-7583	IET Inspec Direct, Ulrich's web, EBSCO, Index Copernicus, ProQuest	4	5

6	<b>Mircea Buzdugan,</b> Horia Balan	Electromagnetic compatibility issues of brushless speed drives 2016 51st International Universities Power Engineering Conference (UPEC) 6-9 Sept. 2016	ieeexplore	2	10
7	<b>Mircea Buzdugan,</b> Horia Balan	Power system harmonics issues in some end user facilities 2017 52st International Universities Power Engineering Conference (UPEC) 28-31 Aug.	ieeexplore	2	10
8	<b>Buzdugan, M.I.,</b> Balan, H., Mureşan, D.T.	An electrical power quality problem in an emergency unit from a hospital - Case study SPEEDAM 2010 - International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion	Scopus	3	6,666666667
9	Horia Balan; <b>Mircea Ion Buzdugan;</b> Radu A. Munteanu	Modeling and simulation of DC resonant circuit breakers 2017 5th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE)	ieeexplore	3	6,666666667
10	Balan, H., <b>Buzdugan, M.I.,</b> Botezan, A., Munteanu, R.A., Karaissas, P., Psomopoulos, C.	Testing wind variable speed driving systems for conducted interferences SPEEDAM 2012 - 21st International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion 6264482, pp. 565-570	Scopus	6	3,333333333
11	Elena STEFAN, Horia BALAN, <b>Mircea BUZDUGAN,</b> Petros KARAISAS	STUDY OF THE DC VOLTAGE CIRCUIT BREAKERS COMMUTATION WITH EMTWORKS SOFTWARE SIMULATIONS - Annals of the University of Craiova, Electrical Engineering series, No. 34, <b>2010</b> ; ISSN 1842-4805 <a href="http://elth.ucv.ro/fisiere/anale/2010/47.pdf">http://elth.ucv.ro/fisiere/anale/2010/47.pdf</a>	Index Copernicus	4	5
12	Balan H., Botezan A., <b>Buzdugan M.,</b> Stefan Elena, Pîrv G., Karaissas P.	"The off-line diagnose of automatic circuit breakers by the time domain and frequency vibration analysis", Proceedings ICATE 2010, Craiova, Romania, October 8-9, secțiunea R2-Electrical Equipments and Technologies, paper ID 2.7., on CD, Articles	Index Copernicus	6	3,333333333
13	Balan H., <b>Buzdugan M.,</b> Munteanu A. R., Botezan A., Cozorici I., Avram V.	"Insulation Resistance Testing of the Medium Voltage Switches" Proceedings ICATE 2010, Craiova, Romania, October 8-9, secțiunea R2-Electrical Equipments and Technologies, paper ID 2.10., on CD	Index Copernicus	6	3,333333333
14	Balan H., Botezan A., <b>Buzdugan M.,</b> Karaissas P., Duta M., Iacob A.	Real time simulation of Active Filters with EMGASIM 4508 Platform-Case Study", Proceedings CNAE 2010, Craiova, Romania, October 6-8, 2010, secțiunea EA-FA-Energetica sistemelor de acționare electrică și filtre active, lucrarea ID 27, on CD,	Index Copernicus	6	3,333333333
15	Nadina Neidoni, <b>Mircea Buzdugan</b>	A Reinforcing Method of Corrugated Fiberboard Boxes, Data publicării 2015/3/30 Jurnal ACTA TECHNICA NAPOCENSIS- Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING, Volumul 58, Numărul 1	Index Copernicus	2	10

16	M. Buzdugan, H. Bălan,	EMI Filtering of Air Handling Units, Bulletin of the Transilvania University of Braşov CIBv 2015 • Vol. 8 (57) Special Issue No. 1 – 2015	EBSCO	2	10
17	M. I. Buzdugan, H. Bălan	ON ELECTRICAL ENERGY EFFICIENCY IN BUILDINGS - BULLETIN OF THE TRANSILVANIA UNIVERSITY OF BRASOV • VOL. 7 (56) No.1 - 2014 SERIES I - PROCEEDING OF THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE „CIBV 2014”, NOVEMBER, 7-8, 2014 ISSN 2065-2127	EBSCO	2	10
18	Horia, B. (Horia Balan), Augustin, PA (Augustin, Pop Adrian), Mircea, B (Mircea Buzdugan), Ioan, B (Ioan Berinde)	Analysis of multilevel converters operation through programmable source emulators, 49TH International Universities Power Engineering Conference (UPEC), Published: 2014	WOS, IEEExplore	4	5
19	Horia, B. (Horia Balan), Mircea, B (Mircea Buzdugan), Ioan, B (Ioan Berinde), Augustin, PA (Augustin, Pop Adrian)	Modeling and Simulation of Current Digital Relays, 49th International Universities Power Engineering Conference (UPEC) Published: 2014	WOS, IEEExplore	4	5
20	Balan, H; Buzdugan, MI; Munteanu, R; Vadan, I; Botezan, A; Ricobon, A,	A Design Method for EMI Filters Mitigating Perturbations Generated by a PWM Converter Conference: International Conference on Clean Electrical Power (ICCEP 2009) Location: Capri, ITALY, VOLS 1 AND 2 Pages: 434-438, Published: 2009	WOS, IEEExplore	6	3,33333333
21	Balan, H., Vadan, I., Buzdugan, M., Botezan, A., Karaisas, P.	Fault identification of rotating electric machines using comparative analysis methods Materials Science Forum International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics, ACEMP 2011 and Electromotion 2011 Joint Conference 6490610, pp. 276-281	Scopus	5	4
22	Horia Balan, Traian Varodi, Mircea I. Buzdugan	Monitoring power breakers using vibro acoustic techniques, Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal Vol. 2, No. 3, 1771-1776 (2017), ASTESJ ISSN: 2415-6698, www.astesj.com	Researcher ID Thomson Reuters, Open Access	3	6,66666667

137,3333333

### 2.3 Granturi/proiecte câştigate prin competiție

#### 2.3.1 Director/responsabil

##### Contracte internaționale

Nr.	Membrii (excepție pers. proprie)	Denumire proiect, tip, cod, date identificare	Perioada	Nr. ani derulare	Punctaj
1					0

0

##### Contracte naționale

Nr.	Membrii (excepție pers. proprie)	Denumire proiect, tip, cod, date identificare	Perioada	Nr. ani derulare	Punctaj
-----	----------------------------------	---	----------	------------------	---------

1	Horia Balan, Adriana Hadarean, Constantin Pica	Proceduri de testare a sistemelor de protecție echipate cu relee digitale, la punerea în funcțiune a stațiilor și posturilor din sistemul energetic, Cecuri de inovare, cod PN-III-P2-2.1-CI-2017-0799, NR. 147CI / 2017	2017-2018	1	10
2	Daniel Moga, Radu A. Munteanu	Sistem distribuit de monitorizare a debitelor de apa uzata in sistemele de canalizare pentru optimizarea functionarii acestora, Competiția națională de proiecte de cercetare aplicativă organizată de Academia de Științe Tehnice din Romania ASTR-CA1 2016	2017	1	10
3	IPA TCT Bucuresti si IEIA Cluj-Napoca	Dezvoltare si omologare terminal de teletransmisie TELEROM 3V1 (Planul National de Dezvoltare) IPA TCT Bucuresti, Partener IEIA Cluj-Napoca (responsabil partener)	1979-1980	2	20
4	IPA TCT Bucuresti si IEIA Cluj-Napoca	Concepție și proiectare constructivă și tehnologică terminal de teletransmisii de date, Telerom 3V1-1, (Planul tehnic al Centralei Industriale de Echipamente de Automatizare), (responsabil proiect)	1982-1983	2	20
5	IPA TCT Filiala Cluj-Napoca, Partener IEIA Cluj-Napoca	Conceptie si proiectare constructiva si tehnologica: Programator filtru saci, PFS (Planul tehnic al Centralei Industriale de Echipamente de Automatizare) (responsabil partener), IPA TCT Filiala Cluj-Napoca, Partener IEIA Cluj-Napoca	1986-1987	2	20
6	IEA Bucuresti si IEIA Cluj-Napoca	Transfer tehnologic/fabricatie traductor balanta torsiune FE 10 (responsabil proiect), IEA Bucuresti si IEIA Cluj-Napoca	1985	1	10
7	IEA Bucuresti si IEIA Cluj-Napoca	Transfer tehnologic/fabricatie sursa de alimentare traductor balanta de torsiune FE 100 (responsabil proiect), IEA Bucuresti si IEIA Cluj-Napoca	1984	1	10
8	IEA Bucuresti si IEIA Cluj-Napoca	Transfer tehnologic/fabricatie traductor de proximitate cu iesire pe releu TPR (responsabil proiect), IEA Bucuresti si IEIA Cluj-Napoca	1985	1	10
9	IEA Bucuresti si IEIA Cluj-Napoca	Transfer tehnologic/fabricatie traductor de proximitate cu iesirea pe tiristor TPT (responsabil proiect), IEA Bucuresti si IEIA Cluj-Napoca	1985	1	10
10	IEA Bucuresti si IEIA Cluj-Napoca	Transfer tehnologic/fabricatie reglatoare electronice pentru procese lente continue, seria ELC 1131-1134 (responsabil proiect)	1986-1987	2	20
11	IEA Bucuresti si IEIA Cluj-Napoca	Transfer tehnologic/fabricatie reglatoare electronice pentru procese discontinue, seria ELC 1321-1324 (responsabil proiect), IEA Bucuresti si IEIA Cluj-Napoca	1986-1987	2	20
12	ICE Bucuresti si IEIA Cluj-Napoca	Conceptie si proiectare constructiva traductor de deplasare unghiulara TDI 2-3 (Planul tehnic al Centralei Industriale de Echipamente de Automatizare) (responsabil partener)	1982	1	10
13	IPA TCT Bucuresti si IEIA Cluj-Napoca	Conceptie si proiectare constructiva Cuplor EX (Planul tehnic al Centralei Industriale de Echipamente de Automatizare) (responsabil partener), IEA Bucuresti si IEIA Cluj-Napoca	1986	1	10
14	ICPE Bucuresti si IEIA Cluj-Napoca	Conceptie si proiectare constructiva bariere de siguranta intrinseca, seria BS (Planul tehnic al Centralei Industriale de Echipamente de Automatizare) (responsabil partener), IEA Bucuresti si IEIA Cluj-Napoca	1987	1	10

190

2.3.2 Membru în echipă

Contracte internaționale

Nr.	Director, Membrii (excepție pers. proprie)	Denumire proiect, tip, cod, date identificare	Perioada	Nr. ani derulare	Punctaj
-----	--	---	----------	------------------	---------

1					0
					0

Contracte nationale

Nr.	Director, Membrii (excepție pers. proprie)	Denumire proiect, tip, cod, date identificare	Perioada	Nr. ani derulare	Punctaj
1	prof. dr. ing. Dorin Petreus, UTC-N	Sistem de management al energiei obținute din surse regenerabile, pentru mici comunități izolate, PN-II-PT-PCCA-Contract 53/2013	2013-2016	3	6
2	prof. dr. ing. Horia Balan, UTC-N	Centru de cercetare pentru testarea, diagnosticarea și monitorizarea echipamentelor electrice din sistemele electroenergetice cu eficiența energetică ridicată. Contract PN II – Capacitati nr. 87/2007	2007-2009	3	6
3	prof. dr. ing. Horia Balan, UTC-N	Tehnici și strategii de comandă, control și proiectare a filtrelor active utilizate în rețele electrice poluate. Contract UTCN 24 GR/2007, CNCSU Ministerul Educației	2007-2008	2	4
4	prof. dr. ing. Horia Balan, UTC-N	Sistem de analiză și calcul a semnalelor din rețele electrice poluate. Proiect CEEEX 77/2006	2006-2008	3	6
4	prof. dr. ing. Horia Balan, UTC-N	Cercetări privind realizarea de tehnologii ecologice, pe baza vibrațiilor induse magnetostrictiv, în vederea reducerii consumurilor energetice. PN II, Contract nr. 21-059, 175.000 lei, 50.000 euro	2007-2010	3	6
5	prof. dr. ing. Horia Balan, UTC-N	Tehnologie și instalație ecologică de detensionare a ansamblurilor din oțel turnate, forjate sau sudate. Proiect CEEEX 153/2006; 202.000 lei, 57714 euro.	2006-2008	3	6
6	prof. dr. ing. Emil Simion, UTC-N	Model Matematic pentru studiul influenței poluării electromagnetice în c.a. a conductelor metalice subterane de gaz, cu și fără protecție catodică, aflate în vecinătatea unei stații de transformare	2007-2009	3	6
7	prof. dr. ing. Emil Simion, UTC-N	Cercetări teoretice și experimentale privind comportarea materialelor electroizolante în scopul fundamentării studiilor de diagnostică și predicție inteligente	2006-2008	3	6
8	prof. dr. ing. Emil Simion, UTC-N	Influența câmpurilor electromagnetice asupra stabilității în funcționare și a performanțelor instalațiilor de ardere,	2006-2008	3	6
9	prof. dr. Ing. Emil Simion, UTC-N	Software pentru modelarea și predicția interferenței electromagnetice pe linii de transmisie,	2004-2005	2	4
10	prof. dr. Ing. Emil Simion, UTC-N	Analiză și predicția fenomenelor de interferență electromagnetică create de sistemele de tracțiune electrică feroviară	2001-2002	2	4

60

2.4 Contracte de cercetare/consultanță (valoare echivalentă de minimum 2 000 euro)

2.4.1 Responsabil

Nr.	Membrii (excepție pers. proprie)	Denumire proiect, tip, cod, date identificare, Beneficiar	Perioada	Nr. ani derulare	Punctaj
1	Teodor Chira	Gestionarea serviciului de iluminat public din municipiul Bistrița și cele șase localități componente - Studiu de oportunitate, Contract nr. 144/2007, între UTC-N și Primăria Bistrița	2007-2008	2	10

2	Ioan Gh. Pop, Florin Domnita, Calin Ciugudeanu	Contract de consultanta in servicii de proiectare, intre UTC-N si Centrul Medical Unirea Bucuresti, nr. 21345/2017	2017-2018	2	10
---	--	---	-----------	---	----

20

2.4.2 Membru  
echipă

Nr.	Membrii (exceptie pers. proprie)	Denumire proiect, tip, cod, date identificare, Beneficiar	Perioada	Nr. ani derulare	Punctaj
1					0

0

**Subsemnatul certific ca toate datele sunt corecte, ca alocarea pe tipuri de activitati, categorii si subcategorii este justificata, ca punctajele sunt corecte si imi asum acestea prin semnatura.**

**Data**

**07.02.2018**

**Nume, prenume** Buzdugan Mircea Ion

**Semnatura** \_\_\_\_\_

Nume si prenume: Buzdugan Mircea Ion

COMISIA INGINERIE ELECTRICĂ

Standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare

Nr. Crt	Domeniul activitatilor	Tipul activitatilor	Categorii si restrictii	Subcategoriile	Indicatori (kpi)	Numar	Punctaj
3	Recunoașterea impactului activ (A3)	3.1 Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI		3.1.1 ISI	5 / nr aut art. citat	12	27,91666667
				3.1.2 BDI	3 / nr aut art. citat	35	33,3
		3.2 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.2.1 Internaționale	20		0
				3.2.2 naționale	5		0
		3.3 Membru în colectivele 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 recenzii)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.3.1 ISI	1	10	10
				3.3.2 BDI	6	9	30
				3.3.3 naționale și internaționale neindexate	3	3	30
		3.4 Experiența de management		3.4.1 Conducere (rector, prorector, cancelar, decan, prodecan, director departament, director școală doctorală, director, director adj., șef secție)	5* nr. Ani	21	150
				3.4.2 Membru organisme conducere (senat, consiliul facultății, consiliu departament, consiliu de administrație, consiliu științific)	2*nr. ani	13	36
		3.5 Referent în comisii de doctorat		3.5.1 internaționale	10		0
				3.5.2 naționale	5		5
		3.6 ***Premii		Academia Română	30		0
				ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS	15	1	15
premier internaționale	10				0		
premier naționale în domeniu	5				0		

	3.7 *** Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	3.7.1 Academia Română		100		0
		3.7.2 ASAS, AOSR și academii de ramură		30		0
		3.7.3 Conducere asociații profesionale	internaționale	30		0
			naționale	10	1	10
		3.7.4 Asociații profesionale	internaționale	5	1	5
			naționale	2	1	2
		3.7.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării	internaționale	15		0
naționale	10			10		
<b>TOTAL</b>						<b>364,2166667</b>

### 3.1 Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI

#### 3.1.1 ISI

Nr.	Articol citat	Articol care citeaza	Numar autori art.citat	Punctaj
1	<b>Mircea I. Buzdugan</b> , Horia Bălan, SOME PRACTICAL CONSIDERATIONS IN ELECTROMAGNETIC BIOCOMPATIBILITY, Environmental Engineering and Management Journal, April 2011, Vol.10, No. 4, 519-525	RECORDING AND PROCESSING ELECTROCARDIOGRAPHY SIGNALS DURING MAGNETOTHERAPY PROCEDURES Doru Andritoi, Valeriu David, Radu Ciorap, Marius Branzila, Environmental Engineering and Management Journal, June 2013, Vol.12, No. 6, 1231-1238 <a href="http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/">http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/</a>	2	2,5
2	<b>Mircea I. Buzdugan</b> , Horia Bălan, SOME PRACTICAL CONSIDERATIONS IN ELECTROMAGNETIC BIOCOMPATIBILITY, Environmental Engineering and Management Journal, April 2011, Vol.10, No. 4, 519-525	COMPARATIVE ANALYSIS OF THE EXTREMELY LOW-FREQUENCY MAGNETIC FIELD EXPOSURE FROM OVERHEAD POWER LINES Eduard Lunca, Marcel Istrate, Alexandru Salceanu, Environmental Engineering and Management Journal June 2013, Vol.12, No. 6, 1145-1151 <a href="http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/">http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/</a>	2	2,5
3	<b>Mircea I. Buzdugan</b> , Horia Bălan, SOME PRACTICAL CONSIDERATIONS IN ELECTROMAGNETIC BIOCOMPATIBILITY, Environmental Engineering and Management Journal, April 2011, Vol.10, No. 4, 519-525	NEW EXPERIMENTAL PARAMETERS FOR MONITORING ENERGY SPECTRA OF GAMMA-RAY RADIATIONS IN THE ENVIRONMENT Marius Stamate, Iuliana Mihaela Lazăr, Environmental Engineering and Management Journal January 2013, Vol.12, No. 1, 105-113 <a href="http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/">http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/</a>	2	2,5



4	<p><b>Mircea I. Buzdugan</b>, Horia Bălan, SOME PRACTICAL CONSIDERATIONS IN ELECTROMAGNETIC BIOCOMPATIBILITY, Environmental Engineering and Management Journal, April 2011, Vol.10, No. 4, 519-525</p>	<p>MITIGATION OF POWER FREQUENCY MAGNETIC FIELD NEARBY POWER LINES USING RECTANGULAR FRAMES Călin Munteanu, Emil Merdan, Vasile Topa, Ioan T. Pop, Sorin Deleanu, Environmental Engineering and Management Journal June 2013, Vol.12, No. 6, 1137-1143  <a href="http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/">http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/</a></p>	2	2,5
5	<p><b>Mircea I. Buzdugan</b>, Horia Bălan, SOME PRACTICAL CONSIDERATIONS IN ELECTROMAGNETIC BIOCOMPATIBILITY, Environmental Engineering and Management Journal, April 2011, Vol.10, No. 4, 519-525</p>	<p>IMPLEMENTING EUROPEAN METHODOLOGIES TO ASSESS ENVIRONMENTAL ELECTROMAGNETIC FIELD LEVELS: SOME DIFFICULTIES AND SOLUTIONS Cristian Goiceanu , Răzvan Dănulescu, Eugenia Dănulescu, Raluca Dănulescu, Environmental Engineering and Management Journal June 2013, Vol.12, No. 6, 1179-1186  <a href="http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/">http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/</a></p>	2	2,5
6	<p><b>Mircea I. Buzdugan</b>, Horia Bălan, SOME PRACTICAL CONSIDERATIONS IN ELECTROMAGNETIC BIOCOMPATIBILITY, Environmental Engineering and Management Journal, April 2011, Vol.10, No. 4, 519-525</p>	<p>REDUCTION OF POWER LINE INTERFERENCES FROM ELECTROCARDIOGRAPHIC SIGNALS BY APPLYING ADAPTIVE FILTERING ON FIELD PROGRAMMABLE GATE ARRAY CIRCUITS Ioan Tudosa, Cristian Győző Haba, Valeriu David, Narcis Adochiei, Environmental Engineering and Management Journal June 2013, Vol.12, No. 6, 1199-1206  <a href="http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/">http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/</a></p>	2	2,5
7	<p><b>Buzdugan, Mircea Ion</b>; Simion, Emil E.; Buzdugan, Tudor Ion, An Electromagnetic Interference Problem via the Mains Distribution Networks, ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING Volume: 7 Issue: 2 Pages: 59-62 Published: 2007</p>	<p>Original Approaches for Solving Electromagnetic Interference Problems, By: Micu, DD (Micu, Dan D.); Munteanu, R (Munteanu, Radu, Jr.); Christoforidis, GC (Christoforidis, Georgios C.); Manea, B (Manea, Bogdan); Ceclan, A (Ceclan, Andrei)  ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING  Volume: 9 Issue: 2 Pages: 82-89  DOI: 10.4316/aecce.2009.02013  Published: 2009</p>	3	1,666666667

8	Balan, H; Munteanu, R; <b>Buzdugan, M</b> ; Vadan, I, Practical Procedures in Determining the Differential Mode Characteristics of EMI Power Supply Filters, ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING Volume: 9 Issue: 2 Pages: 65-69, Published 2009	A VLSI Implementation of a New Low Voltage 5(th) Order Differential G(m)-C Low-Pass Filter with Auto-Tuning Loop in CMOS Technology, By:Bozomitu, RG (Bozomitu, Radu Gabriel); Cojan, N (Cojan, Neculai), ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING Volume: 11 Issue: 1 Pages: 23-30 DOI: 10.4316/AECE.2011.01004 Published: 2011	4	1,25
9	<b>Buzdugan M I</b> , Electromagnetic Compatibility - Conducted Interference, Mediamira Inc. Publishing, 2008 (in Romanian), ISBN 978-973-713-206-2	Neidoni, N, Packaging for ESD Sensitive Items, 49TH International Universities Power Engineering Conference (UPEC), Published: 2014	1	5
10	<b>1. Buzdugan, MI</b> ; Buzdugan, TI; Balan, H, Considerations on Electromagnetic Compatibility for Medical Devices, Book Series: IFMBE Proceedings Volume: 36 Pages: 94-99 Published: 2011	Wu, H (Wu, Hao); Shen, GF (Shen, Guofeng); Chen, YZ (Chen, Yazhu), A radiation emission shielding method for high intensity focus ultrasound probes, BIO-MEDICAL MATERIALS AND ENGINEERING, Volume: 26, Pages: S959-S966, Supplement: 1, DOI: 10.3233/BME-151390, Published: 2015	3	1,666666667
11	<b>Buzdugan, MI</b> ; Simion, EE; Buzdugan, TI An Electromagnetic Interference Problem via the Mains Distribution Networks ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING Volume: 7 Issue: 2 Pages: 59-62 Published: 2007	Variation of Tower Footing Resistance on the Lightning Surge Propagation through Overhead Power Distribution Lines By:Mariut, EL (Mariut, Elena Larisa)[ 1,2 ] ; Helerea, E (Helerea, Elena)[ 1 ] ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING Volume: 16 Issue: 1 Pages: 99-106 DOI: 10.4316/AECE.2016.01014 Published: 2016	3	1,666666667

12	<p><b>Buzdugan Mircea Ion</b>, T. I. Buzdugan, Horia Balan, "Considerations on Electromagnetic Compatibility for Medical Devices", January 2011, In book: International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, DOI: 10.1007/978-3-642-22586-4_20</p>	<p>Sai Wing Leung, Kwok-Hung Chan, Chi-Kit Tang, "Electromagnetic Interference of IEEE 802.11 Wireless LAN Systems in Medical Equipment", IEICE Transactions on Communications 94-B(5), pp: 1463-1466, May 2011, Online ISSN: 1745-1345, Print ISSN: 0916-8516, DOI: 10.1587/transcom.E94.B.1463 Indexed: Science Citation Index mjl.clarivate.com/publist_scix.pdf <a href="https://search.ieice.org/bin/citation_index.php?lang=E">https://search.ieice.org/bin/citation_index.php?lang=E</a></p>	3	1,66666667
----	--	---	---	------------

27,91666667

### 3.1.2 BDI

Nr.	Articol citat	Articol care citeaza	Numar autori art.citat	Punctaj
1	<p><b>M. I. Buzdugan</b>; H. Bălan; D. T. Mureșan, An electrical power quality problem in an emergency unit from a hospital – Case study – Published in : SPEDAM 2010, 14-16 June 2010, Page(s): 251 – 256, ISBN: 978-1-4244-4986-6, INSPEC Accession Number: 11466119, Conference Location: Pisa, DOI: 10.1109/SPEEDAM.2010.5545060, Publisher: IEEE</p>	<p>Nahoum, Pamela, Yammine, Emile, Karam, Elie, Najjar, Maged B., Hassan, Moustapha El, "Real generation of power quality disturbances", 2015 Third International Conference on Technological Advances in Electrical, Electronics and Computer Engineering (TAECE), e-ISBN: 978-1-4799-5680-7 , 978-1-4799-5679-1, pp. 224 – 229, DOI: 10.1109/TAECE.2015.7113631, Publisher: IEEE, <a href="http://ieeexplore.ieee.org/document/7113631/scholar.google.ro/citations?user=1B2aUEgAAAAJ&amp;hl=ro">ieeexplore.ieee.org/document/7113631/scholar.google.ro/citations?user=1B2aUEgAAAAJ&amp;hl=ro</a> <a href="https://www.scopus.com/freelookup/form/author.uri">https://www.scopus.com/freelookup/form/author.uri</a></p> <p>Nahoum, Pamela, Yammine, Emile, Karam, Elie, Najjar, Maged B., Hassan, Moustapha El, "Real generation of power quality disturbances", 2015 Third International Conference on Technological Advances in Electrical, Electronics and Computer Engineering (TAECE), e-ISBN: 978-1-4799-5680-7 , 978-1-4799-5679-1, pp. 224 – 229, DOI: 10.1109/TAECE.2015.7113631, Publisher: IEEE, <a href="http://ieeexplore.ieee.org/document/7113631/scholar.google.ro/citations?user=1B2aUEgAAAAJ&amp;hl=ro">ieeexplore.ieee.org/document/7113631/scholar.google.ro/citations?user=1B2aUEgAAAAJ&amp;hl=ro</a> <a href="https://www.scopus.com/freelookup/form/author.uri">https://www.scopus.com/freelookup/form/author.uri</a></p>	3	1

2	<p>M. I. Buzdugan, H. Balan, T. I. Buzdugan, "Some Procedures in Mitigating Conducted Electromagnetic Interference", International Conference on Renewable Energies and Power Quality, vol. 1, no. 9, pp. 953-958, 2011.</p>	<p>Wisnu Ananda ; Seto Ayom Cahyadi ; Irwan Inayaturohman ; Deny Hamdani, The effect of the grounding condition of line impedance stabilization network on the measurement validity of conducted emission parameter, Published in: High Voltage Engineering and Power Systems (ICHVEPS), 2017 International Conference on  Date of Conference: 2-5 Oct. 2017  Date Added to IEEE Xplore: 21 December 2017  ISBN Information:  Electronic ISBN: 978-1-5386-0945-3  USB ISBN: 978-1-5386-0944-6  Print on Demand (PoD) ISBN: 978-1-5386-0946-0  INSPEC Accession Number: 17451636  DOI: 10.1109/ICHVEPS.2017.8225898  Publisher: IEEE  Conference Location: Sanur, Indonesia</p>	3	1
3	<p><b>M. I. Buzdugan</b>; H. Bălan; D. T. Mureșan, An electrical power quality problem in an emergency unit from a hospital – Case study – Published in: ; SPEDAM 2010, 14-16 June 2010, Page(s): 251 – 256, ISBN: 978-1-4244-4986-6, INSPEC Accession Number: 11466119, Conference Location: Pisa, DOI: 10.1109/SPEEDAM.2010.5545060, Publisher: IEEE</p>	<p>Rajiv Varma, Rajiv K. Varma, Shah A. Rahman, Tim Vanderheide, Michael Dang, "Harmonic Impact of a 20 MW PV Solar Farm on a Utility Distribution Network", IEEE Power and Energy Technology Systems Journal , Volume:PP , Issue: 99 , DOI: 10.1109/JPETS.2016 .2550601, Date of Publication : 06 April 2016, Publisher: IEEE, <a href="http://ieeexplore.ieee.org/iel7/6687318/6963584/07448381.pdf">ieeexplore.ieee.org/iel7/6687318/6963584/07448381.pdf</a> <a href="https://scholar.google.ro/citations?user=1B2aUEgAAAAJ&amp;hl=ro">scholar.google.ro/citations?user=1B2aUEgAAAAJ&amp;hl=ro</a></p>	3	1
4	<p>H. Balan, <b>M. Buzdugan</b>, I. Vadan, E. Simion, P. Karaissas, Hybrid Commutation Converter in HVDC Systems", Materials Science Forum, Vol. 670, pp. 415-424, 2011</p>	<p>Moharana, A., Varma, R.K., Litzenberger, W.H., "Bibliography of HVDC transmission 2011: IEEE Working Group report", 2012 IEEE Power and Energy Society General Meeting, PES 2012; San Diego, CA; 22 July 2012 through 26 July 2012; Code94245, ISSN: 19449925, ISBN: 978-146732727-5, DOI: 10.1109/PESGM.2012.6345709, Document Type: Conference Paper. Scopus. DOI: 10.1109/PESGM.2012.6345709  Publisher: IEEE  <a href="http://ieeexplore.ieee.org/iel5/6330648/6343905/06345709.pdf">ieeexplore.ieee.org/iel5/6330648/6343905/06345709.pdf</a>  <a href="https://www.scopus.com/freelookup/form/author.uri">https://www.scopus.com/freelookup/form/author.uri</a></p>	5	0,6

5	<p><b>1. Buzdugan, MI;</b> Buzdugan, TI; Balan, H, Considerations on Electromagnetic Compatibility for Medical Devices, International Conference on Advancements of Medicine and Health Care Through Technology, Book Series: IFMBE Proceedings Volume: 36 Pages: 94-99 Published: 2011</p>	<p>PET/MRI 在心脏核医学中的应用研究, 刘志骥, 袁绍华 - 核电子学与探测技术, 2013 - cqvip.com LIU Zhi-Tao, YUAN Shao-Hua, "Analysis on The Application Trends of PET/MRI in Nuclear Cardiology" (in chinese), Nuclear Electronics &amp; Detection Technology, 2013, Volume: 33(3) CLC: R445.2, Data publicarii: 05 iulie 2013.  <a href="https://www.scopus.com/freelookup/form/author.uri">https://www.scopus.com/freelookup/form/author.uri</a>  <a href="https://scholar.google.ro/citations?user=1B2aUEgAAAJ&amp;hl=ro">scholar.google.ro/citations?user=1B2aUEgAAAJ&amp;hl=ro</a></p>	2	1,5
6	<p><b>Buzdugan M.I.,</b> Buzdugan T.I., Balan H., Considerations on electromagnetic compatibility for medical devices (2011) IFMBE Proceedings, 36, pp. 94-99.</p>	<p>Hao Wu, Goufeng Shen, Yazhu Chen, "A radiation emission shielding method for high intensity focus ultrasound probes", Bio-Medical Materials and Engineering 26, 2015, IOS Press, pp. S959-S966, DOI: 10.3233/BME-151390, <a href="https://content.iospress.com/articles/bio-medical.../bme1390">https://content.iospress.com/articles/bio-medical.../bme1390</a>  <a href="https://scholar.google.ro/citations?user=1B2aUEgAAAJ&amp;hl=ro">scholar.google.ro/citations?user=1B2aUEgAAAJ&amp;hl=ro</a>  <a href="https://www.scopus.com/freelookup/form/author.uri">https://www.scopus.com/freelookup/form/author.uri</a></p>	2	1,5
7	<p><b>M. I. Buzdugan,</b> H. Bălan, Some Power Quality Issues in Hospital Facilities, International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'12)</p>	<p>Keerti Kulkarni, Vinay Janardhan Shetty, "Power Quality Issues in Healthcare Centre", International Journal of Current Engineering and Technology, E-ISSN 2277 – 4106, P-ISSN 2347 – 5161, Vol. 4, No. 3, June 2014, <a href="http://inpressco.com/wp-content/.../06/Paper1151_806-1809.pdf">inpressco.com/wp-content/.../06/Paper1151_806-1809.pdf</a></p>	2	1,5
8	<p><b>Buzdugan Mircea Ion,</b> E Simion, Extremely low frequency magnetic fields and health risks, October 2009, Journal of Electrical and Electronics Engineering 2(2), License CC BY-NC 4.0</p>	<p>Tom Kosatsky, Abderrachid Zitouni, Mona Shum, Terry Spock, Radiofrequency toolkit for environmental health practitioners, May 2013, British Columbia Centre for Disease Control, Canada, <a href="http://www.bccdc.ca">www.bccdc.ca</a>, <a href="http://www.bccdc.ca/resource-gallery/Documents/Guidelines%20and%20Forms/Guidelines%20and%20Manuals/EH/EH/Section12Final06062013.pdf">http://www.bccdc.ca/resource-gallery/Documents/Guidelines%20and%20Forms/Guidelines%20and%20Manuals/EH/EH/Section12Final06062013.pdf</a></p>	4	0,75

9	<p>Balan, H., Munteanu, R., <b>Buzdugan, M.I.</b>, Vadan, I. - Practical procedures in determining the differential mode characteristics of EMI power supply filters; Advances in Electrical and Computer Engineering - Volume 9, Issue 2, 2009, Pages 65-69</p>	<p>Trip, N.D., Lungu, S., Popescu, V.; Modelling of switched mode fly-back supply for engineering education; - Advances in Electrical and Computer Engineering - Volume 10, Issue 1, February 2010, Pages 100-105</p>	4	0,75
10	<p>Balan, H., Munteanu, R., <b>Buzdugan, M.I.</b>, Vadan, I. - Practical procedures in determining the differential mode characteristics of EMI power supply filters; Advances in Electrical and Computer Engineering - Volume 9, Issue 2, 2009, Pages 65-69</p>	<p>R. G. Bozomitu, "A New Gm-C Active Filter with Auto-Tuning Loop Based on PLL Architecture in CMOS Technology", Journal of Electrical and Control Engineering, ISSN 2226-2881 (Print) ISSN 2226-289X (Online), Vol. 2 Issue 3, 2012, pp. 1-6 BDI: World Academic Publishing, URL: <a href="http://www.vkingpub.com/Journal/JECE/259.html">http://www.vkingpub.com/Journal/JECE/259.html</a></p>	4	0,75
11	<p><b>M.I. Buzdugan</b>, H. Bălan, Towards a new concept: Electromagnetic Biocompatibility International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, Volume 26 of the series IFMBE Proceedings, pp 351-354, 2009.</p>	<p>Messaoudi Hafawa, Modélisation Électromagnétique du Phénomène d'interaction des Ondes GSM avec la Tête Humaine par la Méthode des Circuits Équivalents Généralisés (MoM-GEC) dans un milieu fermé, THÈSE, 09.01.2017, Université de Tunis El Manar, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis, <a href="https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01459679/document">https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01459679/document</a></p>	2	1,5

12	D. Iudean, R. Munteanu jr., R. Dragomirescu, <b>M. Buzdugan</b> , MS-1 N-8811 Permanent Magnet Synchronous Motor Reliability Calculation, 4th International Conference on Modern Power Systems MPS 2011, Cluj-Napoca, Romania pp. 233-236, <a href="https://ie.utcluj.ro/files/acta/2014/Number3-4/Paper02_Arion.pdf">https://ie.utcluj.ro/files/acta/2014/Number3-4/Paper02_Arion.pdf</a>	M Arion -Predictive Maintenance Software for the Motors Wear Condition Determination, Acta Electrotehnica, vol. 55 Nr. 3-4, 2014 - ie.utcluj.ro, <a href="https://ie.utcluj.ro/files/acta/2014/Number3-4/Paper02_Arion.pdf">https://ie.utcluj.ro/files/acta/2014/Number3-4/Paper02_Arion.pdf</a> , <a href="https://scholar.google.com/scholar?cites=7880364556131480524&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5&amp;hl=en">https://scholar.google.com/scholar?cites=7880364556131480524&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5&amp;hl=en</a>	4	0,75
13	D. Iudean, R. Munteanu jr., R. Dragomirescu, <b>M. Buzdugan</b> , MS-1 N-8811 Permanent Magnet Synchronous Motor Reliability Calculation, 4th International Conference on Modern Power Systems MPS 2011, Cluj-Napoca, Romania pp. 233-236, <a href="https://ie.utcluj.ro/files/acta/2014/Number3-4/Paper02_Arion.pdf">https://ie.utcluj.ro/files/acta/2014/Number3-4/Paper02_Arion.pdf</a>	D. Iudean, Reliability analysis through block diagram for small electric motors, Acta Electrotehnica, vol. 56, Nr. 5, 2015, <a href="https://scholar.google.com/scholar?cites=7880364556131480524&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5&amp;hl=en">https://scholar.google.com/scholar?cites=7880364556131480524&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5&amp;hl=en</a>	4	0,75
14	D. Iudean, R. Munteanu jr., R. Dragomirescu, <b>M. Buzdugan</b> , MS-1 N-8811 Permanent Magnet Synchronous Motor Reliability Calculation, 4th International Conference on Modern Power Systems MPS 2011, Cluj-Napoca, Romania pp. 233-236, <a href="https://ie.utcluj.ro/files/acta/2014/Number3-4/Paper02_Arion.pdf">https://ie.utcluj.ro/files/acta/2014/Number3-4/Paper02_Arion.pdf</a>	D. Iudean, R. Munteanu jr., Vibrations Influence on the MS-1 N-8811 Permanent Magnet Synchronous Motors Reliability, Acta Electrotehnica, vol. 53, Nr. 3, 2012, <a href="https://scholar.google.com/scholar?cites=7880364556131480524&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5&amp;hl=en">https://scholar.google.com/scholar?cites=7880364556131480524&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5&amp;hl=en</a>	4	0,75

15	<p>Balan, H; Munteanu, R; <b>Buzdugan, M</b>; Vadan, I, Practical Procedures in Determining the Differential Mode Characteristics of EMI Power Supply Filters, By: ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, Volume: 9 Issue: 2 Pages: 65-69, DOI: 10.4316/aece.2009.02010, Published: 2009</p>	<p>Pocan, C. Munteanu, C. Hebedean, C. Plesa, R. Morar, I. O. Munteanu and I. Suarasan, "Conducted Emissions of the Assembly Corona Electrostatic Separator–High Voltage Source and Solutions to Reduce them", Conference: Third International Conference on Modern Power Systems 2010, MPS2010 Book Group Author: Acta Electrotehnica number 5, 2010. pp. 300-304, ISSN 1841-3323, Edited by: Mediamira Science Publisher, Sponsor: IEEE Romanian Sect PES Chapter, ewh.ieee.org/r8/romania/pes/index.html scholar.google.ro/citations?user=1B2aUEgAAAAJ&amp;hl=ro</p>	4	0,75
16	<p>Mircea Ion Buzdugan - Electromagnetic Compatibility – Conducted Interferences, Published by Mediamira Publishing House, 2008, pages 176, ISBN 978-973-713-206-2, (in Romanian);</p>	<p>Pocan, C. Munteanu, C. Hebedean, C. Plesa, R. Morar, I. O. Munteanu and I. Suarasan, "Conducted Emissions of the Assembly Corona Electrostatic Separator–High Voltage Source and Solutions to Reduce them", Conference: Third International Conference on Modern Power Systems 2010, MPS2010 Book Group Author: Acta Electrotehnica number 5, 2010. pp. 300-304, ISSN 1841-3323, Edited by: Mediamira Science Publisher, Sponsor: IEEE Romanian Sect PES Chapter, ewh.ieee.org/r8/romania/pes/index.html scholar.google.ro/citations?user=1B2aUEgAAAAJ&amp;hl=ro</p>	1	3
17	<p>Balan, H; Munteanu, R; <b>Buzdugan, M</b>; Vadan, I, Practical Procedures in Determining the Differential Mode Characteristics of EMI Power Supply Filters, By: ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, Volume: 9 Issue: 2 Pages: 65-69, DOI: 10.4316/aece.2009.02010, Published: 2009</p>	<p>C. Ursachi, "Electromagnetic immunity assessment of electric and electronic equipment to conducted disturbances", Universitatea Transilvania din Brasov, phd thesis, www.unitbv.ro/Portals/31/Sustineri%20de%20doctorat/.../UrsachiCorneliu.pdf scholar.google.ro/citations?user=1B2aUEgAAAAJ&amp;hl=ro</p>	4	0,75



18	<p><b>Buzdugan, Mircea Ion</b>; Simion, Emil E.; Buzdugan, Tudor Ion, An Electromagnetic Interference Problem via the Mains Distribution Networks, ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING Volume: 7 Issue: 2 Pages: 59-62 Published: 2007</p>	<p>C. Ursachi, "Electromagnetic immunity assessment of electric and electronic equipment to conducted disturbances", Universitatea Transilvania din Brasov, phd thesis, <a href="http://www.unitbv.ro/Portals/31/Sustineri%20de%20doctorat/.../Ursachi_Corneliu.pdf">www.unitbv.ro/Portals/31/Sustineri%20de%20doctorat/.../Ursachi_Corneliu.pdf</a>  <a href="https://scholar.google.ro/citations?user=1B2aUEgAAAAJ&amp;hl=ro">scholar.google.ro/citations?user=1B2aUEgAAAAJ&amp;hl=ro</a></p>	4	0,75
19	<p>Elena STEFAN, Horia BALAN, <b>Mircea BUZDUGAN</b>, Petros KARAISSAS, Study of the DC Voltage Circuit Breakers Commutation with Emtworks Software Simulations - Annals of the University of Craiova, Electrical Engineering series, No. 34, 2010; ISSN 1842-4805</p>	<p>O HELMQVIST, J LARSSON, "Isolationsstudie av DC/DC-omriktare", 2013, 90 pp.  O. Hellqvist, J. Larsson, - <a href="http://publications.lib.chalmers.se">publications.lib.chalmers.se</a>  <a href="https://scholar.google.ro/citations?user=1B2aUEgAAAAJ&amp;hl=ro">scholar.google.ro/citations?user=1B2aUEgAAAAJ&amp;hl=ro</a></p>	4	0,75
20	<p>H Balan, I Vadan, <b>M BUZDUGAN</b>, A Botezan, P Karaisas EMI Filters Performances Analysis: Case Study - 2009 - EPDE</p>	<p>H. Balan, Cristina Chiorean, P. Karaisas, "Testing Electronic Equipment using Waveforms Generated with Programmable Sources", Buletinul AGIR, anul XVII, nr. 4/2012, octombrie-decembrie 2012, ISSN-L 1224 – 7928, ISSN (online) 2247 – 3548, pg. 73-78.  <a href="http://www.agir.ro/buletine/1517.pdf">www.agir.ro/buletine/1517.pdf</a></p>	5	0,6
21	<p>Balan, H; Munteanu, R; <b>Buzdugan, M</b>; Vadan, I. Practical Procedures in Determining the Differential Mode Characteristics of EMI Power Supply Filters, Advances in Electrical and Computer Engineering Volume: 9 Issue: 2 Pages: 65-69 Published: 2009</p>	<p>Chiorean Cristina, Mircea Radulescu, "Testing the Performance of EMI Filters Used in Connecting Renewable Energy Sources to the Power Grid", Conference: 5th International Conference on Modern Power Systems 2013, MPS2013  Book Group Author: Acta Electrotehnica number 5, 2013. pp. 87-92, ISSN 1841-3323,  Edited by: Mediamira Science Publisher,  Sponsor: IEEE Romanian Sect PES Chapter,  <a href="http://ewh.ieee.org/r8/romania/pes/index.html">ewh.ieee.org/r8/romania/pes/index.html</a>  <a href="https://ie.utcluj.ro/acta-electrotehnica.html">https://ie.utcluj.ro/acta-electrotehnica.html</a></p>	4	0,75

22	<p><b>Buzdugan, M. I.;</b> Balan, H.; Munteanu, R.; Munteanu RA, A  Practical Procedure in Assessing Power Quality in Power Converters, 7th International Conference on Management of Technological Changes Location: Alexandroupolis, GREECE Date: SEP 01-03, 2011, Book 1 Pages: 481-484 Published: 2011</p>	<p>Chiorean Cristina, Mircea Radulescu, "Testing the Performance of EMI Filters Used in Connecting Renewable Energy Sources to the Power Grid", Conference: 5th International Conference on Modern Power Systems 2013, MPS2013  Book Group Author: Acta Electrotehnica number 5, 2013. pp. 87-92, ISSN 1841-3323,  Edited by: Mediamira Science Publisher,  Sponsor: IEEE Romanian Sect PES Chapter,  ewh.ieee.org/r8/romania/pes/index.html  https://ie.utcluj.ro/acta-electrotehnica.html</p>	4	0,75
23	<p>Balan, H., <b>Buzdugan, M.I.</b>, Botezan, A., Munteanu, R.A., Karaissas, P., Psomopoulos, C.,  Testing wind variable speed driving systems for conducted interferences, SPEEDAM 2012, pp. 565-570, SCOPUS, IEEE</p>	<p>Chiorean Cristina, Mircea Radulescu, "Testing the Performance of EMI Filters Used in Connecting Renewable Energy Sources to the Power Grid", Conference: 5th International Conference on Modern Power Systems 2013, MPS2013  Book Group Author: Acta Electrotehnica number 5, 2013. pp. 87-92, ISSN 1841-3323,  Edited by: Mediamira Science Publisher,  Sponsor: IEEE Romanian Sect PES Chapter,  ewh.ieee.org/r8/romania/pes/index.html  https://ie.utcluj.ro/acta-electrotehnica.html</p>	6	0,5
24	<p>Balan, H., <b>Buzdugan, M. I.</b>, Munteanu, R., "A design method for EMI filters mitigating perturbations generated by a PWM converter", International Conference on Clean Electrical Power, ICCEP 2009 , Capri, Italy, 9-11 june 2009, pp. 443-447, ISBN: 978-142442544-0</p>	<p>Karthikeyan C, "Electromagnetic interference mitigation for quasi-square wave mode PWM inverter fed AC drives", PhD thesis, Faculty of Electrical Engineering, 137 pp, Anna University, Chennai, http://hdl.handle.net/10603/16360  shodhganga.inflibnet.ac.in/handle/10603/16360</p>	6	0,5

25	<p>Nadina Neidoni, <b>Mircea-Ion Buzdugan</b>, Utilization of the Corrugated Board in the Ecodesign of Various Structures, ICEGD 2009, www.icegd.utcluj.ro, Acta Tehnica Napocensis, Applied Mathematics and Mechanics, nr. 52, pp. 517-523, ISSN 1221-5872</p>	<p>Neidoni, Nadina, CONTRIBUTIONS ON THE DESIGN OF UNCONVENTIONAL CORRUGATED BOARD STRUCTURES, Source: Journal of Industrial Design &amp; Engineering Graphics . 2015 Special Issue, Vol. 10, Special Issue, june 2015, pp. 95-98, Index Copernicus</p>	2	1,5
26	<p>Buzdugan, MI; Micu, DD; Simion, E; Ceclan, A; Cimpan, L., The Electromagnetic Threat in the Today's Environment, Springer Publ. House, 2009, in MEDITECH 2009, IFMBE Proceedings 26, ISBN 978-3-642-04292-8</p>	<p>Riry Prihatini, "Effects of Extremely Low Frequency Electromagnetic Field on Physical and Biochemical Characteristics of Selected Tissue Cultured Plants", Universiti Putra Malaysia, Faculty Biotechnology and Biomolecular sciences, Master thesys, psasir.upm.edu.my/52010/scholar.google.ro/citations?user=1B2aUEgAAAAJ&amp;hl=ro</p>	5	0,6
27	<p>Balan, H., Munteanu, R., <b>Buzdugan, M.</b>, Vadan, I., Practical procedures in determining the differential mode characteristics of EMI power supply filters, 2009, Advances in Electrical and Computer Engineering, 9 (2) , pp. 65-69.</p>	<p>Ursachi Corneliu, Herelea Elena, Moasa Beatrice, Calin Daniel, "Switchmode Power Supply Immunity Test to Radio Frequency Disturbances", Conference: 5th International Conference on Modern Power Systems 2013, MPS2013 Book Group Author: Acta Electrotehnica number 5, 2013. pp. 513-518, ISSN 1841-3323, Edited by: Mediamira Science Publisher, Sponsor: IEEE Romanian Sect PES Chapter, ewh.ieee.org/r8/romania/pes/index.html</p>	4	0,75

28	<p>Balan, H., <b>Buzdugan,M.I.</b> Munteanu, R., A design method for EMI filters mitigating perturbations generated by a PWM converter. 2009 International Conference on Clean Electrical Power, ICCEP 2009 , Capri, Italy, 9-11 june 2009, art. no. 5212013 , pp. 443-447, ISBN: 978-142442544-0, Publisher: IEEE, DOI: 10.1109/ICCEP.2009.521 2013, Document Type: Conference Paper.</p>	<p>Aurel Botezan, "Customer Power Quality Improvement" PhD Thesis, Technical University of Cluj Napoca, Faculty of Electrical Engineering, PhD thesis, EA Botezan - old.utcluj.ro scholar.google.ro/citations?user=1B2aUEgAAAAJ&amp;hl=ro</p>	3	1
29	<p>Stefan E., Balan H., <b>Buzdugan M.</b>, Karaissas P., "Study of the DC voltage circuit breakers commutation with EMTWorks software simulation", Annals of the University of Craiova, No. 34, 2010, Vol. I, ISSN 1842-4805, pg. 251-254.</p>	<p>Elena Stefan, Tudor Isoc, Horia Balan, "A Study of Disconnecting DC Circuit Breakers with IGBT Static Contactors", Buletinul AGIR, anul XVII, nr. 2, aprilie-iunie 2012, ISSN-L 1224 – 7928, ISSN (online) 2247 – 3548, pg. 315-320, Index Copernicus. www.agir.ro/buletine/1401.pdf</p>	4	0,75
30	<p>H. Balan, R. Tirnovan, M. I. Buzdugan, Commutation technique in the supply of electromagnetic actuators, IET Power Electronics, volume 7, issue 1, pp. 132 – 140, January 2014.</p>	<p>Horațiu Dacian Laslo, Traian Varodi, The Reduction of Total Harmonic Distortion for the Multilevel Converter Using Genetic Algorithms Optimization Method in Carpathian Journal of Electrical Engineering Volume 12, Number 1, 2018 ISSN 1843-7583, IET Inspec Direct, Ulrich's web, EBSCO, Index Copernicus, ProQuest</p>	3	1

31	M. Buzdugan, H. Balan, Power Quality Issues in Electrical Power Distribution Systems, Bulletin of the Transylvania University of Brasov, vol. 8, Special Issue, ISSN: 2285-7656-L 2248-7648.	Horațiu Dacian Laslo, Traian Varodi, The Reduction of Total Harmonic Distortion for the Multilevel Converter Using Genetic Algorithms Optimization Method in Carpathian Journal of Electrical Engineering Volume 12, Number 1, 2018 ISSN 1843-7583, IET Inspec Direct, Ulrich's web, EBSCO, Index Copernicus, ProQuest	2	1,5
32	H. Balan, L. Neamt, M. I. Buzdugan, T. E. Pop, Fault current limiter with solid-state circuit breakers, Article Book Series: IOP Conference Series- Materials Science and Engineering, volume: 144, article number: 012001, 2016.	Horațiu Dacian Laslo, Traian Varodi, The Reduction of Total Harmonic Distortion for the Multilevel Converter Using Genetic Algorithms Optimization Method in Carpathian Journal of Electrical Engineering Volume 12, Number 1, 2018 ISSN 1843-7583, IET Inspec Direct, Ulrich's web, EBSCO, Index Copernicus, ProQuest	4	0,75
33	M. I. Buzdugan, H. Bălan, About power quality monitoring in residential grids, Renewable Energy and Power Quality Journal, vol. 1, no. 15, April 2017.	Horațiu Dacian Laslo, Traian Varodi, The Reduction of Total Harmonic Distortion for the Multilevel Converter Using Genetic Algorithms Optimization Method in Carpathian Journal of Electrical Engineering Volume 12, Number 1, 2018 ISSN 1843-7583, IET Inspec Direct, Ulrich's web, EBSCO, Index Copernicus, ProQuest	2	1,5
34	34. H. Balan, M. I. Buzdugan, I. Iancu, L. Neamt, Testing Solutions of the Protection Systems Provided with Delay Maximum Current Relays, Carpathian Journal of Electrical Engineering, volume 11, number 1, pp. 47-58, 2017.	Horațiu Dacian Laslo, Traian Varodi, The Reduction of Total Harmonic Distortion for the Multilevel Converter Using Genetic Algorithms Optimization Method in Carpathian Journal of Electrical Engineering Volume 12, Number 1, 2018 ISSN 1843-7583, IET Inspec Direct, Ulrich's web, EBSCO, Index Copernicus, ProQuest	4	0,75

35	<p>I. H. Balan, T. Varodi, M. I. Buzdugan, <i>Monitoring power breakers using vibro acoustic techniques</i>, Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal ,vol. 2, no. 3, pp. 1771-1776, 2017.</p> <p>Horățiu Dacian Laslo, Traian Varodi, The Reduction of Total Harmonic Distortion for the Multilevel Converter Using Genetic Algorithms Optimization Method in Carpathian Journal of Electrical Engineering Volume 12, Number 1, 2018 ISSN 1843-7583, IET Inspec Direct, Ulrich's web, EBSCO, Index Copernicus, ProQuest</p>	3	1
----	---	---	---

33,3

### 3.2 Prezentări invitate în plenum unor manifestări științifice naționale și internaționale și profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS)

#### 3.2.1 Internaționale

Nr.	Anul desfasurarii	Manifestare / Invitatie, locatie, lucrare, tema	Dovada	Punctaj
1				0

0

#### 3.2.2 Nationale

Nr.	Anul desfasurarii	Manifestare / Invitatie, locatie, lucrare, tema	Dovada	Punctaj
1				0

0

### 3.3 Membru în colectivele 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)

#### 3.3.1 ISI

Nr.	Calitate (membru colectiv/comitet sau recenzor)	Revista/manifestare. ISSN	anul	Dovada	Punctaj
1	International Publicity Committee	14th International Power Electronics and Motion Control Conference (EPE-PEMC)	2010	<a href="http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=5606705">http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=5606705</a>	10

10

#### 3.3.2 BDI

Nr.	Calitate (membru colectiv/comitet sau recenzor)	Revista/manifestare. ISSN	anul	Dovada	Punctaj
1	membru comitet stiintific	International Conference CIBv	2014	<a href="http://www.unitbv.ro/Portals/18/CIB/CIB2014/First_Announcement_CIBv2014_final1.pdf">http://www.unitbv.ro/Portals/18/CIB/CIB2014/First_Announcement_CIBv2014_final1.pdf</a>	6
2	membru comitet stiintific	International Conference CIBv	2015	<a href="http://www.unitbv.ro/fconstructii/Evenimente/CIBv2015/15SCIENTIFICCOM.aspx">http://www.unitbv.ro/fconstructii/Evenimente/CIBv2015/15SCIENTIFICCOM.aspx</a>	6
3	membru comitet stiintific	International Conference CIBv	2016	<a href="http://www.unitbv.ro/fconstructii/Evenimente/CIBv2015/15SCIENTIFICCOM.aspx">http://www.unitbv.ro/fconstructii/Evenimente/CIBv2015/15SCIENTIFICCOM.aspx</a>	6

4	membru comitet stiintific	International Conference CIBv	2017	<a href="http://www.unitbv.ro/fconstructii/Evenimente/CIBv2015/15SCIENTIFI/CCOM.aspx">http://www.unitbv.ro/fconstructii/Evenimente/CIBv2015/15SCIENTIFI/CCOM.aspx</a>	6
5	membru in comitetul stiintific	2014 INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRODUCTION RESEARCH - REGIONAL CONFERENCE AFRICA, EUROPE AND THE MIDDLE EAST and 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUALITY AND INNOVATION IN ENGINEERING AND MANAGEMENT	2014	<a href="http://www.muri.utcluj.ro:8080/xmlui/bitstream/handle/123456789/176/Cocian_ICPR_iulie2014.pdf?sequence=1">http://www.muri.utcluj.ro:8080/xmlui/bitstream/handle/123456789/176/Cocian_ICPR_iulie2014.pdf?sequence=1</a>	6

30

## 3.3.3 naționale și internaționale neindexate

Nr.	Calitate (membru colectiv/comitet sau recenzor)	Revista/manifestare. ISSN	anul	Dovada	Punctaj
1	membru comitet stiintific	International Conference of Power Quality and Renewable Energies ICREPQ	2012	<a href="http://www.icrepq.com/re&amp;pgj/RE&amp;PQJ">http://www.icrepq.com/re&amp;pgj/RE&amp;PQJ</a>	3
1	membru comitet stiintific	International Conference of Power Quality and Renewable Energies ICREPQ	2013	<a href="http://www.icrepq.com/re&amp;pgj/RE&amp;PQJ">http://www.icrepq.com/re&amp;pgj/RE&amp;PQJ</a>	3
1	membru comitet stiintific	International Conference of Power Quality and Renewable Energies ICREPQ	2014	<a href="http://www.icrepq.com/re&amp;pgj/RE&amp;PQJ">http://www.icrepq.com/re&amp;pgj/RE&amp;PQJ</a>	3
1	membru comitet stiintific	International Conference of Power Quality and Renewable Energies ICREPQ	2015	<a href="http://www.icrepq.com/re&amp;pgj/RE&amp;PQJ">http://www.icrepq.com/re&amp;pgj/RE&amp;PQJ</a>	3
1	membru comitet stiintific	International Conference of Power Quality and Renewable Energies ICREPQ	2016	<a href="http://www.icrepq.com/re&amp;pgj/RE&amp;PQJ">http://www.icrepq.com/re&amp;pgj/RE&amp;PQJ</a>	3
1	membru comitet stiintific	International Conference of Power Quality and Renewable Energies ICREPQ	2017	<a href="http://www.icrepq.com/re&amp;pgj/RE&amp;PQJ">http://www.icrepq.com/re&amp;pgj/RE&amp;PQJ</a>	3
1	membru comitet stiintific	International Conference of Power Quality and Renewable Energies ICREPQ	2018	<a href="http://www.icrepq.com/re&amp;pgj/RE&amp;PQJ">http://www.icrepq.com/re&amp;pgj/RE&amp;PQJ</a>	3
1	membru comitet de organizare	CE PhD 2012	2012	<a href="http://sens-group.ro/ce2012/organizare/">http://sens-group.ro/ce2012/organizare/</a>	3
2	membru comitet de organizare	CE PhD 2014	2014	<a href="http://sens-group.ro/ce2014/scientific-committee/">http://sens-group.ro/ce2014/scientific-committee/</a>	3
3	membru in comitetul stiintific	C 60-2013	2013	<a href="http://c60.ro/">http://c60.ro/</a>	3

30

## 3.4 Experiența de management (se ataseaza copii dupa cartea de munca, decizii, etc.)

## 3.4.1 Conducere (rector, prorector, cancelar, decan, prodecan, director departament, director școală doctorală, director, director adj., șef secție)

Nr.	Functia	Numar de ani	Punctaj
1	Sef atelier montaj automatizari	9	45
2	Director si administrator societate comerciala	15	75
3	Decan	6	30
4			0

150

## 3.4.2 Membru organisme conducere (senat, consiliul facultății, consiliu departament, consiliu de administrație, consiliu științific)

Nr.	Functia	Numar de ani	Punctaj
1	Membru in Consiliul Facultatii 2010-2017	8	16
2	Membu in Consiliul de administratie a UTCN 2012-2016	6	12
3	Membru in Consiliul Departamentului 2008-2012	4	8
4			0
			36

### 3.5 Referent în comisii de doctorat

#### 3.5.1 internaționale

Nr.	Anul	Comisia	Dovada	Punctaj
1				0
				0

#### 3.5.2 naționale

Nr.	Anul	Comisia	Dovada	Punctaj
1	2012	doctorand ing. Mailat Liliana Reli (cas. Cimpan); prof. dr. ing. Calin Munteanu, prof. dr. ing. Emil Simion, prof. dr. ing. Teodor Leuca, prof. dr. ing. Dorel Hoble, conf. Dr. ing. Mircea Buzdugan	utcluj.ro	5
				5

### 3.6 \*\*\*Premii

#### Academia Română

Nr.	Anul	Premiul	Dovada	Punctaj
1				0
				0

#### ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS

Nr.	Anul	Premiul	Dovada	Punctaj
1	grant nr. 2922, PN-II- PRECISI - 2014 – 8 – 7245	Commutation technique in the supply of electromagnetic actuators, grand nr. 2922, PN-II- PRECISI - 2014 – 8 – 7245	<a href="http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/LI STA%207%20REZULTATE.pdf">http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/LI STA%207%20REZULTATE.pdf</a>	15
				15

#### premiu internațional

Nr.	Anul	Premiul	Dovada	Punctaj
1				0
				0

#### premiu național în domeniu

Nr.	Anul	Premiul	Dovada	Punctaj
1				0
				0

### 3.7 \*\*\* Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării

#### 3.7.1 Academia Română

Nr.	Din anul	Dovada	Punctaj
1			0
			0

#### 3.7.2 ASAS, AOSR și academii de ramură

Nr.	Apartenența	Dovada	Punctaj
-----	-------------	--------	---------



1			0
			0

3.7.3 Conducere asociații profesionale  
internationale

Nr.	Asociatia	Dovada	Punctaj
1			0
			0

nationale

Nr.	Asociatia	Dovada	Punctaj
1	Vicepresedinte consiliul director - Asociatia Inginerilor de Instalatii din Romania, 2012- 2016	aiir.ro	10
2			0
			10

3.7.4 Asociații profesionale  
internationale

Nr.	Asociatia	Dovada	Punctaj
1	REHVA Federation of European Heating, Ventilation and Air Conditioning Associations	<a href="http://www.rehva.eu/">http://www.rehva.eu/</a>	5
2			0
			5

nationale

Nr.	Asociatia	Dovada	Punctaj
1	Asociatia Inginerilor de Instalatii din Romania	<a href="http://aiir.ro">aiir.ro</a>	2
2			0
			2

3.7.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării  
internationale

Nr.	Asociatia	Dovada	Punctaj
1			0
			0

nationale

Nr.	Asociatia	Dovada	Punctaj
1	Organismul Național de Standardizare din România	Comisia tehnica CT 136	10
			10

Subsemnatul certific ca toate datele sunt corecte, ca alocarea pe tipuri de activitati, categorii si subcategorii este justificata, ca punctajele sunt corecte si imi asum acestea prin semnatura.

Data

07.02.2018

Nume, prenume Buzdugan Mircea Ion

Semnatura \_\_\_\_\_