

Fișa de calcul și de susținere a îndeplinirii standardelor minime specifice domeniului

Conf. Păun Mirel

Departamentul Electronică și telecomunicații
Facultatea de Electromecanică Navală
Comisia Electronica, Telecomunicatii si Nanotehnologie (Anexa nr. 11)

22 decembrie 2020

CENTRALIZATOR

Condiții minime pentru profesor la Comisia de Electronica, Telecomunicatii si Nanotehnologie (Anexa nr. 11)	Val. Min.	Obținut
A1 Activitate didactică / profesională	50	330.000
A2 Activitatea de cercetare	300	383.615
A3 Recunoașterea impactului activității	50	101.143
INDICATORUL DE MERIT (A = A1 + A2 + A3)	400	814.758
A1.1.1-A1.1.2 Cărți de specialitate	1	1
A2.1 Articole în reviste cotate ISI și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings din care în reviste cotate ISI Q1 sau Q2 [10]	6	23
A2.4.1 Granturi/proiecte câștigate prin competiție (Director / Responsabil partener)	1	1
A3.1.1 Numar de citări în cărți, reviste cotate ISI și în volume ale unor manifestări științifice ISI (WOS) [11]	10	20
Factor de impact ISI cumulat pentru publicatii [12]	4	8.145

PREZENTARE DETALIATA

Nr.crt.	A1 - Activitate didactică și profesională				Punctaj
	A1.1.1 Cărți de autor sau capitole [1] de specialitate în edituri cu ISBN (Cărți / monografii) - internaționale	Tip [1]	Nr. Autori	>50 biblioteci	
1					0.00
	... Includeți ISBN:				0.00
	A1.1.2 Cărți de autor sau capitole de specialitate în edituri cu ISBN (Cărți / monografii) - naționale	Tip [1]	Nr. Autori		
1	Mirel Păun, <i>Sisteme radar cu apertură sintetică</i> , Editura Nautica (cod CNC SIS 121), ISBN 978-606-681-119-9, 72 pag., 2019	Carte	1		50.00
	... Includeți editura cu Cod CNC SIS				0.00
	A1.2.1 Material didactic / Lucrări didactice publicate în edituri cu ISBN (Manuale didactice)	Tip [1]	Nr. Autori		
1	Mirel Păun, <i>Simulare și modele SPICE – Indrumar de laborator</i> , Editura Nautica (cod CNC SIS 121), ISBN 978-606-681-115-6, 80 pag., 2019	Carte	1		40.00
2	Mirel Păun, <i>Echipamente radio definite prin software – Indrumar de laborator</i> , Editura Nautica (cod CNC SIS 121), ISBN 978-606-681-098-2, 91 pag., 2017	Carte	1		40.00
3	Mirel Păun, <i>Sisteme și echipamente de emisie-recepție – Indrumar de laborator</i> , Editura Nautica (cod CNC SIS 121), ISBN 978-606-681-099-9, 105 pag., 2017	Carte	1		40.00
4	Mirel Păun, <i>Sisteme radar cu apertură sintetică – Indrumar de laborator</i> , Editura Nautica (cod CNC SIS 121), ISBN 978-606-681-093-7, 61 pag., 2017	Carte	1		40.00
5	Mirel Păun, <i>Sisteme de achiziții de date – Indrumar de laborator</i> , Editura Nautica (cod CNC SIS 121), ISBN 978-606-681-035-7, 81 pag., 2014	Carte	1		40.00
6	Mirel Păun, <i>Comunicații Optice – Indrumar de laborator</i> , Editura Nautica (cod CNC SIS 121), ISBN 978-606-681-020-3, 46 pag., 2014	Carte	1		40.00
7	Mirel Păun, <i>Optoelectronică – Indrumar de laborator</i> , Editura Nautica (cod CNC SIS 121), ISBN 978-606-681-010-4, 54 pag., 2013	Carte	1		40.00
	... Includeți editura cu Cod CNC SIS				0.00
Total A1					330.00

Nr.crt.	A2 - Activitatea de cercetare				Punctaj
	A2.1 Articole în reviste cotate ISI, și lucrări în volumele unor manifestări științifice indexate ISI	Baza de date [4]	Nr. Autori	Factor impact [3] (conf. Top [10])	
1	M. Păun, <i>Software-defined Ground Penetrating Chirp Radar</i> , Proc. of. Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies X, ISSN: 0277-786X, Aug. 2020.	ISI	1	0.250	32.50
2	M. Păun, <i>Continuous-wave software-defined radar interferometry</i> , Proc. of. Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies X, ISSN: 0277-786X, Aug. 2020.	ISI	1	0.250	32.50
3	M. Păun, <i>Stepped-frequency software-defined ground-based synthetic aperture radar</i> , Proc. of. Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies X, ISSN: 0277-786X, Aug. 2020.	ISI	1	0.250	32.50
4	M. Păun, <i>Stepped-frequency software-defined Ground Penetrating Radar</i> , Proc. of. Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies X, ISSN: 0277-786X, Aug. 2020;	ISI	1	0.250	32.50
5	M. Păun, <i>Very-low cost undersampling software radio receiver: a proof-of-concept implementation</i> , U.P.B. Scientific Bulletin C Series, Vol. 81, Iss. 4, pp. 181-188, 2019, ISSN 2286-3540, WOS:000502008300015.	ISI	1	0.250	32.50
6	M. Hnatiuc, M. Păun, J. Dussart, <i>Path Recognition using Mobile Phone</i> , Proc. of 2019 International Conference on Speech Technology and Human-Computer Dialogue (SpED), Timisoara, Romania, 10-12 Oct. 2019, pp. 6, ISBN:978-1-7281-0984-8, DOI: 0.1109/SPED.2019.8906550, WOS: 000571718700008.	ISI	3	0.250	10.83
7	M. Hnatiuc, M. Păun, A. Lafeuille, <i>Subject Identification Using Walking Posture</i> , Proc. of 2019 International Conference on Speech Technology and Human-Computer Dialogue (SpED), Timisoara, Romania, 10-12 Oct. 2019, pp. 6, ISBN:978-1-7281-0984-8, DOI:10.1109/SPED.2019.8906575, WOS:000571718700017.	ISI	3	0.250	10.83
8	A. Popa, M. Hnatiuc, M. Păun, O. Geman, D.J. Hemanth, D. Dorcea, L.H. Son, S. Ghita, <i>An Intelligent IoT-Based Food Quality Monitoring Approach Using Low-Cost Sensors</i> , Symmetry 2019, vol. 11, iss. 3, 374, 13 Mar. 2019, ISSN: 2073-8994, DOI:10.3390/sym11030374, WOS:000464416100004.	ISI-Q2	8	2.645	13.04
9	M. Păun, L. Anchidin, A. Tașu, A. Savu, R. Tamaș, A. Dănișor, <i>Experimental approach for cognitive software-defined Doppler radar</i> , Proc. SPIE 10977, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies IX, 109772Q (31 December 2018), ISSN: 0277-786X, DOI:10.1117/12.2322491, WOS:000458717900097.	ISI	6	0.250	5.42

10	A. Tasu, L. Anchidin, R. Tamas, M. Păun , A. Savu, T. Petrescu, <i>A low cost radio platform for search and rescue scenarios</i> , Proc. SPIE 10977, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies IX, 109772T (31 December 2018), ISSN: 0277-786X, DOI:10.1117/12.2324217, WOS:000458717900100.	ISI	6	0.250	5.42
11	A.Tasu, K. Difar, L. Anchidin, R. Tamas, M. Păun , A.Savu, T. Petrescu, <i>A low cost radio platform for path loss model calibration</i> , Proc. SPIE 10977, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies IX, 109772U (31 December 2018), ISSN: 0277-786X, DOI:10.1117/12.2324237, WOS:000458717900101.	ISI	7	0.250	4.64
12	A. Radulescu, A. Dumitrascu, A. Danisor, A. Micu, L. Anchidin, M. Păun , S. Tasu, R. Tamas, F. Cazan, <i>Underwater noise analysis for optimum signal detection</i> , Proc. SPIE 10977, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies IX, 109771D (31 December 2018), ISSN: 0277-786X, DOI:10.1117/12.2324696, WOS:000458717900048.	ISI	9	0.250	3.61
13	E. Oanta, R.Tamas, M. Păun , <i>General solving concepts in models' design</i> , Proc. SPIE 10977, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies IX, 1097704 (31 December 2018), ISSN: 0277-786X, DOI:10.1117/12.2323164, WOS:000458717900003.	ISI	3	0.250	10.83
14	D. Deacu, R. Tamas, T. Petrescu, M. Păun , L. Anchidin, M. Algiu, <i>A RF time domain approach for electric arcs detection and localization systems</i> , 8th Conference on Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies (ATOM-N 2016), 25-28 august 2016, Constanța, România, Proc. of SPIE Vol. 10010, 1001039, ISSN: 0277-786X, DOI:10.1117/12.2243305, WOS:000391359600117.	ISI	6	0.250	5.42
15	L. Anchidin, F. Bari, A. Dumitrașcu, M. Păun , D. Deacu, S. Tașu, A. Dănișor, R. D. Tamaș, <i>Antenna gain measurements in the intermediate-field zone</i> , 8th Conference on Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies (ATOM-N 2016), 25-28 august 2016, Constanța, România, Proc. of SPIE Vol. 10010, 1001036, ISSN: 0277-786X, DOI:10.1117/12.2243273, WOS:000391359600114.	ISI	8	0.250	4.06
16	A. S. Tașu, L. Anchidin, R. Tamaș, M. Păun , A. Dănișor, T. Petrescu, <i>Autonomous robotic platforms for locating radio sources buried under rubble</i> , 8th Conference on Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies (ATOM-N 2016), 25-28 august 2016, Constanța, România, Proc. of SPIE Vol. 10010, 1001037, ISSN: 0277-786X, DOI:10.1117/12.2243274, WOS:000391359600115.	ISI	6	0.250	5.42
17	M. Păun , R. Tamaș, I. Marghescu, <i>A Software-Defined Radio Approach for Direction Finding</i> , U.P.B. Scientific Bulletin C Series, Vol. 77, Iss. 4, pp. 235-244, 2015, ISSN 2286-3540, WOS:000421811300020.	ISI	3	0.250	10.83
18	M. Păun , R. Tamaș, I. Marghescu, <i>Angle-of-Arrival Estimation in Multipath Environments Using Sliding Antenna Arrays</i> , Progress in Electromagnetics Research Letters (JPIER-L), Vol. 54, pp. 101-105, Jul. 2015, ISSN 1937-6480, DOI:10.2528/PIERL15062307, WOS:000416554800016.	ISI	3	0.250	10.83
19	M. Păun , I. Candel, R. Tamaș, C. Ioana, I. Marghescu, <i>A Software-Defined Radio Approach for Locating Electric Arcs</i> , IEEE International Conference on Microwaves, Communications, Antennas and Electronic Systems (COMCAS), Nov. 2015, Tel-Aviv (Israel), pp. 59-63, ISBN:978-1-4799-7473-3, DOI:10.1109/COMCAS.2015.7360368, WOS:000380608100015.	ISI	5	0.250	6.50
20	M. Păun , R. Tamaș, I. Marghescu, <i>A Software Radio Approach for Electric Arc Locating</i> , in Proc. of the 13th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Jun. 2015, Oradea (Romania), pp. 207-210, ISBN 978-1-4799-7649-2, DOI:10.1109/EMES.2015.7158438, WOS:000363815100051.	ISI	3	0.250	10.83
21	M. Păun , R. Tamaș, I. Marghescu, <i>A Software Radio Approach for Locating Unintentional Ozone-Generating Sources</i> , in Proc. of IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking (BlackSeaCom), May 2015, Constanta (Romania), pp. 107-111, ISSN: 2375-8236, DOI:10.1109/BlackSeaCom.2015.7185096, WOS:000380506900023.	ISI	3	0.250	10.83
22	M. Păun , A. Digulescu, R. Tamaș, C.Ioana, <i>Electric arc localization based on antenna arrays and MUSIC direction of arrival estimation</i> , in Proc. SPIE 9258, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies VII, 925830, Aug. 2014, Constanta (Romania), 7 pages, ISSN: 0277-786X, DOI:10.1117/12.2070485, WOS:000354179700108.	ISI	4	0.250	8.13
23	A. Digulescu, M. Păun , C.Vasile, T. Petruț, D. Deacu, C. Ioana, R. Tamaș, <i>Electrical arc surveillance and localization system based on advanced signal processing techniques</i> , in Proc. of the IEEE International Energy Conference (ENERGYCON), May 2014, Cavtat (Croatia), pp. 426-430, ISSN 978-1-4799-2448-6, DOI:10.1109/ENERGYCON.2014.6850462, WOS:000343646400066.	ISI	7	0.250	4.64
	... Includeți WOS: și DOI:			0.000	0.00
	A2.2 Articole în reviste, și în volumele unor manifestari stiintifice indexate în alte baze de date internationale recunoscute (BDI) [4]	Baza de date [4]	Nr. Autori		
1	M. Păun , R. Tamaș, I. Marghescu, <i>Configurable Radio for Electric Arc Locating</i> , Constanta Maritime University Annals, Vol. 23, pp. 119-124, Aug. 2015.	CNCSIS	3		6.67
	... includeți DOI: dacă există				0.00
	A2.3.1 Proprietate intelectuală, brevete de invenție, certificate ORDA - internationale [5]	Înregistrat la [5]:	Nr. Autori	Factor impact [12]	
1				0.000	0.00
	... includeți WOS: dacă există			0.000	0.00

	A2.3.2 Proprietate intelectuală, brevete de invenție, certificate ORDA - naționale (OSIM)	Înregistrat la [5]:	Nr. Autori	Factor impact [12]	
1	... includeți WOS: dacă există			0.000	0.00
	A2.4.1.1 Granturi / proiecte de cercetare câștigate prin competiție [6] sau Contracte cu agenți economici în valoare de minim 10.000 dolari SUA echivalent încasați [6] (Director / responsabil partener) - internaționale	[6]	Nr.ani		
1	ID: ERANET-MARTERA-PIMEO-AI-1, nr. contract 155/2020, PN III: Cooperarea Europeană și Internațională - Subprogram 3.2 - Orizont 2020, tip proiect ERANET / acronim: PIMEO-AI / titlu: Pollution Identification, Mapping, and Ecosystem Observation with AI-powered water quality USV / valoare totală: 40000 Euro /durată: 36 luni / 10 membri / pagină web: https://cmu-edu.eu/pimeo-ai		3.00		60.00
	... includeți perioada desfășurării: , identificare				0.00
	A2.4.1.2 Granturi / proiecte de cercetare câștigate prin competiție [6] sau Contracte cu agenți economici în valoare de minim 10.000 dolari SUA echivalent încasați [6] (Director / responsabil partener) - naționale		Nr.ani		
1	... includeți perioada desfășurării: , identificare				0.00
	A2.4.2.1 Granturi / proiecte de cercetare câștigate prin competiție [6] sau Contracte cu agenți economici în valoare de minim 10.000 dolari SUA echivalent încasați [6] (Membru în echipă) - internaționale		Nr.ani		
1	... includeți perioada desfășurării: , identificare				0.00
	A2.4.2.2 Granturi / proiecte de cercetare câștigate prin competiție [6] sau Contracte cu agenți economici în valoare de minim 10.000 dolari SUA echivalent încasați [6] (Membru în echipă) - naționale		Nr.ani		
1	ID: PN-III-P1-I.2-PCCDI-2017-0404 / 31PCCDI/2018/ acronim: HORESEC / titlu: Holistica impactului surselor regenerabile de energie asupra mediului și climei / valoare totală: 5287500 LEI / durată 38 luni / 14 membri / pagină web: https://cmu-edu.eu/horesec/		3.16		6.32
2	ID / Cod MySMIS: 121884 Nr. Contract: 279 / 25.06.2020 / acronim: SmartDelta / titlu: "Creșterea competitivității inovative a SC Ad Net Market Media prin investiții inițiale de inovare în scopul realizării unei platforme tehnologice SmartDelta, în cadrul unei unități nou înființate pentru realizarea activităților CD în colaborare efectivă" / valoare totală: 298982 Euro / durată: 36 luni / 8 membri		3.00		6.00
	... includeți perioada desfășurării: , identificare				0.00
Total A2				8.145	383.61

	A3 - Recunoașterea și impactul activității				
Nr.crt.	A3.1.1 Citări [7] în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice - cărți, ISI [8]	Baza de date	Nr. Autori articol citat	[7], [8]	Punctaj
	Articol citat				
1	Lucrarea citată: M. Păun, R. Tamaș, I. Marghescu, <i>Angle-of-Arrival Estimation in Multipath Environments Using Sliding Antenna Arrays</i> , Progress in Electromagnetics Research Letters (JPIER-L), Vol. 54, pp. 101-105, Jul. 2015, ISSN 1937-6480, DOI:10.2528/PIERL15062307, WOS:000416554800016 citată în: I. Korogodin, E. Boldenkov, V. Dneprov, <i>Vehicle-to-vehicle Angular Determinations by Means of DSRC Signals</i> , Proceedings of the 30th International Technical Meeting of the Satellite Division of The Institute of Navigation (ION GNSS+ 2017), Portland, Oregon, September 2017, pp. 622-636, ISSN: 2331-5911, DOI:10.33012/2017.15131, WOS:000419292300025.	ISI	3		2.67
2	Lucrarea citată: M. Păun, R. Tamaș, I. Marghescu, <i>A Software Radio Approach for Locating Unintentional Ozone-Generating Sources</i> , in Proc. of IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking (BlackSeaCom), May 2015, Constanta (Romania), pp. 107-111, ISSN: 2375-8236, DOI:10.1109/BlackSeaCom.2015.7185096, WOS:000380506900023 citată în: G. Lo Sciuto, <i>Air pollution effects on the intensity of received signal in 3G/4G mobile terminal</i> , INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Volume: 10 Issue: 2, Published: JUN 2019, pp.: 221-229, DOI:10.1007/s40095-019-0298-8, WOS:000468761500006.	ISI	3		2.67

3	Lucrarea citată: M. Păun, R. Tamaș, I. Marghescu, <i>A Software-Defined Radio Approach for Direction Finding</i> , U.P.B. Scientific Bulletin C Series, Vol. 77, Iss. 4, pp. 235-244, 2015, ISSN 2286-3540, WOS:000421811300020 citată în: S.A. Alawsh, O.A. Al Khazaragi, A.H. Muqabel, S.N. Al-Ghadhban, <i>Sparse Direction of Arrival Estimation Using Sparse Arrays Based on Software-Defined-Radio Platform</i> , 2017 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING (ELECO), 2017, Bursa, Turcia, ISBN:978-1-5386-1723-6, WOS:000426978800114.	ISI	3		2.67
4	Lucrarea citată: M. Păun, R. Tamaș, I. Marghescu, <i>A Software-Defined Radio Approach for Direction Finding</i> , U.P.B. Scientific Bulletin C Series, Vol. 77, Iss. 4, pp. 235-244, 2015, ISSN 2286-3540, WOS:000421811300020 citată în: C. Campo, M. Stefer, L. Bernard, S. Hengy, H. Boeglen, J. M. Paillot, <i>Antenna Weighting System for a Uniform Linear Array based on Software Defined Radio</i> , Proc. of 2017 Mediterranean Microwave Symposium (MMS), Marseille, 2017, pp. 1-4, ISSN: 2157-9822,	ISI	3		2.67
5	Lucrarea citată: M. Păun, R. Tamaș, and I. Marghescu, <i>Configurable radio for electric arc locating</i> , Analele Universitatii Maritime Constanta, vol. 23, pp. 119–124, 2015 citată în: K. Li , S. Zhao, and Y. Wang, <i>A Planar Location Method for DC Arc Faults Using Dual Radiation Detection Points and DANN</i> , IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, VOL. 69, NO. 8, pp.5478-5487, AUGUST 2020, ISSN: 0018-9456, DOI: 10.1109/TIM.2020.2966311, WOS:000544124500019.	ISI-Q1	3		5.33
6	Lucrarea citată: A. Digulescu, M. Păun, C.Vasile, T. Petruț, D. Deacu, C. Ioana, R. Tamaș, <i>Electrical arc surveillance and localization system based on advanced signal processing techniques</i> , in Proc. of the IEEE International Energy Conference (ENERGYCON), May 2014, Cavtat (Croatia), pp. 426-430, ISSN 978-1-4799-2448-6, DOI:10.1109/ENERGYCON.2014.6850462, WOS:000343646400066 citată în: K. Li , S. Zhao, and Y. Wang, <i>A Planar Location Method for DC Arc Faults Using Dual Radiation Detection Points and DANN</i> , IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, VOL. 69, NO. 8, pp.5478-5487, AUGUST 2020, ISSN: 0018-9456, DOI: 10.1109/TIM.2020.2966311, WOS:000544124500019.	ISI-Q1	7		2.29
7	Lucrarea citată: A. Digulescu, M. Păun, C.Vasile, T. Petruț, D. Deacu, C. Ioana, R. Tamaș, <i>Electrical arc surveillance and localization system based on advanced signal processing techniques</i> , in Proc. of the IEEE International Energy Conference (ENERGYCON), May 2014, Cavtat (Croatia), pp. 426-430, ISSN 978-1-4799-2448-6, DOI:10.1109/ENERGYCON.2014.6850462, WOS:000343646400066 citată în: C. R. Raghunath, R. Halemane, A. S. Pillai, S. M. George, <i>Circuit protection against arcing by intelligent spectral analysis</i> , Proc. of International Conference on Circuits, Communication, Control and Computing, Bangalore, India, 2014, pp. 93-96, ISBN:978-1-4799-6545-8, DOI:10.1109/CIMCA.2014.7057765, WOS:000380471800023.	ISI	7		1.14
8	Lucrarea citată: A. Digulescu, M. Păun, C.Vasile, T. Petruț, D. Deacu, C. Ioana, R. Tamaș, <i>Electrical arc surveillance and localization system based on advanced signal processing techniques</i> , in Proc. of the IEEE International Energy Conference (ENERGYCON), May 2014, Cavtat (Croatia), pp. 426-430, ISSN 978-1-4799-2448-6, DOI:10.1109/ENERGYCON.2014.6850462, WOS:000343646400066 citată în: C. Vasile, C. Ioana, <i>On the Multi-Modal Sensing of Electrical Arcs</i> , Proc. of 12th IEEE Sensors Applications Symposium (SAS) Location: Rowan Univ, Glassboro, NJ, Mar. 13-15, 2017, ISBN:978-1-5090-3202-0, DOI:10.1109/SAS.2017.7894117, WOS:000403394500083.	ISI	7		1.14
9	Lucrarea citată: A. Digulescu, M. Păun, C.Vasile, T. Petruț, D. Deacu, C. Ioana, R. Tamaș, <i>Electrical arc surveillance and localization system based on advanced signal processing techniques</i> , in Proc. of the IEEE International Energy Conference (ENERGYCON), May 2014, Cavtat (Croatia), pp. 426-430, ISSN 978-1-4799-2448-6, DOI:10.1109/ENERGYCON.2014.6850462, WOS:000343646400066 citată în: C. Vasile, C. Ioana, A. Digulescu, I. Candel, <i>Electromagnetic & Acoustic Bimodality for the Detection and Localization of Electrical Arc Faults</i> , Proc. of ADVANCED TOPICS IN OPTOELECTRONICS, MICROELECTRONICS, AND NANOTECHNOLOGIES VIII, Book Series: Proceedings of SPIE, Volume: 10010, Article Number: UNSP 1001004, Published: 2016, ISSN: 0277-786X, DOI:10.1117/12.2246132, WOS:000391359600004.	ISI	7		1.14
10	Lucrarea citată: A. Digulescu, M. Păun, C.Vasile, T. Petruț, D. Deacu, C. Ioana, R. Tamaș, <i>Electrical arc surveillance and localization system based on advanced signal processing techniques</i> , in Proc. of the IEEE International Energy Conference (ENERGYCON), May 2014, Cavtat (Croatia), pp. 426-430, ISSN 978-1-4799-2448-6, DOI:10.1109/ENERGYCON.2014.6850462, WOS:000343646400066 citată în: C. Vasile, C. Ioana, <i>Arc Fault Detection & Localization by Electromagnetic-Acoustic Remote Sensing</i> , Proc. of IEEE Radio and Antenna Days of the Indian Ocean (RADIO), Location: Saint Gilles, FRANCE, Date: Oct. 10-13, 2016, ISBN:978-1-5090-2580-0, DOI:10.1088/1757-899X/198/1/012009, WOS:000390936300050.	ISI	7		1.14
11	Lucrarea citată: A. Digulescu, M. Păun, C.Vasile, T. Petruț, D. Deacu, C. Ioana, R. Tamaș, <i>Electrical arc surveillance and localization system based on advanced signal processing techniques</i> , in Proc. of the IEEE International Energy Conference (ENERGYCON), May 2014, Cavtat (Croatia), pp. 426-430, ISSN 978-1-4799-2448-6, DOI:10.1109/ENERGYCON.2014.6850462, WOS:000343646400066 citată în: J. Fadeyi, E. D. Markus, K. Kanzumba, <i>A Review of the Impact of Reflection of Transient Signals on TEM Transmission Lines</i> , 2018 Open Innovations Conference (OI), Johannesburg, 2018, pp. 26-33, ISBN:978-1-5386-5318-0, DOI:10.1109/OI.2018.8535769, WOS:000495074900005.	ISI	7		1.14
12	Lucrarea citată: A. Digulescu, M. Păun, C.Vasile, T. Petruț, D. Deacu, C. Ioana, R. Tamaș, <i>Electrical arc surveillance and localization system based on advanced signal processing techniques</i> , in Proc. of the IEEE International Energy Conference (ENERGYCON), May 2014, Cavtat (Croatia), pp. 426-430, ISSN 978-1-4799-2448-6, DOI:10.1109/ENERGYCON.2014.6850462, WOS:000343646400066 citată în: A. Digulescu, I. Murgan, C. Ioana, I. Candel, A. Serbanescu, <i>Applications of Transient Signal Analysis Using the Concept of Recurrence Plot Analysis</i> , Book Series: Springer Proceedings in Physics, Volume: 180, Pages: 19-38, Published: 2016, ISSN: 0930-8989, DOI:10.1007/978-3-319-29922-8_2, WOS:000386325900002.	ISI	7		1.14

13	Lucrarea citată: A. Popa, M. Hnatiuc, M. Păun, O. Geman, D.J. Hemanth, D. Dorcea, L.H. Son, S. Ghita, <i>An Intelligent IoT-Based Food Quality Monitoring Approach Using Low-Cost Sensors</i> , Symmetry 2019, vol. 11, iss. 3, 374, ISSN: 2073-8994, DOI:10.3390/sym11030374, WOS:000464416100004 citată în: S. Balaji, E.G. Julie, Y.H. Robinson, R. Kumar, P.H. Thong, L.H. Son, <i>Design of a security-aware routing scheme in Mobile Ad-hoc Network using repeated game model</i> , COMPUTER STANDARDS & INTERFACES, Volume: 66, Article Number: UNSP 103358, Published: 2019, ISSN: 0920-5489, DOI:10.1016/j.csi.2019.103358, WOS:000479023200002.	ISI-Q1	8	2.00
14	Lucrarea citată: A. Popa, M. Hnatiuc, M. Păun, O. Geman, D.J. Hemanth, D. Dorcea, L.H. Son, S. Ghita, <i>An Intelligent IoT-Based Food Quality Monitoring Approach Using Low-Cost Sensors</i> , Symmetry 2019, vol. 11, iss. 3, 374, ISSN: 2073-8994, DOI:10.3390/sym11030374, WOS:000464416100004 citată în: M. Tastan, H. Gökozan, <i>Real-Time Monitoring of Indoor Air Quality with Internet of Things-Based E-Nose</i> , APPLIED SCIENCES-BASEL, Volume: 9, Issue: 16, Article Number: 3435, eISSN: 2076-3417, DOI:10.3390/app9163435, WOS:000484444100229.	ISI-Q2	8	2.00
15	Lucrarea citată: A. Popa, M. Hnatiuc, M. Păun, O. Geman, D.J. Hemanth, D. Dorcea, L.H. Son, S. Ghita, <i>An Intelligent IoT-Based Food Quality Monitoring Approach Using Low-Cost Sensors</i> , Symmetry 2019, vol. 11, iss. 3, 374, ISSN: 2073-8994, DOI:10.3390/sym11030374, WOS:000464416100004 citată în: V. Srivastava, S. Tripathi, K. Singh, L. H. Son, <i>Energy efficient optimized rate based congestion control routing in wireless sensor network</i> , Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing (2019), ISSN:1868-5137, DOI:10.1007/s1265, WOS:000514541600031.	ISI-Q1	8	2.00
16	Lucrarea citată: A. Popa, M. Hnatiuc, M. Păun, O. Geman, D.J. Hemanth, D. Dorcea, L.H. Son, S. Ghita, <i>An Intelligent IoT-Based Food Quality Monitoring Approach Using Low-Cost Sensors</i> , Symmetry 2019, vol. 11, iss. 3, 374, ISSN: 2073-8994, DOI:10.3390/sym11030374, WOS:000464416100004 citată în: C. Ramasamy Sankar Ram, S. Ravimaran, R. Santhana Krishnan, E. Golden Julie, Y. Harold Robinson, Raghvendra Kumar, Le Hoang Son, Pham Huy Thong, Nguyen Quang Thanh, Mahmoud Ismail, <i>Internet of Green Things with autonomous wireless wheel robots against green houses and farms</i> , International Journal of Distributed Sensor Networks, vol. 16, Issue 6, June 2020, 11 pp., ISSN:1550-1477, DOI: 10.1177/1550147720923477, WOS:000542600000001.	ISI	8	1.00
17	Lucrarea citată: A. Popa, M. Hnatiuc, M. Păun, O. Geman, D.J. Hemanth, D. Dorcea, L.H. Son, S. Ghita, <i>An Intelligent IoT-Based Food Quality Monitoring Approach Using Low-Cost Sensors</i> , Symmetry 2019, vol. 11, iss. 3, 374, ISSN: 2073-8994, DOI:10.3390/sym11030374, WOS:000464416100004 citată în: G. Alfian, M. Syafrudin, U. Farooq, M. R. Ma'arif, M. A. Syaekhoni, N. L. Fitriyani, J. Lee, J. Rhee, <i>Improving efficiency of RFID-based traceability system for perishable food by utilizing IoT sensors and machine learning model</i> , Food Control, vol. 110, April 2020, 107016, ISSN:0956-7135, DOI:10.1016/j.foodcont.2019.107016, WOS:000510072500048.	ISI-Q1	8	2.00
18	Lucrarea citată: A. Popa, M. Hnatiuc, M. Păun, O. Geman, D.J. Hemanth, D. Dorcea, L.H. Son, S. Ghita, <i>An Intelligent IoT-Based Food Quality Monitoring Approach Using Low-Cost Sensors</i> , Symmetry 2019, vol. 11, iss. 3, 374, ISSN: 2073-8994, DOI:10.3390/sym11030374, WOS:000464416100004 citată în: W. Xu, Z. Zhang, H. Wang, Y. Yi, Y. Zhang, <i>Optimization of monitoring network system for eco safety on internet of things platform and environmental food supply chain</i> , Computer Communications, vol. 151, February 2020, pp.320-330, ISSN:0140-3664, DOI: 10.1016/j.comcom.2019.12.033, WOS:000518700500034.	ISI-Q2	8	2.00
19	Lucrarea citată: A. Popa, M. Hnatiuc, M. Păun, O. Geman, D.J. Hemanth, D. Dorcea, L.H. Son, S. Ghita, <i>An Intelligent IoT-Based Food Quality Monitoring Approach Using Low-Cost Sensors</i> , Symmetry 2019, vol. 11, iss. 3, 374, ISSN: 2073-8994, DOI:10.3390/sym11030374, WOS:000464416100004 citată în: R. S. Krishnan, E. G. Julie, Y. H. Robinson, S. Raja, R. Kumar, P. H. Thong, L. H. Son, <i>Fuzzy Logic based Smart Irrigation System using Internet of Things</i> , Journal of Cleaner Production, vol. 252, April 2020, 119902, ISSN:0959-6526, DOI: 10.1016/j.jclepro.2019.119902, WOS:000516777200121.	ISI-Q1	8	2.00
20	Lucrarea citată: A. Popa, M. Hnatiuc, M. Păun, O. Geman, D.J. Hemanth, D. Dorcea, L.H. Son, S. Ghita, <i>An Intelligent IoT-Based Food Quality Monitoring Approach Using Low-Cost Sensors</i> , Symmetry 2019, vol. 11, iss. 3, 374, ISSN: 2073-8994, DOI:10.3390/sym11030374, WOS:000464416100004 citată în: M. Bhatia, <i>Game theory based framework of smart food quality assessment</i> , Transactions on Emerging Telecommunications Technologies, SPECIAL ISSUE ARTICLE, March 2020, ISSN:2161-3915, DOI: 10.1002/ett.3926, WOS:000520725700001.	ISI	8	1.00
	... includeți WOS: editura dacă există			0.00
	A3.1.2 Citări [7] în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice - BDI [4]	Baza de date	Nr. Autori articol citat	[4]
1	Lucrarea citată: A. Popa, M. Hnatiuc, M. Păun, O. Geman, D.J. Hemanth, D. Dorcea, L.H. Son, S. Ghita, <i>An Intelligent IoT-Based Food Quality Monitoring Approach Using Low-Cost Sensors</i> , Symmetry 2019, 11, 374, ISSN: 2073-8994, DOI:10.3390/sym11030374, WOS:000464416100004 citată în: A. I. Sourav, N. D. Lynn, Suyoto, <i>Smart Monitoring System Design for Perishable Food Supply Chain Management Based on IoT in Bangladesh</i> , International Journal of Advanced Science and Technology, vol. 29, No. 1, 2020, pp. 1069-1079, ISSN:2005-4238, ELSEVIER.	Scopus	8	0.50
2	Lucrarea citată: A. Popa, M. Hnatiuc, M. Păun, O. Geman, D.J. Hemanth, D. Dorcea, L.H. Son, S. Ghita, <i>An Intelligent IoT-Based Food Quality Monitoring Approach Using Low-Cost Sensors</i> , Symmetry 2019, 11, 374, ISSN: 2073-8994, DOI:10.3390/sym11030374, WOS:000464416100004 citată în: C. Stach, C. Gritti, D. Przytarski, B. Mitschang, <i>Trustworthy, Secure, and Privacy-aware Food Monitoring Enabled by Blockchains and the IoT</i> , 2020 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops (PerCom Workshops), March 2020, DOI: 10.1109/PerComWorkshops48775.2020.9156150.	Scopus	8	0.50
3	Lucrarea citată: A. Popa, M. Hnatiuc, M. Păun, O. Geman, D.J. Hemanth, D. Dorcea, L.H. Son, S. Ghita, <i>An Intelligent IoT-Based Food Quality Monitoring Approach Using Low-Cost Sensors</i> , Symmetry 2019, vol. 11, iss. 3, 374, ISSN: 2073-8994, DOI:10.3390/sym11030374, WOS:000464416100004 citată în: A. Sharma, A. Misra, V. Subramaniam, Y. Lee, <i>SmartFridge: IoT-based, user interaction-driven food item & quantity sensing</i> , Proc. of the 17th Conference on Embedded Networked Sensor Systems, SenSys '19, New York, November 10 - 13, 2019, p. 245-257, ISBN: 978-1-4503-6950-3, DOI:10.1145/3356250.3360028.	Scopus	8	0.50

4	Lucrarea citată: A. Popa, M. Hnatiuc, M. Păun, O. Geman, D.J. Hemanth, D. Dorcea, L.H. Son, S. Ghita, <i>An Intelligent IoT-Based Food Quality Monitoring Approach Using Low-Cost Sensors</i> , Symmetry 2019, vol. 11, iss. 3, 374, ISSN: 2073-8994, DOI:10.3390/sym11030374, WOS:000464416100004 citată în: Nur Hasanah and Dikky Indrawan, <i>Food Safety Monitoring System using IoT in the Poultry Slaughterhouse</i> , IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 519 012043, July 2020, 4 pp., ISSN:1755-1307, DOI: 10.1088/1755-1315/519/1/012043.	Scopus	8		0.50
	... includeți DOI, editura dacă există				0.00
	A3.2 Membru în colective de redacție sau comitete științifice ale revistelor indexate ISI, chair, co-chair sau membru în comitetele de organizare ale manifestărilor științifice internaționale indexate ISI [9]	Baza de date	[9]		
1	Membru comitet organizare ATOM-N 2020	ISI			10.00
2	Membru comitet organizare ATOM-N 2018	ISI			10.00
3	Membru comitet organizare SIITME 2017	ISI			10.00
4	Membru comitet organizare ATOM-N 2016	ISI			10.00
5	Membru comitet organizare BlackSeaCom 2015	ISI			10.00
6	Membru comitet organizare ATOM-N 2014	ISI			10.00
	A3.3 Membru în colective de redacție sau comitete științifice ale revistelor indexate BDI, chair, co-chair sau membru în comitetele de organizare ale manifestărilor științifice internaționale indexate BDI [9]	Baza de date			
1					0.00
2					0.00
	A3.4 Premii în domeniu conferite de Academia Română, ASTR, AOSR, sau premii internaționale de prestigiu				
1					0.00
2					0.00
Total A3					101.14