

UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI
FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR DE
PREZENTARE LA CONCURS PROFESOR UNIVERSITAR

CANDIDAT conf.dr.ing. Răzvan Andrei Gheorghiu

Condiții	Îndeplinire condiții	
A. Doctor	Diploma de Doctor în domeniul Transporturi, nr. 592 din 11.04.2012, emisa de Universitatea Politehnica din București	
B. Îndeplinirea standardelor minime naționale conform OMECTS nr. 6560/20.12.2012; MO, I, 890 și 890bis/27.12.2012; la unele comisii înlocuite cu OMEN nr. 4204/15.07.2013] EXEMPLE	Standarde îndeplinite, conform Comisiei CNATDCU Nr. 11, Anexată: Fișa de calcul și de susținere a îndeplinirii standardelor minime specifice domeniului, în acord cu realizările menționate:	
Condiții minimale [Punctaj]	Minim prevăzut	Realizat
A1. Activitatea didactică și profesională	100	117
A2. Activitatea de cercetare	600	841
A3. Recunoașterea și impactul activității	150	360
TOTAL (A)	850	1318
Condiții minimale obligatorii pe subcategorii [Număr]	Minim prevăzut	Realizat
A1.1.1.A1.1.2. Cărți de specialitate	1 carte	5
A2.1. Articole în reviste cotate ISI și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings	15, din care minim 3 în reviste cotate ISI Q1 sau Q2	49, din care 3 Q2
A2.4.1. Granturi/Proiecte câștigate prin competiție (Director / Responsabil partener)	2	3
A3.1.1. Număr de citări în cărți, reviste cotate ISI și în volume ale unor manifestări științifice ISI (WOS)	25	61
Factorul de Impact	10	23,951
C. Atestarea studiilor (diploma + Foi Matricole) și a altor realizări profesionale	Diploma de Licență, în domeniul Telecomenzi și Electronică în Transporturi Nr. 5886 din 26.01.2004 emisă de Universitatea Politehnica din București Diplomă de Master, Specializarea Grafică Inginerească și Design Industrial, Nr. 824 din 10.05.2006, emisă de Universitatea Politehnica din București Alte diplome: Curs Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior, seria B nr. 0005773 Alte Certificate: Atestare studii psihopedagogice: seria E nr. 0016694 Alte Acte de atestare a studiilor/realizărilor profesionale.	

Subsemnatul GHEORGHIU Răzvan Andrei, candidat la concursul pentru ocuparea postului de conferențiar universitar, poziția 4, Departam. de Telecomenzi și Electronică în Transporturi, Facultatea de Transporturi, din Domeniul de Studii Univ. Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologia informației, arondat Comisiei de Specialitate CNATDCU [OMECTS 6573/2012] Nr 11, Electronică, Telecomunicații și Nanotehnologie, declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile art. 292 privind falsul în declarații, din Legea 286/2009 - Codul Penal, ca sunt îndeplinite toate Standardele minime prevăzute de Metodologia UPB 2013 pentru înscrierea la concurs [Secțiunea II.3] și OMECTS 6560/2012 [C + P], în momentul înscrierii la concurs, și susțin veridicitatea informațiilor prezentate în dosar și în materialul de mai sus. **Lucrările considerate a fi incluse în Baza ISI Thomson Reuters sau în alte Baze de Date Internaționale [BDI] sunt vizibile în aceste baze, în dreptul numelui candidatului, la aceasta data.**

Candidat,

Gheorghiu Răzvan Andrei

Data

05.07.2023

(semnatura)

.....


Categoria A1 - Activitatea didactică și profesională		
Subcategorie	Titlu	Puncta
A 1.1.1	„ Re-thinking Mobility Poverty ”, Edited By Tobias Kuttler, Massimo Moraglio, Published December 18, 2020 by Routledge, ISBN 9780367333300, https://doi.org/10.4324/9780367333317 , chapter 16. Unmet Needs: Exploring Mobility Poverty in Buzău, Romania, Razvan Andrei Gheorghiu and Valentin Iordache, 10 pages (https://www.routledge.com/Re-thinking-Mobility-Poverty-Understanding-Users-Geographies-Backgrounds/Kuttler-Moraglio/p/book/9780367333300)	6.25
A 1.1.1	„ Autonomous Vehicles: Intelligent Transport Systems and Smart Technologies ”, editori Nicu Bizon, Lucian Dascalescu, Naser M. Tabatabaei, capitolul 5 - autori STAN Valentin Alexandru, TIMNEA Radu Șerban, GHEORGHIU Razvan Andrei , pg. 147-184, editura Nova Science Publishers, Inc., 2013, ISBN 978-1-63321-326-5. Capitolul este indexat SCOPUS, iar editura este indexată în Book Citation Index al Thomson Reuters. https://novapublishers.com/shop/autonomous-vehicles-intelligent-transport-systems-and-smart-technologies/	4.17
Total A 1.1.1		10.42
A 1.1.2	„ Autonomous Hybrid Vehicles: Intelligent Transport Systems and Automotive Technologies ”, editori Nicu Bizon, Lucian Dascalescu, Naser M. Tabatabaei, capitolul 16 - autori STAN Valentin Alexandru, TIMNEA Radu Șerban, GHEORGHIU Razvan Andrei , pg. 319-348, editura Universității din Pitești (cod CNCIS 53), ISBN 978-606-560-327-1 https://aleph.bibnat.ro/F/K91F858RN865AQ4LFU5PVQ9CLSKT1UTKGXE9TS2NTH42BT8MTE-60556?func=full-set-set&set_number=040880&set_entry=000001&format=999	4.17
A 1.1.2	Dorin Dumitrescu (coord.), Andrei GHEORGHIU și alții, „ Manual RIS ”, Editura Nautica (cod CNCIS 121), Constanta, 2011, ISBN 978-606-8105-59-8 https://aleph.bibnat.ro/F/K91F858RN865AQ4LFU5PVQ9CLSKT1UTKGXE9TS2NTH42BT8MTE-61038?func=full-set-set&set_number=040883&set_entry=000001&format=999	5.56
A 1.1.2	Marius MINEA, Răzvan Andrei GHEORGHIU , Claudia Maria SURUGIU, „ CERCETĂRI EUROPENE PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA SIGURANȚEI ȘI SECURITĂȚII TRANSPORTULUI PUBLIC DE SUPRAFAȚĂ Linii directe pentru Certificare, Acreditare și Controlul Calității în Instruirea Profesională / EUROPEAN RESEARCH FOR IMPROVING SAFETY AND SECURITY IN PUBLIC SURFACE TRANSPORT Guidelines for Certification, Accreditation and Quality Control in Professional Training ”, Editura Politehnica Press (cod CNCIS 19), București, ISBN 978-606-515-091-1 https://aleph.bibnat.ro/F/K91F858RN865AQ4LFU5PVQ9CLSKT1UTKGXE9TS2NTH42BT8MTE-59074?func=full-set-set&set_number=040874&set_entry=000001&format=999	16.67
Total A 1.1.2		26.4
A 1.2.1	Răzvan Andrei GHEORGHIU , „ Structuri de date și algoritmi ”, Editura Politehnica Press, București, 2022 (cod CNCIS 19), ISBN 978-606-9608-12-8 https://aleph.bibnat.ro/F/K91F858RN865AQ4LFU5PVQ9CLSKT1UTKGXE9TS2NTH42BT8MTE-59707?func=full-set-set&set_number=040876&set_entry=000002&format=999	40
A 1.2.1	Valentin Iordache, Răzvan Andrei GHEORGHIU , „ Tehnologii Informaționale – Îndrumar de laborator ”, Editura Politehnica Press, București, 2022 (cod CNCIS 19), ISBN 978-606-9608-13-5 https://aleph.bibnat.ro/F/K91F858RN865AQ4LFU5PVQ9CLSKT1UTKGXE9TS2NTH42BT8MTE-33758?func=full-set-set&set_number=040893&set_entry=000001&format=999	20
A 1.2.1	Marius MINEA, Răzvan Andrei GHEORGHIU , „ SISTEME DE DIRIJARE A TRAFICULUI FERROVIAR – Îndrumar de laborator ”, Editura Politehnica Press, București (cod CNCIS 19), ISBN 978-606-515-099-7 https://aleph.bibnat.ro/F/K91F858RN865AQ4LFU5PVQ9CLSKT1UTKGXE9TS2NTH42BT8MTE-61782?func=full-set-set&set_number=040888&set_entry=000001&format=999	20
Total A 1.2.1		80
Total A1		116.82

Categoria A2 - Activitatea de cercetare			
Subcategorie	Lucrare	Factor de impact	Punctaj
A 2.1	Razvan Andrei Gheorghiu , Florin Bădău, Valentin Iordache, „ <i>Applicability of magnetic sensors in interlocking systems</i> ”, SENSORS, Volume: 22 Issue: 12, Article Number: 4314, pg 1-24, DOI: 10.3390/s22124314, Publisher MDPI, ST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND, ISSN: 1424-8220, WOS: 000818179400001	3.847	46.8
A 2.1	Gheorghiu, RA (Gheorghiu, Razvan Andrei) ; Iordache, V (Iordache, Valentin); Cormos, AC (Cormos, Angel Ciprian), „ <i>Analysis of the Possibility to Detect Road Vehicles via Bluetooth Technology</i> ”, SENSORS, Volume: 21 Issue: 21, Article Number: 7281, pg 1-17, DOI: 10.3390/s21217281, Publisher MDPI, ST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND, ISSN: 1424-8220, WOS: 000718962900001	3.847	46.8
A 2.1	Angel Ciprian Cormos, Razvan Andrei Gheorghiu , Valentin Alexandru Stan and Ion Spirea Danaila, „ <i>Use of TensorFlow and OpenCV to detect vehicles</i> ”, Proceedings of the 12th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI 2020, WOS: 000627393500049	0.25	8.13
A 2.1	Valentin Alexandru Stan, Dorin Buretea, Razvan Andrei Gheorghiu , and Valentin Iordache, „ <i>Simple method to increase precision and stability for frequency counters</i> ”, Proceedings of the 12th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI 2020, WOS: 000627393500091	0.25	8.13
A 2.1	Razvan Andrei Gheorghiu , Victor Stoica, and Valentin Iordache, „ <i>Reliability analysis for laboratory development of a traffic light controller</i> ”, Proceedings of the 12th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI 2020, WOS: 000627393500081	0.25	10.83
A 2.1	Maria Claudia SURUGIU, Razvan Andrei GHEORGHIU, Valentin IORDACHE, „ <i>Considerations on traffic efficiency in large urban areas</i> ”. Procedia Engineering 12th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2109, Procedia Manufacturing, volume 46, pg. 637-643, ISSN: 1877-7058, WOS: 000582466200090	0.25	10.83
A 2.1	Maria Claudia SURUGIU, Ionel PETRESCU, Razvan Andrei GHEORGHIU , „ <i>Analysis of signal propagation in vehicular communications</i> ”. Procedia Engineering 12th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2109, Procedia Manufacturing, volume 46, pg. 754-759, ISSN: 1877-7058, WOS: 000582466200105	0.25	10.83
A 2.1	Valentin Iordache, Razvan Andrei Gheorghiu , Valentin Alexandru Stan and Madalina Tarla, „ <i>ZigBee localization system for public transport vehicles</i> ”, Proceedings of the 11th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI 2019, WOS: 000569985400064	0.25	8.13
A 2.1	Razvan Andrei Gheorghiu , Valentin Iordache and Marius Minea, „ <i>Assessment of Zigbee communications efficiency for truck platooning applications</i> ”, Proceedings of the 11th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI 2019, WOS: 000569985400036	0.25	10.83
A 2.1	Razvan Andrei Gheorghiu , Valentin Alexandru Stan, Valentin Iordache and Dorin Buretea, „ <i>Usage of Bluetooth scanners to detect urban traffic</i> ”, Proceedings of the 11th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI 2019, WOS: 000569985400105	0.25	8.13
A 2.1	Razvan Andrei Gheorghiu , Angel Ciprian Cormos, Mihai Radu and Marius Minea, „ <i>Digitally migration concept for railway fail-safe protection circuit</i> ”, Proceedings of the 10th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI 2018, ISBN:978-1-5386-4901-5, ISSN: 2378-7147, WOS: 000467734100003	0.25	8.13
A 2.1	Razvan Andrei Gheorghiu , Angel Ciprian Cormos and Valentin Iordache, „ <i>Analysis of driver behaviour's influence in urban traffic flows</i> ”, Proceedings of the 10th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI 2018, ISBN:978-1-5386-4901-5, ISSN: 2378-7147, WOS: 000467734100017	0.25	10,83
A 2.1	Valentin Alexandru Stan, Razvan Andrei Gheorghiu , Valentin Iordache and Florin Codrut Nemtanu, „ <i>Highly efficiency radio network solution for Smart City infrastructure</i> ”, Proceedings of the 10th International Conference on	0.25	8,13

	Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI 2018, ISBN:978-1-5386-4901-5, ISSN: 2378-7147, WOS: 000467734100068		
A 2.1	Maria Claudia Surugiu, Razvan Andrei Gheorghiu and Ionel Petrescu, „ <i>Signal propagation analysis in the vehicle communications through tunnels</i> ”, Proceedings of the 10th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI 2018, ISBN:978-1-5386-4901-5, ISSN: 2378-7147, WOS: 000467734100035	0.25	10.83
A 2.1	Marius Minea, Razvan Andrei Gheorghiu , Valentin Iordache, Maria Claudia Surugiu, Mihai Dima, „ <i>A Survey on ZigBee Communications Efficiency for Subway Additional Services</i> ”, Proceedings of the 41st International Conference on telecommunications and Signal Processing, pg. 551-554, publisher: IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA, 2018, WOS: 000454845100122	0.25	6.5
A 2.1	Marius Minea, Razvan Andrei Gheorghiu , Valentin Iordache, Maria Claudia Surugiu, Mihai Dima, „ <i>ZigBee Efficiency Assessment for Additional Subway Safety Communications in Tunnel Environments</i> ”, Proceedings of the 41st International Conference on telecommunications and Signal Processing, TSP, pg. 539-542, publisher: IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA, 2018, WOS: 000454845100119	0.25	6,5
A 2.1	Gheorghiu, RA ; Iordache, V, „ <i>Use of Energy Efficient Sensor Networks to Enhance Dynamic Data Gathering Systems: A Comparative Study between Bluetooth and ZigBee</i> ”, SENSORS, Volume: 18 Issue: 6, Article Number: 1801, pg 1-17, DOI: 10.3390/s18061801, Publisher MDPI, ST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND, ISSN: 1424-8220, WOS: 000436774300135	3.847	70.21
A 2.1	Răzvan Andrei Gheorghiu , Valentin Iordache, Marius Minea. „ <i>Messaging capabilities of V2I networks</i> ”. Procedia Engineering, 11th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2107, Procedia Engineering, volume 22, pg. 476-484, ISSN: 1877-7058. WOS: 000456199200068	0.25	10.83
A 2.1	Razvan Andrei Gheorghiu , Valentin Iordache, Maria Claudia Surugiu, Ionel Petrescu. „ <i>Assessment of signal propagation in vehicular communications for dynamic data collection systems</i> ”. Proceedings of 2017 IEEE 23rd International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), pg. 332-335, publisher IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA, WOS: 000428032300070	0.25	8.13
A 2.1	Razvan Andrei GHEORGHIU , Valentin Alexandru STAN, Valentin IORDACHE, Diana ZAMFIR. „ <i>Use of V2I Communications to Enhance Accuracy of the Estimated Time of Arrival in Crowded Transport Environments</i> ”. Proceedings of the 9th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI 2017, WOS: 000425865900044	0.25	8.13
A 2.1	Razvan Andrei GHEORGHIU , Angel Ciprian CORMOS, Valentin Alexandru STAN, Valentin IORDACHE. „ <i>Overview of network topologies for V2X communications</i> ”. Proceedings of the 9th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI 2017, WOS: 000425865900043	0.25	8.13
A 2.1	Razvan Andrei Gheorghiu , Valentin Iordache, Angel Ciprian Cormos. „ <i>Analysis of handshake time for Bluetooth communications to be implemented in vehicular environments</i> ”. In proceedings of the 40th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP 2017), pg. 144-147, ISBN 978-1-5090-3982-1, published by Faculty of Electrical Engineering and Communication, Brno University of Technology, Technicka 3058/10, 616 00 Brno, Czech Republic, June 2017, WOS: 000425229000029	0.25	10.83
A 2.1	Razvan Andrei Gheorghiu , Valentin Iordache, Marius Minea, Angel Ciprian Cormos. „ <i>Bluetooth latency analysis for vehicular communications in a Wi-Fi noisy environment</i> ”. In proceedings of the 40th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP 2017), pg. 148-151, ISBN 978-1-5090-3982-1, published by Faculty of Electrical Engineering and Communication, Brno University of Technology, Technicka 3058/10, 616 00 Brno, Czech Republic, June 2017, WOS: 000425229000030	0.25	8.13
A 2.1	Razvan Andrei Gheorghiu , Valentin Iordache, Iulian Badescu. „ <i>Analysis of Possible Wi-Fi Interferences of Wireless Communications Implemented in Vehicular Environments</i> ”. Proceedings of 2017 13TH INTERNATIONAL	0.25	10.83

	CONFERENCE ON ADVANCED TECHNOLOGIES, SYSTEMS AND SERVICES IN TELECOMMUNICATIONS (TELSIKS), pp. 244-247, 2017, WOS: 000425463200051		
A 2.1	Valentin Iordache, Razvan Andrei Gheorghiu, Marius Minea, Angel Ciprian Cormos. „ <i>Field Testing of Bluetooth and ZigBee Technologies for Vehicle-to-Infrastructure Applications</i> ”. Proceedings of 2017 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED TECHNOLOGIES, SYSTEMS AND SERVICES IN TELECOMMUNICATIONS (TELSIKS), pp. 248-251, 2017, WOS: 000425463200052	0.25	8.13
A 2.1	Valentin Iordache, Razvan Andrei Gheorghiu, Marius Minea. „ <i>On the usability of Bluetooth in V2I based communications for extended infrastructure support</i> ”. Proceedings of 2017 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED TECHNOLOGIES, SYSTEMS AND SERVICES IN TELECOMMUNICATIONS (TELSIKS), pp. 287-290, 2017, WOS: 000425463200059	0.25	10.83
A 2.1	Valentin Iordache, Razvan Andrei Gheorghiu, Marius Minea. „ <i>Analysis of Interferences in Data Transmission for Wireless Communications Implemented in Vehicular Environments</i> ”. In Proceedings of the Federated Conference on Computer Science and Information Systems pp. 849–852, ACSIS, Vol. 11, ISSN 2300-5963, DOI: 10.15439/2017F284, WOS: 000417412800123	0.25	10.83
A 2.1	Valentin Iordache, Marius Minea, Razvan Andrei Gheorghiu. „ <i>Considerations for using ZigBee technology in vehicular non-critical applications</i> ”. In Proceedings of the Federated Conference on Computer Science and Information Systems pp. 853–856, ACSIS, Vol. 11, ISSN 2300-5963, DOI: 10.15439/2017F30, WOS: 000417412800124	0.25	10.83
A 2.1	Gheorghiu R., Iordache V. and Cormos A. (2017). „ <i>Cooperative Communication Network for Adaptive Truck Platooning</i> ”. In Proceedings of the 3rd International Conference on Vehicle Technology and Intelligent Transport Systems - Volume 1: VEHITS, ISBN 978-989-758-242-4, pages 228-235. DOI: 10.5220/0006302402280235, WOS: 000671783900024	0.25	10.83
A 2.1	Răzvan Andrei GHEORGHIU, Valentin IORDACHE, „ <i>Analysis of the possibility to implement ZigBee communications in road junctions</i> ”, 10th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2106, Procedia Engineering, volume 181, pg. 489-495, ISSN: 1877-7058, WOS: 000404612700069	0.25	16.25
A 2.1	Maria Claudia SURUGIU, Răzvan Andrei GHEORGHIU, Oana Vasilica BARNA, „ <i>Environmental optimization of urban travel using mobile devices detection</i> ”, 10th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2106, Procedia Engineering, volume 181, pg. 853-860, ISSN: 1877-7058, WOS: 000404612700119	0.25	10.83
A 2.1	GHEORGHIU Razvan Andrei, STAN Valentin Alexandru, TIMNEA Radu Serban, „ <i>Personal monitor and automatic location transmission in case of traffic events</i> ”, Proceedings of the 8th International Conference on ELECTRONICS, COMPUTERS and ARTIFICIAL INTELLIGENCE – ECAI-2016, ISBN 978-1-5090-2046-1, WOS: 000402541200068	0.25	10.83
A 2.1	GHEORGHIU Razvan Andrei, TIMNEA Radu Serban, STAN Valentin Alexandru, BURETEA Laurentiu Dorin, „ <i>Simulation of traffic management systems using Arduino boards</i> ”, Proceedings of the 8th International Conference on ELECTRONICS, COMPUTERS and ARTIFICIAL INTELLIGENCE – ECAI-2016, ISBN 978-1-5090-2046-1, WOS: 000402541200067	0.25	8.13
A 2.1	Valentin Alexandru STAN, Radu Serban TIMNEA, Razvan Andrei GHEORGHIU, „ <i>Overview of high reliable radio data infrastructures for public automation applications: LoRa networks</i> ”, Proceedings of the 8th International Conference on ELECTRONICS, COMPUTERS and ARTIFICIAL INTELLIGENCE – ECAI-2016, ISBN 978-1-5090-2046-1, WOS: 000402541200066	0.25	10.83
A 2.1	Marius MINEA, Răzvan Andrei GHEORGHIU, „ <i>On the Connectivity of Vehicular Ad-Hoc Networks in Highway Scenarios</i> ”, ICECOM 2016 - 22nd International Conference on Applied Electromagnetics and Communications, ICECom 2016, Conference Proceedings, pg. 115 – 120, publisher KoREMA -	0.25	16,25

	Croatian Society for Communications, Computing, Electronics, Measurement and Control; Unska 3, HR-10000 Zagreb, Croatia, ISBN 978-1-5090-4999-8, WOS: 000400382100026		
A 2.1	Gheorghiu, Razvan Andrei ; Iordache, Valentin, „ <i>Analysis of vehicle to infrastructure (V2I) communication efficiency using the ZigBee protocol</i> ”, ICTTE Belgrade 2016 - Proceedings of the Third International Conference on Traffic and Transport Engineering, pg. 173-181, publisher City Net Scientific Research Center Ltd. Belgrade, ISBN 978-86-916153-3-8, WOS: 000391016300025	0,25	16,25
A 2.1	Răzvan Andrei Gheorghiu , Valentin Iordache, Angel Ciprian Cormos, „ <i>Laboratory Development of an Autonomic Parking Management System</i> ”, 2016 International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE) – Conference Proceedings, pg. 622-627, ISBN 978-1-4673-8563-3, WOS: 000390767500091	0,25	10.83
A 2.1	Razvan Andrei GHEORGHIU , Marius MINEA, „ <i>Energy-efficient Solution for Vehicle Prioritisation employing ZigBee V2I Communications</i> ”, 2016 International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE) – Conference Proceedings, pg. 610-615, ISBN 978-1-4673-8563-3, WOS: 000390767500089	0,25	16,25
A 2.1	GHEORGHIU Răzvan Andrei , SURUGU Maria Claudia, „ <i>Evaluation of public transport trips using mobile communications</i> ”, 9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2015, Tg. Mureș, publicat în Procedia Technology Volume 22, 2016, Pages 884-888, WOS: 000383949300124	0,25	16,25
A 2.1	GHEORGHIU Razvan Andrei , STAN Valentin Alexandru, „ <i>On the communication network inside vehicles</i> ”, Proceedings of the 2015 7th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), pg. WW-13 – WW-18, ISBN 978-1-4673-6646-5, WOS: 000370971100084	0,25	16,25
A 2.1	TIMNEA Radu Șerban, BUREȚEA Dorin Laurențiu, GHEORGHIU Razvan Andrei , „ <i>Analysis of highway entrance management systems using laboratory models</i> ”, Proceedings of the 2015 7th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), pg. WW-19 - WW-24, ISBN 978-1-4673-6646-5, WOS: 000370971100085	0,25	10.83
A 2.1	Răzvan Andrei GHEORGHIU , Valentin Alexandru Stan, Radu Șerban TIMNEA, Cătălin Dumitrescu, „ <i>Ad-hoc networks of traffic cabinets</i> ”, Buletinul UPB, seria C, vol. 77, nr. 1/2015, pg. 115-120, ISSN 2286-3540, Politehnica Press, WOS: 000421796300011	0.25	8,13
A 2.1	Maria Claudia SURUGIUI, Răzvan Andrei GHEORGHIU , Ionel PETRESCU, „ <i>Transmission of pollution data to traffic management systems using mobile sensors</i> ”, Buletinul UPB, seria C, vol. 77, nr. 3/2015, pg. 163-170, ISSN 2286-3540, WOS: 000421805200014	0.25	10.83
A 2.1	Valentin Alexandru STAN, Radu Serban TIMNEA, Andrei Răzvan GHEORGHIU , Ilona COSTEA – „ <i>Radio Level network analysis for vehicle communications</i> ”, Buletinul UPB, seria C, vol. 77, nr. 4/2015, pg. 327-334, ISSN 2286-3540, Politehnica Press, WOS: 000421811300028	0.25	8,13
A 2.1	GHEORGHIU Razvan Andrei , STAN Valentin Alexandru, TIMNEA Radu Serban, „ <i>A method to calculate the benefits of urban traffic management system implementation</i> ”, Proceedings of the 2014 6th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), pg. 79-84, ISBN 978-1-4799-5478-0, WOS: 000380489500089	0,25	10.83
A 2.1	STAN Valentin Alexandru, GHEORGHIU Razvan Andrei , TIMNEA Radu Serban - „ <i>Traffic management methods for interurban – urban interfaces</i> ”, Proceedings of the 2014 6th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), pg. 95-98, ISBN 978-1-4799-5478-0, WOS: 000380489500089	0,25	10.83
A 2.1	TIMNEA Radu Serban, GHEORGHIU Razvan Andrei , STAN Valentin Alexandru – „ <i>Inter-urban traffic management on highways – simulation of traffic control measures effects</i> ”, Proceedings of the 2014 6th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), pg. 85-90, ISBN 978-1-4799-5478-0, WOS: 000380489500025	0,25	10.83

A 2.1	Cătălin Dumitrescu, Ilona Mădălina Costea, Florin Codruț Nemtanu, Valentin Alexandru Stan, Andrei Răzvan Gheorghiu , „ <i>Application of the wavelet transform in machine-learning</i> ” - UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN-SERIES A-APPLIED MATHEMATICS AND PHYSICS, Volume: 76 Issue: 4 Pages: 167-178, 2014, WOS: 000346133600017		
		1.16	11.96
A 2.1	STAN Valentin Alexandru, GHEORGHIU Răzvan Andrei , TIMNEA Radu Șerban, „ <i>Highly reliable network visualization systems for control centre applications</i> ”, Conferința ECAI 2013 - International Conference – 4th Edition: Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 27 - 29 June 2013, Pitești, ROMÂNIA, Vol. 5 – No. 1/ 2013, pag. 21-26, ISSN – 1843 – 2115, ISBN 978-1-4673-4935-2, WOS: 000343672500065		
		0.25	10.83
Total A 2.1			649.18
Subcategorii	Titlu		Punctaj
A 2.2	Răzvan Andrei Gheorghiu , Iulian Bădescu, Radu Șerban Timnea, „ <i>Infrastructure to vehicle communications using inductive loops</i> ”, WSEAS Transactions on Communications, ISSN / E-ISSN: 1109-2742 / 2224-2864, Volume 13, 2014, Art. #66, pp. 596-605 – indexat SCOPUS		
			6.67
Total A 2.2			6.67
Subcategorii	Brevet		Punctaj
Proprietate intelectuală, brevete de invenție, certificate ORDA - brevete naționale (OSIM)			
A2.3.2.	Brevet nr. a 2013 00400 / 24.05.2013 „SISTEM ȘI METODĂ PENTRU ASISTAREA ÎN TRAFIC A UNUI CONDUCĂTOR DE AUTOVEHICUL” UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI, SPLAIUL INDEPENDENȚEI NR. 313, SECTOR 6, BUCUREȘTI, BUREȚEA LAURENȚIU DORIN, CORMOȘ ANGEL CIPRIAN, NEMȚANU FLORIN CODRUȚ, MINEA MARIUS, TIMNEA RADU ȘERBAN, IORDACHE VALENTIN, GHEORGHIU RĂZVAN - ANDREI , publicat în RO-BOPI 10/2013, din 30.10.2013, pagina 42		
			3.57
Total A 2.3.2			3.57
Subcategorii	Proiect	pozitie	Punctaj
A 2.4.1.1	HiReach — H2020-MG-2016-2017/H2020-MG-2017-SingleStage-INEA, Grant Agreement number: 769819, Duration: 01.10.2017-30.09.2020, Overall budget: 2.024.875,00 €	responsabil contract	
			60
Total A 2.4.1.1.			60
A 2.4.1.2	Platforma inovativa pentru furnizarea si managementul serviciilor publice in orasele inteligente - SMART HUB, contract 355/390031/27.09.2021 Axa prioritara 1 - Cercetare, dezvoltare tehnologica si inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor Operațiunea - Stimularea cererii întreprinderilor pentru inovare prin proiecte de CDI derulate de întreprinderi individual sau în parteneriat cu institutele de CD și universități, în scopul inovării de procese și de produse în sectoarele economice care prezintă potențial de creștere Cod apel: POC/163/1/3 https://smarthub.intelightsolutions.ro/	responsabil partener	
			10
A 2.4.1.2	Contract CEEX 160/09.2006 - „Managementul integrat al resurselor în transportul public local - TRESMAN”, încheiat în cadrul competiției Program Cercetare de Excelență - responsabil Faza 5. Proiectul s-a derulat pe o perioadă de 2 ani și 2 luni, începând cu data de 20.07.2006. Valoarea totală a contractului a fost de 1.700.000 lei. Proiectul a avut ca parteneri: CO - Universitatea POLITEHNICA din București – Centrul de Cercetarea, Proiectare, Service și Consulting în domeniul Telecomenzilor și Electronicii în Transporturi – (UPB-CEPETET), P1 – SC SIAT S.A., P2 – Regia Autonomă de Transport București, P3 – SC ASTER Consulting SRL, P4 – ITS România.	responsabil contract	
			5
Total A 2.4.1.2.			15
A 2.4.2.1	238880–ICT PSP Grant Agreement – Intelligent and Efficient Travel Management for European Cities - InTIME; 2009-2012. Buget total: 1.838.866 EUR. Parteneri: ATE - AUSTRIATECH - GESELLSCHAFT DES BUNDES FUER TECHNOLOGIEPOLITISCHE MASSNAHMEN GMBH, TAT - TELE ATLAS N.V.,	membru	
			12

	BRI - BRIMATECH SERVICES GMBH, MIZ - MIZAR AUTOMAZIONE SPA, UPB - UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI, SIN - STIFTELSEN SINTEF, IVR - VERKEHRSVERBUND OST-REGION (VOR)GMBH, ASF - ASFINAG Maut Service GmbH, TMX - Telematix Software, a.s., WAY - WAYFINDER SYSTEMS AB, FLU - FLUIDTIME DATA SERVICES GMBH, PTV - PTV PLANUNG TRANSPORT VERKEHR AG., ERT - EUROPEAN ROAD TRANSPORT TELEMATICS IMPLEMENTATION COORDINATION ORGANISATION S.C.R.L., SWA - SWARCO FUTURIT Verkehrssignalsysteme GmbH, BKO - BRNENSKJE KOMUNIKACE A.S., ATA - ATAF SPA, SOF - SOFTECO SISMAT S.P.A., MIC - MICKS MESS STEUER UND REGELSYSTEMEGMBH, GEO - GEO SOLUTIONS NV, ARS - ÖSTERREICHISCHES FORSCHUNGS- UND PRÜFZENTRUM ARSENAL GES.M.B.H., MEM - MEMEX S.R.L., ACG - AUSTRO CONTROL OSTERREICHISCHE GESELLSCHAFT FUR ZIVILLUFTFAHRT MBH		
A 2.4.2.1	Contract 2007-1974/001-001LE3 MULPRO – LIFELONG LEARNING PROGRAMME 2007 – 2013 Leonardo da Vinci – „Improving safety and security in public surface transport” – ISSTE. Buget total: 518.454 EUR. Parteneri: P1 – Trambus SpA, P2 – Regia Autonomă de Transport București, P3 – WBS Training AG, P4 – Universitatea POLITEHNICA din București – Centrul de Cercetarea, Proiectare, Service și Consulting în domeniul Telecomenzilor și Electronicii în Transporturi – (UPB-CEPETET), P5 – Second Chance Association, P6 – The Association of Driving Schools in the Slovak Republic, P7 – IDEA – Innovation Development Environmental Association, P8 – Initiatives of Training Projects (I.T.P.)	membru	8
A 2.4.2.1	Contract number: IEE/09/862/SI2.558304, Improving Seamless Energy-efficient Mobility chains for all – ISEMOA, Duration: 17/05/2010 to 16/05/2013, Overall budget: 1.557.470,00 €	membru	6
A 2.4.2.1	Contract number: EISAS/EIE/07/204/2007, Rewarding and Recognition Schemes for Energy Conserving Driving, Vehicle procurement and maintenance – RECODRIVE, Duration: 01/10/2007 to 31/03/2010, Overall budget: 1.181.032,00 €	membru	6
A 2.4.2.1	Contract number: IEE/09/718/SI2.558241, Energy efficiency by using daily customers Quality observations to Improve public transport – ENERQI, Duration: 28/05/2010 to 27/05/2013, Overall budget: 1.632.372,00 €	membru	6
Total A 2.4.2.1			38
A.2.4.2.2.	Platforma inovativa pentru furnizarea si managementul serviciilor publice in orasele inteligente - SMART HUB, contract 355/390031/27.09.2021 Axa prioritara 1 - Cercetare, dezvoltare tehnologica si inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor Operațiunea - Stimularea cererii întreprinderilor pentru inovare prin proiecte de CDI derulate de întreprinderi individual sau în parteneriat cu institutele de CD și universități, în scopul inovării de procese și de produse în sectoarele economice care prezintă potențial de creștere Cod apel: POC/163/1/3 https://smarthub.intelightsolutions.ro/	membru	1
A.2.4.2.2.	POSDRU/156/1.2/G/141228 - „Laborator de sisteme inteligente pentru transporturi în vederea creșterii calității și testării în învățământul superior românesc”, program POSDRU	membru	4
A.2.4.2.2.	72-213/01.10.2008 – „Noi concepte, servicii și arhitecturi de informare și management al traficului de nave și al transportului pe ape interioare, armonizate cu tendințele europene” – RIS-COSAR, Programul 4 „Parteneriate în domenii prioritare”. Valoarea proiectului: 2.164.489 lei. Parteneri: CO – Universitatea POLITEHNICA din București – Centrul de Cercetarea, Proiectare, Service și Consulting în domeniul Telecomenzilor și Electronicii în Transporturi – (UPB-CEPETET) P1 – Organizația Română pentru Implementarea Sistemelor Inteligente de Transport P2 – TeamNet International SA P3 – CN Administrația Canalelor Navigabile SA	membru	6
A.2.4.2.2.	71-018-2/14.09.2007 – „Sistem on-line de monitorizare a traficului rutier pentru asigurarea siguranței și fluenței circulației în aglomerații urbane și îmbunătățirea	membru	6

	calității vieții” - SAFETraff, Programul 4 „Parteneriate în domenii prioritare”. Bugetul proiectului: Parteneri: CO – SC ITC – Institutul pentru Tehnică de Calcul SA P1 – SC SIAT SA P2 - Universitatea POLITEHNICA din București – Centrul de Cercetarea, Proiectare, Service și Consulting în domeniul Telecomenzilor și Electronicii în Transporturi – (UPB-CEPETET) P3 – Universitatea Lucian Blaga din Sibiu		
A.2.4.2.2.	71-115-3/14.09.2007 – „Managementul performanțelor referitoare la fiabilitate, disponibilitate, mentenabilitate și siguranță pentru un sistem dispecer feroviar, aliniat la cerințele standardelor europene privind sistemele feroviare” - MANDIF, Programul 4 „Parteneriate în domenii prioritare”. Valoarea proiectului: 2.068.400 lei. Parteneri: CO - Universitatea POLITEHNICA din București – Centrul de Cercetarea, Proiectare, Service și Consulting în domeniul Telecomenzilor și Electronicii în Transporturi – (UPB-CEPETET) P1 – Transoft P2 – Aerofina P3 – AFER P4 – ATKINS, UK.	membru	6
A.2.4.2.2.	CEEX 160/09.2006 – „Managementul integrat al resurselor în transportul public local” - TRESMAN, Program Cercetare de Excelență. Valoarea proiectului: 1.700.000 lei. Parteneri: CO - Universitatea POLITEHNICA din București – Centrul de Cercetarea, Proiectare, Service și Consulting în domeniul Telecomenzilor și Electronicii în Transporturi – (UPB-CEPETET) P1 – SC SIAT S.A. P2 – Regia Autonomă de Transport București P3 – SC ASTER Consulting SRL P4 – ITS România	membru	4
A.2.4.2.2.	CEEX X2C25/09.2006 – „Servicii avansate de informare și ghidare pentru conducători auto și călători utilizând hărți digitale” – SAIGHID, Program Cercetare de Excelență. Valoarea proiectului: 130.778 lei. Coordonator: Organizația Română pentru Implementarea Sistemelor Inteligente de Transport ITS România. Autoritatea contractantă: SC IPA SA – Societatea pentru Cercetare, Proiectare și Producție de Echipamente și Instalații de Automatizare	membru	4
A.2.4.2.2.	CEEX X2C23/11.09.2006 - Managementul riscului în cadrul unui sistem de centralizare electronică a stațiilor de cale ferată – MaRis, Program Cercetare de Excelență. Valoarea proiectului: 1.498.600 lei. Parteneri: P1-CO – Universitatea POLITEHNICA din București – Centrul de Cercetarea, Proiectare, Service și Consulting în domeniul Telecomenzilor și Electronicii în Transporturi – (UPB-CEPETET) P2 – TT P3 – Transsoft P4 – Aerofina P5 – AFER	membru	4
A.2.4.2.2.	CEEX 53 - Sistem Informatic pentru administrarea on-line a traficului urban, suport pentru mobilitatea persoanelor în condiții de confort și siguranță, componentă a dezvoltării durabile în context european – MONITRAF, Program Cercetare de Excelență. Valoarea proiectului: Parteneri: P1-CO – SC ITC – Institutul pentru Tehnică de Calcul SA P2 – SC SIAT SA P3 – Universitatea POLITEHNICA din București – Centrul de Cercetarea, Proiectare, Service și Consulting în domeniul Telecomenzilor și Electronicii în Transporturi – (UPB-CEPETET) P4 – SSIB P5 – PMS	membru	6
A.2.4.2.2.	CEEX 121/15.09.2006 – „Soluții inovative destinate vehiculelor inteligente pentru modernizarea și dezvoltarea transportului public în concordanță cu cerințele de mobilitate urbană durabilă” – SMARTBUS, Program Cercetare de Excelență. Valoarea proiectului: 225.000 lei. Parteneri: P1-CO – SC ITC – Institutul pentru Tehnică de Calcul SA	membru	4

	P2 – SC IPA SA P3 – SC SIAT SA P4 – Universitatea POLITEHNICA din București – Centrul de Cercetarea, Proiectare, Service și Consulting în domeniul Telecomenzilor și Electronicii în Transporturi – (UPB-CEPETET) P5 – SC Software și Sisteme Informatice „Bucovina” SA		
A.2.4.2.2.	CEEX - 8/2005 – „Servicii integrate mobile de informare pentru cetățean, suport pentru accesul la rețeaua de transport public urban – tehnologii de asistare într-o societate bazată pe cunoaștere” – TRANSASIST, Program Cercetare de Excelență. Valoarea proiectului: 1.852.741,90 lei. Parteneri: P1-CO – SC ITC – Institutul pentru Tehnică de Calcul SA P2 – Societatea comercială pentru cercetare, proiectare și producție de echipamente și instalații de automatizare – SC IPA SA P3 – Universitatea POLITEHNICA din București – Centrul de Cercetarea, Proiectare, Service și Consulting în domeniul Telecomenzilor și Electronicii în Transporturi – (UPB-CEPETET) P4 – Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică - ICI	membru	6
A.2.4.2.2.	CEEX 45/03.10.2005 – „Creșterea siguranței intrinseci a infrastructurii de semnalizare rutieră în contextul armonizării cu normativele europene (Romanian Safe Routes)” – ROSARO, Program Cercetare de Excelență. Valoarea proiectului: 1.500.000 lei. Parteneri: CO - Universitatea POLITEHNICA din București – Centrul de Cercetarea, Proiectare, Service și Consulting în domeniul Telecomenzilor și Electronicii în Transporturi – (UPB-CEPETET) P1 - SC ITC – Institutul pentru Tehnică de Calcul SA P2 - SC SIAT SA P3 - SICOR	membru	6
A.2.4.2.2.	CEEX 14CEEX-I03/7.10.2005 – „Arhitectura Națională a Sistemelor Inteligente de Transport pentru Modul de Transport Rutier” – NARITS, Program Cercetare de Excelență. Valoarea proiectului: 1.550.000 lei. Parteneri: CO - Universitatea POLITEHNICA din București – Centrul de Cercetarea, Proiectare, Service și Consulting în domeniul Telecomenzilor și Electronicii în Transporturi – (UPB-CEPETET) P1 - SC SIAT SA P2 – ITS România P3 – Search Corporation P4 - SC ITC – Institutul pentru Tehnică de Calcul SA	membru	6
A.2.4.2.2.	CEEX 7/2005 – „Tehnologie informatică de simulare și analiză a fluxurilor de circulație urbană, suport pentru managementul traficului, componentă a dezvoltării durabile” - TRAFICSIM, Program Cercetare de Excelență. CEEX 2005-M1 / INFOSOC. Valoarea proiectului: 1.970.322,60 lei. Parteneri: P1-CO – SC ITC – Institutul pentru Tehnică de Calcul SA P2 – Societatea comercială pentru cercetare, proiectare și producție de echipamente și instalații de automatizare – SC IPA SA P3 – Universitatea POLITEHNICA din București – Centrul de Cercetarea, Proiectare, Service și Consulting în domeniul Telecomenzilor și Electronicii în Transporturi – (UPB-CEPETET) P4 – SC SIAT SA	membru	6
Total A 2.4.2.2			69
Total			859.42

Categoria A3 - Recunoașterea și impactul activității

Subcategorie	Denumire articol/prezentare	Punctaj	Citări ISI	Citări BDI	Alte citări
--------------	-----------------------------	---------	------------	------------	-------------

A 3.1.1. Citari in carti, reviste si volume ale unor manifestari stiintifice - cărți, ISI

A 3.1.1	„Manual RIS”, Dorin DUMITRESCU, Marius MINEA, Andrei GHEORGHIU s.a., Editura Nautica (cod CNCSIS 121), ISBN 978-606-8105-59-8	2.00	2		
	Mihai-Cosmin Niculescu, Marius Minea, „Developing a Single Window Integrated Platform for Multimodal Transport Management and Logistics”, Transportation Research Procedia, Volume 14, 2016, Pages 1453-1462, ISSN: 2352-1465 WOS: 000383251001055				
	Mihai-Cosmin Niculescu, Marius Minea, „Challenges in Developing WiFi Wide Coverage Access for River Information Services on the Danube River”, 2015 12th International Conference on Telecommunication in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services (TELSIKS) – proceedings of papers, pg. 141-144, IEEE Catalog Number: CFP15488-PRT, ISBN: 978-1-4673-7515-3, DOI: 10.1109/TELSKS.2015.7357756 WOS: 000380406700028				
A 3.1.1	SISTEME DE DIRIJARE A TRAFICULUI FERROVIAR – Îndrumar de laborator”, Marius MINEA Răzvan Andrei GHEORGHIU, Editura Politehnica Press, București, ISBN 978-606-515-099-7, cod CNCSIS 19	4.00	1		
	V.A. Stan, R.S. Timnea, „Power analysis over digital pulse fail-safe railway track circuit: C-4-64 railway protection”, Proceedings of the 2017 9th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), WOS: 000425865900127				
A 3.1.1	Gheorghiu, RA (Gheorghiu, Razvan Andrei); Iordache, V (Iordache, Valentin); Cormos, AC (Cormos, Angel Ciprian), „Analysis of the Possibility to Detect Road Vehicles via Bluetooth Technology”, SENSORS, Volume: 21 Issue: 21, Article Number: 7281, pg 1-17, DOI: 10.3390/s21217281, Publisher MDPI, ST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND, ISSN: 1424-8220	4.00	1		
	Nishiuchi, H and Nakano, S, „Factors Influencing the Accuracy of Directional Traffic Volume Estimation at Signalized Interaction Using Bluetooth MAC Address”, INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS RESEARCH, Volume 20, Issue 1, Page 212-222, DOI10.1007/s13177-021-00290-1, WOS: 000741211100001				
A 3.1.1	Maria Claudia SURUGIU, Ionel PETRESCU, Razvan Andrei GHEORGHIU, „Analysis of signal propagation in vehicular communications”. Procedia Engineering 12th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2109, Procedia Manufacturing, volume 46, pg. 754-759, ISSN: 1877-7058	4.00	1		
	Rahim, A and Malik, PK, „Analysis and design of fractal antenna for efficient communication network in vehicular model”, SUSTAINABLE COMPUTING-INFORMATICS & SYSTEMS, Volume 31, Article Number 100586, DOI10.1016/j.suscom.2021.100586, WOS: 000685534700006				
A 3.1.1	Razvan Andrei Gheorghiu, Valentin Alexandru Stan, Valentin Iordache and Dorin Buretea, „Usage of Bluetooth scanners to detect urban traffic”, Proceedings of the 11th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI 2019	4.00	1		
	Alshareef, A; Albeshri, A; (...); Mehmood, R, „Road Traffic Vehicle Detection and Tracking using Deep Learning with Custom- Collected and Public Datasets”, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE AND NETWORK SECURITY, Volume 20, Issue 11, Page 9-21, DOI10.22937/IJCSNS.2020.20.11.2, WOS: 000605021800002				
A 3.1.1	Gheorghiu, RA; Iordache, V, „Use of Energy Efficient Sensor Networks to Enhance Dynamic Data Gathering Systems: A Comparative Study between Bluetooth and ZigBee”, SENSORS, Volume: 18 Issue: 6, Article Number: 1801, pg 1-17, DOI: 10.3390/s18061801, Publisher MDPI, ST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND, ISSN: 1424-8220	24.00	6		

	Urkude, G and Pandey, M, „Contextual triple inference using a semantic reasoner rule to reduce the weight of semantically annotated data on fail-safe gateway for WSN”, JOURNAL OF AMBIENT INTELLIGENCE AND HUMANIZED COMPUTING, DOI10.1007/s12652-020-02836-9, Early Access JAN 2021, WOS: 000605558000001				
	Al-Rahamneh, A; Astrain, JJ; (...); Falcone, F, „Enabling Customizable Services for Multimodal Smart Mobility With City-Platforms”, IEEE ACCESS, Volume 9, Page 41628-41646, DOI10.1109/ACCESS.2021.3065412, Published 2021, WOS: 000633631000001				
	Wei Yang, Bo Wan, Xiaolei Qu, A Forward Collision Warning System using Driving Intention Recognition of the Front Vehicle and V2V Communication, in IEEE Access, vol. 8, pp. 11268-11278, 2020, IEEE Access PP(99):1-1, DOI: 10.1109/ACCESS.2020.2963854, WOS:000525406600049				
	Srikar Meka, Benedito Fonseca, Improving Route Selections in ZigBee Wireless Sensor Networks, December 2019, Sensors 20(1):164, DOI: 10.3390/s20010164, WOS:000510493100164				
	Huang, Shih-Chang, A Charging-Aware Multi-Mode Routing Protocol for Data Collection in Wireless Rechargeable Sensor Networks, August 2019, Sensors 19(15):164, DOI: 10.3390/s20010164, WOS:000483198900093				
	Fan Ding, Xiaoxuan Chen, Shanglu He, Guangming Shou, Zhen Zhang, Yang Zhou, Evaluation of a Wi-Fi Signal Based System for Freeway Traffic States Monitoring: An Exploratory Field Test, January 2019, Sensors 19(2):409, DOI: 10.3390/s19020409, WOS:000458569300192				
A 3.1.1	Răzvan Andrei Gheorghiu, Valentin Iordache, Marius Minea. „Messaging capabilities of V2I networks”. Procedia Engineering 11th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2107, Procedia Engineering, volume 22, pg. 476-484, ISSN: 1877-7058	8.00	3		
	Aza, A; Melendi, D; (...); Corcoba, V, „Bluetooth 5 performance analysis for inter-vehicular communications”, WIRELESS NETWORKS, Volume 28, Issue 1, Page 137-159, Special Issue SI, DOI10.1007/s11276-021-02830-9, WOS: 000719737900002				
	Ortiz, JCG; Silvestre-Blanes, J; (...); Tortajada, RP, „Feasibility of Bluetooth 5.0 connectionless communications for 12V applications”, 2020 25TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON EMERGING TECHNOLOGIES AND FACTORY AUTOMATION (ETFA), Book SeriesIEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation-ETFA, Page1119-1122, WOS: 000627406500156				
	Marzena BanachRafal Tomasz DlugoszRafal Tomasz Dlugosz, Techniques to Facilitate the Use of V2I Communication System as Support for Traffic Sign Recognition Algorithms, August 2019, DOI: 10.1109/MMAR.2019.8864646, Conference: 2019 24th International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics (MMAR), WOS:000556208300053				
A 3.1.1	Razvan Andrei Gheorghiu, Valentin Iordache, Maria Claudia Surugiu, Ionel Petrescu. „Assessment of signal propagation in vehicular communications for dynamic data collection systems”. Proceedings of 2017 IEEE 23rd International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), pg. 332-335, publisher IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA	4.00	2		
	Surugiu, MC; Gheorghiu, RA and Petrescu, I, „Signal propagation analysis for vehicle communications through tunnels”, PROCEEDINGS OF THE 2018 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ECAI), Book SeriesInternational				

	Conference on Electronics Computers and Artificial Intelligence, Published 2018, WOS: 000467734100035				
	Stancel Ion, Surugiu Maria Claudia, Petrescu Ionel, EFFECTIVE DATA TRANSMISSION THROUGH WIRELESS SENSOR NETWORKS IN ROAD TUNNELS FOR LARGE URBAN CLUSTERS, in INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRAFFIC AND TRANSPORT ENGINEERING (ICTTE 2018) Pages: 1025-1031 Published: 2018 , WOS:000542956800139				
A 3.1.1	Razvan Andrei GHEORGHIU, Angel Ciprian CORMOS, Valentin Alexandru STAN, Valentin IORDACHE. „Overview of network topologies for V2X communications”. Proceedings of the 9th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI 2017	4.00	2		
	Wei, SG; Yu, D; (...); Shu, WW, „Survey of connected automated vehicle perception mode: from autonomy to interaction”, IET INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS, Volume 13, Issue 3, Page 495-505, Special Issue SI, DOI10.1049/iet-its.2018.5239, WOS: 000461575400010				
	Haibin Zhang, Wanqing Tian, Jiajia Liu, „Improving EDCA for Efficient Channel Access in Vehicular Communications”, October 2018, IEEE Communications Magazine 56(10):72-77, DOI: 10.1109/MCOM.2018.1800121, WOS: 000447859300009				
A 3.1.1	Razvan Andrei Gheorghiu, Valentin Iordache, Angel Ciprian Cormos. „Analysis of handshake time for Bluetooth communications to be implemented in vehicular environments”. In proceedings of the 40th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP 2017), pg. 144-147, ISBN 978-1-5090-3982-1, published by Faculty of Electrical Engineering and Communication, Brno University of Technology, Technicka 3058/10, 616 00 Brno, Czech Republic, June 2017	5.33	2		
	Barnett, J; Gizinski, N; (...); Savolainen, P, „Automated Vehicles Sharing the Road: Surveying Detection and Localization of Pedalcyclists”, IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT VEHICLES, Volume 6, Issue 4, Page 649-664, DOI10.1109/TIV.2020.3046859, WOS: 000722000500007				
	Rojas, B; Bolanos, C; (...); Molina, JMM, „Fleet Management and Control System for Medium-Sized Cities Based in Intelligent Transportation Systems: From Review to Proposal in a City”, ELECTRONICS, Volume 9, Issue 9, Article Number 1383, DOI10.3390/electronics9091383, WOS: 000581309600001				
A 3.1.1	Razvan Andrei Gheorghiu, Valentin Iordache, Marius Minea, Angel Ciprian Cormos. „Bluetooth latency analysis for vehicular communications in a Wi-Fi noisy environment”. In proceedings of the 40th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP 2017), pg. 148-151, ISBN 978-1-5090-3982-1, published by Faculty of Electrical Engineering and Communication, Brno University of Technology, Technicka 3058/10, 616 00 Brno, Czech Republic, June 2017	8.00	4		
	Barnett, J; Gizinski, N; (...); Savolainen, P, „Automated Vehicles Sharing the Road: Surveying Detection and Localization of Pedalcyclists”, IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT VEHICLES, Volume 6, Issue 4, Page 649-664, DOI10.1109/TIV.2020.3046859, WOS: 000722000500007				
	Aza, A; Melendi, D; (...); Corcoba, V, „Bluetooth 5 performance analysis for inter-vehicular communications”, WIRELESS NETWORKS, Volume 28, Issue 1, Page 137-159, Special Issue SI, DOI10.1007/s11276-021-02830-9, WOS: 000719737900002				
	Yuya Minami, Ryohei Saka, Eitaro Kohno, Yoshiaki Kakuda, On the Effect of BLE Beacons on Fast Bluetooth Connection Establishment Scheme, Conference: 2019 Seventh International Symposium on Computing and Networking Workshops				

	(CANDARW), November 2019, DOI: 10.1109/CANDARW.2019.00012, WOS:000532701200005				
	Kawin Surakitbovorn, Juan Rivas-Davilla, „Design of a GaN-Based Wireless Power Transfer System at 13.56 MHz to Replace Conventional Wired Connection in a Vehicle”, Conference: 2018 International Power Electronics Conference (IPEC-Niigata 2018 – ECCE Asia), DOI: 10.23919/IPEC.2018.8507473, WOS: 000449328903127				
A 3.1.1	Valentin Iordache, Razvan Andrei Gheorghiu, Marius Minea, Angel Ciprian Cormos. „Field Testing of Bluetooth and ZigBee Technologies for Vehicle-to-Infrastructure Applications”. Proceedings of 2017 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED TECHNOLOGIES, SYSTEMS AND SERVICES IN TELECOMMUNICATIONS (TELSIKS), pp. 248-251, 2017	10.00	5		
	Altaf, I and Kaul, A, „Vulnerable road user safety: A systematic review and mesh-networking based vehicle ad hoc system using hybrid of neuro-fuzzy and genetic algorithms”, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS, Volume 34, Issue 13, Article Number 4907, DOI10.1002/dac.4907, WOS: 000670402500001				
	Nguyen, AQ; Tran, HA; (...); Dao, NP, “Implementation of a WiFi-based V2V-V2I Communication Unit for Low Speed Vehicles”, Proceedings International Conference on Advanced Technologies for Communications, Page79-82, Edited by: Bao, VNQ (Bao, VNQ) DOI10.1109/ATC52653.2021.9598224, WOS: 000788323300015				
	Rojas, B.; Bolaños, C.; Salazar-Cabrera, R.; Ramírez-González, G.; Pachón de la Cruz, Á.; Madrid Molina, J.M. Fleet Management and Control System for Medium-Sized Cities Based in Intelligent Transportation Systems: From Review to Proposal in a City. Electronics 2020, 9, 1383. https://doi.org/10.3390/electronics9091383 - WOS: 000581309600001				
	Malik, R. Q.; Alsattar, H. A.; Ramli, K. N.; et al, Mapping and Deep Analysis of Vehicle-to-Infrastructure Communication Systems: Coherent Taxonomy, Datasets, Evaluation and Performance Measurements, Motivations, Open Challenges, Recommendations, and Methodological Aspects, IEEE ACCESS Volume: 7 Pages: 126753-126772 Published: 2019, DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2927611, WOS:000487231700011				
	Fabio Arena, Giovanni Pau, An Overview of Vehicular Communications, January 2019, Future Internet 11(2):27, DOI: 10.3390/fi11020027, WOS:000460740900002				
A 3.1.1	Valentin Iordache, Razvan Andrei Gheorghiu, Marius Minea. „On the usability of Bluetooth in V2I based communications for extended infrastructure support”. Proceedings of 2017 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED TECHNOLOGIES, SYSTEMS AND SERVICES IN TELECOMMUNICATIONS (TELSIKS), pp. 287-290, 2017	8.00	3		
	Belhassen, H and Verney, E, „Proof of Concept of Vehicle to Infrastructure Power Line Communication Link for Tramway CCTV”, IEEE INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS MAGAZINE, Volume 13, Issue 3, Page 89-98, DOI10.1109/MITS.2019.2953507, Published2021, WOS: 000680471900009				
	Ortiz, JCG; Silvestre-Blanes, J; (...); Tortajada, RP, „Feasibility of Bluetooth 5.0 connectionless communications for 12V applications”, 2020 25TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON EMERGING TECHNOLOGIES AND FACTORY AUTOMATION (ETF), Book SeriesIEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation-ETF, Page1119-1122, WOS: 000627406500156				

	Landauer, Christopher, Degrees of Intimacy in SiSSy Systems: "How to Join a Team", June 2019, Proceedings of 2019 IEEE 4TH INTERNATIONAL WORKSHOPS ON FOUNDATIONS AND APPLICATIONS OF SELF* SYSTEMS (FAS*W 2019), DOI: 10.1109/FAS-W.2019.00017, WOS:000518905900004				
A 3.1.1	Valentin Iordache, Razvan Andrei Gheorghiu, Marius Minea. „Analysis of Interferences in Data Transmission for Wireless Communications Implemented in Vehicular Environments". In Proceedings of the Federated Conference on Computer Science and Information Systems pp. 849–852, ACSIS, Vol. 11, ISSN 2300-5963, DOI: 10.15439/2017F284	2.67	1		
	Luiz Oliveira, Joel Rodrigues, Sergei Arkadevich Kozlov, Ricardo Rabêlo, Victor Albuquerque, MAC Layer Protocols for Internet of Things: A Survey, January 2019, Future Internet 11(1):16, DOI: 10.3390/fi11010016, WOS:000459675400008				
A 3.1.1	Răzvan Andrei GHEORGHIU, Valentin IORDACHE, „Analysis of the possibility to implement ZigBee communications in road junctions", 10th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2106, Procedia Engineering, volume 181, pg. 489-495, ISSN: 1877-7058	4.00	1		
	Amiruddin Amir Anak Agung Putri RatnaRiri Fitri SariRiri Fitri Sari, „A testbed implementation of secure and lightweight privacy preservation mechanism using scrambled Fibonacci and XOR for ZigBee", TENCON 2017 - 2017 IEEE Region 10 Conference, DOI: 10.1109/TENCON.2017.8227979, TENCON 2017 - 2017 IEEE REGION 10 CONFERENCE Book Series: TENCON IEEE Region 10 Conference Proceedings Pages: 863-868, WOS: 000426330000151				
A 3.1.1	Valentin Alexandru STAN, Radu Serban TIMNEA, Razvan Andrei GHEORGHIU, „Overview of high reliable radio data infrastructures for public automation applications: LoRa networks", Proceedings of the 8th International Conference on ELECTRONICS, COMPUTERS and ARTIFICIAL INTELLIGENCE – ECAI-2016, ISBN 978-1-5090-2046-1	16.00	6		
	Luca Feltrin, Chiara Buratti, Enrico Vinciarelli, Roberto De Bonis, Roberto Verdone, „LoRaWAN: Evaluation of Link-and System-Level Performance", IEEE Internet of Things Journal (Early Access), 2018, IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL Volume: 5 Issue: 3 Special Issue: SI Pages: 2249-2258, WOS: 000435182100082				
	Tiago Davi Curi Busarello, Helmo Kelis Morales Paredes, José Antenor Pomilio, Marcelo Godoy Simoes, „Synergistic Operation between Battery Energy Storage and Photovoltaic Generator Systems to Assist Management of Microgrids", IET Generation Transmission & Distribution (impact factor 2.213), 2018, Online ISSN 1751-8695, DOI10.1049/iet-gtd.2018.0314, IET GENERATION TRANSMISSION & DISTRIBUTION Volume: 12 Issue: 12 Pages: 2944-2951, WOS: 000435653400014				
	Fabrizio J. Grión, Gabriel O. Petracca, Daniel F. Lipuma, Enrique R. Amigóm, „LoRa network coverage evaluation in urban and densely urban environment simulation and validation tests in Autonomous City of Buenos Aires", 2017 XVII Workshop on Information Processing and Control (RPIC), 2017, WOS: 000427184900085				
	Jan Slacik, Petr Mlynek, Radek Fajdiak, Jiri Misurec, „Equipment for power line communication based on single-carrier system for home automation system", Progress In Electromagnetics Research Symposium - Spring (PIERS), 2017, 2017 PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM - SPRING (PIERS) Pages: 1787-1792, WOS: 000427596701152				
	Alireza Ghasimonfared, Davide Righini, Francesco Marcuzzi, Andrea M. Tonello, „Development of a hybrid LoRa/G3-PLC IoT				

	sensing network: An application oriented approach", 2017 IEEE International Conference on Smart Grid Communications (SmartGridComm), 2017 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART GRID COMMUNICATIONS (SMARTGRIDCOMM) Book Series: International Conference on Smart Grid Communications Pages: 503-508, WOS: 000434797800083				
	P. Ferrari, A. Flammin, M. Rizzi, E. Sisinni, M. Gidlund, „On the evaluation of LoRaWAN virtual channels orthogonality for dense distributed systems", 2017 IEEE International Workshop on Measurement and Networking (M&N), DOI: 10.1109/IWMN.2017.8078371, indexat IEEE, 2017 IEEE INTERNATIONAL WORKSHOP ON MEASUREMENT AND NETWORKING (M&N) Pages: 85-90, WOS: 000426970300016				
A 3.1.1	Marius MINEA, Răzvan Andrei GHEORGHIU, „On the Connectivity of Vehicular Ad-Hoc Networks in Highway Scenarios", ICECOM 2016 - 22nd International Conference on Applied Electromagnetics and Communications, ICECom 2016, Conference Proceedings, pg. 115 – 120, publisher KoREMA - Croatian Society for Communications, Computing, Electronics, Measurement and Control; Unska 3, HR-10000 Zagreb, Croatia , ISBN 978-1-5090-4999-8	8.00	2		
	Marius Minea, „Cellular — Sensorless V2I — based traffic information and communications infrastructure: Case study for high class motorways", 2017 9th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 2017, DOI: 10.1109/ECAI.2017.8166418, WOS: 000425865900034				
	Marius Minea, „On the design of V2I communications architecture with reduced infrastructural set: Urban scenario", 2017 9th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 2017, DOI: 10.1109/ECAI.2017.8166409, WOS: 000425865900025				
A 3.1.1	Gheorghiu, Razvan Andrei; Iordache, Valentin, „Analysis of vehicle to infrastructure (V2I) communication efficiency using the ZigBee protocol", - ICTTE Belgrade 2016 - Proceedings of the Third International Conference on Traffic and Transport Engineering, pg. 173-181, publisher City Net Scientific Research Center Ltd. Belgrade, ISBN 978-86-916153-3-8	8.00	2		
	Marius Minea, „Cellular — Sensorless V2I — based traffic information and communications infrastructure: Case study for high class motorways", 2017 9th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 2017, DOI: 10.1109/ECAI.2017.8166418, WOS: 000425865900034				
	Marius Minea, „On the design of V2I communications architecture with reduced infrastructural set: Urban scenario", 2017 9th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 2017, DOI: 10.1109/ECAI.2017.8166409, WOS: 000425865900025				
A 3.1.1	GHEORGHIU Răzvan Andrei, SURUGU Maria Claudia, „Evaluation of public transport trips using mobile communications", 9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2015, Tg. Mureș, publicat în Procedia Technology Volume 22, 2016, Pages 884-888, Edited by Liviu MOLDOVAN, ISSN 2212-0173	4.00	1		
	Salazar-Cabrera, R; de la Cruz, AP and Molina, JMM, „Sustainable transit vehicle tracking service, using intelligent transportation system services and emerging communication technologies: A review", JOURNAL OF TRAFFIC AND TRANSPORTATION ENGINEERING-ENGLISH EDITION, Volume 7, Issue 6, Page 729-747, DOI10.1016/j.jtte.2020.07.003, PublishedDEC 2020, WOS: 000600055300001				
A 3.1.1	GHEORGHIU Razvan Andrei, STAN Valentin Alexandru, „On the communication network inside vehicles", Proceedings of the 2015	4.00	1		

	7th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), pg. WW-13 – WW-18, ISBN 978-1-4673-6646-5				
	Ion Nicolae Stancel, Maria Claudia Surugiu, „Fleet management system for truck platoons - Generating an optimum route in terms of fuel consumption”, International Conference Interdisciplinarity in Engineering 2016, Tg. Mureş, Procedia Engineering Volume 181, 2017, Pages 861–867, DOI: 10.1016/j.proeng.2017.02.478, indexat Elsevier, SCOPUS, 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE INTERDISCIPLINARITY IN ENGINEERING, INTER-ENG 2016 Book Series: Procedia Engineering Volume: 181 Pages: 861-867, WOS: 000404612700120				
A 3.1.1	Maria Claudia SURUGIU, Răzvan Andrei GHEORGHIU, Ionel PETRESCU, „Transmission of pollution data to traffic management systems using mobile sensors”, Buletinul UPB, seria C, vol. 77, nr. 3/2015, pg. 163-170, ISSN 2286-3540	4.00	1		
	Stancel Ion, Surugiu Maria Claudia, Petrescu Ionel, EFFECTIVE DATA TRANSMISSION THROUGH WIRELESS SENSOR NETWORKS IN ROAD TUNNELS FOR LARGE URBAN CLUSTERS, in INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRAFFIC AND TRANSPORT ENGINEERING (ICTTE 2018) Pages: 1025-1031 Published: 2018 , WOS:000542956800139				
A 3.1.1	Valentin Alexandru STAN, Radu Serban TIMNEA, Andrei Răzvan GHEORGHIU, Ilona COSTEA – „Radio Level network analysis for vehicle communications”, Buletinul UPB, seria C, vol. 77, nr. 4/2015, pg. 327-334, ISSN 2286-3540, Politehnica Press	4.00	2		
	V.A. Stan, R.S. Timnea, „Power analysis over digital pulse fail-safe railway track circuit: C-4-64 railway protection”, Proceedings of the 2017 9th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), WOS: 000425865900127				
	V.A. Stan, R.S. Timnea, „Intelligent self-configurable radio networks”, Proceedings of the 2015 7th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), pg. WW-7 - WW-12, ISBN 978-1-4673-6646-5, indexată ISI, WOS:000370971100083				
A 3.1.1	GHEORGHIU Razvan Andrei, STAN Valentin Alexandru, TIMNEA Radu Serban, „A method to calculate the benefits of urban traffic management system implementation”, Proceedings of the 2014 6th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), pg. 79-84, ISBN 978-1-4799-5478-0, WOS: 000380489500089	2.67	1		
	MC Surugiu, OV Barna, „Gather dynamic pollution data using mobile sensors”, Proceedings of the 2015 7th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), pg. P-9 - P-14, ISBN 978-1-4673-6646-5, WOS:000370971100108				
A 3.1.1	Cătălin DUMITRESCU, Ilona Mădălina COSTEA, Valentin Alexandru STAN, Andrei Răzvan GHEORGHIU, „Application of the wavelet transform in machine-learning”, Buletinul UPB, seria A, Vol. 76, Nr. 4, 2014, pag. 167 – 178, Politehnica Press, ISSN (print) : 1223-7027 / (online) 2286-3672, WOS:000346133600017	10.00	5		
	Dumitrescu, C; Costea, IM; (...); Semenescu, A, „Automatic Detection of K-Complexes Using the Cohen Class Recursiveness and Reallocation Method and Deep Neural Networks with EEG Signals”, SENSORS Volume 21, Issue 21, Article Number 7230, DOI10.3390/s21217230, WOS: 000719388200001				
	Minea, M; Dumitrescu, CM and Minea, VL, „Intelligent Network Applications Monitoring and Diagnosis Employing Software Sensing and Machine Learning Solutions”, SENSORS Volume 21, Issue 15, Article Number 5036, DOI10.3390/s21155036, WOS: 000682176000001				

	Singh, AK and Bhate, H, „Stochastic wavelets from minimizers of an uncertainty principle: An example”, INTERNATIONAL JOURNAL OF WAVELETS MULTIREOLUTION AND INFORMATION PROCESSING, Volume 18, Issue 6, Article Number 2050046. DOI10.1142/S0219691320500460, WOS: 000599931700012				
	Dumitrescu, C; Minea, M; (...); Semenescu, A, „Development of an Acoustic System for UAV Detection”, Sep 2020 SENSORS 20 (17), Article Number: 4870, DOI10.3390/s20174870, WOS: 000569742800001				
	V.A. Stan, R.S. Timnea, „Intelligent self-configurable radio networks”, Proceedings Of The 2015 7th International Conference On Electronics, Computers And Artificial Intelligence (ECAI), pg. WW-7 - WW-12, ISBN 978-1-4673-6646-5, WOS:000370971100083				
A 3.1.1	Gheorghiu R., Iordache V. and Cormos A. (2017). „Cooperative Communication Network for Adaptive Truck Platooning”. In Proceedings of the 3rd International Conference on Vehicle Technology and Intelligent Transport Systems - Volume 1: VEHITS, ISBN 978-989-758-242-4, pages 228-235. DOI: 10.5220/0006302402280235	2.67	1		
	Marius Minea, „Cellular — Sensorless V2I — based traffic information and communications infrastructure: Case study for high class motorways”, 2017 9th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 2017, DOI: 10.1109/ECAI.2017.8166418, WOS: 000425865900034				
A 3.1.1	Maria Claudia SURUGIU, Răzvan Andrei GHEORGHIU, Ionel PETRESCU, „Transmit pollution data to traffic management systems using mobile sensors”, ITS Romania Congress 2014 30 – 31 October 2014 Bucharest, Romania „15 years – The way to move”	2.67	1		
	MC Surugiu, OV Barna, „Gather dynamic pollution data using mobile sensors”, Proceedings of the 2015 7th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), pg. P-9 - P-14, ISBN 978-1-4673-6646-5, WOS:000370971100108				
A 3.1.1	Răzvan Andrei GHEORGHIU, Alexandru Valentin STAN, Radu Șerban TIMNEA, Angel Ciprian CORMOȘ, „Economic benefits of traffic reorganisation in cities”, 2013 Supply Chain Management for Efficient Consumer Response Conference (2013 SCM 4 ECR Conference)	2.00	1		
	Mohammad Abdul Salam – Benefit Estimation and Distribution Impact Assessment of Road Projects: A Critical Overview, 2015, ISBN (eBook) 9783668051218, ISBN (Book) 9783668051225, indexat Google Scholar				
A 3.1.1	Valentin IORDACHE, Angel Ciprian CORMOȘ, Florin Codruț NEMȚANU, Andrei Răzvan Gheorghiu, „The evaluation of a method for optimizing travel route cost on highways”, Proceedings of the 15th International Conference on Automatic Control, Modelling & Simulation (ACMOS 13), Brașov, Romania, June 1-3, 2013, page(s). 276 – 282, ISBN: 978-1-61804-189-0, ISSN 1790-5117	4.00	2		
	Florin Codruț NEMȚANU, Mădălina PAVEL, Dan GASPAR, Andreea MOCANU, „Logistics information system as an independent business: LIS as a service”, Entrepreneurs. Entrepreneurship: Challenges and Opportunities in the 21st Century, pg. 271-279, ed. Alexandra Zbucnea, ISBN (E-book): 978-606-749-241-5, WOS: 000411432000023				
	Marius Minea, „Cellular — Sensorless V2I — based traffic information and communications infrastructure: Case study for high class motorways”, 2017 9th International Conference on				

	Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 2017, DOI: 10.1109/ECAI.2017.8166418, WOS: 000425865900034				
	Total A 3.1.1	168.00	61.00	0.00	0.00
A 3.1.2. Citari in carti, reviste si volume ale unor manifestari stiintifice - BDI					
A 3.1.2	Răzvan Andrei Gheorghiu, Valentin Iordache, Marius Minea. „Messaging capabilities of V2I networks”. Procedia Engineering 11th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2107, Procedia Engineering, volume 22, pg. 476-484, ISSN: 1877-7058	5.33		4	
	Martínez A., Romo J., Cañibano E. (2021) Alternative Technologies for V2I Communication. In: Zachäus C., Meyer G. (eds) Intelligent System Solutions for Auto Mobility and Beyond. AMAA 2020. Lecture Notes in Mobility. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-65871-7_2				
	J. C. García Ortiz, J. Silvestre-Blanes, V. Sempere-Paya and R. P. Tortajada, "Feasibility of Bluetooth 5.0 connectionless communications for I2V applications," 2020 25th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA), 2020, pp. 1119-1122, doi: 10.1109/ETFA46521.2020.9211984				
	Martínez, A.; Cañibano, E.; Romo, J. Analysis of Low Cost Communication Technologies for V2I Applications. Appl. Sci. 2020, 10, 1249. https://doi.org/10.3390/app10041249				
	Dániel Tokody, Attila Albini, László Ady, Temesvári Zsolt Marcell, Zoltan Rajnai, „Kiberbiztonság az autóiparban - Automotive Cybersecurity”, Projects: Smart cityDynamics and Control of autonomous vehicles in the synergy of automated transport systems requirements, Bánki Közlemények, Vol 1 No 3 (2018), http://bk.bgk.uni-obuda.hu/index.php/BK/article/view/79				
A 3.1.2	Razvan Andrei GHEORGHIU, Angel Ciprian CORMOS, Valentin Alexandru STAN, Valentin IORDACHE. „Overview of network topologies for V2X communications”. Proceedings of the 9th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI 2017	2.00		2	
	Claudia Maria, Ion Stancel, Monitoring and warning system of a route based on roadside sensors in VANET, January 2019, DOI: 10.1016/j.promfg.2019.02.281, LicenseCC BY-NC-ND 4.0, Project: Monitoring and warning system of a route based on roadside sensors in VANET				
	Zeinab El-Rewini, Karthikeyan Sadatsharan, Daisy Selvaraj, Siby Jose Plathottam, Ranganathan Prakash, Cybersecurity challenges in vehicular communications, December 2019, Vehicular Communications 23:100214, DOI: 10.1016/j.vehcom.2019.100214				
A 3.1.1	Valentin Iordache, Razvan Andrei Gheorghiu, Marius Minea, Angel Ciprian Cormos. „Field Testing of Bluetooth and ZigBee Technologies for Vehicle-to-Infrastructure Applications”. Proceedings of 2017 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED TECHNOLOGIES, SYSTEMS AND SERVICES IN TELECOMMUNICATIONS (TELSIKS), pp. 248-251, 2017	3.00		3	
	R. Q. Malik, K. N. Ramli, Z. H. Kareem, M. I. Habelalmatee and H. Abbas, "A Review on Vehicle-to-Infrastructure Communication System: Requirement and Applications," 2020 3rd International Conference on Engineering Technology and its Applications (IICETA), 2020, pp. 159-163, doi: 10.1109/IICETA50496.2020.9318825				
	Rojas, B.; Bolaños, C.; Salazar-Cabrera, R.; Ramírez-González, G.; Pachón de la Cruz, Á.; Madrid Molina, J.M. Fleet Management and Control System for Medium-Sized Cities Based in Intelligent Transportation Systems: From Review to Proposal in a City. Electronics 2020, 9, 1383. https://doi.org/10.3390/electronics9091383				



	R. Q. Malik, A. A. Zaidan, B. B. Zaidan, K. N. Ramli, O. S. Albahri, Z. H. Kareem, H. A. Ameen, S. S. Garfan, A. Mohammed, R. A. Zaidan and M. M. Salih, „Novel Roadside Unit Positioning Framework in the Context of the Vehicle-to-Infrastructure Communication System Based on AHP — Entropy for Weighting and Borda — VIKOR for Uniform Ranking”, International Journal of Information Technology & Decision Making, ISSN (print): 0219-6220 ISSN (online): 1793-6845, February 2021, https://doi.org/10.1142/S0219622021500061				
A 3.1.2	Răzvan Andrei GHEORGHIU, Valentin IORDACHE, „Analysis of the possibility to implement ZigBee communications in road junctions”, 10th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2106, Procedia Engineering, volume 181, pg. 489-495, ISSN: 1877-7058	2.00		1	
	Dominique UrbaniEric Innocenti, Eric Innocenti, MARIELLE DELHOM et.al., „ A Smart System to Support Proximity Based Solidarity in Corsica SmartAngels”, Conference: Fifth International Conference on Advances in Computing, Communication and Information Technology - CCIT 2017, DOI10.15224/978-1-63248-131-3-45				
A 3.1.2	Maria Claudia SURUGIU, Răzvan Andrei GHEORGHIU, Oana Vasilica BARNA, „Environmental optimization of urban travel using mobile devices detection”, 10th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2106, Procedia Engineering, volume 181, pg. 853-860, ISSN: 1877-7058	1.33		1	
	Wittstock, R.; Teuteberg, F. (2018): „Transforming urban public mobility: A systematic literature review and directions for future research”; in: Proceedings zur Multikonferenz Wirtschaftsinformatik (MKWI) 2018, Lüneburg, Germany, 2018				
A 3.1.2	GHEORGHIU Razvan Andrei, TIMNEA Radu Serban, STAN Valentin Alexandru, BURETEA Laurentiu Dorin, „Simulation of traffic management systems using Arduino boards”, Proceedings of the 8th International Conference on ELECTRONICS, COMPUTERS and ARTIFICIAL INTELLIGENCE – ECAI-2016, ISBN 978-1-5090-2046-1	1.00		1	
	Sadman Hoque Sadi ; Shoilie Chakma, „Dynamic traffic management system via GPS tracking and localization”, 2017 IEEE International Conference on Antenna Innovations & Modern Technologies for Ground, Aircraft and Satellite Applications (iAIM), DOI: 10.1109/IAIM.2017.8402625				
A 3.1.2	Valentin Alexandru STAN, Radu Serban TIMNEA, Razvan Andrei GHEORGHIU, „Overview of high reliable radio data infrastructures for public automation applications: LoRa networks”, Proceedings of the 8th International Conference on ELECTRONICS, COMPUTERS and ARTIFICIAL INTELLIGENCE – ECAI-2016, ISBN 978-1-5090-2046-1	5.33		4	
	Mika Saari, Ahmad Muzaffar bin Baharudin, P Sillberg, Sami Hyrynsalmi, W Yan, „LoRa-A Survey of Recent Research Trends”, 2018 41th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO), 2018				
	Guillermo del Campo, Igor Gomez, Silvia Calatrava, Rocio Martinez and Asuncion Santamaria, „Power Distribution Monitoring Using LoRa: Coverage Analysis in Suburban Areas”, EWSN '18 Proceedings of the 2018 International Conference on Embedded Wireless Systems and Networks. Pages 233-238, ISBN: 978-0-9949886-2-1				
	Alexandru Lavric, Valentin Popa, „Internet of Things and LoRaTM Low-Power WideArea Networks Challenges”, ECAI 2017 - International Conference – 9th Edition Electronics, Computers and Artificial Intelligence 29 June -01 July, 2017, Targoviste, ROMÂNIA				

	José ignacio vega-luna, mario alberto lagos-acosta, gerardo salgado-guzmán, „Monitoreo de concentración de monóxido de carbono usando tecnología long-range - carbon monoxide concentration monitoring using long-rang technology”, INGENIUS Revista de Ciencia y Tecnología, num 18(2017), https://doi.org/10.17163/ings.n18.2017.09 , pISSN: 1390-650X / eISSN: 1390-860X, indexat EBSCO				
A 3.1.2	Razvan Andrei GHEORGHIU, Marius MINEA, „Energy-efficient Solution for Vehicle Prioritisation employing ZigBee V2I Communications”, 2016 International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE) – Conference Proceedings, pg. 610-615, ISBN 978-1-4673-8563-3	4.00		2	
	D.Allin Joe, Karthikumar R,P.Pavithra, „A low Power Wireless Interaction System using IFDMA in ZigBee Communication”, International Journal of Computer Sciences and Engineering, Volume-5, Issue-6, Jun 2017, pg. 244-248, E-ISSN: 2347-2693				
	Martins, Vanessa Alexandra Leal, „Utilização de bluetooth em sistemas de semáforos”, Jan-2018, Mestrado em Engenharia Eletrônica e Telecomunicações				
A 3.1.2	Gheorghiu R., Iordache V. and Cormos A. (2017). „Cooperative Communication Network for Adaptive Truck Platooning”. In Proceedings of the 3rd International Conference on Vehicle Technology and Intelligent Transport Systems - Volume 1: VEHITS, ISBN 978-989-758-242-4, pages 228-235. DOI: 10.5220/0006302402280235	4.00		3	
	Serio Agriesti; Paolo Gandini; Giovanna Marchionni; Valeria Paglino ; Marco Ponti; Luca Studer, „Evaluation Approach for a Combined Implementation of Day 1 C-ITS and Truck Platooning”, 2018 IEEE 87th Vehicular Technology Conference (VTC Spring), DOI: 10.1109/VTCSpring.2018.8417876				
	B. Ledbetter, S. Wehunt, M. A. Rahman and M. H. Manshaei, "LIPs: A Protocol for Leadership Incentives for Heterogeneous and Dynamic Platoons," 2019 IEEE 43rd Annual Computer Software and Applications Conference (COMPSAC), 2019, pp. 535-544, doi: 10.1109/COMPSAC.2019.00082				
	C. Landauer, "Degrees of Intimacy in SiSSy Systems "How to Join a Team"," 2019 IEEE 4th International Workshops on Foundations and Applications of Self* Systems (FAS*W), 2019, pp. 10-17, doi: 10.1109/FAS-W.2019.00017				
A 3.1.2	Valentin IORDACHE, Angel Ciprian CORMOȘ, Florin Codruț NEMȚANU, Andrei Răzvan Gheorghiu, „The evaluation of a method for optimizing travel route cost on highways”, Proceedings of the 15th International Conference on Automatic Control, Modelling & Simulation (ACMOS 13), Brașov, Romania, June 1-3, 2013, page(s). 276 – 282, ISBN: 978-1-61804-189-0, ISSN 1790-5117	1.00		1	
	Serio Angelo Agriesti, Paolo Gandini, Giovanna Marchionni, Valeria Paglino, Luca Studer, „Evaluation Approach for a Combined Implementation of Day 1 C-ITS and Truck Platooning”, DOI: 10.1109/VTCSpring.2018.8417876, Conference: 2018 IEEE 87th Vehicular Technology Conference (VTC Spring)				
A 3.1.2	GHEORGHIU Razvan Andrei, STAN Valentin Alexandru, „On the communication network inside vehicles”, Proceedings of the 2015 7th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), pg. WW-13 – WW-18, ISBN 978-1-4673-6646-5, WOS: 000370971100084	2.00		1	
	Ion Nicolae Stancel, Maria Claudia Surugiu, „Fleet management system for truck platoons - Generating an optimum route in terms of fuel consumption”, International Conference Interdisciplinarity in Engineering, Procedia Engineering Volume 181, 2017, Pages 861–867, DOI: 10.1016/j.proeng.2017.02.478, indexat Elsevier				

A 3.1.2	Răzvan Andrei Gheorghiu, Iulian Bădescu, Radu Șerban Timnea, „Infrastructure to vehicle communications using inductive loops”, WSEAS Transactions on Communications, ISSN / E-ISSN: 1109-2742 / 2224-2864, Volume 13, 2014, Art. #66, pp. 596-605	1.33		1	
	P. Colonna, A. Perruccio, N. Berloco, P. Intini, V. Ranieri, PROPOSAL OF A NEW METHOD TO ANALYZE THE ROAD SAFETY CONDITIONS RELATED TO FRICTION, INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMS APPLICATIONS, ENGINEERING & DEVELOPMENT Volume 10, 2016, , pg. 87-96, ISSN 2074-1308, indexat Google Scholar				
A 3.1.2	Răzvan Andrei GHEORGHIU, Marius MINEA, „New technologies for powering public transport vehicles”, 10th International Conference on Applied and Theoretical Electric - ICATE 2010, Craiova, Annals of the University of Craiova, Electrical Engineering series, No. 34, 2010, pag. 156-161, ISSN 1842-4805	2.00		1	
	Solomon Gossa, „Analysis of Third Rail Technology for 750 V DC Power Feeder Light Railway Transportation: Case Study of AALRT”, A Thesis Submitted to Addis Ababa University, Addis Ababa Institute of Technology, June 2016, indexat Google Scholar				
A 3.1.2	Corneliu Mihail ALEXANDRESCU, Marius MINEA, Razvan Andrei GHEORGHIU, „RoSaRo – a platform for Increasing the Intrinsic Reliability of Road Signaling Infrastructure”, CONFERENCE „EXCELLENCE RESEARCH - A WAY TO INNOVATION” (CEEX 2008), Volume 1, pp. 45-1 – 45-6, ISSN 1844-7890, Brașov, Romania	2.67		2	
	M. Minea, R.S. Timnea, G. Stan. Integrated Platform for Road Traffic Safety Data Collection and Information Management. The Fifth International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology (ICCGI) Proceedings, Valencia, Spain, IEEE Explore, INSPEC Accession Number: 11648810, DOI: 10.1109/ICCGI.2010.23 Pp. 54-59, 2010, indexat IEEE Explore				
	Marius Minea, Radu Șerban Timnea, Carmen Eleonora Stan Ana-Maria Martin Andrei Iancu Dan Dumitrescu, Traffic management solution to improve the fluency of traffic flow, road safety and security in urban areas, REVISTA ROMÂNĂ DE AUTOMATICĂ July-December 2010 Volume XXIII Number 1 ISSN 1454-9077, indexat Google Scholar				
A 3.1.2	Carmen Eleonora STAN, Neculai VACEANU, Ana Maria MARTIN, Vasilica CARAS, Dan DUMITRESCU, Andrei IANCU–SC ITC SA; Marius MINEA, Andrei GHEORGHIU, Tudor POPA–UPB CEPETET; Adrian ESANU, SC SIAT SA; Lucian LOBONT, Carmen PURCAR–ULB SIBIU, „On line road traffic monitoring system aimed for safety and mobility in crowded urban areas and for the improvement of the quality of life - SAFETRAFF”, CONFERINȚA „ITS ROMANIA 2009 CONFERENCE & ECALL WORKSHOP”, Ed. Cartea Românească, ISBN 978-606-501-026-0, București, 14-15 May 2009	0.67		2	
	M. Minea, R.S. Timnea, G. Stan. Integrated Platform for Road Traffic Safety Data Collection and Information Management. The Fifth International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology (ICCGI) Proceedings, Valencia, Spain, IEEE Explore, INSPEC Accession Number: 11648810, DOI: 10.1109/ICCGI.2010.23 Pp. 54-59, 2010, indexat IEEE Explore				
	Marius Minea, Radu Șerban Timnea, Carmen Eleonora Stan Ana-Maria Martin Andrei Iancu Dan Dumitrescu, Traffic management solution to improve the fluency of traffic flow, road safety and security in urban areas, REVISTA ROMÂNĂ DE AUTOMATICĂ July-December 2010 Volume XXIII Number 1 ISSN 1454-9077, indexat Google Scholar				
Total A 3.1.2		37.67	0.00	29.00	0.00
		Total A 3.1	205.67		
Subcategorii	Denumire				Punctaj

A 3.2. Membru in colectivele de redactie sau comitete stiintifice ale revistelor indexate ISI, chair, co-chair sau membru in comitetele de organizare a manifestarilor stiintifice internationale indexate ISI

A3.2	Membru al comitetului tehnic al 12th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI 2020	10.00
A3.2	Membru al comitetului tehnic al 11th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI 2019	10.00
A3.2	Membru al comitetului tehnic al 10th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI 2018, June 28 – 30, 2018	10.00
A3.2	Membru al comitetului tehnic al 8th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI 2016, June 30 – July 02, 2016	10.00
Total A 3.2		40.00

A 3.3. Membru in colectivele de redactie sau comitete stiintifice ale revistelor indexate BDI, chair, co-chair sau membru in comitetele de organizare a manifestarilor stiintifice indexate BDI

Subcategorie	Denumire	Punctaj	Bază de date
A 3.3	Membru al comitetului tehnic al International Seminar on Machine Learning, Optimization and Data Science (ISMODE 2022)	6.00	IEEE
A 3.3	Membru al comitetului tehnic al 4th Annual International Conference on Control, Automation and Electrical Systems (ICCAES 2021)	6.00	IEEE
A 3.3	Membru al comitetului tehnic al THE 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATICS AND COMPUTATIONAL SCIENCES (ICiCoS 2020)	6.00	IEEE
A 3.3	Membru al comitetului tehnic al International Seminar on Research of Information Technology and Intelligent Systems (ISRITI 2020)	6.00	IEEE
A 3.3	Membru al comitetului tehnic de program al INTERNATIONAL SEMINAR ON RESEARCH OF INFORMATION TECHNOLOGY AND INTELLIGENT SYSTEMS (ISRITI 2019)	6.00	IEEE
A 3.3	Membru al comitetului tehnic de program al International Conference on Information Technology, Information Systems, and electrocal Engineering (ICITISEE 2019)	6.00	IEEE
A 3.3	Membru al comitetului tehnic de program al International Conference on Electronics Representation and Algorithm (ICERA 2019)	6.00	IEEE
A 3.3	Membru al comitetului stiintific al International Conference on Future Network Systems and Security 2018 (FNSS 2019)	6.00	Springer
A 3.3	Membru al comitetului tehnic de program al International Conference on Computer Applications & Information Security (ICCAIS 2019)	6.00	IEEE
A 3.3	Membru al comitetului de program al International Conference on Information and Communications Technology (ICOIACT) 2019	6.00	IEEE
A 3.3	Membru al comitetului tehnic al THE 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATICS AND COMPUTATIONAL SCIENCES (ICiCoS 2019)	6.00	IEEE
A 3.3	Membru al comitetului tehnic al International Seminar on Research of information Technology and intelligent Systems (ISRITI 2018)	6.00	IEEE
A 3.3	Membru al comitetului stiintific al International Conference on Future Network Systems and Security 2018 (FNSS 2018)	6.00	Springer
A 3.3	Membru al comitetului tehnic al THE 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATICS AND COMPUTATIONAL SCIENCES (ICiCoS 2018)	6.00	IEEE
A 3.3	Membru al comitetului de program al International Conference on Information and Communications Technology (ICOIACT) 2018	6.00	IEEE
A 3.3	Membru al comitetului tehnic de program al International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics (ICACCI 2018)	6.00	IEEE
A 3.3	Membru al comitetului tehnic al RTUWO 2017 : Advances in Wireless and Optical Communications, Nov 2, 2017 - Nov 3, 2017, Riga, Latvia	6.00	IEEE
A 3.3	Membru al comitetului stiintific al International Conference on Future Network Systems and Security 2017 (FNSS 2017)	6.00	Springer
A 3.3	Membru al comitetului stiintific al International Conference on Future Network Systems and Security 2016 (FNSS 2016)	6.00	Springer
Total A 3.3		114.00	
Subcategorie	Denumire	Punctaj	
A 3.4			

	Total A 3.4	0
	Total A3	359.67





Universitatea POLITEHNICA din București

Splaiul Independenței, Nr. 313, Sector 6, Cod Poștal 060042, București

Tel. +40 214029233/34; Fax +40 214029148

CONTRACT INDIVIDUAL DE MUNCĂ

încheiat și înregistrat sub nr. 1851 C 129.09.2017 în Registrul General de
Evidență a Salariaților

A. Părțile contractului

Angajator Universitatea Politehnica din București, cu sediul în Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, București, Cod Fiscal 4183199, Telefon +40 214029233/34, reprezentată legal prin Domnul **Mihnea COSTOIU**, în calitate de Rector,

Și

Salariat Domnul **GHEORGHIU Răzvan-Andrei**, domiciliat în Mun. București, Sector 6, Cal. Crângași, Nr. 25, Bl. 20, Sc. 4, Et. 2, Ap. 120, posesor al cărții de identitate Seria RD, Nr. 629122, eliberată de S.P.C.E.P. S6 biroul nr. 1, la data de 14.07.2009, CNP 1790814433028,

am încheiat prezentul Contract Individual de Muncă în următoarele condiții, asupra cărora am convenit:

B. Obiectul contractului

Îl constituie îndeplinirea atribuțiilor și efectuarea activităților desfășurate în cadrul proiectului de cercetare: **“HiReach, H2020-MG-2017-SingleStage-INEA, nr. 769819”**.

C. Durata contractului

Durata contractului este **determinată**, de la data de 03.10.2017 până la data de 30.09.2020.

D. Locul de muncă

Activitatea se desfășoară la sediul Universității Politehnica din București.

E. Felul muncii

Funcția în cadrul proiectului este de **Director Proiect**, cod COR 122313.

www.upb.ro

CUI/CIF 4183199 / 28.06.1993

Email: resurse.umane@upb.ro;

salarizare@upb.ro

1

PROIECT HI-REACH

CONTRACT INDIVIDUAL DE MUNCA

incheiat si inregistrat sub nr. 79/02.05.2022 în registrul general de evidenta a salariatilor

A. Partile contractului

Angajator – persoana juridica INTELIGENT CONVERGENT SOLUTIONS cu sediul social in str. Washington nr. 39, ap. 1, P, sect 1, București și punctul de lucru în Orașul Bolintin-Vale, str. Poarta Luncii nr.91, jud. Giurgiu, înregistrata la Registrul Comertului cu nr. J40/6223/2005, cod fiscal 43280133, telefon 0213326021, reprezentata legal prin IONITĂ TEODOR - CRISTIAN, in calitate de ADMINISTRATOR,
si

Salariatul, domnul **GHEORGHIU RAZVAN-ANDREI**, CNP 1790814433028, domiciliat în BUCURESTI str. Calea Crangasi nr. 25 bl. 20 sc. 4 et. 2 ap. 120, încadrat cu functia **Director proiect**, posesor al cartii de identitate seria **RK nr. 388829**, eliberata de SPCEP Sector 6 la data **26.07.2019**, având autorizatie de munca/permis de sedere in scop de munca seria nr. din data, am incheiat prezentul contract individual de munca in urmatoarele conditii asupra carora am convenit:

B. Obiectul contractului: prestarea muncii și plata salariului.

C. Durata contractului:

a) nedeterminata, salariatul/salariata urmand sa inceapa activitatea la data de

b) determinată, pe perioada cuprinsă între data de **03.05.2022** și data de **28.02.2024**.

D. Locul de munca

1. Activitatea se desfasoara la (sectie/atelier/birou/serviciu/compartiment etc.) punctul de lucru din Orașul Bolintin-Vale, str. Poarta Luncii nr.91.

2. In lipsa unui loc de munca fix salariatul va desfasura activitatea astfel:

E. Felul muncii

Functia/meseria: Director proiect, cod: **122313** conform Clasificarii ocupatiilor din Romania.

F. Atribuțiile postului

Atribuțiile postului sunt prevăzute in fisa postului, anexa la contractul individual de muncă.

F1. Criteriile de evaluare a activitatii profesionale a salariatului:

Adaptabilitate, asumarea responsabilităților, capacitatea de a rezolva problemele, capacitatea de implementare, capacitatea de autoperfecționare și de valorificare a experienței dobândite, capacitatea de analiză și sinteză, creativitate și spirit de inițiativă, capacitatea de planificare și

PROIECT SMART-HUB





Platformă inovativă pentru managementul serviciilor orășele inteligente – SMAI

Proiect cofinanțat de UNIUNEA EUROPEANĂ din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate POSDRU





Obiective

PROIECT TEHNOLOGIC INOVATIV PT REGIUNI MAI PUTIN DEZVOLTATE (Fara Bucuresti-Ilfov)

Axa Prioritară

Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor
Operațiunea

Stimularea cererii întreprinderilor pentru inovare prin proiecte CDI derulate de întreprinderi individual sau în parteneriat cu institute de CD și universități, în scopul inovării de procese și de produse în sectoarele economice care prezintă potențial de creștere

Schema de ajutor de stat

FINANȚAREA ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI INOVARE (CDI) ȘI A INVESTIȚIILOR ÎN CDI PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL COMPETITIVITATE (POC)





ADEVERINȚĂ

Prin prezenta se atestă faptul că domnul **GHEORGHIU Răzvan Andrei**, CNP 1790814433028, angajat al Universității Politehnica din București, în cadrul Facultății de Transporturi, Departamentul de Telecomenzi și Electronică în Transporturi, a participat în cadrul Centrului de Cercetare, Proiectare, Execuție, Service și Consulting în Domeniul Telecomenzilor și Electronicii în Transporturi (CEPETET) la următoarele proiecte naționale, în calitate de membru:

Proiectul	Funcția	Perioada	Durata (ani)
72-213/01.10.2008 – „Noi concepte, servicii și arhitecturi de informare și management al traficului de nave și al transportului pe ape interioare, amonizate cu tendințele europene” – RIS-COSAR , Programul 4 „Parteneriate în domenii prioritare”.	cercetător	2008 - 2011	2
71-018-2/14.09.2007 – „Sistem on-line de monitorizare a traficului rutier pentru asigurarea siguranței și fluenței circulației în aglomerații urbane și îmbunătățirea calității vieții” - SAFETraff , Programul 4 „Parteneriate în domenii prioritare”.	cercetător	2007 - 2010	3
71-115-3/14.09.2007 – „Managementul performanțelor referitoare la fiabilitate, disponibilitate, mentenabilitate și siguranță pentru un sistem dispecer feroviar, aliniat la cerințele standardelor europene privind sistemele feroviare” - MANDIF , Programul 4 „Parteneriate în domenii prioritare”.	cercetător	2007 - 2010	3
CEEX 160/09.2006 – „Managementul integrat al resurselor în transportul public local” - TRESMAN , Program Cercetare de Excelență.	cercetător	2006 - 2008	2
CEEX X2C25/09.2006 – „Servicii avansate de informare și ghidare pentru conducători auto și călători utilizând hărți digitale” – SAIGHID , Program Cercetare de Excelență.	cercetător	2006 - 2008	2
CEEX X2C23/11.09.2006 - Managementul riscului în cadrul unui sistem de centralizare electronică a stațiilor de cale ferată – MaRis , Program Cercetare de Excelență.	cercetător	2006 - 2008	2
CEEX 53 - Sistem Informatic pentru administrarea on-line a traficului urban, suport pentru mobilitatea persoanelor în condiții de confort și siguranță, componentă a dezvoltării durabile în context european – MONITRAF , Program Cercetare de Excelență.	cercetător	2006 - 2008	3
CEEX 121/15.09.2006 – „Soluții inovative destinate vehiculelor inteligente pentru modernizarea și dezvoltarea transportului public în concordanță cu cerințele de mobilitate urbană durabilă” – SMARTBUS , Program Cercetare de Excelență.	cercetător	2006 - 2008	2
CEEX - 8/2005 – „Servicii integrate mobile de informare pentru cetățean, suport pentru accesul la rețeaua de transport public urban – tehnologii de asistare într-o societate bazată pe cunoaștere” – TRANSASIST , Program Cercetare de Excelență.	cercetător	2005 - 2008	3
CEEX 45/03.10.2005 – „Creșterea siguranței intrinseci a infrastructurii de semnalizare rutieră în contextul armonizării cu normativele europene (Romanian Safe Routes)” – ROSARO , Program Cercetare de Excelență.	cercetător	2005 - 2008	3
CEEX 14CEEX-I03/7.10.2005 – „Arhitectura Națională a Sistemelor Inteligente de Transport pentru Modul de Transport Rutier” – NARITS , Program Cercetare de Excelență.	cercetător	2005 - 2008	3
CEEX 7/2005 – „Tehnologie informatică de simulare și analiză a fluxurilor de circulație urbană, suport pentru managementul traficului, componentă a dezvoltării durabile” - TRAFICSIM , Program Cercetare de Excelență. CEEX 2005-M1 / INFOSOC.	cercetător	2005 - 2008	3

Director CEPETET
Conf. Dr. Ing. Marius Ivinica



București, Splaiul Independenței Nr. 313, Sector 6, cod 060042, Sala JE 008 Facultatea Transporturi
Tel.: 021-402.96.53 Tel./Fax: 021-411.70.39 email: cepetet@eltrans.pub.ro

PROIECT TRESMAN