


**INFORMAȚII PERSONALE**

	Nume / Prenume	<b>Zadobrischi Eduard</b>		
	Adresă	Str. Universitatii 13, 720229 Suceava, Romania, 720229, Suceava, România		
	Telefon / E-mail	<b>(+40) 0747944345</b> <a href="mailto:eduard.zadobrischi@usm.ro">eduard.zadobrischi@usm.ro</a>		
	Website	<a href="http://www.eduardzadobrischi.usv.ro">www.eduardzadobrischi.usv.ro</a>		
	Profil Google Scholar	<a href="#">Zadobrischi Eduard – Google Scholar</a>		
	Data nașterii	19/07/1991	Naționalitate	română

**EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

Perioada	<b>20/02/2025 – în prezent</b>		
Funcția sau postul ocupat	<b>Șef lucrări universitar</b>		
Numele și adresa angajatorului	<b>Universitatea „Stefan cel Mare”, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor</b>		
Tipul sau sectorul de activitate	Educație și cercetare		
Activități și responsabilități principale	Susținerea de acitivități didactice și de cercetare. Discipline susținute: Design de interfețe; Sisteme telematice pentru transporturi rutiere; Analiza datelor digitale, Analiza datelor Big Data; Telematică rutieră; Editare în limbaje web (HTML și CSS);		

Perioada	<b>01/10/2020 – 20/02/2025</b>		
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent universitar</b>		
Numele și adresa angajatorului	<b>Universitatea „Stefan cel Mare”, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor</b>		
Tipul sau sectorul de activitate	Educație și cercetare		
Activități și responsabilități principale	Susținerea de acitivități didactice și de cercetare. Discipline susținute: Grafică asistată de calculator, Design de interfețe, Analiza datelor digitale, Metode Numerice.		

Perioada	<b>01/12/2023 – în prezent</b>		
Funcția sau postul ocupat	<b>Director general</b>		
Numele și adresa angajatorului	<b>Ecap Manager S.R.L</b>		
Tipul sau sectorul de activitate	Software & Automatizare & eCommerce		
Activități și responsabilități principale	Definirea și implementarea strategiri de afaceri, coordonarea echipei executive, supravegherea dezvoltării produselor și serviciilor, gestionarea relațiilor cu investitorii, clienții și partenerii strategici, asigurarea creșterii sustenabile și profitabilitații companiei pe piața de automatizare și eCommerce		

Perioada	<b>01/01/2019 – 16/11/2022</b>		
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent cercetare științific în învățământul superior</b>		
Numele și adresa angajatorului	<b>Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</b>		
Tipul sau sectorul de activitate	Educație și cercetare		
Activități și responsabilități principale	Carsafe – Dezvoltarea de sisteme de comunicații mixte RF-VLC. Proiectarea de arhitecturi și module pentru siguranță activă și pasivă.		

Perioada	<b>01/04/2018 – 01/12/2019</b>		
Funcția sau postul ocupat	<b>Business Development &amp; Web Developer</b>		
Numele și adresa angajatorului	<b>P.F.A - Askor LTD Țara: Regatul Unit</b>		
Tipul sau sectorul de activitate	Software		
Activități și responsabilități principale	Dezvoltarea de sisteme integrate de gestiune și management. Proiectarea și dezvoltarea de aplicații web. Crearea de aplicații WMS. Dezvoltare web		

Perioada	<b>01/12/2017 – 30/08/2018</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Sales and marketing department manager - Web Developer</b>
Numele și adresa angajatorului	<b>Main Software Solution</b>
Tipul sau sectorul de activitate	Software
Activități și responsabilități principale	Proiectarea și gestionarea aplicațiilor web, realizarea de materiale promoționale și campanii de marketing, B2B, servicii de conținut și optimizare

Perioada	<b>15/02/2017 – 15/03/2018</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Web Developer &amp; Business Development Manager &amp; QA Testing</b>
Numele și adresa angajatorului	<b>ID Connect &amp; 4 Each BVBA</b>
Tipul sau sectorul de activitate	Software (Outsourcing - Antwerp/Iași)
Activități și responsabilități principale	Dezvoltare web, crearea și testarea interfețelor grafice .Net, C# MVC, Angular, React Js, crearea și testarea aplicațiilor de automatizare industrială, crearea de materiale grafice și implementarea de arhitecturi software

Perioada	<b>01/04/2016 – 30/01/2017</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Inginer specialist în tehnologie hardware &amp; software</b>
Numele și adresa angajatorului	<b>Xerox – Heralds/DocumentX</b>
Tipul sau sectorul de activitate	IT&C
Activități și responsabilități principale	Implementarea de soluții hardware și software, mentenanță echipamente de calcul, implementarea de interfețe utilizator dedicate serviciilor de printare securizată, rețelistică, mentenanță echipamente de printare, implementarea de soluții SmartSchool.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	<b>01/10/2018 – 20/09/2023</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Doctor - Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologii Informaționale</b>
Calificativ obținut	<b>Summa cum laude</b>
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	<b>Universitatea „Stefan cel Mare”, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor</b>

Perioada	<b>01/11/2018 – 24/11/2018</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>GPBL Program - Certificare privind stagiul de formare universitară</b>
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	<b>Shibaura Institute of Technology</b>

Perioada	<b>01/10/2014 – 30/07/2016</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Master - Știința și Ingineria Calculatoarelor</b>
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	<b>Universitatea „Stefan cel Mare”, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor</b>

Perioada	<b>01/10/2010 – 30/07/2014</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Inginer - Calculatoare și Tehnologia Informației</b>
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	<b>Universitatea „Stefan cel Mare”, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor</b>

Perioada	<b>15/09/2006 – 15/06/2010</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Operator - Analist Programator</b>
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	<b>Liceul Teoretic "N.Iorga" Botoșani</b>

## COMPETENTE PERSONALE

<p>Competențe de comunicare</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Capacitatea de a rezolva probleme, comunicare și relaționarea cu clienții, dar și cu personalul contractual;</li> <li>◦ Coordonator în managementul proiectelor, inițiator și coordonator;</li> <li>◦ Abilități de organizare și gestionare portofoliu clienți servicii software, ofertare, planificare, realizare machete de cost;</li> <li>◦ Claritate și coerență în exprimare, capacitatea de a transmite informații complexe într-un mod structurat și accesibil.</li> <li>◦ Adaptarea limbajului și a stilului de comunicare în funcție de studenți, colegi, parteneri de cercetare sau publicul larg.</li> <li>◦ Atenție la nevoile interlocutorilor, înțelegerea și reformularea ideilor acestora.</li> <li>◦ Argumentare logică și riguroasă – folosirea raționamentelor solide, susținute de dovezi, în discuții științifice sau administrative.</li> <li>◦ Feedback constructiv prin comentarii clare, respectuoase și utile, mai ales în evaluarea studenților sau colaboratorilor.</li> <li>◦ Experiență în planificarea activităților din cadrul companiilor, programarea și repartizarea task-urilor zilnice/săptămânale/lunare.</li> <li>◦ Evaluarea activității angajaților și raportarea privind eficiența în cadrul proiectelor.</li> </ul>
<p>Competențe organizaționale / manageriale</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Capacitatea de a planifica, organiza și coordona proiectele de automatizare și implementare (ERP&amp;WMS), monitorizarea și asigurarea termenelor și obiectivelor stabilite;</li> <li>◦ Abilitatea de a motiva și de a coordona echipele de dezvoltare, ingineri și specialiști în vederea obținerii arhitecturilor software solicitate de către clienți;</li> <li>◦ Competențe în definirea și executarea strategiilor de afaceri care aliniează obiectivele tehnologice cu cele comerciale, maximizând valoarea oferită clienților;</li> <li>◦ Abilități de gestionare a relațiilor cu clienții și partenerii, asigurând comunicarea eficientă, satisfacția acestora și loialitatea pe termen lung;</li> <li>◦ Coordonarea departamentului de marketing și expunerea imaginii companiei într-o manieră cât mai profesionistă în vederea scalării și către piețele din țările vecine;</li> <li>◦ Administrarea și gestionarea bugetelor/investițiilor și identificarea de noi surse de venit în vederea scalării companiei.</li> <li>◦ Capacitatea de a interpreta datele financiare și operaționale pentru a lua decizii informate și pentru a îmbunătăți procesele interne.</li> </ul>
<p>Competențe și aptitudini sociale</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Capacitatea de a lucra eficient în echipă, de a împărtăși idei și de a contribui la atingerea obiectivelor comune.</li> <li>◦ Înțelegerea și respectarea diversității de opinii, valori și contexte culturale ale studenților și colegilor.</li> <li>◦ Abilitatea de a stabili relații profesionale bazate pe respect, claritate și încredere reciprocă.</li> <li>◦ Capacitatea de a media situații tensionate și de a găsi soluții echilibrate și constructive.</li> <li>◦ Flexibilitate în interacțiunea cu persoane din medii și generații diferite, în contexte formale și informale.</li> <li>◦ Abilitatea de a inspira, motiva și ghida colegii sau studenții către performanță și colaborare.</li> </ul>
<p>Competențe digitale</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Abilitatea de a conecta și sincroniza diverse sisteme ERP (Enterprise Resource Planning) cu platforme eCommerce, asigurând fluxuri de lucru automatizate și eficiente, care reduc erorile și economisesc timp;</li> <li>◦ Competența de a dezvolta și personaliza soluții software folosind diverse limbaje de programare și instrumente tehnologice, pentru a răspunde specific cerințelor de afaceri și integrare;</li> <li>◦ Expertiza în gestionarea bazelor de date, inclusiv organizarea, stocarea și recuperarea datelor, pentru a asigura accesul rapid și securizat la informațiile critice necesare pentru funcționarea zilnică;</li> <li>◦ Capacitatea de a utiliza și gestiona soluții de cloud computing</li> </ul>

	<p>pentru stocarea datelor și pentru administrarea sistemelor, inclusiv realizarea de backup-uri și planuri de recuperare în caz de dezastru;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Identificarea și implementarea de proiecte de finanțare și dezvoltare în domeniul IT&amp;C, cercetare;</li> <li>◦ Gestionarea activităților zilnice prin soluții AI de automatizare și operaționalizarea task-urilor repetitive.</li> </ul>
--	--

Limbi străine cunoscute Engleză	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Nivelul	B2	B2	B1	B1	B1

Limbi străine cunoscute Engleză	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Nivelul	B2	B1	A2	A2	A2

## INFORMATII SUPLIMENTARE

<b>Publicații</b>	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri internaționale	<b>1</b>
	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri naționale	
	Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI	<b>36</b>
	Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate ISI (ne-cotate ISI)	<b>2</b>
	Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate în baze de date internaționale (altele decât ISI)	
	Alte lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință (neraportate la categoriile anterioare)	
<b>Invenții</b>	Brevete acordate de Oficii Internaționale de Brevetare	
	Brevete acordate de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci	
	Cereri de brevete înregistrate la Oficii Internaționale de Brevetare	<b>1</b>
	Cereri de brevete înregistrate la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci	

<b>Contracte de cercetare și transfer tehnologic</b>	Câștigate prin competiție internațională	
	Câștigate prin competiție națională	
	Cu terți	
<b>Granturi didactice</b>	Câștigate prin competiție internațională	
	Câștigate prin competiție națională	
	Cu terți	

<b>Publicații și brevete premiate</b>	Premii acordate de organizații internaționale	
	Premii acordate de organizații naționale	
	Premii acordate de organizații cu caracter regional sau local, terți	
<b>Alte distincții</b>	Distincții acordate de organizații internaționale	
	Distincții acordate de organizații naționale	
	Distincții acordate de organizații cu caracter regional sau local, terți	

**Anexe:** Liste de lucrări, invenții, proiecte și distincții (*integral sau selecție*)

<b>Proiecte</b>	<p><b>NetZeroCities</b> Centrul de Competență NetZeRoCities, finanțat de Uniunea Europeană—NextGenerationEU și Guvernul României, în cadrul Planului Național de Recuperare și Reziliență pentru România, contractul nr. 760007/30.12.2022 cu Ministerul Cercetării, Inovării și</p>	
-----------------	--	--

	<p>Digitalizării din România, prin proiectul de cercetare specific P4— Smart Mobility and Infrastructure. www.netzerocities.upb.ro</p>	
	<p><b>Light4Blind</b> Lumină pentru orbi: Sistem de asistență a persoanelor nevăzătoare bazat pe tehnologia comunicațiilor prin lumină vizibilă (Light4Blind) Program PN III: P2 - Creșterea competitivității economiei românești prin CDI Tip proiect: Proiect experimental demonstrativ (PED) Nr. contract: 692PED /2022 Durata contractului: 21.06.2022 – 20.06.2024 Valoare totală a contractului: 598.795,00 lei www.vlc.usv.ro/light4blind/</p>	
	<p><b>C2C-VLC</b> Conexiuni între automobile prin intermediul comunicațiilor prin lumină vizibilă. Program PN III: Programul P1 - Dezvoltarea sistemului național de CD Tip proiect: Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE). Nr. contract: TE10/2022 Durata contractului: 27.04.2022 – 26.04.2024 Valoare totală a contractului: 449.997,00 lei www.vlc.usv.ro/c2c-vlc/</p>	
	<p><b>IVLC-ADR Nord-Est</b> Tehnologie inteligentă de comunicare a luminii vizibile pentru siguranța activă a mașinii și asistența șoferului (IVLC) www.adrnordest.ro</p>	
	<p><b>DECIDE - POCU / 380/6/13/125031</b> DECIDE – Dezvoltare prin educație antreprenorială și cercetare inovativă doctorală și postdoctorală. www.decide.usv.ro</p>	
	<p><b>AutoVLC-R</b> Dezvoltarea de sisteme adaptive de comunicații auto cu funcții de măsurare a distanței între autovehicule, bazat pe tehnologii prin lumină vizibilă. PN-III-P3-3.1-PM-RO-FR-2019-0282 www.vlc.usv.ro/autovlc-r/</p>	
	<p><b>CarSafe</b> Proiect Complex PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0917, "Platformă hibridă de comunicații prin lumină vizibilă și realitate augmentată pentru dezvoltarea de sisteme inteligente de asistență și siguranță activă a autovehiculelor", contract nr. 21PCCDI/2018. Proiect Finanțat de Ministerul Cercetării și Inovării, Programul PN-III, Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2 - Performanță Instituțională Proiecte Complexe realizate în consorții CDI. Valoarea totală a contractului: 4.325.472,00 LEI www.cv.utcluj.ro/carsafe/</p>	

### LISTA PUBLICAȚIILOR (2019 – 2025)

2025

1. Merging Visible Light Communications and Smart Lighting: A Prototype with Integrated Dimming for Energy-Efficient Indoor Environments and Beyond  
C. Beguni, E. Zadobrischi, A.-M. Căilean *Sensors*, 25 (19), 6046
2. Strengthening Road Safety and Mobility at the Urban Level with the Aim of Digitizing and Shaping Smart Cities Through Emerging Vehicular Communications C-V2X, DSRC, and VLC  
E. Zadobrischi, C.-M. Beguni, A.-M. Căilean *Electronics*, 14 (2)

3. Traffic and Vehicle Management in Roundabouts Through Systems Based on Dedicated Short-Range Communications and Visible Light Communications E. Zadobrischi *Electronics*, 14 (2), 317

## □ 2024

4. The Scale-Up of E-Commerce in Romania Generated by the Pandemic, Automation, and Artificial Intelligence A. Nistor, E. Zadobrischi *Telecom*, 5 (3), 680–705
5. A Comprehensive Survey on Emerging Assistive Technologies for Visually Impaired Persons: Lighting the Path with Visible Light Communications and Artificial Intelligence Innovations A. Lavric, C. Beguni, E. Zadobrischi, A.-M. Căilean, S.-A. Avătămăniței *Sensors*, 24 (15), 4834
6. Enhancing Scalability of C-V2X and DSRC Vehicular Communication Protocols with LoRa 2.4 GHz in the Scenario of Urban Traffic Systems E. Zadobrischi, Ș. Havriliuc *Electronics*, 13 (14), 2845
7. Lighting Efficiency: Using Visible Light Communications Technology for Enhanced Energy Management in Built Environment and Beyond A.-M. Căilean, S.-A. Avătămăniței, C. Beguni, E. Zadobrischi, M. Dimian *Int. Conf. on Development and Application Systems (DAS 2024)*
8. Digital Transformation of the Transport Sector Towards Smart and Sustainable Mobility M. Dimian, E. Zadobrischi, A. Căilean, C. Beguni, S.-A. Avătămăniței, P. Pașcu In *Digital Transformation: Technology, Tools, and Studies*, Springer, pp. 215–237

## □ 2023

9. Visible Light Communications-Based Assistance System for the Blind and Visually Impaired: Design, Implementation, and Intensive Experimental Evaluation in a Real-Life Situation A.-M. Căilean, S.-A. Avătămăniței, C. Beguni, E. Zadobrischi, M. Dimian et al. *Sensors*, 23 (23), 9406
10. Introducing a New Paradigm in Visible Light Communications: Light Distribution with Optical Fibers A.-M. Căilean, C. Beguni, S.-A. Avătămăniței, E. Zadobrischi et al. *TELFOR 2023*
11. Increasing Vehicular Visible Light Communications Range Based on LED Current Overdriving: Experimental Demonstration in Outdoor Conditions C. Beguni, A.-M. Căilean, S.-A. Avătămăniței, E. Zadobrischi, A.-D. Potorac *TELFOR 2023*
12. Experimental Demonstration of a Visible Light Communications System Based on Binary Frequency-Shift Keying Modulation: A New Step Toward Improved Noise Resilience C. Beguni, A. Done, A.-M. Căilean, S.-A. Avătămăniței, E. Zadobrischi *Sensors*, 23 (11), 5001
13. Increasing Vehicular Visible Light Communications Range Based on LED Current Overdriving and Variable Pulse Position Modulation: Concept and Experimental Validation C. Beguni et al. *Sensors*, 23 (7), 3656
14. The Concept Regarding Vehicular Communications Based on Visible Light Communication and the IoT E. Zadobrischi *Electronics*, 12 (6), 1359
15. Experimental Demonstration of a Visible Light Communications Crosswalk Assistance System C. Beguni, E. Zadobrischi, S.-A. Avătămăniței, A.-M. Căilean *ISETC 2022 (2023 pub.)*
16. Hybrid Wireless Vehicular Communications and Information Technologies for Vehicle Safety and Driver Assistance M. Dimian, A. Căilean, E. Zadobrischi, L. Cosovanu, C. Beguni et al. *Electronics, Communications and Computing*, 26–26

## □ 2022

17. Utility of Sharing Economy Principles in the Development of Applications Dedicated to Construction Cost Estimation A. Sfichi, E. Zadobrischi, N. Sfichi, M. Bădeliță, M. Medrihan *Future Internet*, 15 (1), 2
18. The Consumption Analysis of Economic Media at the Regional Level in a Developing Country A. Nistor, E. Zadobrischi *Sustainability*, 14 (23), 16140
19. Applied Study of the Fluidization Model of Logistics Transportation through the Prism of the Impact Generated on the Environment E. Zadobrischi, M. Negru *Sensors*, 22 (23), 9255
20. Experimental Demonstration of a Visible Light Communications Crosswalk Assistance System C. Beguni, E. Zadobrischi, S.-A. Avătămăniței, A.-M. Căilean *ISETC 2022*, 1–4
21. Intelligent Traffic Monitoring through Heterogeneous and Autonomous Networks Dedicated to Traffic Automation E. Zadobrischi *Sensors*, 22 (20), 7861
22. In-Vehicle Visible Light Communications Data Transmission System Using Optical Fiber Distributed Light: Implementation and Experimental Evaluation C. Beguni et al. *Sensors*, 22 (18), 6738

23. The Influence of Fake News on Social Media: Analysis and Verification of Web Content during the COVID-19 Pandemic by Advanced ML Methods and NLP A. Nistor, E. Zadobrischi *Sustainability*, 14 (17), 10466
24. Utility of Designing Intelligent Algorithms to Streamline E-Commerce Operations and Construction Costs Estimates by Applying Principles of Sharing Economy: Coestim A. Sfichi, N. Sfichi, M. Bădeliță, M. Medrihan, E. Zadobrischi *Telecom*, 3 (3), 484–503
25. Analysis and Estimation of Economic Influence of IoT and Telecommunication in Regional Media Based on Evolution and Electronic Markets in Romania A. Nistor, E. Zadobrischi *Telecom*, 3 (1), 195–217
26. Analysis and Experiment of Wireless Optical Communications in Applications Dedicated to Mobile Devices with Applicability in the Field of Road and Pedestrian Safety E. Zadobrischi *Sensors*, 22 (3), 1023

## □ 2021

27. The Utility of DSRC and V2X in Road Safety Applications and Intelligent Parking: Similarities, Differences, and the Future of Vehicular Communication E. Zadobrischi, M. Dimian, M. Negru *Sensors*, 21 (21), 7237
28. Inter-Urban Analysis of Pedestrian and Drivers through a Vehicular Network Based on Hybrid Communications Embedded in a Portable Car System and Advanced Image Processing Technologies E. Zadobrischi, M. Dimian *Remote Sensing*, 13 (7), 1234
29. Vehicular Communications Utility in Road Safety Applications: A Step Toward Self-Aware Intelligent Traffic Systems E. Zadobrischi, M. Dimian *Symmetry*, 13 (3), 438

## □ 2020

30. Unified Road Infrastructure Safety System Using Visible Light Communication L.-M. Cosovanu, E. Zadobrischi, M. Dimian, E. Plascencia *TELFOR 2020*
31. Detection of Emotional States Through the Facial Expressions of Drivers Embedded in a Portable System Dedicated to Vehicles E. Zadobrischi, L.-M. Cosovanu, M. Negru, M. Dimian *TELFOR 2020*
32. Benefits of a Portable Warning System Adaptable to Vehicles Dedicated for Seat Belts Detection E. Zadobrischi, L.-M. Cosovanu, M. Dimian *ICSTCC 2020*
33. Optical Amplification on Automotive VLC Applications L.-M. Cosovanu, E. Zadobrischi, M. Dimian *ICSTCC 2020*
34. Traffic Flow Density Model and Dynamic Traffic Congestion Model Simulation Based on Practice Case with Vehicle Network and System Traffic Intelligent Communication E. Zadobrischi, L.-M. Cosovanu, M. Dimian *Symmetry*, 12 (7), 1172
35. System Prototype Proposed for Vehicle Communications Based on VLC-RF Technologies Adaptable on Infrastructure E. Zadobrischi *DAS 2020*
36. Pedestrian Detection Based on TensorFlow YOLOv3 Embedded in a Portable System Adaptable to Vehicles E. Zadobrischi, M. Negru *DAS 2020*

## □ 2019

- Toward a Mixed Visible Light Communications and Ranging System for Automotive Applications C. Beguni, S.-A. Avătămăniței, A.-M. Căilean, E. Zadobrischi, M. Dimian et al. *ISEEE 2019*
- Complementary Radiofrequency and Visible Light Systems for Indoor and Vehicular Communications E. Zadobrischi, L.-M. Cosovanu, S.-A. Avătămăniței, A.-M. Căilean *ICSTCC 2019*
- Toward a Hybrid Vehicle Communication Platform Based on VLC and DSRC Technologies E. Zadobrischi, S. Avătămăniței, A.-M. Căilean, M. Dimian, M. Negru *ICCP 2019*
- Intensive Testing of Infrastructure-to-Vehicle Visible Light Communications in Real Outdoor Scenario: Evaluation of a 50 Meters Link in Direct Sun Exposure S.-A. Avătămăniței, A.-M. Căilean, E. Zadobrischi, A. Done, M. Dimian, V. Popa *Global LIFI Congress 2019*

Data: 01.10.2025

Semnătura

