

LISTA PUBLICAȚIILOR REZULTATE ÎN URMA CERCETĂRII DOCTORALE, PUBLICATE SAU ACCEPTATE SPRE PUBLICARE, SUB AFILIERE UPT

Ing. Răzvan-Cătălin MICLEA student doctorand

1. Lucrări științifice publicate în reviste indexate Web of Science-WoS (ISI)

1. Based on the decision of filing a patent application on 10.10.2016 a European patent application has been filed, and it has been published on 11.04.2018

Link:

https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?DB=EPODOC&II=7&ND=3&adjacent=true&locale=en_EP&FT=D&date=20180411&CC=EP&NR=3305580A1&KC=A1

2. Vlad-Ilie Ungureanu, **Răzvan-Cătălin Miclea**, Adrian Korodi, Ioan Silea, "A Novel Approach against Sun Glare to Enhance Driver Safety"

Published in: Applied Sciences. 2020; 10(9):3032 (in the Intelligence Systems and Sensors collection)

Publisher: MDPI

DOI <https://doi.org/10.3390/app10093032>

Published in: 2020

WOS: 000535541900045

2. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate Web of Science-WoS (ISI) Proceedings

1. **Răzvan-Cătălin Miclea**, Ioan Silea, "Visibility Detection in Foggy Environment"

Published in: 2015 20th International Conference on Control Systems and Computer Science, Pages 959-964

Publisher: IEEE

Date and Location of Conference: 27-29 May 2015 Bucharest, Romania

Pages 959-964

DOI 10.1109/CSCS.2015.56

INSPEC Accession Number: 15397774

Published in: 2016

WOS: 000380375200140

2. Ioan Silea, **Răzvan-Cătălin Miclea**, Florin Alexa, "System for visibility distance estimation in fog conditions based on light sources and visual acuity"

Published in: 2016 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR), pages 233-238

Publisher: IEEE

Date and Location of Conference: 19-21 May 2016, Cluj, Romania

INSPEC Accession Number: 16107975

DOI: 10.1109/AQTR.2016.7501323

Published in: 2016

WOS: 000390997900039

3 **Răzvan-Cătălin Miclea**, Ioan Silea, Florin Sandru, "Digital Sunshade Using Head-up Display"

Published in: Advances in Intelligent Systems and Computing book series (AISC, volume 633), pages 3-11

Publisher: Springer, Cham

Date and Location of Conference: 24-25 August 2016, Arad, Romania

DOI: 10.1007/978-3-319-62521-8_1

Published in: 2018

WOS: 000433138300001

4. Florin-Daniel Sandru, Sorin Nanu, Ioan Silea, **Răzvan-Cătălin Miclea**, "Kalman and Butterworth filtering for GNSS/INS data"

Published in: 12th IEEE International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), pages 256-260

Publisher: IEEE

Date and Location of Conference: 27-28 Oct. 2016, Timisoara, Romania

INSPEC Accession Number: 16540790
DOI: 10.1109/ISETC.2016.7781106
Published in: 2016
WOS: 000390717800057

5. Vlad-Ilie Ungureanu, Bianca-Alexandra Truțiu, Ioan Silea, Paul Negîrla, Cristian Zimbru, **Răzvan-Cătălin Miclea**, "Automatic mapping of a room using LIDAR-based measuring sensor", Published in: The 22nd International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS22)

Publisher: IEEE

Date and Location of Conference: 28-30 May 2019, Bucharest

INSPEC Accession Number:

DOI: 10.1109/CSCS.2019.00123

Published in: 2019

WOS: 000491270300116

3. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate indexate BDI (cu specificarea BDI)

4. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate BDI (cu specificarea BDI)

5. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings) din străinătate

6. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice

1. **Miclea Razvan-Catalin**, Silea Ioan, Dughir Ciprian, "Experimental Model for validation of anti-fog technologies",

Published in: SECOND INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON IT, TOURISM, ECONOMICS, MANAGEMENT AND AGRICULTURE - ITEMA 2017, pages 914-922

Date and Location of Conference: 26 Oct. 2017, Budapest, Hungary

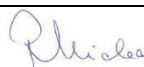
2. Florin-Daniel Sandru, Ioan Silea, **Răzvan-Cătălin Miclea**, "LoRa® based multi-sensor system for heavy-duty vehicle detection in restricted areas",

Published in: 1st International Conference on Computational Methods and Applications in Engineering ICCMAE 2018, 23-26 mai 2018, Timisoara, Romania

DOI: 10.1051/itmconf/20192903005

3. **Răzvan-Cătălin Miclea**, Ioan Silea, Florin Alexa, Ciprian Dughir "Visibility Enhancement and Fog detection – solutions presented in recent scientific papers", *Accepted*, 5th ICICT 2020 (Proceedings by Springer), February 2020, London, United Kingdom

Data: 23.09.2020

AVIZAT, Conducător științific	ÎNTOCMIT, Student doctorand
Prof.univ.dr.ing. Ioan SILEA	ing. Razvan-Cătălin MICLEA 

ANEXE atașate obligatorii

A) Pentru Lucrări publicate indexate din Web of Science-WoS (ISI) (secțiunile 1-2), cu indicarea *WoS number* ex. WOS:000316957600003.

i) *Extras listat din Web of Science cu lucrări indexate (ISI)*.

B) Pentru Lucrări nepublicate, trimise la Reviste indexate Web of Science (ISI) și acceptate final (secțiunea 1):

i) *Accept final de publicare trimis de editor*,

ii) *Dovada indexării revistei (valoare factor impact recent)*.

Lucrările se vor regăsi la secțiunea 1, cu mențiunea la finalul referinței – (*acceptată spre publicare*).

C) Pentru Lucrări publicate în Proceedings de conferințe care nu apar încă indexate în Web of Science (ISI), dar cu lucrări indexate la conferința anterioară (secțiunea 2):

i) Extras listat din Web of Science (ISI) care atestă că lucrările conferinței anterioare au fost indexate,

ii) Copertă și Cuprins Proceedings sau Program conferință cu evidențierea lucrării în speță.

Lucrările se vor regăsi la secțiunea 2 cu mențiunea la final referinței – (în curs de indexare WoS; conferința anterioare (- ex. 2015) indexată WoS).

D) Pentru Lucrări publicate în alte BDI (secțiunile 3-4):

i) Extrase listate din alte BDI cu lucrări publicate indexate, specifice domeniului de doctorat, cu specificarea BDI la finalul referinței (Ex. BDI: Scopus, IEEE Xplore, ScienceDirect, SpringerLink).