

Activitatea de cercetare științifică la Universitatea ”Tibiscus” - perioada 2002-2018 -

Conf. univ.dr. ing. Dan Laurențiu Lacrămă

I Teza de doctorat

Contribuții la recunoașterea caracterelor alfanumerice scrise de mână,
susținută în 20.11.1998 la Universitatea ”Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații

II Publicații

2.Lucrări în proceeding ISI

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Numele conferinței	Volum	An	Obs.
1.	Dan L. Lacrămă , Loredana Vișcu Florentina Pinte	Artificial Intelligence Development Trends	International Symposium of Research and Applications in Psychology 25 th Edition (SICAP)	Acceptată	2019	
2.	Dan L. Lacrămă , Florin Alexa, Florentina Pinte, Tiberiu M. Karnyanszky	Brain – Machine Interfaces in the Context of Artificial Intelligence Development	14th Symposium on Neural Network and Applications (NEUREL), Belgrad Serbia	Proceedings of the 13th Seminar on Neural Network Applications in Electrical Engineering	2018	
3.	Dan L. Lacrămă , Florentina Pinte, Tiberiu M. Karnyanszky, Florin Alexa	Expert System for Infrared Heating Panel Optimization	25th Telecommunication Forum TELFOR 2017 Belgrade R. Serbia 21- 22.11.2017	Proceedings of the IEEE Conference on 22nd Telecommunications Forum,	2017	
4.	Dan L. Lacrămă , Loredana Vișcu	Biological Neural Networks - base for Artificial Neural Nets	International Symposium of Research and Applications in Psychology 24 th Edition (SICAP)	Proceedings of the 24th International Symposium of Research and Applications in Psychology	2017	
5.	Dan L. Lacrămă , Loredana Vișcu, Cornelia Anghel Drugarin	Artificial vs Natural Neural Nets	13th Symposium on Neural Network and Applications (NEUREL), Belgrad Serbia	Proceedings of the 13th Seminar on Neural Network Applications in Electrical Engineering	2016	
6.	Dan L. Lacrămă , Florentina Pinte, Tiberiu M. Karnyanszky	Computer Aided Analysis of Projective Tests	12th Symposium on Neural Network and Applications (NEUREL), Belgrad Serbia	Proceedings of the 12th Seminar on Neural Network Applications in Electrical Engineering -	2014	
7.	Dan L. Lacrămă , Florentina Pinte, Tiberiu M. Karnyanszky, Corneliu Toma	Automatic Pre- processing of Images for Tree Drawing Test	TELFOR IEEE Conference on 21st Telecommunications Forum Belgrad, Serbia,	Proceedings of the IEEE Conference on 21st Telecommunications Forum, pp 502-505.	2013	
8.	Dan L. Lacrămă , Florentina Pinte, Tiberiu M. Karnyanszky	Dimensioning The Heating System for Residential Buildings Using Neural networks	NEUREL 2012-The 11 th Seminar on Neural Network Applications in Electrical Engineering Belgrad, Serbia	Proceedings of NEUREL 2012-The 11 th Seminar on Neural Network Applications in Electrical Engineering	2012	
9.	Dan L. Lacrămă Vasile Gherhes, Florin Alexa, Tiberiu M. Karnyanszky	Automatic Survey Processing Using a MLP Neural Net	NEUREL 2010, the 10 th Seminar on Neural Network Applications in Electrical Engineering Belgrade, Serbia	Proceedings of the 10 th Seminar on Neural Network Applications in Electrical Engineering	2010	
10.	Tiberiu Marius Karnyanszky, Alexandra E. Fortiș, Ovidiu Crista, Dan L. Lacrămă	Computer Aided Management of the Teaching Staff Assessment	The 6th International Seminar on the Quality Management in Higher Education	Proceedings of the 6th International Seminar on the Quality Management in Higher Education pp. 87-90	2010	

11.	Dan L. Lăcrămă , Vasile Gherheș, Tiberiu M. Karnyanszky	Automatic Evaluation Of Tests Using Pattern Recognition Techniques	The 6th International Seminar on the Quality Management in Higher Education	Proceedings of the 6th International Seminar on the Quality Management in Higher Education pp.99-102	2010	
12.	Dan L. Lăcrămă , Tiberiu M. Karnyanszky	Optimized Neural network for the stainless steel processing parameters selection	NEUREL 2004, the seventh Seminar on Neural Network Applications in Electrical Engineering	Proceedings of the seventh Seminar on Neural Network Applications in Electrical Engineering pp.55-60	2004	
13.	Dan L. Lăcrămă , Tiberiu M. Karnyanszky	Expert system for students' testing and evaluation	3rd International Seminar on Quality Management in Higher Education,	Proceedings of the 3rd International Seminar on Quality Management in Higher Education pp. 239-242	2004	

3. Lucrări în publicații BDI

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Numele revistei/baza de date	An	Pag.
1.	Dan L. Lăcrămă , Florentin Pinte, Tiberiu M. Karnyanszky, Florin Alexa	Computer Aided TDT Interpretation	Proceedings of the 19th International Conference on Computers. /WSEAS	2015	6 pag
2.	Florin Alexa, Dan L. Lăcrămă , Florentina Pinte, Tiberiu M. Karnyanszky,	Low Cost Home Management System	Proceedings of the 19th International Conference on Computers. /WSEAS	2015	6 pag
3.	Florentina Pinte, Dan L. Lăcrămă , Corina Musuroi	Automatic Pre-Classification Of Baum Test Images	Proceedings of the 17th International Conference on Computers. WSEAS Press, pp. 65-68	2013	4 pag
4.	Dan L. Lăcrămă , Florentina Pinte, Florin Alexa	Improved Structuring Element for Handwriting and Hand Printed Characters Skeleton	Proceedings of the 16th International Conference on Computers. WSEAS Press, pp. 163-166	2012	4 pag
5.	Tiberiu M. Karnyanszky, Dan L. Lăcrămă , Simona A. Apostol	Computer Aided Assessment of Students' Satisfaction Regarding the Educational Process	„E” Era & Higher Education, Proceedings of the 7 th International Conference Quality Management in Higher Education, Austrian Computer Society	2012	10 pag.
6.	Dan L. Lăcrămă , Florin Alexa	Optimised Homotropic Structuring Element for Handwriting Characters Skeleton	Proceedings of the 8th International Conference on Computational Intelligence, Man-Machine systems and cybernetics, WSEAS press pp.164-167	2011	6 pag.
7.	Tiberiu M. Karnyanszky, Dan L. Lăcrămă , Florin Alexa	Survey's Automatic Evaluation	ISMAC	2010	6 pag.
8.	Dan L. Lăcrămă Ioan Snep	Flexible frontiers for text division into rows	Analele Universității “Tibiscus”, Seria Informatică / B Vol 7, fasc. 1, 199-204	2009	6 pag.
9.	Tiberiu M. Karnyanszky Dan L. Lăcrămă , Luca Lucian, Iacob Ioana	Teacher's Evaluation – a component of Quality Assessment System	Analele Universității “Tibiscus”, Seria Informatică / B Vol 6, fasc. 1, 107-112	2008	6 pag.
10.	Dan L. Lăcrămă, Florin Alexa, Adriana Balta	Real-time Texture Error Detection	Analele Universității “Tibiscus”, Seria Informatică / B Vol 6, fasc. 1, 127-134	2008	6 pag.

4. Lucrări în reviste B+, B.

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Numele revistei/ Cotația CNCSIS	An	Vol. nr., pag.
1	Florin Alexa, Dan L. Lăcrămă , Alexandra E. Fortiș, Florentina Pinte	Using Human Features to obtain 3D Effect in Television	Solution-Based Medical Informatics/B	2010	Vol 31, pp. 241-246
2	Florin Alexa, Dan L. Lăcrămă , Alexandra E. Fortiș, Florentina Pinte	Flexible Word Division into Characters	Збірник наукових праць Національного гірничого університету	2009	Vol.33, nr.1 pp.16-20
3	Luca L. Lucian, Colța Suzana, Dan L. Lăcrămă	Informatic System for Personnel Evaluation	ANALE Universitatea „Eftimie Murgu”, Reșița/B	2009	Vol.2, pp. 28-33

8. Volume coordonate, în edituri recunoscute CNCISIS

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	An	Numele editurii
1	Dan L. Lacrămă , Florentina A. Pinte	Programare orientate pe obiecte	2017	Mirton
2	Dan L. Lacrămă	Ingineria Programarii	2015	Mirton
3	Dan L. Lacrămă	Generatoare de aplicatii Windows	2014	Mirton
4	Dan L. Lacrămă	Prelucrarea imaginilor	2012	Mirton
5	Dan L. Lacrămă , Tiberiu M. Karnyanszky	Baze de date distribuite	2006	Mirton
6	Tiberiu M. Karnyanszky, Dan L. Lacrămă	Baze de date	2005	Augusta

10. Capitle de cărți în edituri recunoscute CNCISIS

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Numele editurii	An	pag.
1	Florentina Pinte Dan L. Lacrămă , Florin Alexa, Alexandra E. Fortiș	Using Human Features to Obtain 3D Effect in Television	Editura "Victor Babeș" Timișoara	2010	5 pag

13. Membru în comitete de organizare ale unor conferințelor internaționale

Nr. crt.	Numele conferinței	Cotatia volumului conferinței (BDI , ISI)	Perioada de desfășurare a conferinței	Locul de desfășurare a conferinței
1	14th Symposium on Neural Network and Applications (NEUREL)	IEEE	22-23 noiembrie 2016	Belgrad Serbia
2	13th Symposium on Neural Network and Applications (NEUREL)	IEEE	21-24 noiembrie 2016	Belgrad Serbia
3	5 th European Conference on Computer Sciences and Applications	B+, Ebsco, IndexCopernicus	11-12 octombrie 2015	Timișoara, Romania
4	4 th European Conference on Computer Sciences and Applications	B+, Ebsco, IndexCopernicus	21-23 iunie 2012	Timișoara, Romania
5	4 th European Conference on Computer Sciences and Applications	B, Ebsco, IndexCopernicus	24-25septembrie 2008	Timișoara, Romania
6	2 nd European Conference on Computer Sciences and Applications	Ebsco	21-23 iunie 2010	Timișoara, Romania
7	1 st European Conference on Computer Sciences and Applications	Ebsco	2-4 iunie 2006	Timișoara, Romania

14. Membru în comitete de organizare ale unor conferințelor naționale

Nr. crt.	Numele conferinței	Cotatia volumului conferinței (BDI , ISI)	Perioada de desfășurare a conferinței	Locul de desfășurare a conferinței
1	Actualități și perspective în hard și soft	B+, Ebsco, IndexCopernicus	23-25 mai 2013	Timișoara, Romania
2	Actualități și perspective în hard și soft	B+, Ebsco, IndexCopernicus	26-27 mai 2011	Timișoara, Romania
3	Actualități și perspective în hard și soft	B, Ebsco, IndexCopernicus	28-29 mai 2009	Timișoara, Romania
4	Actualități și perspective în hard și soft		24-25 mai 2007	Timișoara, Romania
5	Actualități și perspective în hard și soft		25-27 mai 2005	Timișoara, Romania
6	Actualități și perspective în hard și soft		21-22 mai 2004	Timișoara, Romania

II. Proiecte

1. Proiecte contractate prin Universitatea "Tibiscus" din Timișoara

b. Proiecte din fonduri structurale (POSDRU, POSCCE, PNDR, POR, POSDCA)

- în calitate de beneficiar

Nr. crt.	Denumire proiect	Poziția în echipa de proiect	Valoare pe an	An/ani de implementare	Parteneri
1	2016-1-RO01-KA201-024518, "Discover Real Everywhere Applications of Maths – DREAM"	Membri în echipa de management a proiectului	130.000 lei	2016-2018	Colegiul Național "C.D. Loga" Timișoara, România Agrupamento De Escolas "Seas Basto", Portugalia Io Geniko Lykeio Aigiou, Grecia
2	PROJOB – "Măsuri active de stimulare a forței de muncă în Regiunea de Vest" Contract POSDRU/131/5.1/G/125380	Membri în echipa de management a proiectului	200.000 lei	2014-2015	Fundația Bethany
3	CPTM – „Centru de perfecționare a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar în tehnici de predare multimedii” ID 62626	Manager de proiect	350.000 lei	2010-2013	-

g. Proiecte de cercetare contractate de o instituție privată

- în calitate de partener

Nr. crt.	Denumire proiect	Valoare/an proiect	Valoare pe an/Tibiscus	An/ani de implementare	Beneficiar
1	Aplicație informatică de asistare a conducerii automate a proceselor tehnologice neconvenționale, 240/30.09.2008	10.000 lei (2 ani implementare)	5.000 lei	2008-2010	Asociația Română de Tehnologii Neconvenționale
2	Bază de date generală pentru o firmă de consultanță, 472/20.05.2009	47.000 lei (18 luni implementare)	47.000 lei	2009-2011	S.C. First Call, S.R.L.