

LISTA DE LUCRĂRI

a) Lucrări considerate de candidat a fi cele mai relevante (10 lucrări) – apărute ulterior conferirii titlului de doctor în știință

1. **Grecea Carmen** - *Geodetic engineering - important tool for Romanian seismicity study*- SSE '09: PROCEEDINGS OF THE CONFERENCE ON SUSTAINABILITY IN SCIENCE ENGINEERING, Timișoara, Romania 2009, pag. 102-107, (**ISI Proceedings**);
2. **Grecea Carmen** - *Geoinformation support - impact on Urban Planning, Environment and Society* - LATEST TRENDS ON URBAN PLANNING AND TRANSPORTATION UPT 09- Rodos Greece 2009, pag 136-141 (**ISI Proceedings**);
3. **Grecea Carmen, Bala AC** - *Geospatial Information – Modern tool for an efficient administration of Cemeteries in Timisoara* - REVCAD - JOURNAL OF GEODESY AND CADASTRE – Alba Iulia 2009, Romania, (**BDI, Copernicus**);
4. **Grecea Carmen, Ienciu I, Dimen L, Bălă A, Oprea L** - *Impact of Surveying Engineering on the Environmental Protection problems* - JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY – 2009 pag. 352-361 (**ISI Journal**);
5. **Grecea Carmen, Bala AC, Herban S,** - *Cadastral Requirements for Urban Administration, key component for an efficient Town Planning*- JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY – 2010 pag. 363-371 (**ISI Journal**);
6. **Grecea Carmen, Vilceanu CB,** - *Using Geographic Information System analysis in the management of Flood Risk Areas* - 13TH INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARITY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE - SGEM 2013 – Albena, Bulgaria (**SCOPUS, Engineering Village**);
7. **Grecea Carmen, Rusu G, Mușat CC, Moscovici AM,** - *Challenges in implementing the systematic land registration in Romania* - EUROPEAN CONFERENCE OF GEODESY AND GEOMATICS ENGINEERING GENG'13, Antalya, Turkey 2013 (**SCOPUS**);
8. **Grecea Carmen, Vilceanu CB,** - *Geomatics – Possible solution for an efficient management of environmental problems* – Research Journal of Agricultural Science, RJAS vol.44 (3), 2012 pag. 199-207, (**BDI, Copernicus**);
9. **Grecea Carmen, Herban S, Vilceanu CB,** - *Creating 3D models of heritage objects using Photogrammetric Image Processing* - ICNAAM 2013: 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS, Rhodes Island Greece, (**ISI Proceedings**);
10. **Grecea Carmen, Herban S, Bala AC, Babuca IN,** - *Application of Laser Scan Technology to Landslide Monitoring, Volumetric Calculus and DEM* - 13TH INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARITY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE SGEM 2013 - Geodesy and Mine Surveying, Albena, Bulgaria, (**SCOPUS, Engineering Village**)

b) Teza de doctorat

Autor	Titlul lucrării	Universitatea	Nr.pag.	An	Obs.
Grecea Carmen	Tehnologii topografice utilizând Sistemul Global de Poziționare GPS pentru rețelele de sprijin cadastrale	Universitatea Tehnică de Construcții București	250	1999	Domeniul: Geodezie, Fotogrametrie, Cartografie și Teledetecție

c) Cărți și capitole în cărți

1. Cărți publicate / Secțiuni în cărți de specialitate / capitole în cărți

Nr. Crt.	Autor	Titlul lucrării	Editura	Nr. pag.	An	Obs.
1	Bernhard Hofmann Wellenhof, Herbert Lichtenegger, Grecea Carmen	Satellite Geodesy (Geodezie Satelitară (ediție bilingvă EN-RO)	Litografie TU Graz	60	1997	Internațională
2	Bernhard Hofmann Wellenhof, Herbert Lichtenegger, Grecea Carmen	Geodezie satelitară (Satellite Geodesy) ediție bilingvă RO-EN)	Litografie TU Graz	70	1997	Internațională
3	Grecea Carmen	Introducere în geodezia satelitară	Mirton Timișoara	174	1999	Națională
4	Grecea Carmen	Geodezie	Mirton Timișoara	202	2005	Națională
5	Grecea Carmen, Cosmin Mușat, Mihaela Sturza	Complemente de Măsurători Terestre (Vol 1), Ediția I	Politehnica Timișoara	460	2006	Națională
6	Grecea Carmen, Mihaela Sturza, Cosmin Mușat	Complemente de Măsurători Terestre (Vol 1), Ediția II	Politehnica Timișoara	490	2009	Națională
7	Grecea Carmen, S. Herban, M. Sturza, V. David, A. Bălă, F. Brebu	Măsurători Terestre – Concepte - Vol.I	Politehnica Timișoara	522	2012	Națională
8	Cosmin Mușat, Gheorghe Belea, Dan Pinteă, Grecea Carmen, Beatrice Vîlceanu, Roberta Gridan	Măsurători Terestre - Concepte, Vol.II	Politehnica Timișoara	544	2012	Națională

9	Grecea Carmen, Alina-Corina Bălă	Geodezie – Concepte	Politehnica Timișoara	450	2013	Națională
---	--	---------------------	--------------------------	-----	------	-----------

2. Editor / Co-editor Proceedings

Nr. Crt	Editori	Titlu Proceedings	Editura	ISBN și(sau) ISSN	An	Nr. pag.	Obs.
1	Lucaci Gheorghe, Grecea Carmen	Monografie - 70 de ani de învățământ superior de Construcții în Timișoara	Orizonturi Universitare	978-973-638-488-2	2011	540	Națională
2	Ana Badea, Fernando Reinaldo Ribeiro, Grecea Carmen, Ioel Veres	Recent Advances in Geodesy and Geomatics Engineering	WSEAS Press	ISSN 2227-4359 ISBN 978-960-474-335-3	2013	255	Internațională

3. E-books sau manuale postate pe pagina universităților

Nr. Crt.	Autor	Titlul	Locația web	An	Nr. Pag.	Obs.
1	Grecea Carmen	Algoritmi pentru analiza rețelelor geodezice, suport de curs - Master CEBI	www.ct.upt.ro/Departamente/CCTFC/Personal/Carmen_Grecea	2009	60	Națională
2	Grecea Carmen	Teoria erorilor de măsurare și metoda celor mai mici pătrate 1	www.ct.upt.ro/Departamente/CCTFC/Personal/Carmen_Grecea	2012	75	Națională
3	C-tin Marcu Carmen Grecea	Bazele Geodeziei Fizice	www.geodesy-instruct.ro	2011	80	Națională
4	Valentin Danciu Carmen Grecea	Compensarea măsurătorilor și statistică	www.geodesy-instruct.ro	2011	75	Națională
5	Grecea Carmen	Elemente de Gravimetrie –I	www.ct.upt.ro/Departamente/CCTFC/Personal/Carmen_Grecea	2013	72	Națională

4. Îndrumătoare de laborator / aplicații

Nr. Crt	Autori	Titlu	Editura	ISBN ISSN	An	Nr. pag.	Obs.
1	Carmen Grecea, Gabriela Arcereanu	Îndrumător - Instrumente topografice	Centrul de multiplicare Universitatea	comanda 111	1999	108	Național

		pentru Cadastru	Tehnică Timișoara				
2	Carmen Grecea , A. Bălă, S. Herban, C. Mușat, Roberta Gridan	Ghid pentru practica de specialitate	Editura Politehnica	978-606- 554-701- 8/	2013	170	Național

d) Articole publicate în extenso în reviste din fluxul științific internațional principal (ISI, BDI)

Nr. Crt	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, etc.	Vol / ISBN	An	Pag.	Obs.
1	Oprea L, Ienciu I, Grecea Carmen , Popa D	Protection and inclusion of nature reserve areas into the Romanian General Cadastre	Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)	Vol 12 / ISSN 1311- 5065	2011	1935- 1940	ISI Journal
2	Ienciu I, Popa M, Grecea Carmen , Oprea L, Varvara S.	Topographic surveys to re- integrate waste- rock into the natural cycle	Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)	Vol 12 / ISSN 1311- 5065	2011	1925- 1934	ISI Journal
3	Gridan, MR, Jianu, SF, Carmen Grecea	Implication of Forestry Cadastre in the national strategy of Environmental Protection	Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)	Vol 13 / ISSN 1311- 5065	2012	2283- 2290	ISI Journal
4	Herban S, Grecea Carmen , Musat C	Using a Geographic Information System (GIS) to model, manage and develop urban data of Timișoara city	Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)	Vol 13 / ISSN 1311- 5065	2012	1616- 1624	ISI Journal
5	Grecea Carmen , Ienciu I, Dimen L, Bălă A, Oprea L.	Impact of surveying engineering on the Environmental Protection problems	Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)	Vol 13 / ISSN 1311- 5065	2012	352- 360	ISI Journal
6	Bala, AC; Carmen Grecea ; Brebu, FM; David, V	Monitoring mining dumps in relation with Environmental Protection	Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)	Vol 13 / ISSN 1311- 5065	2012	2433- 2438	ISI Journal
7	Grecea Carmen , Ienciu I, Dimen L, Bălă	Cadastral support for an efficient Town Planning in Timisoara, RO	Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)	Vol 13 / ISSN 1311- 5065	2012	1099- 1107	ISI Journal

8	I.Ienciu, L.Dimen, N.Ludușan, Grecea Carmen,	Dynamics of the rill and gully erosion using GIS technologies	Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)	Vol 13 / ISSN 1311- 5065	2012	345- 351	ISI Journal
9	Carmen Grecea, Bala AC; Herban S.	Cadastral Requirements for Urban Administration, key component for an efficient Town Planning	Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)	Vol 13 / ISSN 1311- 5065	2013	363- 371	ISI Journal
10	Carmen Grecea, A. Moscovici, B.Vilceanu	Comparative overview of Cadastre and Land Information Systems in some countries from Europe – efficient tool to understand and manage urban development	Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)	Vol 15 / Issue 2 ISSN 1311- 5065	2014	678- 685	ISI Journal
11	S. Herban, B. Vilceanu, A. Alionescu, Carmen Grecea	Studying the movement of buildings and developing models to determine real settlements	Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)	Vol 15 / Issue 2 ISSN 1311- 5065	2014	789- 796	ISI Journal
12	Carmen Grecea, Alina Bala	High Performance Virtual GPS Permanent Stations	REVCAD - Journal of Geodesy and Cadastre	Vol 7/ 1583- 2279	2007	25-33	BDI B+, Copernicus
13	Carmen Grecea	Cadastral Systems, New Trends and Experiences	REVCAD - Journal Of Geodesy And Cadastre	Vol 7/ 1583- 2279	2007	19-25	BDI B+, Copernicus
14	Carmen Grecea, Alina Bala	Present trends and experiences in Cadastral Engineering context	Research Journal of Agricultural Sciences (RJAS)	Vol 40(2) / 2066- 1843	2008	297- 304	BDI Copernicus
15	Herban Sorin, Grecea Carmen	Studies and research in developing models for movements and deformations in constructions	Acta Technica Napocensis	Vol IV ISSN 1221- 5848	2008	165- 173	BDI B+
16	Carmen Grecea, Alina Corina Bălă, Eugen Oros	Studies and Geodetic Solutions for future evaluations and monitoring crustal movements	REVCAD - Journal of Geodesy and Cadastre	Vol 8/ 1583- 2279	2008	47-55	BDI B+, Copernicus

17	Carmen Grecea , Alina Corina Bălă, Huba Marton	Geospatial Information- Modern tool for an efficient administration of cemeteries in Timișoara	REVCAD - Journal of Geodesy and Cadastre	Vol 9/ 1583-2279	2009	141-149	BDI B+, Copernicus
18	Herban Sorin, Carmen Grecea , Mușat Cosmin Constantin	The importance of Topographical Works for Buildings Rehabilitation and Maintenance in the Urban Planning	Research Journal of Agricultural Sciences (RJAS)	42(3) 1 - 908 (2010)	2010	587-595	BDI Copernicus, CABI
19	Alina Corina Bălă, Floarea Maria Brebu, Carmen Grecea	Impact of geodetic studies and measurements on the preservation and rehabilitation of forestry heritage	Research of Agricultural Sciences (RJAS)	Vol 42(3) 1 - 908 (2010)	2010	397-405	BDI Copernicus, CABI
20	Carmen Grecea , Alina Corina Bălă, Claudiu Ioan Bota	Spatial Planning - Modern Tool of Urban Management and Control	REVCAD - Journal of Geodesy and Cadastre	Vol 10/ 1583-2279	2010	91-99	BDI B+, Copernicus
21	Carmen Grecea , Alina Corina Bălă	Spatial Planning - Modern Tool of Urban Management and Control	REVCAD - Journal of Geodesy and Cadastre	Vol 10/ 1583-2279	2010	91-99	BDI B+, Copernicus
22	Herban Sorin, Mușat Cosmin Constantin, Carmen Grecea	Romanian Road Network and GIS, a necessity to engendering sustainable development	Research of Agricultural Sciences (RJAS)	Vol 43(3) 1 - 529 (2011)	2011	362-367	BDI Copernicus, CABI
23	Carmen Grecea , Herban Sorin, Mușat Cosmin Constantin	Possible evaluation and monitoring of agricultural potential on border areas	Research of Agricultural Sciences (RJAS)	Vol 43(3) 1 - 529 (2011)	2011	351-357	BDI Copernicus, CABI
24	Roberta Maria Gridan, Alina Corina Bălă, Carmen Grecea	DAM Monitoring - a modern method in environmental engineering	Research of Agricultural Sciences (RJAS)	Vol 43(3) 1 - 529 (2011)	2011	358-361	BDI Copernicus, CABI
25	Carmen Grecea , Maria Roberta Gridan	Geospatial Technology for 3D City and Urban Modelling	REVCAD - Journal of Geodesy and Cadastre	Vol 11/ 1583-2279	2011	69-75	BDI B+, Copernicus, CABI
26	Carmen Grecea , Maria Roberta Gridan	Monitoring special constructions behaviour	Buletinul Științific al UPT- Seria Hidrotehnică	Vol 57 (71) / 1224-6042	2012	51-56	BDI B+

27	R.Gridan, Carmen Grecea	SURFER Solution, tool for terrain modelling	Journal of Geodesy And Cadastre	Vol 12/ 1583-2279	2012	85-90	BDI B+, Copernicus
28	Carmen Grecea , B. Vilceanu	Geomatics – possible solution for an efficient management of environmental problems	Research of Agricultural Sciences Journal (RJAS)	Vol 43(3) 1 - 529 (2012)	2012	199-207	BDI Copernicus, CABI
29	Carmen Grecea , Clara – Beatrice Vilceanu	Possibilities of monitoring the areas affected by natural calamities using Intergraph technology	Research of Agricultural Sciences Journal (RJAS)	Vol 43(3) 1 - 529 (2012)	2012	199-207	BDI Copernicus, CABI
30	Maria-Roberta Gridan , Carmen Grecea	Monitoring Petrimanu Dam horizontal displacements using topographical methods	Revista Română de Inginerie Civilă, București	Vol 4(2) / 2068-3987	2013	162-169	BDI B+

e) Articole publicate în extenso la conferințe internaționale de specialitate

Nr. Crt	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, etc.	Vol / ISBN	An	Pag.	Obs.
1	Grecea Carmen , Buhai M.	Present and future drafts of GIS planning for Cadastre in Romania	International Conference "ELIS" Varșovia, Polonia	ISBN 83-86980-15-X	1998	10	GIS Conference
2	Buhai M., Grecea Carmen	Traditional and modern aspects of Romanian Cadastre	International Conference "ELIS" Bratislava, Slovacia	ISBN 83-86980-15-X	1999	6	GIS Conference
3	Grecea Carmen	Using spatial GPS measurements for modernizing the control geodetic network in the western side of Romania	International Conference "220 years of Geodetic Education in Russia" Moscova, 24-29 mai 1999	ISBN 91 86988-16	1999	14	GIS Conference
4	Grecea Carmen	Present experiences in Romanian Cadastral Engineering	International Conference GIS OPEN , Szekesfehervar,	www.geo.info.hu/gisopen/gis	2008	6	GIS Conference

			Ungaria, 2008	open 2008			
5	Grecea Carmen	Modern Concepts of Urban Cadastre	SSE '09: Proceedings of The 11 th WSEAS International Conference on Sustainability in Science Eng.	ISSN 978-960- 474-080-2	2009	114- 120	ISI Proceedings
6	Grecea Carmen	Geodetic engineering - important tool for Romanian seismicity study	Proceedings of The 11 th WSEAS International Conference on Sustainability in Science Eng.	ISSN 978-960- 474-080-2	2009	102- 108	ISI Proceedings
7	Grecea Carmen	Geodetic Education at the „Politehnica” University of Timisoara	Proceeding FIG Commission 2 Conference, Vienna, Austria <i>Österreichische zeitschrift für Vermesung & Geoinformation</i>	ISSN 0029- 9650	2009	25-33	FIG Conference
8	Grecea Carmen	Geoinformation support - impact on urban planning, environment and society	Latest Trends on Urban Planning and Transportation (WSEAS)	ISSN 978-960- 474-204-2	2010	136- 141	ISI Proceedings
9	Beatrice Vîlceanu, Sorin Herban, Carmen Grecea	Creating 3D Models of Heritage objects using photogrammetric Image Processing	ICNAAM, 11 th International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics, Grecia	ISSN: 0094- 243X	2013	1598- 1602	ISI Proceedings
10	Herban Sorin, Grecea Carmen, Bârlă Gigi Aureliu	Using Laser Scanning for Research and Conservation of Cultural Heritage Sites	BENA Conference - Journal of Environmental Protection And Ecology (JEPE)	ISBN 978-606- 554-210-5	2011	8	B+, Copernicus (în curs de indexare ISI)
11	Grecea Carmen, Gridan Maria Roberta, Bălă Alina Corina	Model of Ecological and Economic Spatial Analysis of Multifunctional Resources Exploitation	BENA Conference - Journal of Environmental Protection And Ecology (JEPE)	ISBN 978-606- 554-210-5	2011	10	B+, Copernicus (în curs de indexare ISI)

12	Gridan M, Grecea Carmen	Medieval Ruins'Garden - 3D Modelling using Terrestrial Laser Scanning Technology	BENA Conference - Journal Of Environmental Protection And Ecology (JEPE)	ISBN 978-606-554-210-5	2011	6	B+, Copernicus (în curs de indexare ISI)
13	Grecea Carmen, Herban S, Muşat C, Bălă AC, David V, Gridan M.	New technologies used for conservation of cultural heritages sites	International Conference GIS OPEN, Szekesfehervar, Ungaria, 2011	www.geo.info.hu/gisopen/gisopen 2011	2011	6	GIS Conference
14	Grecea Carmen, Herban IS, Muşat CC, Bălă AC, David V, Jianu SF, Gridan M	Geospatial Information - modern tool for efficient inventorying the game on a hunting territory	GIS Open 2011 Conference - Szekesfehervar, Hungary	www.geo.info.hu/gisopen/gisopen 2011	2011	8	GIS Conference
15	Sorin Herban, Grecea Carmen, Dimen Levente	Managing Spatial Data regarding the Romanian Road Network using GIS technology	12 th Geoconferences SGEM 2012	Vol II ISSN 1314-2704 DOI: 10.5593 Sgem 2012	2012	1095-1103	Scopus, Engineering Village, (indexare ISI - 2015)
16	Carmen Grecea, Cosmin Muşat, Beatrice Vilceanu	GIS - An Efficient Support for Urban Planning-Framework of Timisoara, Romania	12 th Geoconferences SGEM 2012	Vol II ISSN 1314-2704 DOI: 10.5593/ Sgem 2012	2012	1057-1064	Scopus, Engineering Village, (indexare ISI - 2015)
17	Maria-Roberta Gridan, Carmen Grecea	3D Modeling using laser scanning technology	12 th Geoconferences SGEM 2012	Vol II ISSN 1314-2704 DOI: 10.5593/sgem 2012	2012	671-677	Scopus, Engineering Village, (indexare ISI - 2015)
18	Vilceanu CB., GRECEA Carmen Herban S.	Engineering Surveying Used for Monitoring the behaviour of Hydro-Technical construction	INDIS 2012 Internationas Scinetific Conference INDIS 2012 Novi Sad,Serbia	ISBN 978-86-7892-451-4	2012	584 - 593	INDIS Conference

19	Beatrice Vîlceanu, Carmen Grecea	Using Geographic Information system analysis in the management of flood risk areas	13 th International Multidisciplinari ty Scientific Geoconference - SGEM 2013	Vol I ISBN 978-954- 91818-9-0 DOI: 10.5593/s gem	2013	1049- 1057	Scopus, Engineering Village, (în curs de indexare ISI)
20	Carmen Grecea , Cosmin Constantin Mușat, AM Moscovici	Noise Management and Noise Monitoring with Geographical Information Systems	13 th International Multidisciplinari ty Scientific Geoconference - SGEM 2013	Vol I ISBN 978-954- 91818-9-0 DOI: 10.5593/s gem	2013	797- 805	Scopus, Engineering Village, (în curs de indexare ISI)
21	Carmen Grecea , Ioan Sorin Herban	Real Time Positioning - Solution for automation Process and monitoring land management	13 th International Multidisciplinari ty Scientific Geoconference - SGEM 2013	Vol II ISBN 978-619- 7105-01-8 DOI: 10.5593/s gem 2013	2013	373- 381	Scopus, Engineering Village, (în curs de indexare ISI)
22	Maria-Roberta Gridan, Carmen Grecea	Geodetic Engineering - support for monitorying special constructions behaviour	13 th International Multidisciplinari ty Scientific Geoconference - SGEM 2013	Vol II ISBN 978-619- 7105-01-8 DOI: 10.5593/s gem 2013	2013	213- 221	Scopus, Engineering Village, (în curs de indexare ISI)
23	Ioan Sorin Herban, Carmen Grecea , Alina Bălă, Nicolae Băbucă	Application of LASER SCAN Technology to landslide monitoring, volumetric calculus and DEM	13 th International Multidisciplinari ty Scientific Geoconference - SGEM 2013	Vol II ISBN 978-619- 7105-01-8 DOI: 10.5593/s gem 2013	2013	49-57	Scopus, Engineering Village, (în curs de indexare ISI)
24	Carmen Grecea , Georgiana Rusu, Cosmin Mușat, Anca Moscovici	Challenges in Implementing the Systematic Land Registration in Romania	1 st European Conference Of Geodesy And Geomatics Engineering, GENG' 13	ISBN 978-960- 474-335-3	2013	98-106	Scopus, (în curs de indexare ISI)
25	Ioan Sorin Herban, Adrian Alionescu, Carmen Grecea , Beatrice Vîlceanu	Using Accurate Geodetic Technologies for the rehabilitation of a railroad section in Romania, part of Pan-European Corridor IV	1 st European Conference Of Geodesy And Geomatics Engineering, GENG' 13	ISBN 978-960- 474-335-3	2013	212- 218	Scopus, (în curs de indexare ISI)

26	Carmen Grecea , Anca-Maria Moscovici	Phonic pollution and strategic acoustic mapping with GIS	ICEEM'07, 2013, Austria	ISBN 978-973-621	2013	8 55-56 Book of Abs.	BDI Copernicus
27	Grecea Carmen , Herban IS,	E-Terra – the implementation stages of the new cadastral system in Romania	International Conference GIS OPEN , Szekesfehervar, Ungaria, 2013	www.geo.info.hu/gisopen/gisopen 2013	2013	6	GIS Conference

f) **Articole publicate în extenso în reviste din fluxul științific național**

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Publicația	Anul	Pag.
1	Grecea Carmen	3D systems in Satellite Geodesy	Bul. Științific și Tehnic al UTT-1993	1993	10-15
2	Grecea Carmen	Spatial constellations and their use in geodetic measurements	Bul. Științific și Tehnic al UTT-1993	1993	29-36
3	Grecea Carmen , Buhai M.	Threedimensional nets using spatial informations	Bul. Științific al UPT, Timișoara, Tom 41(55), fasc.1	1996	105-110
4	Grecea Carmen	Satellite Navigation Systems	Bul. Științific al UPT, Timișoara, Tom 41(55), fasc.1	1996	99-105
5	Grecea Carmen , Buhai M.	GIS Planning for Cadastre in Romania	Bul. Științific al UPT, Timișoara, Tom 42(56), fasc.1	1997 ISSN 1224-6026	81-87
6	Grecea Carmen	The Cadastre as basis for local Land Information System	Bul. Științific al UPT, Timișoara, Tom 42(56), fasc.2	1997 ISSN 1224-6018	109-115
7	Grecea Carmen , Domboș S.	Integration of GPS measurements of Timisoara district in the national network	Buletin științific UPT Timișoara, 1998	1998	16-25
8	Grecea Carmen	Rezumatul tezei de doctorat	Facultatea de Geodezie București	1999	30
9	Grecea Carmen	Geo-Positioning Resource Management	Buletin științific UPT Timișoara, Tom 44(58), fasc. 1-2	1999	152-158
10	Grecea Carmen	Information Cadastral System requirements for Urban Administration	Buletin științific UPT Timișoara, Tom 44(58), fasc. 1-2	1999	138-144
11	Grecea Carmen	Modern aspects concerning the cadastral data processing in Romania	Buletinul. Institutului Politehnic din Iași, Simpozionul: "Hidrotehnica XXI", tom.XLVII (LI),	2001	109-115

			Fasc.1-4, 2001 ISSN 1224-3892		
12	Grecea Carmen, C.Muşat	Previzionarea și organizarea lucrărilor de cadastru utilizând metoda graficului Gantt	Revista de Cadastru RevCAD nr.3-2003, ISSN 1583-2279 (Categoria B) Simpoz. științific internațional GeoCAD'03, UAB	2003	95-105
13	Grecea Carmen, A. Bălă, Stud. A.Baciu	Influența erorii de multipath asupra preciziei de poziționare a unui punct folosind Sistemul de Poziționare Satelitar	Revista de Cadastru RevCAD nr.4-2004, ISSN 1583-2279 (Categoria B) Sesiunea de comunicări științifice a studenților, Universitatea "1 Decembrie 1918" Alba Iulia, 23-24 aprilie 2004	2004	57-65
14	Grecea Carmen	Topografia în slujba constructorilor	Revistă:"Construct Design", Timișoara, sept. 2004	2004	4
15	Grecea Carmen	Model of ecological and economic spatial analysis of multifunctional resources exploitation on urban and regional area	Buletinul Științific al UPT, seria HIDROTEHNICĂ, Tom 49(63), Fascicola 1, 2005 ISSN 1224-6042	2005	290-296
16	Grecea Carmen, C. Mușat	Considerații privind organizarea lucrărilor de cadastru	Revista de Geodezie, Cartografie și Cadastru, București 2005, ISSN 1454-1408	2005	307-319
17	Grecea Carmen, C. Mușat	Aspecte privind poziționarea și materializarea punctelor caracteristice urmării în timp a construcțiilor prin metode topo-geodezice	Revista de Cadastru RevCAD nr.6-2006, ISSN 1583-2279 (Categoria B) Simpozion științific internațional GeoCAD'06, Univ."1Decembrie 1918" Alba Iulia, 2006	2006	151-159
18	Grecea Carmen, C. Mușat	Aspecte privind studiul tasărilor și neuniformității acestora la Sala Polivalentă din municipiul Craiova	Revista de Geodezie, Cartografie și Cadastru, București 2006, ISSN 1454-1408	2006	12-20
19	Grecea Carmen, C. Mușat	LISCAD Plus – A tool for surveying Education	Buletinul Științific al UPT – Construcții-Arhitctură, Tom 53(67), Timișoara , ISSN 1224-6026	2006	107-112

20	Grecea Carmen	Road Information Management System	Buletinul Științific al UPT – Construcții-Arhitectură, Tom 53(67), Timișoara, ISSN 1224-6026	2006	101-106
21	Grecea Carmen, C. Mușat, S. Herban	Real time positioning – Solution for automation process and monitoring land management	Buletinul Științific al UPT – Construcții-Arhitectură, Tom 52(66), Timișoara 2007 ISSN 1224-6026	2007	25-30
22	Grecea Carmen, A. Bala	Perspective for development of virtual GPS permanent stations network	Buletinul Științific al UPT – Construcții-Arhitectură, Tom 52(66), fasc.1 ISSN 1224-6026	2007	49-55
23	Grecea Carmen, C. Mușat, S. Herban A. Bala	The GPS Reference Station- Solution of the future	Buletinul Șt. al UPT – Construcții-Arhitectură, Tom 52(66), fasc.2 ISSN 1224-6026	2007	35-43
24	Grecea Carmen, L.Dragomir, D.Vișan	Utilizarea tehnologiilor GPS în măsurătorile topografice și geodezice	Revista de Cadastru RevCAD nr.8-2008, ISSN 1583-2279 (Categoria B) Simpozion științific internațional GeoCAD'08, Univ."1Decembrie 1918" Alba Iulia, 09-10 mai 2008	2008	57-64
25	Grecea Carmen, C. Mușat, S. Herban	Research and results in developing models for constructions deformation	Buletinul Științific al UPT – Construcții-Arhitectură, Tom 53(67), fasc.2 ISSN 1224-6026	2008	13-23
26	Carmen Grecea	GIS Database, support for a modern and efficient Urban Cadastre	Buletinul Științific al UPT – Construcții-Arhitectură, Tom 55(69), fasc.1 ISSN 1224-6026	2010	19-27
27	Gridan M.R., Grecea Carmen	Urmărirea deformațiilor orizontale ale barajului Petrimanu folosind metode topografice	Revista Română de Inginerie Civilă, Vol 4 (2013), nr.2. Ed. MatrixROM, București ISSN 2068-3987	2013	162-169

g) Articole publicate la conferințe naționale sau locale de specialitate

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Publicația	Anul	Pag.
1	Grecea Carmen	Tehnologii pentru măsurarea deformațiilor în construcții	Conferința : ”Sisteme hidrotehnice în impact cu mediul”, UPT	1991	8
2	Grecea Carmen	Eliminarea erorilor mari în rețelele geodezice	Conferința : ”Sisteme hidrotehnice în impact cu mediul”, UPT	1991	6
3	Guțescu D., Grecea Carmen	Teledetecția-soluție practică pentru mediu și resurse	Simpoz. ”Protecția mediului, ameliorațiile func. și folosirea energiilor neconvenționale în agric.”	1992	8
4	Grecea Carmen	Tehnologii topografice utilizând Sistemul de Poziționare Globală pentru rețele de sprijin cadastrale	Simpoz. ”Protecția mediului, ameliorațiile funciare și folosirea energiilor neconvenționale în agric.” USAMVB Tmș.	1992	6
5	Neamțu M., Grecea Carmen	Noi tehnologii pentru realizarea rețelilor de sprijin în lucrările	Simpoz. ”45 ani de învățământ superior hidrotehnic în Moldova”	1993	6
6	Grecea C.	Constelația GPS în măsurătorile terestre	Simpoz. ”45 ani de învățământ hidrotehnic în Moldova”, Iași	1993	8
7	Grecea Carmen, Ritt C.	New aspects of application the Global Positioning System in geodetic networks	Simpozion național de geografie și geoinformatică, Timișoara , UVT	1995	10
8	Neamțu M., Grecea Carmen, Ciobanu F.	Transformări ale rezultatelor obținute cu GPS	Simpoz. internațional : ”Utilizarea tehnologiei GPS”, București (Proceedings) UTCB	1995	89-97
9	Grecea Carmen	GPS - from theory to practice	Seminar științific TU Timișoara - TU Graz, Timișoara UPT '95	1995	4
10	Grecea Carmen	Sistemele geodezice în noua economie de piață	Seminar științific TU Timișoara - TU Munchen, UPT '96	1996	4
11	Grecea Carmen	Perfecționarea rețelei topografice de ridicare folosind Sistemul de Poziționare Globală GPS	Sesiunea anuală de comunicări științifice-Fac. de Protecția mediului, Oradea ISSN 1453-9497	1997	10
12	Neamțu M., Grecea Carmen	Aspecte tehnice legate de aplicațiile topografiei în construcții	Sesiunea anuală de comunicări științifice-Fac. de Protecția mediului, Oradea ISSN 1453-9497	1997	12

13	Grecea Carmen, Domboș S.	Prelucrarea măsurătorilor GPS în rețeaua națională din zona Timișoara	Simpozion internațional Fac. de Geodezie București, 1998	1998	12
14	Grecea Carmen, Domboș S., David V.	Implementarea tehnologiilor moderne în cadastrul românesc	Simpozion internațional ”Geodimeter 98” Timișoara, UPT	1998	6
15	C.Ritt, Grecea Carmen	Rezultatele finale privind studiul și avantajele nivelmentului geometric	Sesiunea anuală de comunicări științifice a Fac. de Agricultură, Iași – 25-26 oct. 2000, (volum)	2000	6
16	Grecea Carmen	Poziționare globală în determinările topo-geodezice	Sesiunea internațională de comunicări șt. USAMVB, Timișoara ISBN-1221-5279	2000	75-85
17	Grecea Carmen	Utilizarea informației satelitare în vederea perfecționării rețelelor de sprijin	Simpozion jubiliar ”Un deceniu de învățământ universitar la Alba Iulia”, Alba Iulia ISSN 1582-5574	2001	29-37
18	Grecea Carmen, S. Domboș	Aspecte legate de integrarea rețelelor tridimensionale în sistemul oficial național	Simpozion jubiliar ”Un deceniu de învățământ universitar la Alba Iulia”, Alba Iulia ISSN 1582-5574	2001	17-25
19	S. Domboș, Grecea Carmen	Eficiența utilizării filtrului Kalman în geodezia satelitară	Simpozion jubiliar ”Un deceniu de învățământ universitar la Alba Iulia”, Alba Iulia ISSN 1582-5574	2001	61-66
20	Grecea Carmen	Evaluări topo-geodezice între prezent și viitor	Zilele academice Timișene, Ed.VII Simpozion internațional: ”Îmbunătățirile Funciare între prezent și viitor”, Timișoara, Fac. De Hidrotehnică ISBN 973-8247-29-2	2001	154-160
21	Grecea Carmen, C. Mușat	Aspecte ale automatizării lucrărilor de Cadastru	Zilele academice Timișene, Ed.VII Simpozion internațional: ”Îmbunătățirile Funciare între prezent și viitor”, Timișoara, Fac. De Hidrotehnică ISBN 973-8247-29-2	2001	220-228
22	D. Robescu, Grecea Carmen	Impactul implementării sistemului informatic geografic de administrare a Municipiului Timișoara	Comunicare științifică la Conferința: ”Realizarea și implementarea Sistemului Geografic de administrare	2001	10

			a Mun. Timișoara”, Timișoara, Fac. de C-ții și Arhitectură, oct.2001, în colaborare cu Primăria Timișoara		
23	Grecea Carmen	Tendințe în ingineria geodezică modernă, în viziunea Fac. de C-ții și Arhitectură Timișoara, specializarea de Cadastru	Comunicare științifică la Conferința internațională: ”Moderne Ingenieurverme- ssung und geodatische Trends aus Sicht der TUM”, Fac. de C-ții și Arhitectură, oct.2001, UPT- TU München	2001	6
24	Th. Wunderlich (T.U.Munchen R.Băncilă, Grecea Carmen, Stud., A.Gido	Principii moderne privind monitorizarea prin metode geodezice a podurilor	Sesiunea de comunicări științifice a studenților, Universitatea ”1 Decembrie 1918” Alba Iulia, 3-4 aprilie 2003	2003	12
25	Grecea Carmen	Considerații privind realizarea și măsurarea rețelei de control pentru o stație permanentă GPS	Simpozion științific internațional GeoCAD’05, Univ.”1Decembrie 1918” Alba Iulia, 5-6 mai 2005 Revista de Cadastru RevCAD nr.5-2005, ISSN 1583-2279	2005	19-24
26	Grecea Carmen, C. Mușat	Probleme actuale ale cadastrului imobiliar	Zilele Academice Timișene, ISBN 973-661-652-5	2005	539-544
27	Grecea Carmen, A. Baci	Lucrări topografice la trasarea în plan a construcțiilor	Zilele Academice Timișene, 26-27 mai 2005, ISBN 973-661-652-5	2005	533-538
28	Grecea Carmen	Importanța realizării și măsurării rețelelor de control pentru stațiile permanente GPS	Seminar internațional ”Cadastrul și rolul acestuia în economia de piață, cu aplicabilitate în domeniul administrației publice”, Timișoara-Surduc oct. 2005, ISBN 973-7650-05-0	2005	91-99
29	Grecea Carmen	Tendințe ale cadastrului pe plan mondial	Seminar internațional ”Cadastrul și rolul acestuia în economia de piață, cu aplicabilitate în domeniul administrației publice”, Timișoara-Surduc ISBN 973-7650-05-0	2008	10-15
30	Grecea Carmen	Standarde de calitate ISO în topografia inginerească	ZAT, Timișoara, 24-25 mai 2007 – Ed. UPT, ISSN 1843-0910	2007	231-239

31	Grecea Carmen, Herban S., Musat C.	Regimul juridic al terenurilor destinate transporturilor	ZAT, Timișoara, 24-25 mai 2007 – Ed. Politehnica, UPT ISSN 1843-0910	2007	175-188
32	Grecea Carmen	Model of ecological and economic spatial analysis of environmental resources exploitation	Simpozion științific internațional Craiova, Analele Universității din Craiova, vol.XII (Categoria B)	2007	357-362
33	Grecea Carmen	Aspects of cadastral data processing in Romania	Simpozion științific internațional Craiova, Analele Universității din Craiova, vol.XII (Categoria B)	2007	363-368
34	Grecea Carmen, S.Herban	Studies and research in developing models for movements and deformations in construction	Conferința internațională ”Construcții 2008”, Cluj-Napoca, Proceedings, ISSN 1221-5848	2008	165-172
35	Grecea Carmen, A.Bălă	Present trends and experiences in Cadastral Engineering	Simpozion internațional ”Tendințe de dezvoltare în agricultura EU”, Timișoara	2008	297-306
36	Grecea Carmen, Gridan R, Bălă C, Jianu S.	Sistemul Informatic Geografic - posibilitate eficientă de inventariere a vânatului	Simpozion GeoPreVi 2011, București ISBN 978-973-100-162-3	2011	311-319
37	Stud. Kerekes Gabriel, Grecea Carmen	Analiza geospațială a unei baze de date pentru rețeaua geodezică de stat de ordinul I	Simpozion GEOCAD 2012, Alba Iulia ISSN 1583-2279 http://www.uab.ro/conferinte/index.php?cale=conferinte2013	2012	7
38	Vilceanu CB., Herban S., GRECEA Carmen	Contribuția geodeziei la monitorizarea construcțiilor speciale	Buletinul institutului Politehnic Iasi 2012, TOM LVIII(LXII) Fasc. 3-4 ISSN 1224-3892	2012	103-113
39	Anca Moscovici, I. Costescu, Carmen Grecea	Utilizarea Sistemelor Informatice Geografice în realizarea hărților acustice strategice	Zilele Academice Timișene, Timișoara, 23-24 mai 2013 – Ed. Solness Timișoara, ISSN 2247-3807	2013	35-41

Prof.dr.ing. Carmen Grecea

