

LIST OF PAPERS / LISTA DE LUCRĂRI

Candidate: **Sorin Ioan HERBAN**, PhD from **2006**, Assoc Profesor from **2014**

Candidat: **Sorin Ioan HERBAN**, Doctor din anul **2006**, Conferentiar din anul **2014**

a) Papers considered by the candidate to be most relevant (10 papers) / Lucrări considerate de candidat a fi cele mai relevante (10 lucrări)

1. **Herban I. Sorin**, Mușat C.C., *Measuring and Determining the Dynamic Deformation of Constructions using Modern Technologies and Techniques*, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION, ISSN 1311-5065, pag 1200-1208 Accession Number: WOS:000310557300043, **(ISI Journal)**;
2. **Herban I. Sorin** - *Research and studies of land information system in some European countries - Efficient tool to understand and manage urban development in Romania-* UPT 2010: PROCEEDINGS OF THE CONFERENCE ON SUSTAINABILITY IN SCIENCE ENGINEERING, Corfu, Greece 2010, pag. 1616-1624, **(ISI Proceeding)**;
3. Vilceanu CB., **Herban I. Sorin**, Grecea C. - *Creating 3D Models of Heritage Objects using Photogrammetric Image Processing* - 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS 2013, PTS 1 AND 2 (ICNAAM 2013) - Rodos Greece 2013, pag 1599-1602 **(ISI Proceeding)**;
4. **Herban I. Sorin**, Grecea C., Mușat C.C., *Using A Geographic Information System (GIS) To Model, Manage And Develop Urban Data Of The Timisoara City*, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION, ISSN 1311-5065, pag 1616-1624 Accession Number: WOS:000310557300043, **(ISI Journal)**;
5. Mușat C.C., **Herban I. Sorin**, *Study on Reverse Engineering of Historical Architecture in Timisoara Based on 3D Laser Point Tehnologies*, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION, ISSN 1311-5065, pag 1107-1117 Accession Number: WOS:000310557300043, **(ISI Journal)**;
6. **Herban I Sorin**, Grecea C., Bala AC, Babuca IN, - *Application of Laser Scan Technology to Landslide Monitoring, Volumetric Calculus and DEM* - 13TH INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE SGEM 2013 - Geodesy and Mine Surveying, Albena, Bulgaria, **(SCOPUS, Engineering Village, ISI)**;
7. **Herban I. Sorin**, Alionescu A., *3-Dimensional Modeling For Assessment Of The Touristic Potential*, INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE SGEM 2012, Albena, Bulgaria, **(SCOPUS, Engineering Village, ISI)**;
8. **Herban I. Sorin**, Mușat C.C, *Determinate dynamic deformation of construction using the integrated system Leica 1200*, REVCAD JOURNAL OF GEODESY AND CADASTRE, ISSN 1583-2279, pp. 113 – 118, *Index BDI (B+) Copernicus International (BDI)*
9. Grecea Carmen, Bala AC, **Herban I. Sorin**, - *Cadastral Requirements for Urban Administration, Key Component for an Efficient Town Planning-* JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY – 2010 pag. 363-371 **(ISI Journal)**;
10. Mușat C.C., **Herban I. Sorin** - *Geospatial The Use of 3D Laser Point Technologies for Monitorin Historical and Architectural Structures* - REVCAD - JOURNAL OF GEODESY AND CADASTRE – Alba Iulia 2011, Romania, **(BDI)**;

b) Teza de doctorat / PhD Thesis

Autor (Author)	Titlul lucrării (Title)	Universitatea (University)	Nr.pag. (Nr. of pages)	An (Year)	Obs.
Herban Sorin Ioan	Contribuții la aplicarea metodelor topografice la studiul și urmărirea deplasărilor construcțiilor și ale terenului <i>(Contribution to the topographic survey methods regarding the study of buildings and land displacement)</i>	Universitatea "Politehnica" din Timișoara <i>(Politehnica University of Timișoara)</i>	248	2006	Domeniul: Inginerie Civilă <i>(Civil Engineering)</i>

c) Cărți și capitole în cărți / Books and book chapters**1. Cărți publicate / Secțiuni în cărți de specialitate / capitole în cărți**

Nr. Crt.	Autor (Author)	Titlul lucrării (Title)	Editura (Publishing House)	Nr. pag. (Nr. of pages)	An (Year)	Obs.
1	Herban I. Sorin, Viorica David, Mihaela Sturza, et	Complemente de Măsurători Terestre (Vol 2), Ediția I	Politehnica Timișoara	142	2006	Națională
2	Herban I. Sorin, Mihaela Sturza, Cosmin Mușat ,et	Complemente de Măsurători Terestre (Vol 2), Ediția II	Politehnica Timișoara	159	2009	Națională
3	Herban Sorin, M. Sturza, V. David, A. Bălă, et	Măsurători Terestre - Concepte- Vol.III	Politehnica Timișoara	162	2012	Națională
4	Herban Sorin	Ridicari Topografice Speciale si Aplicatii ale Masuratorilor Ingineresti	Politehnica Timișoara	90	2016	Națională

2. Editor / Co-editor Proceedings

Nr. Crt	Editori (Editors)	Titlul Proceedings-ului (Title)	Editura (Publishing House)	ISBN și(sau) ISSN	An (Year)	Nr. pag.	Obs.
----------------	-----------------------------	---	--------------------------------------	--------------------------	---------------------	-----------------	-------------

3. E-books sau manuale postate pe pagina universităților

Nr. Crt.	Autor (Author)	Titlul (Title)	Locația web (web)	An (Year)	Nr. Pag.	Obs.
1	Herban I. Sorin	Programe Speciale de	http://www.ct.u	2009	52	

		Compensare în Cadastru	pt.ro/users/SorinHerban/Compensare.pdf			Națională
2	Herban I. Sorin	Topografie Inginerească 1	http://www.ct.upt.ro/users/SorinHerban/Topografie1.pdf	2011	72	Națională
3	Herban I. Sorin	Topografie Inginerească 2	http://www.ct.upt.ro/users/SorinHerban/Topografie2.pdf	2011	80	Națională
4	Herban I. Sorin	Măsurarea și Urmărirea Deformațiilor Construcțiilor	http://www.ct.upt.ro/users/SorinHerban/Mudc.pdf	2010	70	Națională
5	Herban I. Sorin	Ridicări Topografice Speciale	http://www.ct.upt.ro/users/SorinHerban/Speciale2.pdf	2010	42	Națională
6	Herban I. Sorin	Măsurători Topografice Inginerești în Construcții și Industrie	http://cv.upt.ro/course/view.php?id=376	2012	56	Națională
7	Herban I. Sorin	Urmărirea Deformațiilor Construcțiilor	http://cv.upt.ro/course/view.php?id=376	2012	133	Națională
8	Dragomir Petre, Herban I. Sorin , Onose Dumitru, Negrila Aurel	Bazele Măsurătorilor Inginerești	www.geodesy-instruct.ro	2012	45	Națională

4. **Îndrumătoare de laborator / aplicații / tutorials for practical applications**

Nr. Crt	Autori (Authors)	Titlu (Title)	Editura (Publishing House)	ISBN ISSN	An (Year)	Nr. pag.	Obs.
1	Herban I. Sorin	Îndrumător de aplicații și lucrări practice Topografie Inginerească	Editura Politehnica	(13) 978-973-625-353-9	2006	79	Națională
2	Grecea C., A. Bălă, Herban I. Sorin , C. Mușat, Roberta Gridan	Ghid pentru practica de specialitate	Editura Politehnica	978-606-554-701-8/	2013	170	Națională

d) Articole publicate în extenso în reviste din fluxul științific internațional principal**(ISI, BDI) / Articles published in journals from main international scientific flux**

Nr. Crt	Autori (Authors)	Titlul lucrării (Title)	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, etc. (Conference, volume)	Vol / ISBN	An (Year)	Pag.	Obs.
1	Herban I. Sorin , Grecea C., Musat C.C.	Using a Geographic Information System (GIS) to Model, Manage And Develop Urban Data of Timisoara City	Journal of Environmental Protection And Ecology (JEPE)	Vol 13 / ISSN 1311-5065	2012	1616-1624	ISI Journal
2	Muşat C.C., Herban I. Sorin	Study on Reverse Engineering of Historical Architecture in Timisoara Based on 3D Laser Point Tehnologies	Journal of Environmental Protection And Ecology (JEPE)	Vol 13 / ISSN 1311-5065	2012	1107-1117	ISI Journal
3	Herban I. Sorin , Muşat C.C.	Measuring and Determining the Dynamic Deformation of Constructions using Modern Technologies and Techniques	Journal of Environmental Protection And Ecology (JEPE)	Vol 13 / ISSN 1311-5065	2012	1200-1208	ISI Journal
4	Grecea C., Bala A.C., Herban I. Sorin	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
5	Herban I. 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	B+
6	Herban I. Sorin , Vilceanu C.B.	Landslide monitoring in the context of sustainable development	Research Journal of Agricultural Science ISSN 2066-1843	Vol 7/ 1583-2279	2008	213-220	Copernicus
7	Grecea C., Herban I. Sorin ,	Possible evaluation and monitoring of agricultural	Research Journal of Agricultural Science ISSN 2066-1843	Vol 7/ 1583-2279	2008	351-357	Copernicus

	Muşat C.	potential on border areas					
8	Herban I. Sorin , Grecea C., Musat C.C.	Romanian Road Network and GIS, a necessity to engendering sustainable development	Research Journal of Agricultural Science ISSN 2066-1843	Vol 7/ 1583-2279	2008	362-367	Copernicus
9	Herban I. Sorin , Vilceanu C.B.	The Impact of Geodetic and Topographic Monitoring on Landslides Risk Assessment	RevCad Journal of Geodesy and Cadastre, , pp., Index BDI (B+)	ISSN 1583-2279	2010	85 – 90	B+
10	Herban I. Sorin , Grecea C., Musat C.C.	The Importance of Topographical Works for Buildings Rehabilitation and Maintenance in the Urban Planning	Research Journal of Agricultural Science ISSN 2066-1843	Vol 42(3) 1 - 908 (2010)	2010	587-594	Copernicus
11	Herban I. Sorin , Musat C.C.	Determinate dynamic deformation of construction using the integrated system Leica 1200	RevCad Journal of Geodesy and Cadastre, ISSN 1583-2279	Vol 11 1583-2279 (2011)	2011	113-118	B+
12	Muşat C.C., Herban I. Sorin	The Use of 3D Laser Point Technologies for Monitorin Historical and Architectural Structures	RevCad Journal of Geodesy and Cadastre, ISSN 1583-2279	Vol 11 1583-2279 (2011)	2011	145-152	B+
13	Herban I. Sorin	Conception and possible results for interdisciplinary planning of landslides areas from Romania	RevCad Journal of Geodesy and Cadastre	Vol 12/ 1583-2279 2012	2012	99-104	B+
14	Lontis N., Ionel I., Polpescu F, Pavlović M, Makra L, Herban I. Sorin	Decreasing Environmental Pollution by Biobutanol Blends in Small Scale Cogeneration Plant	Journal Strojarsstvo , No. 5 Vol. 53. (2011)	Vol 4(2) / 2068-3987	2013	283-288	B+
15	Florea Dinu; Dan Dubina; Calin Neagu; Cristian Vulcu; Ioan Both; Sorin Herban	Experimental And Numerical Evaluation Of A Rbs Coupling Beam For Moment Steel Frames In Seismic Areas	Steel Construction http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/stco.201300005/abstract	Vol 6 Issue 1	2013	27-33	Academia

16	Gridan R., Alionescu A., Herban Sorin	The concept of Sustainable Development Applied To Retechnology A Hydroelectric Power Plant	Research of Agricultural Sciences	Vol 43(3) 1 - 529 (2011)	2011	3	Copernicus
----	---	--	-----------------------------------	--------------------------	------	---	------------

e) Articole publicate în extenso la conferințe internaționale de specialitate

Articles published in international conferences

Nr. Crt	Autori (Authors)	Titlul lucrării (Title)	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, etc. (Conference, volume)	Vol / ISBN	An (Year)	Pag.	Obs.
1	Herban I. Sorin	Research and studies of land information system in some European countries - Efficient tool to understand and manage urban development in Romania	3rd WSEAS International Conference on Urban Planning and Transportation (UPT 10)	Vol 10 / ISBN: 978-960-474-204-2	2010	117-122	ISI Conference
2	Muşat C.C., Herban I. Sorin	Geoinformation system for interdisciplinary planning of landslides areas	11th WSEAS International Conference on Sustainability in Science Engineering (SSE 09)	Vol 09 / ISBN: 978-960-474-080-2	2009	257-261	ISI Conference
3	Vilceanu C.B., Herban I. Sorin , Grecea C.	Creating 3D Models of Heritage Objects using Photogrammetric Image Processing	11TH International Conference Of Numerical Analysis And Applied Mathematics 2013, (ICNAAM '13)	ISBN:978-0-7354-1185-2	2013	1599-1602	ISI Conference
4	Herban I. Sorin , Grecea C., 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 publicare ISI)
	Herban I.	Using the Laser Scanning for Research and	B.E.N.A. -, Vol 2, Timișoara, Romania -				B+, Copernicus

5	Sorin , Mușat Cosmin Constantin	Conservation of Cultural Heritage Sites Case Study: Ulmetum Citadel	(Journal of Environmental Protection and Ecology) - www.jepe.gr	ISSN - 1311-5065	2010	136-140	(în curs de publicare ISI)
6	Mușat C.C., Herban I. Sorin	Comparative Overview of Cadastre and Land Information Systems in Some Countries from Europe a Efficient Tool to Understand and Manage Urban Development	B.E.N.A. -, Vol 2, Timișoara, Romania - (Journal of Environmental Protection and Ecology) - www.jepe.gr	ISSN - 1311-5065	2010	177-181	B+, Copernicus (în curs de publicare ISI)
7	Bota C., Herban I. Sorin , Mușat C.C.	Studying the Movement of Buildings and Development Models to Determinate the Real Settlements	B.E.N.A. -, Vol 2, Timișoara, Romania - (Journal of Environmental Protection and Ecology) - www.jepe.gr	ISSN - 1311-5065	2010	188-192	B+, Copernicus (în curs de publicare ISI)
8	Vilceanu B., Herban I. Sorin , Marin M.	The Importance of Landslide Risk Maps for the Management of Environmental Issues,	BENA Conference - Journal Of Environmental Protection And Ecology (JEPE)	ISBN 978-606-554-210-5	2011	264-269	B+, Copernicus (în curs de publicare ISI)
9	Grecea C., Herban I. Sorin , Mușat C, Bălă AC, David V, Jianu S, Gridan M.	New technologies used for conservation of cultural heritages sites	International Conference GIS OPEN , Szekesfehervar, Ungaria, 2011	www.geo.info.hu/gisopen/gisopen2011	2011	6	GIS Conference
10	Grecea Carmen, Herban I. Sorin , Mușat 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/gisopen2011	2011	8	GIS Conference
11	Sorin I. 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	2012	1095-1103	Scopus, Engineering Village, (ISI)
12	Herban I. Sorin , Vilceanu Clara	Terrestrial Laser Scanning used for	12 th Geoconferences SGEM 2012	Vol II ISSN 1314-2704	2012	347-352	Scopus, Engineering Village, (ISI)

	Beatrice	3D modeling					
13	Dimen L., Borsan T., Herban I. Sorin	3D Modeling of The Istorical Buildings and Archeological Sites	12 th Geoconferences SGEM 2012	Vol II ISSN 1314- 2704	2012	925- 932	Scopus, Engineerin g Village, (ISI)
14	Herban I. Sorin , Alionescu Adrian	3-Dimensional Modeling For Assessment Of The Touristic Potential	12 th Geoconferences SGEM 2012	Vol II ISSN 1314- 2704	2012	933- 938	Scopus, Engineerin g Village, (ISI)
15	Vilceanu CB., Grecea C., Herban I. Sorin	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
16	Grecea C., Herban I. Sorin	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	2013	373- 381	Scopus, Engineerin g Village, (ISI)
17	Herban I. Sorin , Grecea C., Bălă AC, Băbucă N	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	2013	49-57	Scopus, Engineerin g Village, (ISI)
18	Herban I. Sorin , Alionescu A., Grecea C., Vilceanu B.	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, (ISI)
19	Grecea Carmen, Herban I. Sorin ,	E-Terra – the implementation stages of the new cadastral system in Romania	International Conference GIS OPEN , Szekesfehervar, Ungaria, 2013	www.ge o.info.h u/gisope n/gisope n 2013	2013	6	GIS Conference
20	Herban Sorin , Grecea C., Musat C.C., Vilceanu C.B.	Workflow Optimization of Immovable's Registration in Romanian Cadastral System	15h International Multidisciplinar y Scientific Geoconference (SGEM), Accession Number:	SGEM 2015, VOL. II, ISSN 1314- 2704	2015	8	ISI Conference

			WOS:00037160 0100153				
21	Vilceanu C.B., Herban Sorin , Alionescu A., Musat C.	Processing Of Environmental Data Using Digital Terrain Models for the Western Part of Romania	15h International Multidisciplinar y Scientific Geoconference (SGEM), Accession Number: WOS:00037160 0100130	SGEM 2014, VOL. II, ISSN 1314- 2704	2014	6	ISI Conference
22	Rusu G., Herban Sorin , Bala A.C., Grecea C.	Mathematical Support for Three- dimensional Transformation Points from Geocentric Reference System in Local Reference System	PROCEEDING S OF THE INTERNATIO NAL CONFERENCE OF NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATI CS 2014 (ICNAAM- 2014) WOS:00035533 9704041	SGEM 2014, VOL. II, ISSN 1314- 2704	2014	6	ISI Conference
23	Alionescu A., Herban Sorin , Vilceanu C.B., Musat C.C.	Mathematic Interpolation Methods - Support for an Efficient 3D Modeling Of Landslides in the Context of Displacements Monitoring	PROCEEDING S OF THE INTERNATIO NAL CONFERENCE OF NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATI CS 2014 (ICNAAM- 2014) WOS:00035533 9704032	SGEM 2014, VOL. II, ISSN 1314- 2704	2014	6	ISI Conference
24	Grece O., Herban Sorin , Alionescu A.	Architectural and Touristic Potential Of Timisoara, Romania Highlighted By WebGIS Solutions	15h International Multidisciplinar y Scientific Geoconference (SGEM) WOS:00037159 9500061	SGEM 2015, VOL. I, ISSN 1314- 2704	2015	6	ISI Conference

25	Vilceanu C.B., Herban Sorin , Alionescu A.	Using Open Source GIS for the Management of the Administrative Territorial Unit	15th National Technical-Scientific Conference on Modern Technologies for the 3rd Millennium WOS:0003783140001	ISBN:978-88-7587-724-8	2016	6	ISI Conference
26	S. Herban, Grecea Carmen , G. Rusu, A. Alionescu	Evaluation of structure deformation using geodetic methods	GENG'14 - Proceedings of the 2nd European Conference of Geodesy & Geomatics Engineering	ISSN 2227-4359	2014	6	ISI Conference
27	Vilceanu C.B., Sorin HERBAN , Grecea Carmen	E-Learning in Engineering – Impact upon the student's mentality and development	International Scientific Conference eLSE 2015, eLearning and Software for Education, Bucharest Romania, http://elseconference.eu/pages/view?page=call_for_papers	ISBN 978-963-334-211-4	2015	6	ISI Conference

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

Articles published in national journals

Nr. crt.	Autori (Authors)	Titlul lucrării (Title)	Publicația (Publication)	Anul (Year)	Pag.
1	Vilceanu C.B., Herban I. Sorin , Mușat C.C.	Modern geodetic methods for monitoring landslides – Case study “The approach road between Orșova municipality and Topleț plateau, Dranic peak, Mehedinți County”	Buletinul Științific al Universității "POLITEHNICA" din Timișoara Seria Hidrotehnica, B+	2007	6
2	Vilceanu C.B., Herban I.	3D modelling using terrestrial Leica C 10	Buletinul Științific al Universității	2009	6

	Sorin,	Scanstation	"POLITEHNICA" din Timișoara Seria Hidrotehnica, B+		
3	Herban Sorin, Bota Claudiu	Measuring and determinate the dynamic deformation of constructions using modern tehnologies and techniques	Analele Universitatii din Oradea Vol XI, B+	2010	113-118
4	Grecea C., Mușat C.C., Herban I. Sorin	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
5	Grecea C., C. Mușat, Herban I. Sorin, 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
6	Grecea Carmen, C. Mușat, Herban I. Sorin	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
7	Herban I. Sorin, Grecea C., C. Mușat,	Information Cadastral Systems requirements for Urban Administration	Buletinul Stiintific UPT Timisoara, Tomul 43(58), Fascicola 1-2, 1999	1999	6
8	Herban I. Sorin	Graphic representation of landslides by the secure coeficient. The impact of landslides above the resistance and construction stability	Buletinul Stiintific UPT Timisoara, Tomul 43(58), Fascicola 1-2, 2004	2004	4
9	Herban I. Sorin	Using models to study monitoring construction movements. Design settlements diagrams by mechanical properties of the foundation land	Buletinul Stiintific UPT Timisoara, Tomul 43(58), Fascicola 1-2, 2004	2004	4
10	Herban I. Sorin	Developing models in the study and the traking of mouvement of buildings	Buletinul Stiintific UPT Timisoara, Tomul 43(58), Fascicola 1-2, 2004	2004	4
11	Herban I. Sorin	Actual tendecies of monitoring deformation in constructions	Buletinul Stiintific UPT Timisoara, Tomul 51(65), Fascicola 1-2, 2006	2006	4

g) Articole publicate la conferințe naționale sau locale de specialitate*Articles published in national or local conferences*

Nr. crt.	Autori (Authors)	Titlul lucrării (Title)	Publicația (Publication)	Anul (Year)	Pag.
1	Herban I. Sorin, Grecea C., C. Mușat, A. Bala	GIS specification, evaluation and implementation	Simpozion International GeoCAD 2003 Alba Iulia	2003	6
2	Herban I. Sorin, Grecea C., C. Mușat, Sturza M.	Metode și modele de determinare a deplasărilor și def. construcțiilor	Simpozion International GeoCAD 2003 Alba Iulia	2003	8
3	Herban I. Sorin, Grecea C., C. Mușat, Baciu A	Transformări de coordonate între două sisteme geodezice	Simpozion International GeoCAD 2003 Alba Iulia	2003	8
4	Herban I. Sorin, Grecea C., C. Mușat, Baciu A	Aplicarea metodei elementelor finite în cazul măsurării și urmăririi deformațiilor construcțiilor și terenului	Simpozion International GeoCAD 2005 Alba Iulia	2005	4
5	Herban I. Sorin, C. Mușat, Dombos S.,	Determinarea ciclică a înclinării construcțiilor înalte prin măsurarea unghiurilor orizontale	Simpozion International GeoCAD 2005 Alba Iulia	2005	4
6	Sturza M., Herban I. Sorin, C. Mușat, Dombos S.,	Proiect de sistem informatic pentru transformarea datelor de referința din domeniul măsurătorilor terestre	Simpozion International GeoCAD 2005 Alba Iulia	2005	8
7	Herban I. Sorin, C. Mușat,	Developing models in the study and the tracking of movement of buildings	Simpozion International GeoCAD 2007Alba Iulia	2007	8
8	C. Mușat, Herban I. Sorin,	Stadiul actual al tasărilor la structura clădirii sălii polivalente din municipiul Craiova	Simpozion International GeoCAD 2007Alba Iulia	2007	6
9	Herban I. Sorin, Herman A.	Retrasarea curbelor de cale ferată cu mai multe raze	Zilele Academice Timișene, UPT, Departamentul IGCCT, 1997	1997	4
10	Herban I. Sorin, Herman A.	Retrasarea curbelor de cale ferată cu mai multe raze	Zilele Academice Timișene, UPT, Departamentul IGCCT, 1997	1997	4

11	Herban I. Sorin,	Retrasarea curbelor de cale ferată cu puncte obligate	Sesiunea anuală de comunicări științifice Fac. de Protecția Mediului, Oradea,1997	1997	4
12	Herban I. Sorin, Buhai M.,	Utilizarea GIS pentru luarea deciziilor strategice în sistemul managerial al rețelei de drumuri din Ro	Sesiunea anuală de comunicări științifice Fac. de Protecția Mediului, Oradea,1998	1998	4
13	Grecea C., Sturza M., Herban I. Sorin, C. Mușat, Dombos S.,	Aspecte privind aplicațiile practice ale topografiei în domeniul construcțiilor	Simpozion jubiliar, Fac Geodezie București,1998	1998	8
14	Haida V., Bogdan I, Herban I. Sorin, Boldureanu P	Lucrări de cercetare geotehnica și măsurători pentru stud. de fezabilitate al autostrăzii Tim-Nad	Zilele Academice Timișene, UPT, Departamentul IGCCT, 1999	1999	8
15	Herban I. Sorin,	Probleme speciale de retrasare a curbelor de CF	Sesiunea Jubiliară “Zece ani de existență a Universității din Alba-Iulia”,2001	2001	4
16	Grecea C., Sturza M., Herban I. Sorin, C. Mușat, Dombos S.,	Realizing a Global Vertical datum with the use of geoid	Sesiunea Jubiliară “Zece ani de existență a Universității din Alba-Iulia”,2001	2001	8
17	Herban I. Sorin, Buhai M.,	Aplicatii GIS în Cadastrul Drumurilor	Sesiunea Jubiliară “Zece ani de existență a Universității din Alba-Iulia”,2001	2001	8
18	Herban I. Sorin,	Procedee și metode topografice de urmărire a tasării construcțiilor	Zilele Academice Timișene, UPT, Departamentul IGCCT, 2001	2001	6
19	Herban I. Sorin, Musat C.C.	Modele de determinare a deplasărilor și deformațiilor construcțiilor	Zilele Academice Timișene, UPT, Departamentul IGCCT, 2001	2001	4
20	Herban I. Sorin, Musat C.C.	Aspecte privind procesul de automatizare a datelor cadastrale pentru administrația publică	Seminar Internațional – Cadastrul și rolul acestuia în economia de piață, cu aplicabilitate în domeniul administrației publice locale, 21-22 oct, 2005, Surduc	2005	4
21	Musat C.C., Herban I.	Utilizarea GIS pentru luarea deciziilor strategice în managementul	Seminar Internațional – Cadastrul și rolul acestuia în economia de piață, cu aplicabilitate	2005	4

	Sorin	sistemului de drumuri naționale din România	în domeniul administrației publice locale, 21-22 oct, 2005, Surduc		
22	Grecea C., Herban I. Sorin	Studies and research in developing models for movements and deformations in construction	Conferința internațională ”Construcții 2008”, Cluj-Napoca, 9-10 mai 2008-Proceedings, ISSN 1221-5848	2008	165-172
23	Grecea C., Herban I. Sorin , Musat C.	Regimul juridic al terenurilor destinate transporturilor	Zilele Academice Timișene, Timișoara, 24-25 mai 2007 – Ed. Politehnica, UPT ISSN 1843-0910	2007	175-188
24	Vilceanu CB., Herban I. Sorin , Grecea C.	Contribuția geodeziei la monitorizarea construcțiilor speciale	Buletinul institutului Politehnic Iasi 2012, TOM LVIII(LXII) Fasc. 3-4 ISSN 1224-3892	2012	103-113
25	Herban I. Sorin , Grecea C.,	Învățământul geodezic din UPT între trecut, prezent și viitor	Seminar Internațional – Cadastrul și rolul acestuia în economia de piață, cu aplicabilitate în domeniul administrației publice locale, Surduc	2008	6

Iulie 2016

Conf.dr.ing. Sorin Ioan HERBAN