

**FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE SPECIFICE
DOMENIULUI - ANEXA NR. 12 - COMISIA DE INGINERIE GEOLOGICĂ,
INGINERIE GEODEZICĂ, MINE, PETROL ȘI GAZE**

Candidat: Conf. univ. dr. ing. Andreea Florina JOCEA

Postul: Profesor universitar, poziția 4, Departamentul de Construcții, Inginerie Genistică și Geomatică, Facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică

Condiții	Îndeplinire condiții	
A. Abilitare	Atestat de abilitare conform Ordinului Ministrului Educației și Cercetării nr. 3514 din 25.03.2026	
B. Doctor	Diplomă de doctor în domeniul Științe Inginerești seria H nr. 0010831 din data 26.08.2011 emisă de Universitatea Tehnică de Construcții București	
C. Atestarea studiilor	Diplomă de Studii Aprofundate specializarea Sisteme Informatică ale Teritoriului seria I nr. 0000159 din data 08.08.2007 emisă de Universitatea Tehnică de Construcții București Diplomă de Inginer specializarea Geodezie seria E nr. 0013890 din data 30.06.2006 emisă de Universitatea Tehnică de Construcții București Diplomă de Master domeniul Inginerie și Management, Științe ale Educației seria B nr. 0034050 din 25.11.2013 emisă de Universitatea Tehnică de Construcții București Diplomă de Licență domeniul Drept seria C nr. 0430606 din 05.03.2013 emisă de Universitatea Spiru Haret din București	
D. Îndeplinirea standardelor minime naționale pentru profesor universitar	Standarde îndeplinite, conform Comisiei CNATDCU Nr. 12, Inginerie Geologică, Inginerie Geodezică, Mine, Petrol și Gaze. Anexă fișa de calcul și susținere a îndeplinirii standardelor minime specifice domeniului, în acord cu realizările menționate.	
Condiții minime [Punctaj]	Minim prevăzut	Realizat
A1. Activitatea didactică și profesională	120	193.88
A2. Activitatea de cercetare	260	770.50
A3. Recunoaștere și impactul activității	70	456.84
Total (A)	450	1421.22
Condiții minime obligatorii pe subcategorii [Număr]	Minim prevăzut	Realizat
A1.1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate	4	4
A1.2.1. Manuale, suport de curs	2	4
A1.2.2. Îndrumare de laborator/aplicații	2	4
A2.1. Articole în reviste ISI Thomson	10 ^e	13

Reuters și în volume indexate ISI Proceedings		
A2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	20	26
2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție (Director/responsabil)	2	3

Data 08.06.2026

Semnătura



Structura activității candidatului							
Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori	Indicator realizat	Sumă indicatori realizați
0	1	2	3	4	5	7	8
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți/capitole ca autor Profesor minim 4, din care 1 ca prim autor	1.1.1.1 internaționale	nr. pagini/nr. autori	0	0.00
				1.1.1.2 naționale	nr. pagini/(2*nr. autori)	4	57.91
			1.1.2 Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator	1.1.2.1 internaționale	nr. pagini/(3*nr. autori)	0	0.00
				1.1.2.2 naționale	nr. pagini/(3*nr. autori)	0	0.00
				1.2 Suport didactic	1.2.1 Manuale, suport de curs	Profesor minim 2, din care 1 ca prim autor	nr. pagini/(6*nr. autori)
		1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații	Profesor minim 2, din care 1 ca prim autor	nr. pagini/(6*nr. autori)	4	20.47	
		1.3 Coordonare programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, Socrates, Leonardo etc.)			15	1	15.00
TOTAL MINIM CRITERIU ACTIVITATE DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ PROFESOR					minim 120	-	193.88
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole în reviste ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings	2.1 Articole în reviste ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings	Minim 10 articole pentru Profesor	(25+20*Factor Impact)/nr.de autori	13	169.50
				Minim 20 articole pentru Profesor	25 / nr. de autori	26	340.00
					internaționale	35 / nr. de autori	0
		2.3 Proprietate intelectuală, brevete de invenție internaționale	naționale	25 / nr. de autori	0	0	
			internaționale	30 * ani de desfășurare	0	0.00	
		2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție	2.4.1 Director/responsabil Minim 2 pentru Profesor	naționale	15 * ani de desfășurare	3	67.50
				internaționale	10 * ani de desfășurare	1	30.00
		2.5 Proiecte de cercetare/consultanță (valoare de minim 5000 Euro echivalent)	2.4.2 Membru în echipă	naționale	5 * ani de desfășurare	11	127.50
				2.5.1 Responsabil	8 * ani de desfășurare	0	0

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

	3.6.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării	3.6.4.2 naționale	5	2	10.00
		3.6.5.1 Conducere	15	0	0
		3.6.5.2 Membru	10	1	10.00
		3.7.1 Conducător științific - teze susținute	1p/teză	0	0.00
		3.7.2 Conducător științific - doctorand în stagi	0.3p/doctorand	0	0.00
3.7 Conducere de doctorat	3.7.3 Referent oficial în comisii de susținere a tezelor în România		0.1p/comisie	2	0.20
	3.7.4 Referent oficial în comisii de susținere a tezelor în străinătate		0.3p/comisie	0	0.00
TOTAL MINIM CRITERIUL RECUNOAȘTERE ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII PROFESOR			Minim 70	-	456.84
TOTAL GENERAL MINIM			Minim 450	-	1421.22

Academia Tehnică Militară Ferdinand I
Facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică
Departamentul: Construcții, Inginerie Genistică și Geomatică
Comisia: Inginerie Geologică, Inginerie Geodezică, Mine, Petrol și Gaze
Dosar examen de promovare titlu didactic Profesor universitar, post nr. 4
Candidat: Conf.univ.habil.dr.ing. Jocșa Andreea Florina

Anexă - Fișa de calcul și susținere a îndeplinirii standardelor minimale specifice domeniului

1.1 CĂRȚI ȘI CAPITOLE ÎN CĂRȚI DE SPECIALITATE

1.1.1 Cărți/capitole ca autor

1.1.1.2 Cărți naționale/capitole de cărți ca autor

Nr. crt.	Autori	Titlul cărții	Editura	Anul	ISBN și/sau ISSN	Nr. pagini	Nr. autori	Indicator realizat
1	Jocșa Andreea Florina, Iohan Neuner	Istoria geostiințelor în România: științe geofizice, Capitolul Geodezia	Editura Academiei Române, București	2018	978-973-27-2919-8	19	2	4.75
2	Jocșa Andreea Florina, Dan Răducanu, Florin Georgescu	Topografie elementară: aplicații	Editura Academiei Tehnice Militare, București	2017	978-973-640-263-0	80	3	13.33
3	Dan Răducanu, Andreea Florina Jocșa, Florin Andrei Georgescu	Aplicații în domeniul fotogrammetriei analogice-digitale și teledetecției aerospațiale	Editura Academiei Tehnice Militare, București	2017	978-973-640-258-6	146	3	24.33
4	Colectiv din Facultatea de Geodezie de la UTCB - Jocșa Andreea Florina	Planificare spațială și GIS pentru dezvoltare durabilă - Sinteze, unic autor Capitol 7 - Metode și tehnici de achiziție a datelor spațiale- Tehnologii de culegere, prelucrare și reprezentare a datelor spațiale	Editura MatrixRom, București	2017	978-606-25-0379-6	31	1	15.50
TOTAL								57.91

1.2 SUPOORT DIDACTIC

1.2.1 Manuale, suport de curs

Nr. crt.	Autori	Titlul cărții	Editura	Anul	ISBN și/sau ISSN	Nr. pagini	Nr. autori	Indicator realizat
1	Jocșa Andreea Florina	Urbanism, amenajarea teritoriului și tehnologii geospațiale - Metodologii avansate pentru Planificare strategică în România	Editura Academiei Tehnice Militare Ferdinand I, București	2025	978-973-640-360-6	149	1	24.83
2	Jocșa Andreea Florina	Elemente de cadastru și legislație conexă	Editura Academiei Tehnice Militare Ferdinand I, București	2020	978-973-640-319-4	157	1	26.17
3	Jocșa Andreea Florina	Analiză și modelare spațială	e-book	2020	wiki.mta.ro	77	1	12.83
4	Jocșa Andreea Florina	Fundamente de analiză și modelare GIS	e-book	2026	wiki.mta.ro	220	1	36.67
TOTAL								100.50

Florina

1.2.2 Îndrumare de laborator / aplicații

Nr. crt.	Autori	Titlul cărții	Editura	Anul	ISBN și/sau ISSN	Nr. pagini	Nr. autori	Indicator realizat
1	Jocea Andreea Florina	Analiza și modelarea datelor geospațiale în QGIS - Îndrumar de laborator	Editura Academiei Tehnice Militare Ferdinand I, București	2025	978-973-640-361-3	81	1	13.50
2	Colectiv din Facultatea de Geodezie de la UTCB - Jocea Andreea Florina	Planificare spațială și GIS pentru dezvoltare durabilă - Aplicații, unic autor Capitol 7 - Metode și tehnici de achiziție a datelor spațiale- Tehnologii de culegere, prelucrare și reprezentare a datelor spațiale	Editura MatrixRom, București	2017	978-606-25-0380-2	12	1	2.00
3	Didulescu Caius, Badea Ana Cornelia, Savu Adrian, Negrilă Aurel Florentin Cătălin, Jocea Andreea Florina	Îndrumător de practică topografică - unic autor Capitolul 1 - Subcapitolul 1.3. Legislație și norme de protecția muncii privind efectuarea stagiului de practică de specialitate a studenților, Capitolul 7 - Conținutul dosarului de practică topografică, coautor Capitolul 8 - Probleme propuse	Editura Conspress, București	2014	978-973-100-338-2	5, 12, 4	1, 5	2.97
4	Didulescu Caius, Badea Ana Cornelia, Savu Adrian, Negrilă Aurel Florentin Cătălin, Jocea Andreea Florina, Badea Dragoș	Caiet de practică topografică - unic autor Capitolul 7. Conținutul dosarului de practică topografică	Editura Conspress, București	2011	978-973-100-170-8	12	1	2.00
TOTAL								20.47

1.3 COORDONARE PROGRAME DE STUDII, ORGANIZARE ȘI COORDONARE PROGRAME DE FORMARE CONTINUĂ ȘI PROIECTE EDUCATIONALE (POS, SOCRATES, LEONARDO ETC.)

Nr. crt.	Programul	Facultatea/ Departamentul prin care s-a implementat	Indicator realizat
1	Dosar acreditare - Program de studii de licență Specializarea Topogeodezie și Automatizarea asigurării topogeodezice - 2023	Facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică, Departamentul de Construcții, Inginerie Genistică și Geomatică	15.00
TOTAL			15.00

2.1 ARTICOLE ÎN REVISTE ISI THOMSON REUTERS ȘI ÎN VOLUME INDEXATE ISI PROCEEDINGS

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	Anul	Pag.	Vol (Nr.)/ISSN	Factor de impact	Nr. autori	Indicator realizat
1	Jocea Andreea Florina, Porumb Liviu, Necula Lucian, Răducanu Dan	Sentinel-2 Land Cover Classification: State-of-the-Art Methods and the Reality of	Sustainability	2025	2-26	Volume 17 (22), No 10324	3.3	4	22.75

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	Anul	Pag.	Vol (Nr.)/ISSN	Factor de impact	Nr. autori	Indicator realizat
2	Jocea Andreea Florina, Porumb Liviu, Necula Lucian, Răducanu Dan	Operational Review A Lightweight CNN Pipeline for Soil-Vegetation Classification from Sentinel-2: A Methodological Study over Dolj County, Romania	Applied Sciences	2025	2-17	Volume 15, No. 12112	2.5	4	18.75
3	Cristea Cătălina, Jocea Andreea Florina	The importance of Geographical Information System in Renewable Energy Planning Projects	16th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, www.sgem.org, SGEM2016 Conference Proceedings, Albena, Bulgaria	2016	519-526	Vol. 3/ISSN 1314-2704	0	2	12.50
4	Cristea Cătălina, Jocea Andreea Florina	GIS Application for Wind Energy	Energy Procedia, Conferința EENVIRO - YRC 2015, București, Romania	2016	132-140	Vol. 85/ISSN 1876-6102	0	2	12.50
5	Jocea Andreea Florina, Crăciun Eduard Marius, Anton Anton	Approximation of Scours using Terrestrial 3D Laser Scanning	Journal of Applied Engineering Science	2015	31-36	Vol. 5 Issue 1/ISSN 2284-7197/e-ISSN 2247-3769	0.7	3	13.00
6	Cristea Cătălina, Jocea Andreea Florina	Applications of Terrestrial Laser Scanning and GIS in Forest Inventory	Journal of Applied Engineering Science	2015	13-20	Vol. 5 Issue 2/ISSN 2284-7187/e-ISSN 2284-7197	0.7	2	19.50
7	Dumitru Paul Daniel, Ploeanu Marin, Jocea Andreea Florina, Călin Alexandru, Bădescu Octavian	Geoid Modelling for GIS Applications	13th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, www.sgem.org, SGEM2013 Conference Proceedings, Albena Bulgaria	2013	411-418	Vol. 1/ISSN 1314-2704	0	5	5.00
8	Călin Alexandru, Jocea Andreea Florina, Dumitru Paul Daniel, Ploeanu Marin, Bădescu Octavian	Landslides Study Analyses by Digital Terrain Models	13th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, www.sgem.org, SGEM2013 Conference Proceedings, Albena Bulgaria	2013	449-456	Vol. 1/ISSN 1314-2704	0	5	5.00
9	Dumitru Paul Daniel, Ploeanu Marin, Jocea Andreea Florina, Călin	Approaches on Geoid Modelling	13th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, www.sgem.org,	2013	57-64	Vol. 2/ISSN 1314-2704	0	5	5.00

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	Anul	Pag.	Vol (Nr.)/ISSN	Factor de impact	Nr. autori	Indicator realizat
	Alexandru, Octavian	Bădescu	SGEM2013 Conference Proceedings, Albena Bulgaria						
10	Joicea Andreea Florina, Călin Alexandru, Ploeanu Marin, Dumitru Paul Daniel, Bădescu Octavian	Static Terrestrial 3D Laser Scanning Applications in Civil Engineering Projects	13th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, www.sgem.org, SGEM2013 Conference Proceedings, Albena Bulgaria	2013	413-420	Vol. 2/ISSN 1314-2704	0	5	5.00
11	Ploeanu Marin, Dumitru Paul Daniel, Călin Alexandru, Joicea Andreea Florina, Bădescu Octavian	Improvements in using of Electronic Total Stations by Software Programming	13th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, www.sgem.org, SGEM2013 Conference Proceedings, Albena Bulgaria	2013	269 – 276	Vol. 2/ISSN 1314-2704	0	5	5.00
12	Joicea Andreea Florina	3D Spatial Data Acquisition and Modeling of Anghel Saligny Monument using Terrestrial Laser Scanning	Journal of Applied Engineering Science	2012	2012	Vol.2 Issue 2/ISSN 1454-4067	0.7	1	39.00
13	Suba Ștefan, Buda Aurelian Stelian, Joicea Andreea Florina, Dumitru Paul Daniel, Suba Norbert Szabolcs, Nistor Sorin	Stability of Data Flow using 3.5G Internet for GPS Applications	Journal of Applied Engineering Science	2011	51-58	Vol.1 Issue 2/ISSN 1454-4067	0.7	6	6.50
TOTAL									169.50

2.2 ARTICOLE ÎN REVISTE ȘI VOLUME ALE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INDEXATE ÎN ALTE BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Revista/ Conferința	BDI	Anul	Pag.	Vol. Nr./ISSN	Nr. autori	Indicator realizat
1	Marius Lucian Necula, Andreea Florina Joicea, Liviu Porumb, Dan Gabriel Răducanu, Octavian Andronache	Digital Terrain Models-Based Identification for Helicopter Landing Zones in Mountain Rescue	2025 MIGARS Conference Proceedings	IEEE Xplore	2025	1-4	ISBN 979-8-3315-7920-3	5	5.00
2	Joicea Andreea Florina	Impact of Artificial Intelligence in the Geospatial Field: from Geospatial Data to	Journal of Military Technology	Google Scholar	2024	19-24	Vol.7 No 2/ISSN 2601-6613	1	25.00

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Revista/ Conferința	BDI	Anul	Pag.	Vol. Nr./ISSN	Nr. autori	Indicator realizat
		Intelligent Making	Decision						
3	Jocea Florina, Andreea Porumb Liviu, Necula Lucian, Grivei Alexandru, Răducanu Dan	Generating Actionable Intelligence from Geospatial Big Data State of the Art and Concept	22th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2022	Scopus	2022	139-146	Vol. 22 Nr. 2.1/ISSN 1314-2704	5	5.00
4	Porumb Liviu, Jocea Andreea Florina, Grivei Alexandru, Necula Lucian, Răducanu Dan	Techniques used for Geospatial Big Data Collection, Storage and Analysis	Journal of Military Technology	Google Scholar	2022	29-34	Vol. 5 No.1/ISSN 2601-6613	5	5.00
5	Jocea Florina, Andreea Cristea Catalina	Determination of Land Surface Temperature using Sentinel-3 SLTR Data and Geographic Information System Techniques	22th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2022	Scopus	2022	315-322	Vol. 22 Nr. 2.1/ISSN 1314-2704	2	12.50
6	Jocea Florina, Andreea Cristea Cătălina	Study for Earthquake Assessment using Satellite Images and Geographic Information System	19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019	Scopus	2019	987-992	Vol. 19/ISSN 1314-2704	2	12.50
7	Cristea Cătălina, Jocea Andreea Florina	Use of sentinel-2 data for forest inventory	18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, Cartography and GIS, www.sgem.org, Conference Proceedings, Albena, Bulgaria	Scopus	2018	713-718	Vol. 18/ISSN 1314-2704	2	12.50
8	Jocea Florina, Andreea Cristea Cătălina	Airborne data for creating environmental 3D models	17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, Photogrammetry and Remote Sensing, www.sgem.org, Conference Proceedings, Albena, Bulgaria	Scopus	2017	19-24	Vol. 17/ISSN 1314-2704	2	12.50

florina

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Revista/ Conferința	BDI	Anul	Pag.	Vol. Nr./ISSN	Nr. autori	Indicator realizat
9	Poptean Sabina, Jocea Andreea Florina, Schmitt Annette, Schwieger Volker, Michael Heidingsfeld, Sawodny Oliver	Applications of Terrestrial Laser Scanning for Deformation Analyses of an Adaptive Supporting Structure	Proceedings of International Symposium on Deformation Monitoring (JISDM) 2016	FIG	2016	1-9	https://www.fig.net/resources/proceedings/2016/2016_03_jisdm_pdf/reviewed/JISDM_2016_submission_82.pdf	6	4.17
10	Jocea Andreea Florina, Cristea Cătălina	Terrestrial Laser Scanning and GIS Methods for Forestry Applications	Proceedings of Biennial International Symposium „Forest and Sustainable Development” 2014	CABI	2015	301-307	ISSN 1843-505X	2	12.50
11	Țăranu Andrei Florin, Jocea Andreea Florina	Positional Uncertainty using Terrestrial Laser Scanning Technology	Journal of Applied Engineering Science	Google Scholar, De Gruyter Open, EBSCO, DRJI	2014	98-105	ISSN 2247-3769, ISSN-L 2247-3769, e-ISSN 2284-7197, Volume 4 (17), Issue 2	2	12.50
12	Jocea Andreea Florina, Cristea Cătălina	Integration of Terrestrial Laser Scanning and GIS Techniques	RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre	Copernicus, DRJI, Research Bib	2014	149-156	ISSN 1583-2279, No. 16	2	12.50
13	Cristea Cătălina, Jocea Andreea Florina	The Use of Terrestrial Laser Scanning in GIS Applications	Proceedings of the 1st European Conference of Geodesy and Geomatics Engineering (GENG13)	Google Scholar	2013	180-189	ISSN 2227-4359	2	12.50
14	Sărăcin Aurel, Coșarcă Constantin, Jocea Andreea Florina	Dam deformation measurements using terrestrial interferometric techniques	RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre	B+, Copernicus	2012	177-184	ISSN 1583-2279, No. 12	3	8.33
15	Suba Ștefan, Nistor Sorin, Jocea Andreea Florina	The analyze of the transmission possibilities of differential data corrections in the given radio infrastructure context	RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre	B+, Copernicus	2010	177-184	ISSN 1583-2279, No. 10	3	8.33
16	Jocea Andreea Florina, Aurelian Stelian	Measurement of surfaces using the laser tracker system	Analele Universității din Oradea, Fascicula „Construcții și Instalații Hidroedilitare”	B+	2010	207-214	ISSN 1454-4067, Volume XIII	2	12.50
17	Jocea Andreea Florina	ROMPOS application in	Analele Universității din	B+	2010	167-	ISSN 1454-4067, Volume XIII - 2	4	6.25

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Revista/ Conferința	BDI	Anul	Pag.	Vol. Nr./ISSN	Nr. autori	Indicator realizat
	Florina, Dumitru Paul Daniel, Nistor Sorin, Buda Aurelian Stelian	GNSS Machine Control case	Oradea, Fascicula „Construcții și Instalații Hidroedilitare”			174			
18	Coșarcă Constantin, Savu Adrian, Jocea Andreea Florina	Geometrical expertise of railways tunnel using modern technology	Analele Universității din Oradea, Fascicula „Construcții și Instalații Hidroedilitare”	B+	2010	63- 70	ISSN 1454-4067, Volume XIII - 2	3	8.33
19	Coșarcă Constantin, Jocea Andreea Florina, Savu Adrian	Analysis of error sources in Terrestrial Laser Scanning	RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre	B+, Copernicus	2009	125- 134	ISSN 1583-2279, No. 9	3	8.33
20	Badea Dragoș, Jocea Andreea Florina, Negrilă Aurel Florentin Cătălin, Coșarcă Constantin	3D City modelling by combination of Terrestrial Laser Scanning data and images	RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre	B+, Copernicus	2009	309- 318	ISSN 1583-2279, No. 9	4	6.25
21	Jocea Andreea Florina, Didulescu Caius	Aspecte teoretice și aplicative privind măsurătorile 3D utilizând scanarea laser terestră	Analele Universității din Oradea, Fascicula „Construcții și Instalații Hidroedilitare”	B+	2009	465- 472	ISSN 1454-4067, Volume XII	2	12.50
22	Jocea Andreea Florina	Algoritmi utilizați pentru localizarea referențiată în telematica transporturilor	RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre	B+, Copernicus	2008	89- 98	ISSN 1583-2279, No. 8	1	25.00
23	Jocea Andreea Florina	Utilizarea sistemelor de poziționare globală în aplicații de telematică a transporturilor	Analele Universității din Oradea, Fascicula „Construcții și Instalații Hidroedilitare”	B+	2008	263- 270	ISSN 1454-4067, Volume XI	1	25.00
24	Jocea Andreea Florina	Infrastructura geospațială utilizată în navigația și exploatarea resurselor Dumării	Analele Universității din Oradea, Fascicula „Construcții și Instalații Hidroedilitare”	B+	2007	344- 354	ISSN 1454-4067, Volume X	1	25.00
25	Jocea Andreea Florina	Definirea conceptului de sistem electronic inteligent de navigație	Buletinul Științific UTCB	B+	2007	30- 38	ISSN – 1224-628X, nr. 3	1	25.00
26	Jocea Andreea Florina	Aplicații ale laser scannerului 3D terestru	Buletinul Științific UTCB	B+	2006	44- 53	ISSN – 1224-628X, nr. 1	1	25.00

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Revista/ Conferința	BDI	Anul	Pag.	Vol. Nr./ISSN	Nr. autori	Indicator realizat
		în lucrările topografice							
TOTAL									340.00

2.4 GRANTURI/PROIECTE CÂȘTIGATE PRIN COMPETITIE**2.4.1 Internaționale – Director****2.4.2 Internaționale – Membru**

Nr. crt.	Denumirea grantului	Nr. Grant	Perioada de desfășurare	Ani de desfășurare	Poziția în cadrul echipei de cercetare		Indicator realizat	
					Responsabil	Membru	Responsabil	Membru
1	Danube Water Integrated Management Project	2SR-2.1-1	2012-2015	3	-	X	-	30.00
TOTAL								

2.4.1 Naționale – Director**2.4.2 Naționale – Membru**

Nr. crt.	Denumirea grantului	Programul/Beneficiarul	Nr. Grant	Perioada de desfășurare	Ani de desfășurare	Poziția în cadrul echipei de cercetare		Indicator realizat	
						Responsabil	Membru	Responsabil	Membru
1	IMINT pentru Marea Neagră, frontiere, mine	PN IV	PN-IV-P6-6.3-SOL-2024-0124	2024-2026	2	X	-	30.00	-
2	Transformarea unui volum masiv de date și informații geospațiale în inteligență acționabil	PN III	PN-III-P2-2.1-SOL-2021-0084	2021-2023	2	X	-	30.00	-
3	Sentinel-1 ground motion service for Romania	PN III	PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0865	2020-2022	2	-	X	-	10.00
4	Space technologies used in the management of disasters and major crises, manifested at local, national and regional levels	PN III	PN-III-P2-2.1-SOL-2016-03-0046	2017-2020	3	-	X	-	15.00
5	Îmbunătățirea șanselor de integrare a tinerilor constructori pe piața muncii	FDI	CNFIS- FDI - 2017 - 0373	2017	0.5	X	-	7.5	-
6	Facilitarea accesului elevilor din mediul rural și din orașele mici către studii universitare prin promovarea ofertei educaționale în liceele din județele Giurgiu,	FDI	CNFIS- FDI - 2016-0096	2016	0.5	-	X	-	2.50

Nr. crt.	Denumirea grantului	Programul/Beneficiarul	Nr. Grant	Perioada de desfășurare	Ani de desfășurare	Poziția în cadrul echipei de cercetare		Indicator realizat	
						Responsabil	M membru	Responsabil	M membru
	Teleorman, Ialomița, Călărași, Buzău								
7	Pachete de cursuri opționale pentru programele de studii de licență și masterat din domeniul inginerie civilă, specializarea transporturi terestre, adaptate cerințelor de acces pe piața muncii	POSDRU	POSDRU/156/1.2/G/139248	2014 - 2015	1	-	X	-	5.00
8	Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti – DidaTec	POSDRU	POSDRU/87/1.3/S/60891	2010 - 2013	3	-	X	-	15.00
9	Rețea de colaborare universitară online, în scopul dezvoltării capacității de a furniza competențe superioare în domeniul geodeziei	POSDRU	POSDRU/86/1.2/S/63140	2010 - 2013	3	-	X	-	15.00
10	Sistem topo-hidrografic inteligent pentru îmbunătățirea navigației fluviale pe sectorul românesc de Dunăre (SITRAD)	CEEX – AMTRANS	X1 – C11 SITRAD	2005 - 2008	3	-	X	-	15.00
11	Modele de evaluare a deformațiilor crustale prin date satelitare de interferometrie RADAR, ASTER și GPS pentru predicția riscului seismic în zona Vrancea	CEEX	06 – 11 – 05/25.07.2006 MODEVRA	2006 - 2008	2	-	X	-	10.00
12	Sistem Aeropurtat pentru înregistrarea Datelor Topografice spațiale și prelucrarea acestora (SADT – 01)	CEEX	136/2/20.09.2004	2004 - 2006	2	-	X	-	10.00
13	Studii privind dezvoltarea unui sistem național de determinare și transmisie a datelor de corecții diferențiale, în măsurare și	CEEX	130/2/20.09.2004	2004 - 2006	2	-	X	-	10.00

Nr. crt.	Denumirea grantului	Programul/Beneficiarul	Nr. Grant	Perioada de desfășurare	Ani de desfășurare	Poziția în cadrul echipei de cercetare		Indicator realizat	
						Responsabil	Membru	Responsabil	Membru
	poziționare 3D utilizând tehnologii GNSS (STCD-01)								
14	Capacitate, aplicații specifice și infrastructură pentru GNSS GALILEO	CEEX	M1 – C2 – 460/2006 BANG	2006 - 2008	2	-	X	-	10.00
15	Sistem pentru emisia și recepția datelor de corecții diferențiale, cu interfață pentru sistemul GALILEO	CEEX	M1 – C2 – 1451 GPSED	2006 - 2008	2	-	X	-	10.00
TOTAL								67.50	127.50

2.5 PROIECTE DE CERCETARE/CONSULTANȚĂ (VALOARE DE MINIM 5000 EURO ECHIVALENT)

Nr. crt.	Denumirea grantului	Anul	Ani desfășurare	Beneficiar	Poziția în cadrul echipei de cercetare		Indicator realizat	
					Responsabil	Membru	Responsabil	Membru
1	Studiu balistic pentru determinarea soluțiilor de protecție pentru proiectul PROIECTARE ȘI EXECUȚIE "Autostrada de Centura București km 0+000 - km 100+900" - Contract de finanțare A5947/13.07.2020,	2020 - 2021	1	Alsim Alarko Tesisleri Ticaret A.S. Istanbul, Sucursala București	-	X	-	6.00
2	Testarea experimentală și evaluarea în condiții de laborator a echipamentelor de detecție a materialelor energetice, bazat pe tehnologia NQR - Contract de finanțare A7709/04.09.2020	2020	1	MIRA Technologies Group	-	X	-	6.00
3	Studiu și determinări experimentale privind stabilirea amenajărilor necesare pentru ca zona de siguranță restricționată să se reducă la limitele poligonului de tragere – Contract de finanțare A7700/24.08.2018	2018	1	MAI	-	X	-	6.00
4	Studii și cercetări pentru identificarea soluțiilor de protecție a obiectivului militar U.M. 01463 Florești pe zona afectată de investiții "Drum de legătură – varianta sud – comuna Florești" – Contract de finanțare A7698/23.08.2018	2018	1	Primăria comunei Florești, jud. Cluj	-	X	-	6.00
5	Consultanță în Topografie - Geodezie pentru proiectul "Hărți de hazard și risc la inundații în bazinul hidrografic Prut - Bârlad"	2011-2013	2	RomAir Consulting	-	X	-	12.00
TOTAL					-	-	-	36.00

3.1 CITĂRI ÎN REVISTE ISI ȘI ÎN VOLUMELE CONFERINTELOR ISI ȘI BDI

3.1.1 Citări în reviste ISI și în volumele conferințelor ISI

Nr. crt.	Detalii ale articolului care citează	Titlul lucrării citate	Autori	Revista / Proc. ISI în care se citează	Nr autori ai articolului citat	Indicator realizat
1	Impact of LULC Classification Methods on Runoff Simulation in an Arid Mountainous Watershed Using Remote Sensing and Machine Learning - Ibrahim, A; Wageeh, A; Hamouda, MA; Ahmed, A; Gad, A	Sentinel-2 Land Cover Classification: State-of-the-Art Methods and the Reality of Operational Deployment-A Systematic Review	Jocșa Andreea Florina, Porumb Liviu, Necula Lucian, Răducanu Dan	Earth, Volume 7 Issue 1	4	2.00
2	The Geospatial Canvas of Wind Energy Production: Assessing the Carrying Capacity in the Spanish Northwest -Arévalo-González, R; Ferrero, V; Alfaro-Saiz, E	GIS Application for Wind Energy	Cristea Cătălina, Jocșa Andreea Florina	Environmental Management, Volume 35 Issue 1	2	4.00
3	Optimizing Wind Energy Site Selection in Northern Afghanistan: An Integrated Analysis of Analytical Hierarchy Process and Genetic Algorithms - Qasimi, AB; Al Bahir, A; Toomanian, A.; Issazade, V; Samany, NN			IET Renewable Power Generation	2	4.00
4	Multi-criteria solar power plant siting problem solution using a GIS-Taguchi loss function-based interval type-2 fuzzy approach: The case of Kars Province/Turkey - Sahin, G; Akkus, I; Koc, A; van Sark, W			Helyon Volume 10 Issue 10	2	4.00
5	Geographical information system-based assessment of various renewable energy potentials in Nigeria -Okedu, KE; Oyinna, B; Colak, I; Kalam, A			Energy Reports Volume 11 Page 1147-1160	2	4.00
6	Dynamic space-time diffusion simulator in a GIS environment to tackle the COVID-19 emergency. Testing a geotechnological application in Rome - Pesaresi, C; Pavia, D; De Vito, C; Barbara, A; Cerabona, V; Di Rosa, E	Multi-criteria of PV solar site selection problem using GIS-intuitionistic fuzzy based approach in Erzurum province/Turkey - Türk, S; Koç, A; Sahin, G		Geographia Technica Volume 16 Page 82-99 Special Issue SI	2	4.00
7	Multi-criteria of PV solar site selection problem using GIS-intuitionistic fuzzy based approach in Erzurum province/Turkey - Türk, S; Koç, A; Sahin, G			Scientific Reports Volume 11 Issue 1	2	4.00
8	Geographic Information System and Big Spatial Data: A Review and Challenges - Usmani, Raja Sher Afgan; Hashem, Ibrahim Abaker Targio; Pillai, Thulasyammal Ramiah; et al.			International Journal of Enterprise Information Systems, Vol. 16 Issue 4 Pages: 101-145	2	4.00

Nr. crt.	Detalii ale articolului care citează	Titlul lucrării citate	Autori	Revista / Proc. ISI in care se citează	Nr autori ai articolului citat	Indicator realizat
9	A systematic review and meta-analysis of GIS use to reveal trends in offshore wind research and offer on best - Peters, Jared L.; Remmers, Tiny; Wheeler, Andrew J.; et al.			Renewable & Sustainable Energy Reviews, Vol. 128	2	4.00
10	Determination of the optimal location for constructing solar photovoltaic farms based on multi-criteria decision system and Dempster-Shafer theory - Mokarram, Marzieh; Mokarram, Mohammad J.; Khosravi, Mohammad R.; et al.			Scientific Reports, Vol. 10 Issue: 1	2	4.00
11	Analysis of risks that are based on the aerial photography used in photogrammetric monitoring maps for environmental wind power energy plant projects - Can, Eray			Environmental Monitoring and Assessment Vol. 191 Issue: 12	2	4.00
12	Socio-technical constraints in German wind power planning: An example of the failed interdisciplinary challenge for academia - Permien, Finn-Hendrik; Enevoldsen, Peter			Energy Research & Social Science Vol. 55 Pages: 122-133	2	4.00
13	Assessing the cost of onshore wind development scenarios: Modelling of spatial and temporal distribution of wind power for the case of Poland - Sliz-Szkliniarz, B.; Eberbach, J.; Hoffmann, B.; et al.			Renewable & Sustainable Energy Reviews Vol. 109 Pages: 514-531	2	4.00
14	SOLIS-A Novel Decision Support Tool for the Assessment of Solar Radiation in ArcGIS - Kazak, Jan K.; Swiader, Malgorzata			Energies Vol. 11 Issue: 8	2	4.00
15	Assess the local electricity consumption: the case of Reunion Island through a GIS based method - Benard-Sora, Fiona; Praene, Jean-Philippe; Calixte, Yatina			AIMS Energy Vol. 6 Issue: 3 Pages: 436-452	2	4.00
16	Geographic Information and Territorial Energy Planning in Geneva - Towards a shared knowledge system - Lavalley, Catherine; Desthieux, Gilles; Camponovo, Reto			Revue Internationale de Geomatique Vol. 27 Issue: 1 Pages: 65-93	2	4.00
17	Investigation of the Effects of the Arrangement of Triplex Inclined-Vertical Group Piers in a Sharp Bend on the Characteristics of Scour Holes - Eghbali, L.; Vaghefi, M and Behrooz, A.M	Approximation of Scours using Terrestrial 3D Laser Scanning	Jocsa Andreea Florina, Crăciun Eduard Marius, Anton Anton	Iranian Journal of science and technology - Transactions of Civil Engineering 47 (6), pp.3989-3997	3	2.67

glady

Nr. crt.	Detalii ale articolului care citează	Titlul lucrării citate	Autori	Revista / Proc. ISI în care se citează	Nr. autori ai articolului citat	Indicator realizat
18	Quasigeoid Fitting to the GNSS/Levelling Benchmarks in Iasi City Area - Chirila, C; Oniga, EV, Dumitru, PD	Geoid Modelling for GIS Applications	Dumitru Paul Daniel, Ploceanu Marin, Jocsa Andreea Florina, Călin Alexandru, Bădescu Octavian	14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM) 2014	5	1.60
19	Design and analysis of terrestrial laser scanner based on a 3-SPR parallel mechanism for improved anti-occlusion scanning - Chang, YZ; Xu, H; (...); Aziz, Z	Static Terrestrial 3D Laser Scanning Applications in Civil Engineering Projects	Jocsa Andreea Florina, Călin Alexandru, Ploceanu Marin, Dumitru Paul Daniel, Bădescu Octavian	Measurement Science and Technology	5	1.60
20	The Integration of CAD Instruments and Databases for the Historical Monuments Records in the Area of Bighi, Malta - Kocsag, ME, Man, IM	3D Spatial Data Acquisition and Modeling of Anghel Saligny Monument using Terrestrial Laser Scanning	Jocsa Andreea Florina	Journal of Applied Engineering Sciences 5 (2), pp.37-41	1	8.00
21	Use of the Geographic Information System in Locating and Evaluating the Conservation of Historical district in the city of Resita - Merciu, GL, Paunescu, C			Journal of Applied Engineering Sciences 3 (2), pp.63-70	1	8.00
22	Terrestrial and mobile laser scanning for national forest inventories: From theory to implementation - Holvoet, J; Eichhorn, MP; Giannetti, F; Küklenbrink, D; Liang, XL; Mokros, M; Novotny, J; Pitkanen, TP; Puliti, S; Skudnik, M; Sterenczak, K; Terryn, L; Vega, C; Torresan, C	Applications of Terrestrial Lser Scanning and GIS in Forest Inventory	Cristea Cătălina, Jocsa Andreea Florina	Remote Sensing of Environment, Volume 329	2	4.00
TOTAL						87.87

3.1.2 Citări în reviste BDI și în volumele conferințelor BDI

Nr. crt.	Detalii ale articolului care citează	Lucrare citată	Revista / Proc. BDI în care se citează	BDI	Nr. autori ai articolului citat	Indicator realizat
1	Ibrahim, Ali, et al. "Impact of LULC classification methods on runoff simulation in an arid mountainous watershed using remote sensing and machine learning."	Jocsa Andreea Florina, Porumb Liviu, Necula Lucian, Răducanu Dan - Sentinel-2 Land Cover Classification: State-of-the-Art Methods and the Reality of Operational Deployment-A Systematic Review, Sustainability, Volume 17 (22), No 10324, pp. 2-26, 2025	Earth 7.1 (2026): 26.	Google Scholar	4	1.00
2	Wang, Jianwen, et al. "Operational Anomaly Screening in Permanent Basic Farmland		Sustainability 18.9 (2026): 4292.	Google Scholar	4	1.00

Nr. crt.	Detalii ale articolului care citează	Lucrare citată	Revista / Proc. BDI în care se citează	BDI	Nr. autori ai articolului citat	Indicator realizat
	Using Optimized Remote Sensing Semantic Segmentation: Implications for Sustainable Land Stewardship."					
3	Stricker, Marco, Masakazu Iwamura, and Koichi Kise. "CBEN--A Multimodal Machine Learning Dataset for Cloud Robust Remote Sensing Image Understanding."		arXiv preprint arXiv:2602.12652 (2026).	Google Scholar	4	1.00
4	Suri, Rojaa Firoous, Nasruddin Nasruddin, and Nurul Astuti. "Analisis Perubahan Tutupan Lahan Permukiman Berbasis Sentinel-2 dan SVM di Kecamatan Tapin Utara."		INSOLOGI: Jurnal Sains dan Teknologi 5.1 (2026): 335-346.	Google Scholar	4	1.00
5	Nandgude, S. B., et al. "Estimation of Surface Runoff for Mahatma Phule Krishi Vidyapeeth Central Campus, Ahilyanagar, Maharashtra, Using Remote Sensing and Geographical Information System." (2026).		openurl.ebsco.com	Google Scholar	4	1.00
6	Karakuş, Nihat, et al. "Quantitative Assessment of Urban Sprawl Dynamics During the COVID-19 Pandemic Using AI-Supported Satellite Data."		Journal of Environmental Science and Engineering Technology 13 (2025): 80-92.	Google Scholar	4	1.00
7	Kiliç B. "Determination of wind dissipation maps and wind energy potential in Burdur province of Turkey using geographic information system (GIS)"		Sustainable Energy Technologies and Assessments (2019)	Scopus	2	2.00
8	Peters, Jared L., et al. "A systematic review and meta-analysis of GIS use to reveal trends in offshore wind energy research and offer insights on best practices."	Cristea Cătălina, Jocsa Andreea Florina - GIS application for wind energy, Energy Procedia, /ISSN 1876-6102, Vol. 85, pp 132-140, 2016	Renewable and Sustainable Energy Reviews 128 (2020): 109916.	Google Scholar	2	2.00
9	Sliz-Szkliniarz, B., et al. "Assessing the cost of onshore wind development scenarios: Modelling of spatial and temporal distribution of wind power for the case of Poland."		Renewable and Sustainable Energy Reviews 109 (2019): 514-531.	Google Scholar, Scopus	2	2.00

Nr. crt.	Detalii ale articolului care citează	Lucrare citată	Revista / Proc. BDI în care se citează	BDI	Nr. autori ai articolului citat	Indicator realizat
10	Türk, Seda, Ahmet Koç, and Gökhan Şahin. "Multi-criteria of PV solar site selection problem using GIS-intuitionistic fuzzy based approach in Erzurum province/Turkey."		Scientific Reports 11.1 (2021): 5034.	Google Scholar, Scopus	2	2.00
11	Sahin, Gokhan, et al. "Multi-criteria solar power plant siting problem solution using a GIS-Taguchi loss function-based interval type-2 fuzzy approach: The case of Kars Province/Turkey."		Heliyon 10.10 (2024).	Google Scholar, Scopus	2	2.00
12	Okedu, Kenneth E., et al. "Geographical information system-based assessment of various renewable energy potentials in Nigeria."		Energy Reports 11 (2024): 1147-1160.	Google Scholar	2	2.00
13	Mokarram, Marzieh, et al. "Determination of the optimal location for constructing solar photovoltaic farms based on multi-criteria decision system and Dempster-Shafer theory."		Scientific Reports 10.1 (2020): 8200.	Google Scholar	2	2.00
14	Usmani, Raja Sher Afgan, et al. "Geographic information system and big spatial data: A review and challenges."		International Journal of Enterprise Information Systems (IJEIS) 16.4 (2020): 101-145.	Google Scholar	2	2.00
15	Qasimi, Abdul Baser, et al. "Optimising Wind Energy Site Selection in Northern Afghanistan: An Integrated Analysis of Analytical Hierarchy Process and Genetic Algorithms."		IET Renewable Power Generation 19.1 (2025): e70032.	Google Scholar	2	2.00
16	Pernien, Finn-Hendrik, and Peter Enevoldsen. "Socio-technical constraints in German wind power planning: An example of the failed interdisciplinary challenge for academia."		Energy Research & Social Science 55 (2019): 122-133.	Google Scholar, Scopus	2	2.00
17	Matejicek, Lubos. Assessment of energy sources using GIS.		Springer, 2017.	Google Scholar, Scopus	2	2.00

Nr. crt.	Detalii ale articolului care citează	Lucrare citată	Revista / Proc. BDI în care se citează	BDI	Nr. autori ai articolului citat	Indicator realizat
18	Kazak, Jan K., and Małgorzata Świąder. "SOLIS—a novel decision support tool for the assessment of solar radiation in ArcGIS."		Energies 11.8 (2018): 2105.	Google Scholar, Scopus	2	2.00
19	Pesaresi, Cristiano, et al. "Dynamic Space-Time Diffusion Simulator in a GIS Environment to Tackle the Covid-19 Emergency. Testing A Geotechnological Application in Rome."		Geographia Technica 16 (2021).	Google Scholar, Scopus	2	2.00
20	Can, Eray. "Analysis of risks that are based on the aerial photography used in photogrammetric monitoring maps for environmental wind power energy plant projects."		Environmental Monitoring and Assessment 191.12 (2019): 746.	Google Scholar, Scopus	2	2.00
21	Arévalo-González, Rodrigo, Victoria Ferrero, and Estrella Alfaro-Saiz. "The Geospatial Canvas of Wind Energy Production: Assessing the Carrying Capacity in the Spanish Northwest."		Environmental Quality Management 35.1 (2025): e70158.	Google Scholar, Scopus	2	2.00
22	El Saved, Marwa Adel. "Land suitability analysis as multi criteria decision making to support the Egyptian urban development."		Int. J. Sci. Technol. Res 1 (2018).	Google Scholar	2	2.00
23	Prabu, T., Sasi K. Kottayil, and S. R. Mohanrajan. "Estimation of Spatial Wind Electricity Generation Potential by Correlating Wind Power Density and Wind Utilization Index."		2025 Innovations in Power and Advanced Computing Technologies (i-PACT). IEEE, 2025.	Google Scholar, Scopus	2	2.00
24	Koç, Ahmet, Gökhan Şahin, and Erdal Akin. "Optimizing Wind Power Plant Locations: A GIS-Based Approach with Interval Type-2 Fuzzy Risk-Deviation Performance Index." (2026).		researchsquare.com (2026)	Google Scholar, Scopus	2	2.00
25	Bénard, Fiona, Jean-Philippe Praene, and Yatina Calixte. "Assess the local electricity consumption: the case of Reunion Island		AIMS Energy 6.3 (2018): 436-452.	Google Scholar, Scopus	2	2.00

Nr. crt.	Detalii ale articolului care citează	Lucrare citată	Revista / Proc. BDI în care se citează	BDI	Nr. autori ai articolului citat	Indicator realizat
	through a GIS based method."					
26	El-Sayed, Marwa Adel, et al. "Towards a fossil free energy production using gis multi-criteria decision-making support tool."		Green Heritage Conference: Chance-Change-Challenge; Cairo, Egypt (2018). Elain Publishing House, 2018.	Google Scholar	2	2.00
27	Волкова, ОЛЕКСАНДРА ОЛЕКСАНДРІВНА. Природно-ресурсний потенціал території для розміщення вітроагрегатів: топічний рівень.		Diss. Волкова ОО-М.: Харків, 2018.-20 с, 2018.	Google Scholar	2	2.00
28	Srinivasan, Rajesh. "Exploring Strategic Management Choices to Mitigate Climate Change Effects."		Digital Repository of Theses (2025).	Google Scholar	2	2.00
29	Cruz, Carlos Miguel Ramos, et al. "Aplicación de sistemas de información geográfica y sensoría remota en el seguimiento del avance de riego en un módulo del distrito de riego 017 región lagunera: Seguimiento de riego superficial."		Acta Agrícola y Pecuaria 8.1 (2022): 1-1.	Google Scholar	2	2.00
30	Okedu, Kenneth E., et al. "Energy Reports."		researchgate.net	Google Scholar	2	2.00
31	Lavallez, Catherine, Gilles Desthieux, and Reto Camponovo. "Information géographique et planification énergétique territoriale à Genève."		Revue Internationale de Géomatique 27.1 (2017).	Google Scholar	2	2.00
32	Mohanty, Dibya Jyoti, and Jainaseni Rout. "Towards Renewable Energy Transition: Evaluating Wind Resources in Odisha."		researchgate.net	Google Scholar	2	2.00
33	Zgheib, Tania. "Approche multicritère pour l'implantation d'éoliennes au Liban."		Universite Paris Diderot-Paris 7-Master 1 (2016).	Google Scholar	2	2.00
34	Abdulai, Nurideen, Leslie Mantei Donkor, and Dennis Wiredu Asare. "Application of GIS and Remote Sensing in Determining Trends in Wind Energy Potential and Its Uses for Designing Development Strategies in Ghana."		APPLIED RESEARCH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING Учредители: Skies Educational 3.3 (2020): 1-10.	Google Scholar	2	2.00

Nr. crt.	Detalii ale articolului care citează	Lucrare citată	Revista / Proc. BDI în care se citează	BDI	Nr. autori ai articolului citat	Indicator realizat
35	Poldrugă, Matija. Upotreba geografskih informacijskih sustava u logističkom pristupu planiranju javnog prijevoza.	Jocea Andreea Florina, 3D spatial data acquisition and modeling of Anghel Saligny monument using Terrestrial Laser Scanning, Journal of Applied Engineering Science, ISSN 1454-4067, Volume 4 (17), Issue 2	Diss. Sveučilište u Zagrebu, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti, Promet, 2018.	Google Scholar	2	2.00
36	Matejček, Lubos. "Advanced Assessment Tools for Spatial and Temporal Analysis of Energy Systems."		Assessment of Energy Sources Using GIS. Cham: Springer International Publishing, 2017. 311-327.	Google Scholar	2	2.00
37	da Silva, Leandro Mendes. "Potencial De Utilização Das Energias Eólica E Solar Em Goiânia."		https://files.cercomp.ufg.br/web/ufg/140/o/POTENCIAL_DE_UTILIZACAO_C3%87%CE%83O_DAS_ENERGIAS_E_C3%93LICA_E_SOLAR_EM_GOI_C3%82NIA.pdf	Google Scholar	2	2.00
38	Biswas, Humayun Kabir. "Automatic planning for scanning: Optimizing 3D laser scanning operations using BIM and TLS."		IAENG Int. J. Comput. Sci 46.3 (2019): 1-9.	Google Scholar	1	4.00
39	Merciu, George-Laurențiu, And Cornel Pănescu. "Use of the Geographic Information System in Locating and Evaluating the Conservation of Historical District in the City of Resita	Jocea Andreea Florina, 3D spatial data acquisition and modeling of Anghel Saligny monument using Terrestrial Laser Scanning, Journal of Applied Engineering Science, ISSN 1454-4067, Volume 4 (17), Issue 2	Journal of Applied Engineering Sciences 16.2 (2013).	Google Scholar	1	4.00
40	Man, Ioana. "The Integration of CAD Instruments and Databases for the Historical Monuments Records in the Area of Bighi, Malta."		academia.edu	Google Scholar	1	4.00
41	Biswas, Md Humayun Kabir. Planning for scanning in construction: optimizing 3D laser scanning operations using building information modelling and a novel specification on surface scanning completeness.		Diss. Heriot-Watt University, 2016.	Google Scholar	1	4.00
42	Holvoet, Justin, et al. "Terrestrial and mobile laser scanning for national forest inventories: From theory to implementation."	Cristea Cătălina, Jocea Andreea Florina, Applications of terrestrial laser scanning and GIS in forest inventory, Journal of Applied Engineering Sciences 5 (2), 13-20	Remote sensing of environment 329 (2025): 114947.	Google Scholar	2	2.00
43	Ariff, Mohd Farid Mohd, et al. "Transforming Physical Crime Scene into Geospatial-based		Engineering, Technology & Applied Science Research 14.3 (2024): 13974-	Google Scholar	2	2.00

Nr. crt.	Detalii ale articolului care citează	Lucrare citată	Revista / Proc. BDI în care se citează	BDI	Nr. autori ai articolului citat	Indicator realizat
	Point Cloud Data."		13981.			
44	Fonseka, Chrishan. "Extracting dendrometric parameters of urban trees using remotely sensed data for quantifying their ecological services in Valls Hage, Sweden." (2023).		diva-portal.org	Google Scholar	2	2.00
45	Dal'Canton, Leticia Ellen, et al. "Geographic information system in the spatial analysis of urban traffic accidents in Cascavel, Paraná, Brazil."		Revista Baru-Revista Brasileira de Assuntos Regionais e Urbanos 6 (2020): e8149-e8149.	Google Scholar	2	2.00
46	Natalia, Lutsiv, and Pavlo Chukhna. "Використання геоінформаційних систем як інноваційних інструментів стратегії розвитку та підвищення ефективності діяльності суб'єктів лісового господарства."		Наукові праці Лісівничої академії наук України 27 (2024): 150-157.	Google Scholar	2	2.00
47	Chu, Xi, et al. "Monitoring of long-span bridge deformation based on 3D laser scanning Monitoring of long-span bridge deformation based on 3D laser scanning."		-	Google Scholar	2	2.00
48	Talich, Milan. "The deformation monitoring of dams by the ground-based InSAR technique-case study of concrete hydropower dam Orlik."		Int J Adv Agric Environ Eng 3.1 (2016): 192-197.	Google Scholar	3	1.33
49	Talich, Milan, et al. "The application of the ground-based InSAR technique for the deformation monitoring of concrete hydropower dam Orlik on Vltava River."		Proceedings of the 6th International Conference on Engineering Surveying, Prague, Czech Republic. Vol. 3. 2014.	Google Scholar	3	1.33
50	Saracin, Aurel, et al. "Investigations on the use terrestrial radar interferometry for bridges Monitoring."	Sărăcin Aurel, Coșarcă Constantin, Jocsa Andreea Florina, Dam deformation measurements using terrestrial interferometric techniques, RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre, ISSN 1583-2279, No. 12	International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM 2 (2016): 375-382.	Google Scholar	3	1.33
51	Sărăcin, Aurel, Aurel Florentin Cătălin Negrilă, and Tudorel Silviu Cinci. "Possibilities for building monitoring, using terrestrial radar interferometry."	J Geod Cartogr Cadastre/UGR Abstr (2019): 27-33.		Google Scholar	3	1.33

Nr. crt.	Detalii ale articolului care citează	Lucrare citată	Revista / Proc. BDI în care se citează	BDI	Nr. autori ai articolului citat	Indicator realizat
52	Talich, Milan, and Michal Glöckner. "Využití Technologie Gb Insar K Určování Deformací Betonové Přehradní Hráze Orlik."		library.utia.cas.cz	Google Scholar	3	1.33
53	InSAR, Orlik Pomocí Pozemního, Et Al. "Určování Deformací Betonové Přehradní Hráze."		library.utia.cas.cz	Google Scholar	3	1.33
54	Talich, Milan, et al. "Ověřená technologie určování vodorovných pohybů hrází údolních přehrad pozemní radarovou interferometrií se syntetickou aperturou (GB-SAR)."		library.utia.cas.cz	Google Scholar	3	1.33
55	A Sărăcin - Discretization of structures by finite element method for the displacements and deformation analysis		jgcc.geoprevi.ro	Google Scholar	3	1.33
56	Muralikrishnan, Bala. "Performance evaluation of terrestrial laser scanners—A review."		Measurement Science and Technology 32.7 (2021): 072001.	Google Scholar	3	1.33
57	Mitka, Bartosz, Przemysław Kłapa, and Pelagia Gawronek. "Laboratory tests of metrological characteristics of a non-repetitive low-cost mobile handheld laser scanner."	Coșarcă Constantin, Jocsa Andreea Florina, Savu Adrian, Analysis of error sources in Terrestrial Laser Scanning, RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre, ISSN 1583-2279, No. 9	Sensors 24.18 (2024): 6010.	Google Scholar	3	1.33
58	Hudson, Rebecca, Fouad Faraj, and Georgia Fotopoulos. "Review of close-range three-dimensional laser scanning of geological hand samples."		Earth-Science Reviews 210 (2020): 103321.	Google Scholar	3	1.33
59	Wójcik, Artur, et al. "The use of TLS and UAV methods for measurement of the repose angle of granular materials in terrain conditions."		Measurement 146 (2019): 780-791.	Google Scholar	3	1.33
60	Gawronek, Pelagia, et al. "Measurements of the vertical displacements of a railway bridge using TLS technology in the context of the upgrade of the polish railway transport."		Sensors 19.19 (2019): 4275.	Google Scholar	3	1.33

Nr. crt.	Detalii ale articolului care citează	Lucrare citată	Revista / Proc. BDI în care se citează	BDI	Nr. autori ai articolului citat	Indicator realizat
61	Shamata, Awatif, and Tim Thompson. "Using structured light three-dimensional surface scanning on living individuals: Key considerations and best practice for forensic medicine."		Journal of Forensic and Legal Medicine 55 (2018): 58-64.	Google Scholar	3	1.33
62	Muralikrishnan, Bala, et al. "Relative range error evaluation of terrestrial laser scanners using a plate, a sphere, and a novel dual-sphere-plate target."		Measurement 111 (2017): 60-68.	Google Scholar	3	1.33
63	Klapa, Przemysław, and Bartosz Mitka. "Edge effect and its impact upon the accuracy of 2D and 3D modelling using laser scanning."		Geomatics, Landmanagement and Landscape (2017).	Google Scholar	3	1.33
64	Klapa, Przemysław, and Bartosz Mitka. "Application of terrestrial laser scanning to the development and updating of the base map."		Geodesy and Cartography 66.1 (2017).	Google Scholar	3	1.33
65	Tkáč, Matúš, Peter Mesároš, and Tomáš Mandíček. "Terrestrial laser scanning-effective technology for creating building information models."		Pollack Periodica 13.3 (2018): 61-72.	Google Scholar	3	1.33
66	Naeimaei, Reza, and Steffen Schön. "Deterministic uncertainty for terrestrial laser scanning observations based on intervals."		Journal of Applied Geodesy 19.3 (2025): 385-394.	Google Scholar	3	1.33
67	Ferrucci, Massimiliano, et al. "Evaluation of a laser scanner for large volume coordinate metrology: a comparison of results before and after factory calibration."		Measurement Science and Technology 25.10 (2014): 105010.	Google Scholar	3	1.33
68	Ruiz-Jaramillo, Jonathan, Emilio Mascort-Albea, and Antonio Jaramillo-Morilla. "Proposed methodology for measurement, survey and assessment of vertical deformation of structures."		Structural Survey 34.3 (2016): 276-296.	Google Scholar	3	1.33

Nr. crt.	Detalii ale articolului care citează	Lucrare citată	Revista / Proc. BDI în care se citează	BDI	Nr. autori ai articolului citat	Indicator realizat
69	Mitka, Bartosz, and Magda Pluta. "Comparative analysis of the process of creating a 3d model of architecture object with using laser scanning and structure from motion technologies I."		International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM 2 (2016): 847-854.	Google Scholar	3	1.33
70	Lee, Jeongyeop, and Bumjoo Lee. "Model-Based Posture Estimation with Structured Light System."		IEEE Access (2025).	Google Scholar	3	1.33
71	Abu Hanipah, Abdul Fatah Firdaus, and Khairul Nizam Tahar. "Development of the 3D dome model based on a terrestrial laser scanner."		International Journal of Building Pathology and Adaptation 36.2 (2018): 122-136.	Google Scholar	3	1.33
72	Meral, Cihan. Evaluation of laser scanning technology for bridge inspection.		Diss. Drexel University, 2011.	Google Scholar	3	1.33
73	Kemarrec, Gaël. "On the impact of correlations on the congruence test: a bootstrap approach: Case study: B-spline surface fitting from TLS observations." (2020).		Deutsche Nationalbibliothek	Google Scholar	3	1.33
74	Mickrenska-Cherneva, C., and A. Alexandrov. "Mobile Laser Scanning in Highly Urbanized Area-A Case Study in Sofia."		The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences 44 (2020): 29-36.	Google Scholar	3	1.33
75	Puniach, Edyta, and Anita Kwartnik-Pruc. "The use of laser scanning and unmanned aerial vehicles in construction surveying in the light of legal regulations in Poland."		Journal of Applied Engineering Sciences 8.2 (2018): 79-88.	Google Scholar	3	1.33
76	El-Ashmawy, Khalid LA. "An Efficient Methodology for Detecting the Vertical Movement of Structures."		Engineering, Technology & Applied Science Research 13.1 (2023): 9913-9918.	Google Scholar	3	1.33
77	Pejić, Marko M. Tačnost modeliranja objekata tehnologijom terestričkog laserskog skeniranja.		Diss. University of Belgrade (Serbia), 2013.	Google Scholar	3	1.33

Nr. crt.	Detalii ale articolului care citează	Lucrare citată	Revista / Proc. BDI în care se citează	BDI	Nr. autori ai articolului citat	Indicator realizat
78	O'Connor, Sonia, et al. "Visualising animal hard tissues." Visual Heritage: Digital Approaches in Heritage Science.		Cham: Springer International Publishing, 2022. 179-202.	Google Scholar	3	1.33
79	Zhao, Yang. Measuring Retaining Structure Deformation on Excavation Sites Using Laser Scanning: Overcoming Drawbacks Through Validation and Targetless Registration.		Diss. University of Liverpool, 2023.	Google Scholar	3	1.33
80	Borges, Paulo Augusto Ferreira, et al. "Avaliação da precisão posicional de um Sistema Laser Scanner Terrestre AM-CW a partir de uma placa de esferas 3D."		Revista Brasileira de Cartografia 70.3 (2018): 906-931.	Google Scholar	3	1.33
81	Hudson, Rebecca Marie. Assessing the Contributions of Remote Sensing Data in Geological Site Investigations.		Queen's University (Canada), 2019.	Google Scholar	3	1.33
82	Xie, Fan. Advanced scan-to-model framework for analysis of irregular structures.		Diss. University of British Columbia, 2024.	Google Scholar	3	1.33
83	El-Ashmawy, Dr KLA. "Three-Dimensional Intersection Method for Monitoring and Analysis of Horizontal and Vertical Movements of Buildings."		International Journal of Advances in Scientific Research and Engineering (2019): 162-170.	Google Scholar	3	1.33
84	Gonçalves, Em and Luis Augusto Koenig Veiga. "Planejamento de Rede de Monitoramento de Estruturas Empregando LST (Laser Scanner Terrestre)."		Revista Brasileira de Cartografia 71.3 (2019): 906-933.	Google Scholar	3	1.33
85	Jost, Berit, Christoph Holst, and Heiner Kuhlmann. "How to Be More Accurate than a Single Laser Scan: Creating the Reference Geometry of a Large Wall."		20. Ingenieurvermessungskurs. 2023.	Google Scholar	3	1.33
86	Hamza, Alkhatib. "Kermarrec Gaël, Kargoll Boris &.		Acta Geod Geophys 55 (2020): 495-513.	Google Scholar	3	1.33
87	Gaël, Kermarrec, Kargoll Boris, and Alkhatib Hamza. "On the impact of correlations on the congruence test: a bootstrap approach: Case		Acta Geodaetica et Geophysica 55.3 (2020): 495-513.	Google Scholar	3	1.33

Nr. crt.	Detalii ale articolului care citează	Lucrare citată	Revista / Proc. BDI în care se citează	BDI	Nr. autori ai articolului citat	Indicator realizat
	study: B-spline surface fitting from TLS observations."					
88	Șmuleac, Adrian, and Ia Partea." Metode Geospațiale în Vederea Realizării unui GIS pentru Amenajările Hidrotehnice și Hidroameliorative"		Teză de doctorat-Rezum. (2020).	Google Scholar	3	1.33
89	Ruiz, Jonathan, et al. "Proposed Methodology For Measurement, Survey and Assessment of Vertical Deformation of Structures."		academia.edu	Google Scholar	3	1.33
90	Nguyen, Keith Wei Liang. Towards automated damage detection for in-situ remanufacturing.		Diss. Nanyang Technological University, 2020.	Google Scholar	3	1.33
91	El-Ashmawy, Khalid LA. "A Simple Methodology for Monitoring and Analysis of Vertical Displacement of Buildings."		American Scientific Research Journal for Engineering, Technology, and Sciences (ASRJETS) 60.1 (2019): 83-92.	Google Scholar	3	1.33
92	Zhou, Xuebo. "Pipeline Monitoring Surveys with Modern Technology." (2019).		sear.unisq.edu.au	Google Scholar	3	1.33
93	Sărăcin, Aurel. "Discretization of structures by finite element method for the displacements and deformation analysis."		Editorial Board - jgcc.geoprevi.ro	Google Scholar	3	1.33
94	Kong, Ling Kit. "Evaluation of Point Cloud Data Dispersion with Relation to Point Cloud Density under Field Conditions." (2013).		scholarworks.wmich.edu	Google Scholar	3	1.33
95	Bian, Haitao. "Advanced considerations in LiDAR technology: Application enhancement, inspection workflow implementation and data collection quality management." (2012).		ninercommons.charlotte.edu	Google Scholar	3	1.33
96	Errickson, David, Tim Thompson, and Brian Rankin. "An optimum guide for the reduction of noise using a surface scanner for digitising human osteological remains."		Archaeol archaeologydataservice. ac. uk/g2gp/CS StructuredLight (2015). https://guides.archaeologydataservice.ac.uk/g2gp/CS/StructuredLight	Google Scholar	3	1.33
97	Loue, Anthony. Banc de contrôle pour scanner-laser 3D sur sites d'intervention en		Diss. INSA de Strasbourg, 2014.	Google Scholar	3	1.33

Nr. crt.	Detalii ale articolului care citează	Lucrare citată	Revista / Proc. BDI în care se citează	BDI	Nr. autori ai articolului citat	Indicator realizat
	France et à l'étranger: étude, conception, validation et développement.					
98	Jia, Xingli, Ye Zhang, and Ao Du. "Three-dimensional characterization and calculation of highway space visual perception."	Jocca Andreea Florina, Crăciun Eduard Marius, Anton Anton, Approximation of Scours using Terrestrial 3D Laser Scanning, Journal of Applied Engineering Science, Vol. 5 Issue 1/ISSN 2284-7197/e-ISSN 2247-3769	Heliyon 8.8 (2022).	Google Scholar	3	1.33
99	Eghbali, Leila, Mohammad Vaghefi, and Abdul Mahdi Behrooz. "Investigation of the effects of the arrangement of triplex inclined-vertical group piers in a sharp bend on the characteristics of scour holes."		Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering 47.6 (2023): 3989-3997.	Google Scholar	3	1.33
100	Chang, Yizhe, et al. "Design and analysis of terrestrial laser scanner based on a 3-SPR parallel mechanism for improved anti-occlusion scanning."	Jocca Andreea Florina, Călin Alexandru, Ploeanu Marin, Dumitru Paul Daniel, Bădescu Octavian, Static Terrestrial 3D Laser Scanning Applications in Civil Engineering Projects, 13th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, www.sgem.org, SGEM2013 Conference Proceedings, Albena Bulgaria, Vol. 2/ISSN 1314-2704	Measurement Science and Technology 36.1 (2025): 016032.	Google Scholar	5	0.80
101	Pavia, Davide. "Dalla Val di Sangro all'Alta Murgia: metodi e strumenti geotecnologici per la valorizzazione turistica del territorio." (2021).	Jocca Andreea Florina, Cristea Cătălina, Airborne data for creating environmental 3D models, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, Photogrammetry and Remote Sensing, www.sgem.org, Conference Proceedings, Albena, Bulgaria, Vol. 17/ISSN 1314-2704	iris.uniroma1.it	Google Scholar	2	2.00
102	Pavia, Davide. Dalle Murge pugliesi alla valle del Sangro. Applicazioni GIS per un approccio organico alla (ri) scoperta del patrimonio sommerso. 2023.		openstarts.units.it	Google Scholar	2	2.00
103	Grecea, Oana, Sorin Herban, and Adrian Alionescu. "Architectural and touristic potential of Timisoara, Romania highlighted by webgis solutions."	Cristea Cătălina, Jocca Andreea Florina, The Use of Terrestrial Laser Scanning in GIS Applications, Proceedings of the 1st European Conference of Geodesy and Geomatics Engineering (GENG13)	International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM 2.1 (2015): 495-502.	Google Scholar	2	2.00
104	Herban, Sorin. "TLS And Digital Photogrammetry Studies in Cultural Heritage Domain."		gf.uns.ac.rs	Google Scholar	2	2.00

Jocca

Nr. crt.	Detalii ale articolului care citează	Lucrare citată	Revista / Proc. BDI în care se citează	BDI	Nr. autori ai articolului citat	Indicator realizat
105	Vilceanu, Beatrice. "TLS I Digitalne Fotogrametrijske Studije U Domeniu Kulturnog Nasleđa." Zbornik radova Građevinskog fakulteta (2015).		academia.edu	Google Scholar	2	2.00
106	Plopeanu, Marin, et al. "Practical Use of the Electronic Compensator (Integrated in the Electronic Total Station) in Geodetic Metrology Applications."	Plopeanu Marin, Dumitru Paul Daniel, Călin Alexandru, Jocea Andreea Florina, Bădescu Octavian, Improvements in using of Electronic Total Stations by Software Programming, 13th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, www.sgem.org, SGEM2013 Conference Proceedings, Albena Bulgaria, Vol. 2/ISSN 1314-2704	International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM 2 (2016): 495-502.	Google Scholar	5	0.80
107	Schmitt, M. Sc Annette. "Untersuchungen zum geometrischen Verhalten von Holz mittels optischer Sensoren."	Poptean S. I., Jocea A. F., Schmitt, A., Schwieger, V., Heidingsfeld M., Sawodny O. - Applications on Terrestrial Laser Scanning for deformation analyses of an adaptive supporting structure, Joint International Symposium on Deformation Monitoring (JISDM) 2016	elib.uni-stuttgart.de	Google Scholar	6	0.67
108	Schwieger, Volker, and Alexander Beetz. "Baumaschinensteuerung-der ingenieurgeodätische Beitrag."	Jocea Andreea Florina, Buda Aurelian Stelian, Suba Ștefan, Nistor Sorin, Suba Norbert-Szabolcs, Dumitru Paul Daniel - Retransmission of differential data corrections concept applied on machine control. 3rd International Conference on Machine Control and Guidance, Stuttgart. Vol. 27. No. 29, 2012.	Handbuch der Geodäsie: 5 Bände (2016): 1-36.	Google Scholar	6	0.67
109	Schwieger, Volker, and Alexander Beetz. "Baumaschinensteuerung-der ingenieurgeodätische Beitrag." <i>Ingenieurgeodäsie: Handbuch der Geodäsie, herausgegeben von Willi Freuden und Reiner Rummel.</i>		Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2018. 283-318.	Google Scholar	6	0.67
TOTAL						178.77

3.2 PREZENTĂRI INVITATE ÎN PLENUL UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE ȘI PROFESOR INVITAT (EXCLUSIV ERASMUS)

3.2.1 Internaționale

Manifestarea		Anul Luna Locul	Indicator realizat
Nr. crt.			
1	International Spring School on Advanced Remote Sensing	2025, Mai, Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, USAMVB	10.00

TOTAL	10.00
--------------	--------------

3.3 MEMBRU ÎN COLECTIVELE DE REDACTIE SAU COMITETELE ȘTIINȚIFICE ALE REVISTELOR ȘI MANIFESTĂRILOR ȘTIINȚIFICE, ORGANIZATOR DE MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE. RECENZOR PENTRU REVISTE ȘI MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE

3.3.2 BDI

Nr. crt.	Manifestarea/ Revista	Anul/ Locul	Indicator realizat
1	The 1st Conference of the Young Researchers from TUCEB	2010, București	6.00
2	The 2nd Conference of the Young Researchers from TUCEB	2011, București	6.00
3	The 3rd Conference of the Young Researchers from TUCEB	2012, București	6.00
4	The 4th Conference of the Young Researchers from TUCEB	2013, București	6.00
5	The 5th Conference of the Young Researchers from TUCEB	2014, București	6.00
6	The 6st Conference of the Young Researchers from TUCEB	2015, București	6.00
7	The 7th Conference of the Young Researchers from TUCEB	2016, București	6.00
8	Recenzor revista Mathematical Modelling in Civil Engineering	2017, București	6.00
9	Membriu comitet științific panel Military Engineering and Geomatics CERC 2025	2025, București	6.00
10	Recenzor Earth Science Journal	2025	6.00
TOTAL			60.00

3.3.3 Naționale și internaționale neindexate

Nr. crt.	Manifestarea/ Revista	Anul/ Locul	Indicator realizat
1	GeoPrevi 2011 International Symposium	2011, București	3.00
2	GeoPrevi 2017 International Symposium	2017, București	3.00
3	GeoPrevi Student	2019, București	3.00
4	CERC 2019	2019, București	3.00
5	CERC 2020	2020, București	3.00
6	CERC 2021	2021, București	3.00
7	CERC 2022	2022, București	3.00
8	CERC 2023	2023, București	3.00
TOTAL			24.00

3.4 EXPERIENȚA DE MANAGEMENT

3.4.1 Conducere

Nr. crt.	Poziția / nivelul	Perioada	Nr ani	Indicator realizat
1	Prodecan pentru învățământ	2023 - prezent	3	15.00

TOTAL						15.00
--------------	--	--	--	--	--	--------------

3.4.2 Membru

Nr. crt.	Poziția / nivelul	Perioada	Nr ani	Indicator realizat
1	Consiliul departamentului	2020-prezent	6	12.00
2	Consiliul științific	2020-2021	1	2.00
3	Senatul universitar	2023 - prezent	3	6.00
4	Consiliul facultății	2023 - prezent	3	6.00
TOTAL				26.00

3.5 PREMII**3.5.2 ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCISIS**

Nr. crt.	Premiu	Anul	Indicator realizat
1	Premiu Proiect BANG	2008	15.00
TOTAL			15.00

3.6 MEMBRU ÎN ACADEMIL, ORGANIZAȚII, ASOCIAȚII PROFESIONALE DE PRESTIGIU, NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE, APARTENENȚA LA ORGANIZAȚII DIN DOMENIUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII**3.6.4.1 Asociații profesionale internaționale**

Nr. crt.	Denumire asociație	Membru/ anul	Indicator realizat
1	International Association of Engineers (IAENG).	MEMBRU/2023	10.00
2	Federația Internațională a Geometrilor (FIG)	Delegat comisia a 2-a, 2017	10.00
TOTAL			20.00

3.6.4.2 Asociații profesionale naționale

Nr. crt.	Denumire asociație	Membru/ anul	Indicator realizat
1	Societatea Romană de Fotogrametrie	MEMBRU/2021	5.00
2	AGIR	MEMBRU/2018	5.00
TOTAL			10.00

3.6.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării

Nr. crt.	Denumire organizație	Calitate/anul	Indicator realizat
1	ARACIS	MEMBRU/2024	10.00
TOTAL			10.00

Academia Tehnică Militară Ferdinand I
Facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică
Departamentul: Construcții, Inginerie Genistică și Geomatică
Comisia: Inginerie Geologică, Inginerie Geodezică, Mine, Petrol și Gaze
Dosar examen de promovare titlu didactic Profesor universitar, post nr. 4
Candidat: Conf.univ.habil.dr.ing Jocea Andreea Florina

Anexă - Fișa de calcul și susținere a îndeplinirii standardelor minime specifice domeniului

3.7 CONDUCERE DOCTORAT

3.7.3 Referent oficial în comisii de susținere a tezelor în România

Nr. crt.		Doctorand	Calitate/anul Referent/2018 Referent/2023	Indicator realizat
1		Tăranu Andrei	Referent/2018	0.10
2		Boda Florentin	Referent/2023	0.10
TOTAL				0.20

florina