

Candidat: gl.bg. (r) prof. univ. dr. ing. BÂRSAN GHIȚĂ

FIȘA DE VERIFICARE

A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR DE PREZENTARE LA CONCURS

postului de profesor universitar, poziția 13, disciplinele *Modelarea și simularea acțiunilor militare*,
Modelare și simulare, *Modelarea statică și dinamică a sistemelor mecanice*
 din statul de funcții al Departamentului Științe tehnice din Facultatea de Management din
 Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu

I. Deținerea titlului de doctor

Doctor în INGINERIE MECANICĂ cu teza Contribuții privind interacțiunea fluidelor asupra structurilor deformabile, Academia Tehnică Militară, București, 1997

II. Îndeplinirea standardelor naționale de ocupare a postului

A. INDICATORI

Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)	Nr. total realizări	Total punctaj
ACTIVITATE DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ (A1)					
1.1. Cărți și capitole în cărți al căror conținut este relevant în domeniul <i>Științe militare/Informații și ordine publică</i> , publicate în edituri de prestigiu recunoscut în domeniul <i>Științe militare, informații și ordine publică</i> , după obținerea titlului de doctor	1.1.1	Cărți în calitate de autor: minim 4 cărți, din care 3 unic autor	1.1.1.1 Cărți Internaționale	15	0
			1.1.1.2 Naționale	10	6
	1.1.2	Cărți în calitate de coautor sau capitole	1.1.2.1 Internaționale	15/n	4
			1.1.2.2 Naționale	10/n	16
1.2. Material didactic/Lucrări didactice al căror conținut este relevant în domeniul <i>Științe militare, informații și ordine publică</i> , după obținerea titlului de doctor	1.2.1	Tratate, monografii publicate în edituri cu prestigiu internațional sau cu prestigiu recunoscut în domeniul <i>Științe militare, informații și ordine publică</i> ;		10/n	0
		Cursuri universitare, manuale didactice, legislație adnotată, îndrumare publicate în edituri cu prestigiu internațional sau cu prestigiu recunoscut în domeniul <i>Științe militare, informații și ordine publică</i> : minimum 3, ca prim autor		5/n	7
	1.2.2	Studii de specialitate, scenarii, exerciții și aplicații: minimum 2, ca prim-autor.		5/n	4
1.3. Coordonare de programe de studii universitare, organizare și coordonare programe de formare și dezvoltare continuă.			2 pe program	2	4
1.4. Proiecte educaționale și de formare continuă	1.4.1	Director/ Responsabil/ Membru	3/ 2/ 1	1	1
TOTAL PUNCTAJ MINIM NECESAR DOMENIUL ACTIVITATE DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ (A1) = 60 puncte					153,30
ACTIVITATEA DE CERCETARE (A2)					
2.1. Articole al căror conținut este relevant în domeniul <i>Științe militare, informații și ordine publică</i> și care sunt publicate în reviste cotate ISI Thomson Reuters sau în volumele unor manifestări științifice, indexate ISI proceedings				10	62
2.2. Articole/studii/rapoarte de cercetare al căror conținut este relevant în domeniul <i>Științe militare, informații și ordine publică</i> și care sunt publicate în reviste/buletine științifice cu prestigiu recunoscut, sau în volumele unor manifestări științifice, în domeniul <i>Științe militare, informații și ordine publică</i> , sau indexate în baze de date internaționale	- minimum 15			1/n	92
2.3. Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație etc.	2.3.1	Internaționale		10	0
	2.3.2	Naționale		5	5

Tipul activităților	Categorii și restricții		Subcategorii		Indicatori (kpi)	Nr. total realizări	Total punctaj
2.4 Granturi/proiecte prin competiție	2.4.1	Director/ Responsabil	2.4.1.1	Internaționale	15/ 10 de grant	2	40
			2.4.1.2	Naționale	10/5 de grant	2	
	2.4.2	Membru în echipă	2.4.2.1	Internaționale	5 de grant	7	95
			2.4.2.2	Naționale	3 de grant	20	
TOTAL PUNCTAJ MINIM NECESAR DOMENIUL ACTIVITATE DE CERCETARE (A2) = 30 puncte							814,14
RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII (A3)							
3.1 Citări în reviste ISI și BDI	3.1.1	ISI			2 pe citare	201	402
	3.1.2	BDI			1 pe citare	162	162
3.2 Citări ale publicațiilor candidatului în cărți, capitole de cărți sau volume, publicate la edituri cu prestigiu științific recunoscut în domeniul Științe militare, informații și ordine publică					0,3 pe citare	8	2,40
3.3 Prezentări/invitat în plenul unor manifestări științifice internaționale și naționale cu participare internațională sau Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)	3.3.1	Internaționale			8	5	40
	3.3.2	Naționale			6	2	12
3.4 Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor cu prestigiu științific recunoscut în domeniul Științe militare, informații și ordine publică și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice/recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI, indexate la o bază internațională recunoscută sau neindexate	3.4.1	ISI			10	6	60
	3.4.2	BDI			6	14	84
3.5 Experiența de management, analiză și evaluare în cercetare și / sau învățământ	3.4.3	Naționale și internaționale neindexate			4	13	52
	3.5.1	Conducere			2 / an	21ani	42
	3.5.2	Membru			1 / an	39 ani	39
Criterii opționale							
3.6 Premii	3.6.1	Academia Română			10	1	10
	3.6.2	ASS, AOSR și CNCS			8	1	8
	3.6.3	premii internaționale			15	1	15
	3.6.4	premii naționale în domeniu			5	2	10
3.7 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	3.7.1	Academia Română			10	0	0
	3.7.2	ASS, AOSR și academii de ramură			8	2	16
	3.7.3	Conducere asociații profesionale	3.7.3.1	internaționale	8	0	0
			3.7.3.2	naționale	6	1	6
	3.7.4	Asociații profesionale	3.7.4.1	internaționale	6	2	12
			3.7.4.2	naționale	4	2	8
	3.7.5	Organizații în domeniul educației și cercetării	3.7.5.1	Conducere	6	0	0
			3.7.5.2	Membru	4	1	4
TOTAL PUNCTAJ MINIM NECESAR DOMENIUL RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII (A3) = 10 puncte							984,40
TOTAL PUNCTAJ GENERAL MINIM NECESAR = 100 puncte							1951,84

Notă 1 :

- Bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și publicate în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste cotate ISI, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional, precum (nelimitativ): Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, Referativnai Jurnal, CEEOL, Copernicus, PROQUEST, EBSCO.
- O publicație sau citare se încadrează la un singur indicator, luându-se în considerare încadrarea cea mai favorabilă candidatului.
- Pentru edițiile a II-a și următoarele ale unei publicații se acordă jumătate din punctajul menționat numai dacă este vorba de o ediție revizuită, adăugită și completată.
- Punctajul menționat la indicatorii 1.1 Cărți și capitole în cărți și 1.2 Material didactic/Lucrări didactice se acordă integral numai dacă lucrarea este elaborată în calitate de autor unic.
- Pentru lucrările realizate în colectiv, dacă se poate stabili contribuția fiecărui coautor, punctajul se acordă proporțional cu contribuția respectivă; dacă nu se poate stabili contribuția fiecărui coautor, punctajul menționat se va împărți la numărul de coautori.
- Pentru întocmirea fișei de punctaj a candidaților la obținerea atestatului de abilitare conducere doctorate se vor lua în considerare doar lucrările al căror conținut este relevant pentru domeniul de doctorat vizat.

Notă 2 :- n = numărul de membri ai colectivului de autori

- Este obligatorie îndeplinirea cel puțin a punctajului minim admis la fiecare domeniu de activitate. Un neîndeplinit pentru un domeniu de activitate duce la neadmiterea candidaturii.

Nr. crt.	Categoria		
	Domeniul de activitate	Condiții minimale	Realizat
1.	Activitate didactică și profesională (A1)	Minimum 60 de puncte	153,30
2.	Activitatea de cercetare (A2)	Minimum 30 de puncte	814,14
3.	Recunoașterea și impactul activității (A3)	Minimum 10 de puncte	984,40
TOTAL		100 PUNCTE	1951,84

Îndeplinire condiții minimale

Nr. crt.	Categoria		Îndeplinit
1	A.1.1.1.	Cărți și capitole în cărți al căror conținut este relevant în domeniul <i>Științe militare/Informații și ordine publică</i> , publicate în edituri de prestigiu recunoscut în domeniul <i>Științe militare, informații și ordine publică</i> , după obținerea titlului de doctor <i>condiții minime: profesor – minim 4 din care 3 ca unic autor</i>	DA --25 lucrări , din care: 3 cărți în calitate de unic autor, 3 cărți în calitate de prim autor și 20 cărți și capitole în cărți naționale și internaționale în calitate de prim autor sau coautor
2	A.1.2.1	Material didactic/Lucrări didactice al căror conținut este relevant în domeniul <i>Științe militare, informații și ordine publică</i> , după obținerea titlului de doctor -Tratate, monografii publicate în edituri cu prestigiu internațional sau cu prestigiu recunoscut în domeniul <i>Științe militare, informații și ordine publică</i> - Cursuri universitare, manuale didactice, legislație adnotată, îndrumare publicate în edituri cu prestigiu internațional sau cu prestigiu recunoscut în domeniul <i>Științe militare, informații și ordine publică</i> : <i>condiții minime: profesor – minim 3 prim autor</i>	DA -7 lucrări , din care 3 prim autor și 4 în calitate de coautor
3	A.1.2.2	Studii de specialitate, scenarii, exerciții și aplicații <i>condiții minime: profesor – minim 2 prim-autor</i>	DA – 4 lucrări , din care: 2 în calitate de prim autor și 2 în calitate de coautor
4	A.2.2	2.2 Articole/studii/rapoarte de cercetare al căror conținut este relevant în domeniul <i>Științe militare, informații și ordine publică</i> și care sunt publicate în reviste/buletine științifice cu prestigiu recunoscut, sau în volumele unor manifestări științifice, în domeniul <i>Științe militare, informații și ordine publică</i> , sau indexate în baze de date internaționale <i>condiții minime: profesor – minim 15</i>	DA- 154 lucrări , din care: 62 lucrări indexate ISI 92 indexate BDI

Confirm că datele mai sus-menționate sunt reale și se referă la propria mea activitate profesională și științifică.

15.05.2025

B. DESFĂȘURĂTOR ACTIVITĂȚI/REALIZĂRI PERSONALE / PUNCTAJ

A1	(A1) ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ (minim 60 puncte)		153,30
Indicator	Activitate/Lucrare (autor/autori, titlul, editura, localitatea, anul, ISSN/ISBN)	KPI	Punctaj
A1.1.	Cărți și capitole în cărți de specialitate publicate în edituri cu prestigiu recunoscut în domeniul minim 4, din care 3 unic autor		121,65
A1.1.1.2	Cărți în calitate de autor naționale	10/n	39,16
1.	WEB PEDAGOGIE SI E-CONTENT ÎN DOMENIUL TEORIEI CURGERII PLASTICE, Ghiță Bârsan , Luminița Giurgiu, Ștefania Bumbuc, Editura Academiei Forțelor Terestre, Sibiu, 2008, ISBN 978-973-153-048-2, 152 pagini.	10/3	3,33
2.	MANAGEMENTUL PROIECTELOR – SUPORT PENTRU MEDIUL ONLINE, Bârsan Ghiță , Pleșanu Toma, Kifor Claudiu, Moșteanu Dănuț-Eugeniu, Editura Academiei Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu" Sibiu, 2020, format digital, DVD	10/4	2,50
3.	MODELAREA SISTEMELOR TEHNICE MILITARE SUPUSE ȘOCURILOR ȘI VIBRAȚIILOR, Ghiță Bârsan , Lazăr Ionel, Căruțașu Vasile, Editura Academiei Forțelor Terestre, Sibiu, 2006, 164 pagini, ISBN 973-7809-64-5, 978-973-7809-64-3;	10/3	3,33
4.	MECANICĂ, Ghiță Bârsan , Editura Academiei Forțelor Terestre, Sibiu, 2005, 100 pagini, ISBN 973-7809-25-4	10/1	10
5.	METODE NUMERICE ÎN TEORIA ELASTICITĂȚII: METODELE ELEMENTELOR FINITE ȘI DE FRONTIERĂ, Ghiță Bârsan , Editura M.P.M. Edit Consult, București, 2002, 70 pagini, ISBN 973-99634-2-0	10/1	10
6.	TEORIA ELASTICITĂȚII, dr. Ing. Ghiță Bârsan , Editura M.P.M. Edit Consult, București, 2002, 122 pagini, ISBN 973-99634-1-2	10/1	10
A1.1.2.1	Cărți în calitate de coautor sau capitole internaționale	15/n	25,00
1.	Paul Tudorache, Ghiță Bârsan , <i>Designing Adversary Hybrid COAs</i> , in (eds.) Zoltán Jobbágy , Edina Zsigmond, Hybrid Warfare Reference Curriculum -Volume II., Elective Seminars, Ludovika University Press, Budapest, 2024, ISBN 978-963-653-031-0 (print), ISBN 978-963-653-032-7 (ePDF), ISBN 978-963-653-033-4 (ePub), p.18	15/2	7,50
2.	Vasile Nastasescu, Ghiță Bârsan , Oana-Alexandra Mocian, <i>Influence of Material Property and Geometry on Acoustic Wave Propagation</i> , in Rachid Masrour (editor) Science and Technology: Recent Updates and Future Prospects Vol. 10, August 2024, Page 38-55, ISBN 978-93-48006-52-3 (Print) ISBN 978-93-48006-11-0 (eBook), BP International, https://doi.org/10.9734/bpi/strufp/v10/1245	15/3	5
3.	Bârsan, G. , Stroea, A., Șerban, DP. <i>The History of the Military Industry and Operative Technology</i> . in Banabic, D. (eds) History of Romanian Technology and Industry. History of Mechanism and Machine Science, vol 44. Springer, Cham., 2024 https://doi.org/10.1007/978-3-031-39393-8_10	15/3	5
4.	Tudorache Paul, Ghiță Bârsan , <i>Strategies to Counter Hybrid Threats</i> , in (eds.) Zoltán Jobbágy , Edina Zsigmond, Hybrid Warfare Reference Curriculum -Volume I., Compulsory Lectures, Ludovika University Press, Budapest, 2024, ISBN 978-963-653-031-0 (print), ISBN 978-963-653-032-7 (ePDF), ISBN 978-963-653-033-4 (ePub), p.26	15/2	7,5
A1.1.2.2	Cărți în calitate de coautor sau capitole naționale	10/n	57,49
1.	PLANNING AND CONDUCTING A NATO COMPUTER ASSISTED EXERCISE, Handbook for an exercise planner, Diana-Ioana ZINCA-EMCH, Ghiță Bârsan , Editura Academiei Forțelor Terestre, Sibiu 2024, ISBN 978-973-153-557-9;	10/2	5
2.	CALCULUL UNOR ELEMENTE STRUCTURALE DIN MATERIALE GRADATE FUNCȚIONALE, V. Năstăsescu, G. Bârsan, O.A. Mocian, Editura Academiei Române, 2025, ISBN:9789732739501, (268p)	10/3	3,33
3.	ELASTICITATE ȘI PLASTICITATE. CAPITOLE SPECIALE. Vasile Năstăsescu, Ghiță Bârsan Editura Academiei Forțelor Terestre, Sibiu 2021, ISBN 978-973-153-429-9	10/2	5

4.	MANAGEMENTUL CONFLICTELOR ÎN ORGANIZAȚIEI, Claudiu Coman, Mihai Anton, Alin Constantin Lupu, Ghiță Bârsan , Maria Cristina Bularca, Editura C.H.Beck, ISBN 978-606-18-1049-9, 2021, 162 pagini;	10/5	2
5.	METODA ELEMENTELOR LIBERE GALERKIN ÎN ANALIZA STRUCTURILOR, Vasile Năstăsescu, Ghiță Bârsan , Editura ACADEMIA ROMÂNĂ, București, 2018, ISBN 978-973-27-2994-6, 314 pagini	10/2	5
6.	Dorel Badea, Ghiță Bârsan , Crenguța Macovei, Dănuț Moșteanu, Dumitru Iancu, <i>Cercetări privind validarea unui chestionar pentru investigarea la nivel național a problematicei managerial specific instituțiilor ce gestionează infrastructură critice, în Studii de caz relevante privind managementul organizațiilor din România</i> , coordonatori Ovidiu Nicolescu, Ion Popa, Dănuț Dumitrașcu, Editura Pro Universitaria, 2017 București, pp. 34-43	10/5	2
7.	ANALIZA ȘI MODELAREA CONCEPTUALĂ A SITUAȚIILOR COMPLEXE, Bârsan Gh. , Anca Dinicu, Dorel Badea (coord.), Editura Academiei Forțelor Terestre, Sibiu, 2016, ISBN 978-973-153-257-8, 176 pg		
8.	METODA PARTICULELEOR LIBERE ÎN ANALIZA NUMERICĂ A MEDIILOR CONTINUE, Vasile NĂSTĂSESCU, Ghiță Bârsan , Editura AGIR, București, 2015, ISBN 978-973-720-617-6, 256 pagini.	10/2	5
9.	THE COMPLEX PHYSIOGNOMY OF THE INTERNATIONAL SECURITY ENVIRONMENT, Bârsan G. , Udeanu G., Căruțașu V. (coord.), Editura Academiei Forțelor Terestre, Sibiu, 2015, ISBN 978-973-153-215-8, 252 pagini.		
10.	COMPLEXITY OF CONTEMPORARY INTERNATIONAL SECURITY, Bârsan G. , Căruțașu V., Udeanu G. (coord.), Editura Academiei Forțelor Terestre, Sibiu, 2014, ISBN 978-973-153-176-2, 204 pagini.		
11.	MODELAREA ȘI SIMULAREA ACTIVITĂȚILOR ȘI ACȚIUNILOR MILITARE, Dorel Badea, Bârsan G. , Mircea Stanic, Marian Coman, Editura Academiei Forțelor Terestre, Sibiu, 2014, ISBN 978-973-153-170-0, 172 pagini.	10/4	2,50
12.	BAZELE MANAGEMENTULUI SISTEMELOR SOCIO-TEHNICE MILITARE, Dorel Badea, Bârsan G. , Dumitru Iancu, Editura Academiei Forțelor Terestre, Sibiu, 2013, ISBN 978-973-153-167-0, 163 pagini.	10/3	3,33
13.	METODA SPH (SMOOTHED PARTICLE HYDRODYNAMICS), Vasile Năstăsescu, Ghiță Bârsan , Editura Academiei Forțelor Terestre, Sibiu, 2012, ISBN 978-973-153-130-4, 148 pagini.	10/2	5
14.	MECANICĂ. STATICĂ ȘI CINEMATICA, Petrișor, S.M., Bârsan Gh. , Editura Academiei Forțelor Terestre, Sibiu, 2011, ISBN 978-973-153-116-8, 281 pagini	10/2	5
15.	CONTEMPORARY DEFENCE STUDIES, Bârsan Gh. , Căruțașu V., Udeanu G., Popa M. (coord.), Editura Academiei Forțelor Terestre, Sibiu, 2013, ISBN 978-973-153-154-0, 132 pagini.		
16.	TEORIA MECANISMELOR, Ionel Lazar, Ghiță Bârsan , Editura Academiei Forțelor Terestre, Sibiu, 2007, ISBN 978-973-7809-75-9, 146 pagini;	10/2	5
17.	ÎNVĂȚAREA ORGANIZAȚIONALĂ INOVATOARE / INNOVATING ORGANIZATIONAL LEARNING, Alexandru Baboș, Benoni Sfârlog, Ghiță Bârsan , Editura Academiei Forțelor Terestre, Sibiu, 2006, ISBN 973-7809-47-5, 978-973-7809-47-6, 136 pagini;	10/3	3,33
18.	CAPABILITĂȚI ALE FORȚELOR DE SPRIJIN, Popa Mircea, Trocan Constantin, Ghiță Bârsan , Moro Nicolae, Iacovescu Ion, Editura Academiei Forțelor Terestre, 2006, 152 pagini, ISBN 973-7809-53-X, 978-973-7809-53-7;	10/5	2
19.	MODELAREA PROCESULUI DE SELECȚIE A CAPABILITĂȚILOR, Popa Mircea, Răchița Daniela, Ghiță Bârsan , Oancea Romana, Șufană Ilie, Editura Academiei Forțelor Terestre, 2006, ISBN 973-7809-57-2, 978-973-7809-57-5, 160 pagini	10/5	2
20.	COMPLEMENTE DE MECANICA SOLIDULUI RIGID ȘI DEFORMABIL, prof.dr.ing. Ștefan Sterie, cam.prof.dr.ing. Dan Ionescu, col.prof.ing. Paul Lixandru, lt.cdor conf.dr.ing. Ion Fuiorea, cpt. asistent ing. Ghiță Bârsan , Editura Academiei Tehnice Militare, București, 1997, 186 pagini;	10/5	2
21.	MANAGEMENT ȘI TEHNOLOGII AVANSATE ÎN SISTEMELE LOGISTICE – STUDII ȘI CERCETĂRI, Petrișor S.M., Bârsan Gh. , Badea D. (coord.), Editura Academiei Forțelor Terestre, Sibiu, 2011, ISBN 978-973-153-106-9, 183 pagini.		

22.	LEADERSHIP MILITAR - CONEXIUNI, Benoni Sfârlog, Ghiță Bârsan , Daniel Giurcă (coord.), Editura Academiei Forțelor Terestre, Sibiu, 2006, 340 pagini, ISBN 973-7809-70-10, 978-973-7809-70-4		
A1.2	Material didactic/Lucrări didactice al căror conținut este relevant în domeniul Științe militare, informații și ordine publică, după obținerea titlului de doctor		26,65
A1.2.1	Tratate, monografii în edituri cu prestigiu internațional sau cu prestigiu recunoscut în domeniul Științe militare, informații și ordine publică. Cursuri universitare, manuale didactice, tratate, monografii, legislație adnotată, îndrumare publicate în edituri cu prestigiu internațional sau cu prestigiu recunoscut în domeniul Științe militare, informații și ordine publică <i>minim 3, prim autor</i>	10/n 5/n	18,33
1	MANAGEMENTUL PROIECTELOR ȘI PROGRAMELOR DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ - SUPT MULTIMEDIA, Pleșanu Toma, Bârsan Ghiță , ISBN 978-973-153-279-0, EDITURA ACADEMIEI FORTELOR TERESTRE, SIBIU, 2017	5/2	2,50
2	CULTURAL AWARENESS, Lucian Ispas, Bârsan Ghiță , Brândușa-Oana Niculescu, ISBN 978-973-153-279-0, EDITURA ACADEMIEI FORTELOR TERESTRE, SIBIU, 2017;	5/3	1,66
3	MECANICĂ. STATICĂ ȘI CINEMATICĂ, Petrișor, S.M., Bârsan Gh. , Editura Academiei Forțelor Terestre, Sibiu, 2012, ISBN 978-973-153-128-1, 245 pagini	5/2	2,50
4	SISTEME DE ARMAMENT. AUTOFRETAREA TEVILOR DE ARTILERIE, Bârsan Ghiță , Keresztes Laszlo, Editura Academiei Forțelor Terestre, Sibiu, 2007, ISBN 978-973-153-006-2, 196 pagini	5/2	2,50
5	MODELING AND SIMULATION – INTRODUCTION COURSE, Ghiță Bârsan , Editura Academiei Forțelor Terestre, Sibiu, 2006, ISBN 973-7809-46-7, 978-973-7809-46-9, 296 pagini	5/1	5
6	MECANICĂ, STATICĂ, CINEMATICĂ ȘI DINAMICĂ conf.univ.dr.ing. Ghiță Bârsan , conf.univ.dr.ing. Ioan Haș asist.univ.dr.ing. Andi-Cristian Adrianescu, Editura Academiei Forțelor Terestre, Sibiu, 2006, ISBN 973-7809-38-6, 209 pagini;	5/3	1,67
7	APLICAȚII ALE MODELĂRII ȘI SIMULĂRII ACȚIUNILOR MILITARE, cc.st.gr.II Vasile Căruțașu, conf.univ.dr.ing. Ghiță Bârsan , Editura Academiei Forțelor Terestre, Sibiu, 2006, ISBN 973-7809-65-3, 978-973-7809-65-0 160 pagini	5/2	2,50
A1.2.2	Studii de specialitate, scenarii, exerciții și aplicații <i>minim 2, prim autor</i>	5/n	8,32
1	EXERCITIU TACTIC INTEGRATOR CADET 24.08-CRINT 24.03, Grigoraș Constantin, Bârsan Ghiță (coordonatori), C129/2024, EDITURA ACADEMIEI FORTELOR TERESTRE, SIBIU, 2024, 388 PAGINI;		
2	REZISTENȚA MATERIALELOR, Probleme vol. II, col.prof.dr.ing. Vasile Năstăsescu, cpt. ing. Ghiță Bârsan , Editura Academiei Tehnice Militare, București, 1997, 254 pagini	5/2	2,50
3	REZISTENȚA MATERIALELOR, PROBLEME VOL. I, col.prof.dr.ing. Vasile Năstăsescu, cpt.ing. Ghiță Bârsan , Editura Academiei Tehnice Militare, București, 1997, 275 PAGINI;	5/2	2,50
4	E-LEARNING SOLUTIONS DESIGN. STUDIES, Ghiță Bârsan , Luminita Giurgiu, Stefania Bumbuc, Editura Academiei Forțelor Terestre, Sibiu, 2007, ISBN 978-973-153-011-6, 158 pagini	5/3	1,66
5	GAME THEORY IN MODELING AND SIMULATION – conf.univ.dr.ing. Ghiță Bârsan , cc. st. II Vasile Căruțașu, asist.univ. Dan Sora, Editura Academiei Forțelor Terestre, Sibiu, 2006, 50 PAGINI;	5/3	1,66
A1.3	Coordonare de programe de studii universitare, organizare și coordonare programe de formare și dezvoltare continuă.	2/PROGRAM	4
1	Coordonator de programe de studii Management și tehnologie (Masterat)		2
2	Managementul protecției infrastructurilor critice (curs post universitar)		2
A1.4.	Proiecte educaționale și de formare continuă (director/ responsabil/ membru)	3/2/1	1
1	Program de formare profesională pentru ocupația evaluator de competente profesionale, cod COR 242405 desfășurat în perioada 16.02-10.04.2015, furnizor de formare profesională Școala de aplicație pentru unități sprijin luptă „Mihai Viteazul” Pitești		1

A2	(A2) ACTIVITATEA DE CERCETARE (minim 30 puncte)		814,14
Indicator	Activitate/Lucrare (autor/autori, titlul, editura, localitatea, anul, ISSN/ISBN)	KPI	Punctaj
A2.1	Articole al căror conținut este relevant în domeniul Științe militare, informații și ordine publică și care sunt publicate în reviste cotate ISI Thomson Reuters sau în volumele unor manifestări științifice, indexate ISI proceedings	10	620
1.	Bădilă, M. I.; Bârsan, G.; Cioca, L. I., <i>Model for the prediction of performance with eco-innovation capability development criteria: a military logistic regression analysis</i> , in Polish Journal of Management Studies, Vol. 29, No. 2, 2024, DOI: 10.17512/pjms.2024.29.2.05 (IF2023=1.1)	10	10
2.	Bularca, Maria Cristina; Bumbuc, Stefania; Barsan, Ghita; Coman, Claudiu; Bucoi, Alexandru; Hertanu, Andreea; Netedu, Adrian; Aron, Ioan, <i>The influence of COVID-19 on the learning and developing processes of practical skills in military educational institutions</i> , in FRONTIERS IN EDUCATION, Volume 9, DOI 10.3389/feduc.2024.1332850, 2024 (IF 2023=1.9- Q2)	10	10
3.	Tudorache, P., Bârsan, G., Jobbágy, Z., Cîrdei, A. and Gligorea I., <i>An innovative conceptual model for education and training on hybrid warfare</i> , in Management & Marketing-Challenges for the Knowledge Society, Vol. 18, No. 3, 2023, pp. 234-250, DOI: 10.2478/mmcks-2023-0013 (IF 2023=1.9 – Q3)	10	10
4.	Petrisor, SM; Simion, M; Barsan, G ; Hancu, O, <i>Humanitarian Demining Serial-Tracked Robot: Design and Dynamic Modeling</i> , in MACHINES, Volume 11, Issue 5, DOI 10.3390/machines11050548, May 2023 (IF 2023=2.1 – Q2)	10	10
5.	Tudorache, Paul; Ispas, Lucian; Bârsan, Ghiță, <i>Preparing Today's Leaders for Vuca Environments</i> , in 8th International Academic Conference on Strategica - Preparing for Tomorrow, Today, Bucharest, Romania, 2020	10	10
6.	Tapan Behl, Simona Bungau, Keshav Kumar, Gokhan Zengin, Fazlullah Khan, Arun Kumar, Rajwinder Kaur, Thangaval Venkatachalam, Delia Mirela Tit, Cosmin Mihai Vesa, Ghita Barsan, Danut-Eugeniu Mosteanu, <i>Pleotropic Effects of Polyphenols in Cardiovascular System</i> , in Biomedicine & Pharmacotherapy, Volume 130, 2020, ISSN 0753-3322 https://doi.org/10.1016/j.biopha.2020.110714 (IF ₂₀₂₀ =7.658)	10	10
7.	Dorel Badea, Ghiță Bârsan, Olga Bucovețchi , Gabriel Mănescu, Crenguța Macovei, Dumitru Iancu, <i>Approaching Young Generation Education for Security Between Managerial Paradigms Specific to Standardized Need And Assumed Freedom</i> , in Proceedings of the 13th International Management Conference “Management Strategies for High Performance” 31st october – 1st november, 2019, Bucharest, Romania, pp.326-336	10	10
8.	J Mares, AH Camara, G Bârsan, D Moșteanu, <i>Environmental Protection of Port Logistics Using Phase Analysis</i> , in Polish Journal of Environmental Studies, Vol. 28, issue 6, 2019, pp. 4287-4295, DOI: https://doi.org/10.15244/pjoes/97394 (IF 2019= 1.383)	10	10
9.	G. Bârsan, J. Mares, C. Margin, D. E. Mosteanu, V. Carutasu, <i>Coal Radioactivity and The Impact of the Mine Exploitation on The Environment in the Sarmasag Quarry, Romania</i> , Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), Vol. 19 Issue:3 p.1249-1260, 2018; (IF 2018=0.634)	10	10
10.	Gabriel Mănescu, Ghiță Bârsan, Dorel Badea, Dumitru Iancu, <i>Cluster-type collaborative models specific to the field of defense</i> , in Proceedings of the 12th International Management Conference “Management Perspectives in the Digital Era” (IMC 2018), Nov., 2018, Bucharest, Romania, pp.282-292	10	10
11.	Bădilă, Madalina-Ioana; Bârsan Ghiță; Moșteanu Dănuț-Eugeniu; Sfarlog, Benoni; Mosteanu, Ruxandra, <i>The Place of Wics Model in the Governance of an Automotive Systems Corporation</i> , in Proceedings of the 12th International Management Conference “Management Perspectives in the Digital Era” (IMC 2018), November 1st-2nd, 2018, Bucharest, Romania, pp. 733-740	10	10
12.	Pavel Otrisal, Zdenek Melicharik, Lubomir Svorc, Simona Bungau, Ioan Virca, Ghiță Bârsan, Dănuț Moșteanu, <i>Testing Methods of Assessment for the Chemical Resistance of Insulating Materials Against the Effect of Selected Acids</i> , Revista de Materiale Plastice, 2018, vol. 54, No. 4, pp. 545-551. ISSN 0025-5289.(IF 2018=0,778)	10	10
13.	Nicoleta Petrea, Raluca Ginghina, Andrada Pretorian, Razvan Petre, Ghita Barsan, Pavel Otrisal, Danut Eugeniu Mosteanu, <i>Experimental Survey Regarding The Dangerous Chemical Compounds From Military Polygons That Affect The Military Health And The Environment</i> , Revista de Chimie, iulie, 2018, 69(7), pp.1640-1644 (IF 2018 =1.605).	10	10
14.	Badea, Dorel; Barsan, Ghita; Virca, Ioan; Iancu, Dumitru, <i>Quantitative and qualitative differences worth considering in approaching critical infrastructures resilience</i> , 8th International Conference on Manufacturing Science and Education (MSE 2017) - TRENDS IN NEW INDUSTRIAL REVOLUTION, Volume 121, DOI 10.1051/mateconf/201712111004	10	10

15.	Otrisal, Pavel; Florus, Stanislav; Bârsan, Ghiță ; Moșteanu, Dănuț. <i>Employment of Simulants for Testing Constructive Materials Designed for Body Surface Isolative Protection in Relation to Chemical Warfare Agents</i> . Revista de Chimie, http://www.revistadechimie.ro , 2018, vol. 69. No. 2, pp. 300-304 (IF 2018= 1.605).	10	10
16.	Lakatos, Elena Simina; Cioca, Lucian-Ionel; Dan, Viorel; Ciomos, Alina Oana; Crisan, Oana Adriana; Barsan, Ghita , <i>Studies and Investigation about the Attitude towards Sustainable Production, Consumption and Waste Generation in Line with Circular Economy in Romania</i> , SUSTAINABILITY, Vol 10, issue 3, DOI: 10.3390/su10030865, mar 2018 (Q2 - Environmental Studies) (2018 IF 2.592, scor relativ de influenta 2018 = 0,7)	10	10
17.	Dumitru Iancu, Ghiță Bârsan , Dorel Badea, <i>Motivation in the Teaching-Learning Process, as a Management Improvement Means in the Military Higher Education</i> , The 11 th International Management Conference – IMC 2017, The Role of Management in the Economic Paradigm of the XXI st Century, 2-4 nov. 2017, Bucharest University of Economic Studies in partnership with Management Academic Society in Romania (SAMRO), Romania, pp. 318-324	10	10
18.	Otrisal, Pavel; Florus, Stanislav; Svorc, Lubomir; Bârsan, Ghiță ; Mosteanu, Danut. <i>A New Colorimetric Assay for Determination of Selected Toxic Vapors and Liquids Permeation Through Barrier Materials Using the Minitest Device</i> . Revista de Materiale Plastice, 2017, vol. 54. No. 4, pp. 748-751. ISSN-L 0025-5289. (2017) (IF 2017= 1.248)	10	10
19.	Dănuț Mosteanu, Ghiță Bârsan , Pavel Otrisal, Luminița Giurgiu, Romana Oancea, <i>Obtaining the Volatile Oils from Wormwood and Tarragon Plants by a New Microwave Hydrodistillation Method</i> , in Revista de Chimie, Volume 68, Issue: 11, Pages: 290-292, Published: Nov 2017, ISSN 2537-5733 (IF 2017 1.412);	10	10
20.	Dorel Badea, Ghiță Bârsan , Ioan Virca, Dumitru Iancu, <i>Quantitative and qualitative Differences Worth Considering in Approaching Critical Infrastructures Resilience</i> , Conference Information: 8th International Conference on Manufacturing Science and Education, June 7-9, 2017 Lucian Blaga Univ, Sibiu, Romania, vol. II, ISSN 2559-2963, ISSN-L 2559.2963 2017;	10	10
21.	Benoni Sfarlog, Ghiță Bârsan , Danut-Eugeniu Mosteanu, Sebastian Dorel Man, <i>Efficiency And Toxicity In The Exercise Of Tactical Military Leadership</i> , in Proceedings of the International Management Conference, Faculty of Management, Academy of Economic Studies, Bucharest, Romania, vol. 11(1), pages 139-145, November, 2017;	10	10
22.	Badea, D., Bârsan, Gh. , Mosteanu, D., Iancu, D., <i>Landmarks of The Military Organisation's Approach as a Management Model</i> , The 10th International Management Conference, Management and Innovation for Competitive Advantage ICM 2016, November 3-4, Bucharest University of Economic Studies in partnership with Management Academic Society in Romania (SAMRO), Romania, ISSN 2286-1440, ISSN-L 2286-1440, p. 219-223;	10	10
23.	Benoni Sfarlog, Ghiță Bârsan , Danut-Eugeniu Mosteanu, Madalina Badila, <i>Sustainability of WICS Model In Military Leadership</i> , The 10th International Management Conference, Management and Innovation for Competitive Advantage ICM 2016, November 3-4, Bucharest University of Economic Studies in partnership with Management Academic Society in Romania (SAMRO), Romania, 2016, ISSN 2286-1440, ISSN-L 2286-1440, p.393-400	10	10
24.	Badea, Dorel; Coman, Marian; Bârsan, Ghiță , <i>Increasing The Capability Of National Education In The Management Of Critical Infrastructure Protection Using Integrated Simulation Systems</i> , 11th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE), Bucharest, Romania, Apr 23-24, 2015, p.433-438	10	10
25.	Giurgiu, Luminita; Bârsan, Ghiță <i>Content Management Systems Viewed From A Behaviorism, Cognitivism, Constructivism & Connectivism Perspective</i> , 21st International Scientific Conference on The Knowledge-Based Organization (KBO) Nicolae Balcescu Land Forces Acad Sibiu, Sibiu, Romania, vol 21, p. 688-693, 2015	10	10
26.	Lupoae, Marin; Bârsan, Ghiță ; Constantin, Daniel; et al., <i>The Multilayered Plate Behaviour under Bomb Impact</i> , 21st International Scientific Conference on The Knowledge-Based Organization (KBO) Location: Nicolae Balcescu Land Forces Acad Sibiu, Sibiu, Romania, Volume: 21, Pages: 825-830, 2015	10	10
27.	Sfarlog B, Bârsan G , Moșteanu D, Constantin DS. <i>The Viability And Effectiveness Of Modern Models Of Leadership in The Military Organization. Formative Implications</i> . In Proceedings of the International Management Conference 2015 (Vol. 9, No. 1, pp. 67-73). Faculty of Management, Academy of Economic Studies, Bucharest, Romania	10	10
28.	Giurgiu, L., Bârsan, Gh. , Mosteanu, D., <i>The Technical Dimension of Knowledge Management in the Context of Learning and Training</i> , The 9th International Management Conference, Management and Innovation for Competitive Advantage ICM 2015, November 5-6, Bucharest University of Economic Studies in partnership with Management Academic Society in Romania (SAMRO), Romania, ISSN 2286-1440, p.506-513;	10	10
29.	Giurgiu, Luminita; Bârsan, Ghiță ; Mosteanu, Danut, <i>Coping With Boundaries And Overlapping Between CMS, LMS And LCMS Systems</i> , Conference information: 10th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, Bucharest, Romania, APR 24-25, 2014, Source: Let's Build The Future Through Learning Innovation!, VOL. 2, eLearning and Software for Education, 202-207, 2014, ISSN 2066-026X	10	10

30.	Petrișor, S.M., Bârsan, Gh. , Petrișor, Ramona Mihaela, „ <i>The Robo Security Mini Robot between Contemporary Military Imperatives and the new Educational Paradigm</i> ”, Quality and Efficiency in E-learning, vol. II, Proceedings Else 2013, Ed. „Carol I” National Defence University Publishing House, ISSN 2066-026X, pp. 139-146, 2013	10	10
31.	Giurgiu, Luminita; Bârsan, Ghiță ; Mosteanu, Danut, <i>Inspired By The Unexpected - Serendipitous Learning</i> , Conference: 9th International Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, Romania, Apr, 2013, Quality and Efficiency in E-Learning, Vol 1 Book Series: eLearning and Software for Education pp. 527-530, ISSN: 2066-026X	10	10
32.	Petrișor, S.M., Bârsan, Gh. , „ <i>Aspects on the design, implementation and simulation of a tracked mini robot destined for special applications in theatres of operations</i> ”, Sixth International Conference on Machine Vision (ICMV2013), Journal Proc. of SPIE (Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers), SPIE Digital Library, vol. 9067, 2013, pp.(1 ÷ 5), ISSN 0277-786X/13, doi: 10.1117/12.2049918	10	10
33.	Petrișor, S.M., Bârsan, Gh. , <i>Calculus and implementation of a TRTR industrial robot servicing a flexible manufacturing cell destined for the AAV building industry</i> , Journal of Applied Mechanics and Materials, vol. 332 (2013), pp. 171-180, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.332.171	10	10
34.	Petrișor, S.M., Bârsan, Gh. , <i>Functional and constructive optimization of a serial-modular industrial robot implemented within a single purpose flexible manufacturing cell</i> , Optimization of the Mechanical Engineering, Manufacturing Systems, Robotics and Aerospace Vol. 186, pp. 239-246, Journal of Applied Mechanics and Materials, vol. 186 (2012), pp. 239-246, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.186.239, Trans Tech Publications, Switzerland, AMM 186.239	10	10
35.	Bârsan, Gh. , Petrișor, S.M., Giurgiu, Luminita, <i>Validation of the Mathematical and numerical models for artillery barrels autofrettage based on hydrostatic procedure</i> , Optimization of the Mechanical Engineering, Manufacturing Systems, Robotics and Aerospace Vol. 186, pp. 58-69, Journal of Applied Mechanics and Materials, vol. 186 (2012), pp. 58-69, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.186.58, Switzerland, AMM 186.58	10	10
36.	Bârsan G. , V. Năstăsescu, L. Giurgiu, <i>3D Obstacle Flow Modeling by Means of the Smoothed Particle Hydrodynamics Method</i> , Conference Information: 18th International Conference on Knowledge-Based Organization, June 14-16, 2012, Sibiu, ROMANIA, Source: 18th International Conference The Knowledge-Based Organization: Applied Technical Sciences And Advanced Military Technologies, Conference Proceedings, volume 3, pages: 21-28, Book Series: Knowledge Based Organization International Conference, June 14-16, ISSN 1843-6722, Sibiu, Romania, 2012;	10	10
37.	Oancea R., Molder C., Bârsan G. , <i>Consideration on Face Candidates Detection in Image Sequences</i> , Conference Information: 18th International Conference on Knowledge-Based Organization, June 14-16, 2012, Sibiu, Romania, Source: 18th International Conference The Knowledge-Based Organization: Applied Technical Sciences And Advanced Military Technologies, Conference Proceedings, volume 3, pages: 282-286, Book Series: Knowledge Based Organization International Conference, June 14-16, ISSN 1843-6722, Sibiu, Romania, 2012	10	10
38.	Petrișor, Silviu Mihai; Bârsan, Ghiță ; Petrișor, Ramona Mihaela, <i>Educational Opportunities of E-Learning in Rendering Didactic Activities More Efficient Reflected In The Use Of The Adept Cobra E-Vario Robot</i> , Conference: 8th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, Romania apr 26-27, 2012, book series: Leveraging Technology For Learning, Vol I, I, p.246-252, DOI: 10.5682/2066-026X-12-131, ISSN: 2066-026X,	10	10
39.	Petrișor, S.M., Bârsan, Gh. , Petrișor, Ramona Mihaela, <i>Trends in Advanced Military Logistical Technologies and Challenges to Contemporary Didactics</i> , The 7th International Conference eLearning and Software for Education – eLSE 2011 – Anywhere, Anytime, Education on Demand, vol.1, Proceedings of the 7th international scientific conference, Ed. Universitară, ISSN 2066-026X, pp. 197-200, Bucharest, Universitatea de Apărare „Carol I”, April 2011	10	10
40.	Giurgiu, Luminita; Bârsan, Ghiță ; Mosteanu, Danut, <i>Aspects of e-Learning and Knowledge Management Convergence in Knowledge-Based Society</i> , 2011 International Conference on Applied Social Science (ICASS 2011), VOL 1 Pages: 144-147, , PEOPLES R CHINA 19-20, 2011	10	10
41.	Bârsan G. , Năstăsescu V., <i>Implementing Force Structural Maintenance Plan in a Practical framework for predicting Effects of Corrosive environments on Life Cycle Hydraulic Pumps</i> , Conference Information: 17th International Conference on Knowledge-Based Organization, November 24-26, 2011, Sibiu, ROMANIA, Source: 17th International Conference The Knowledge-Based Organization: Applied Technical Sciences And Advanced Military Technologies, Conference Proceedings, Volume 3, pages: 9-12, Book Series: Knowledge Based Organization International Conference, November 24-26, ISSN 1843-6722, Sibiu, Romania, 2011	10	10
42.	Bârsan G. , L. Giurgiu, <i>Implementing an e-Learning Solution for the Autofrettage of Thick Walled Tube s</i> , Conference Information: 17th International Conference on Knowledge-Based Organization, November 24-26, 2011, Sibiu, Romania, Source: 17th International Conference The Knowledge-Based Organization: Applied Technical Sciences And Advanced Military Technologies, Conference Proceedings, volume 3, pages: 13-19, Book Series: Knowledge Based Organization International Conference, November 24-26, ISSN 1843-6722, Sibiu, Romania, 2011;	10	10

43.	Patesan, M; Macovei, C; Bumbuc, S; Bârsan, G. , <i>Confrontation Of Civilizations In The International Operations Theatres; The Impact From A Linguistic Perspective On The Military Participants</i> , Conference: International Conference on Foreign Language Competence as an Integral Component of the University-Graduate-Profile-III, Univ Def, Brno, Czech Republic, sep 14-15, 2011, ISBN:978-80-7231-825-4	10	10
44.	V. Nastasescu, C. Barbu, G. Bârsan , <i>Upon the Influence of Characteristics Parameters and Material Model Constants in SPH Analysis</i> , Conference Information: 16th International Conference on Knowledge-Based Organization, November 25-27, 2009, Sibiu, Romania, Source: 16TH International Conference The Knowledge-Based Organization: Applied Technical Sciences and Advanced Military Technologies, Conference Proceedings, volume 3, pages: 88-93, Book Series: Knowledge Based Organization International Conference, November 25-27, ISSN 1843-6722, Sibiu, Romania, 2010	10	10
45.	Marioara Patesan, Stefana Bumbuc, Ghiță Bârsan , Radu Bilbie, Aurelian Ratiu, <i>Curricular Reform as a Change of Educator's Professional Attitude</i> , Proceedings of the 6th International Seminar on Quality Management in Higher Education, Tulcea, Romania, July 8th-9th, pp. 203-206, ISBN 978-973-662-566-4, 978-973-662567-1, 2010	10	10
46.	Bârsan G. , Daniel Constantin, V. Nastasescu, <i>Mathematical Model for the Designing of the Graduate's Building Up Level by Using Competence Descriptors</i> , Conference Information: 16th International Conference on Knowledge-Based Organization, November 25-27, 2009, Sibiu, Romania, Source: 16th International Conference The Knowledge-Based Organization: Applied Technical Sciences And Advanced Military Technologies, Conference Proceedings, volume 3, pages: 197-202, Book Series: Knowledge Based Organization International Conference, November 25-27, ISSN 1843-6722, Sibiu, Romania, 2010	10	10
47.	Mosteanu D, Epure G, Bârsan G. et al., <i>Research Regarding the Obtaining of Volatile Oils</i> , Revista de Chimie, Volume: 60, Issue: 3, Pages: 290-292, Published: Mar 2009, ISSN 2537-5733; http://www.revistadechimie.ro/pdf/MOSTEANU%20D..pdf (IF 2009 0.552)	10	10
48.	Petrișor SM, Bârsan G. , Simion M, Rob D., <i>Contributions to the Calculus and Constructions of the Translation and Rotation Modules from the Mechanical Structure of the Serial Modular Industrial Robot Type TRTRR</i> , Conference Information: 15th International Conference on Knowledge-Based Organization, November 26-28, 2009, Sibiu, Romania, Source: 15TH International Conference The Knowledge-Based Organization: Applied Technical Sciences And Advanced Military Technologies, Conference Proceedings, volume 6, pages: 127-132, Book Series: Knowledge Based Organization International Conference, November 26-28, Sibiu, Romania, 2009	10	10
49.	Bârsan G. , Sfarlog B, Giurgiu L, Daniel Constantin, <i>Educational Aspects About Integrating a Master Degree Programme for Optimizing Organizational Capabilities in Land Forces Academy</i> , Source: 15TH International Conference The Knowledge-Based Organization: Applied Technical Sciences And Advanced Military Technologies, Conference Proceedings, volume 6, pages: 237-241, Book Series: Knowledge Based Organization International Conference, November 26-28, Sibiu, Romania, 2009	10	10
50.	Giurgiu L, Bârsan G. , Moșteanu D, <i>WEB Trends - Thinking About WEB 3.0</i> , in the 15th International Conference The Knowledge-Based Organization: Applied Technical Sciences And Advanced Military Technologies, Conference Proceedings, volume 6, pages: 335-339, Book Series: Knowledge Based Organization International Conference, November 26-28, Sibiu, Romania, 2009;	10	10
51.	Moșteanu D., Giurgiu L., Bârsan G. , Ilie F., Barbu M., <i>The Chromatographic Reagents for the Identification of Volatile Oils from Spontaneous Flora</i> , 15th International Conference The Knowledge-Based Organization: Applied Technical Sciences And Advanced Military Technologies, Conference Proceedings, volume 6, pages: 415-417, Book Series: Knowledge Based Organization International Conference, November 26-28, Sibiu, Romania, 2009;	10	10
52.	Giurgiu L, Bârsan G. , Mosteanu D., <i>E-Assessment's Role in the e-Learning Experience</i> , Conference Information: 5th Balkan Region Conference on Engineering and Business Education/2nd International Conference on Engineering and Business Education, Oct 15-17, 2009 Lucian Blaga Univ, Sibiu, Romania, Source: Balkan Regional Conference on Engineering and Business Education & ICEBE, Vols I and II, Conference Proceedings, Pages: 75-79, Published: 2009;	10	10
53.	Bârsan G. , Sfarlog B, Giurgiu L, et al., <i>Implementing E-Content in the Field of Mechanical Engineering - a Lesson Learned</i> , Conference Information: 5th Balkan Region Conference on Engineering and Business Education/2nd International Conference on Engineering and Business Education, Oct 15-17, 2009 Lucian Blaga Univ, Sibiu, Romania Source: Balkan Regional Conference on Engineering and Business Education & ICEBE, VOLS I and II, Conference Proceedings pages: 502-505, Published: 2009;	10	10
54.	Oancea R, Kifor S, Mihaila-Lica G, Bârsan G. , et al., <i>Considerations on Skin Colour Algorithms Used for Candidate Faces Detection</i> , Conference Information: 5th Region Conference on Engineering and Business Education/2nd International Conference on Engineering and Business Education, Oct 15-17, 2009 Lucian Blaga Univ, Sibiu, Romania Source: Balkan Regional Conference On Engineering And Business Education & ICEBE, Vols I and II, Conference Proceedings, pp. 615-619, 2009	10	10

55.	Bârsan Ghiță , Giurgiu Luminița, Moșteanu Dan, <i>e-Plasticity: an Asynchronous e-Learning Solution for Artillery Barrels Autofrettage Process</i> , 8th European Conference on e-Learning, University of Bari, Bari, Italy on 29-30 October 2009, pag. 52-59, ISBN 978-1-906638-52-8;	10	10
56.	Giurgiu Luminița, Bârsan Ghiță , Moșteanu Dan, <i>Educational Issues in Computer Based Assessment</i> , 8th European Conference on e-Learning, University of Bari, Bari, Italy on 29-30 October 2009, pp. 228-235, ISBN 978-1-906638-52-8;	10	10
57.	Elena Florișteanu, Ghiță Bârsan , <i>A Human Resource-Based View of Education Quality</i> , Conference Information: 5th Balkan Region Conference on Engineering and Business Education/2nd International Conference on Engineering and Business Education, oct 15-17, 2009 Lucian Blaga Univ, Sibiu, Romania, Balkan Regional Conference On Engineering And Business Education & ICEBE, Vols I and II, Conference Proceedings, 381-384, 2009;	10	10
58.	Giurgiu L, Bârsan G , Mosteanu D, <i>Educational Use and Importance of RSS</i> , Conference Information: 5th IASME/WSEAS International Conference on Engineering Education, JUL 22-24, 2008 Heraklion, Greece Source: New Aspects of Engineering Education Book Series: Mathematics and Computers in Science and Engineering, 2008, pp 211-214, ISBN 978-960-6766-86-2, ISSN 1790-2769, www.worldses.org/books/2008/crete/new-aspects-of-engineering-education.pdf	10	10
59.	Giurgiu L, Bârsan G , Mosteanu D, <i>Web Syndication in Educational Environment</i> , Conference Information: 50th International Symposium ELMAR, sep 10-12, 2008 Zadar, Croatia, Proceedings ELMAR-2008, Vols 1 and 2 Book Series: Monograph of the Cotsen Institute of Archaeology, UCLA pp. 353-356, ISBN 978-953-7044-09-1, ISSN 1334-2630, 2008;	10	10
60.	Daniel Mosteanu, Ghiță Bârsan , Luminița G, et al., <i>Comparative Study on Obtaining Volatile Oils from Mentha Piperita</i> , Conference Information: 9th WSEAS International Conference on Mathematics and Computers in Biology and Chemistry, Jun 24-26, 2008 Bucharest, Romania Source: Mathematics and Computers in Biology and Chemistry Book Series: Recent Advances in Biology and Biomedicine, Pages: 27-30, Academia Română, Bucharest, Romania, ISBN 978-960-6766-75-6, ISSN 1790-5125, pag. 27-30 (www.worldses.org/books/2008/bucharest/mathematics-and-computers-in-biology-and-chemistry.pdf)	10	10
61.	Bârsan G , Bechet P, Barbu M, <i>A Basic Theoretical Mode for Elastic-Plastic Stress Analysis of the Thick-Walled Tubes Subjected to an Internal Pressure</i> , Conference Information: International Conference on Military Technologies (ICMP 2007), 2007 University of Defence, Military Technology Faculty, Brno, Czech Republic Source: ICMT '07: International Conference ON Military Technologies Pages: 65-70, 2007;	10	10
62.	Bârsan G , Barbu M, <i>About Combined Charges Combustion in Gun Systems</i> , Conference Information: International Conference on Military Technologies (ICMP 2007), 2007 Univ Def, University of Defence, Military Technology Faculty, Czech Republic Source: ICMT '07: International Conference on Military Technologies Pages: 71-78, Published: 2007	10	10
A2.2.	Articole/studii/rapoarte de cercetare al căror conținut este relevant în domeniul Științe militare, informații și ordine publică și care sunt publicate în reviste/buletine științifice cu prestigiu recunoscut, sau în volumele unor manifestări științifice, în domeniul Științe militare, informații și ordine publică, sau indexate în baze de date internaționale Minim 15 pentru profesor / CS I Minim 15	1/n	34,14
1.	Vasile Năstăsescu, Ghiță Bârsan , <i>A New Method for Solving the Integrals of the Mohr-Maxwell Method for Displacements Calculus of Bent Straight Bars</i> , in International Conference Knowledge-Based Organization, Vol. 30, No. 3, Sibiu, 2024	1/2	0,50
2.	Mihaela-Cristiana Badea, Anton Hadăr, Vasile Năstăsescu, Ghiță Bârsan , Alina Adetu, Cătălin Adetu, <i>Methods, Models, and Methodologies for Numerical Modeling of Projectile Impact on a Plate</i> in International Conference Knowledge-Based Organization, Vol. 30, No. 3, Sibiu, 2024	1/6	0,16
3.	D.I Zinca-Emch, G. Bârsan , <i>Response Cell- A Cornerstone in Planning and Conducting A Computer-Assisted Exercise</i> , in International Scientific Conference Strategies XXI, The 20th International Scientific Conference "Carol I" National Defence University, Bucharest, Romania, ISSN 26680201X; ISSN-L 268-201X, martie 2024	1/2	0,50
4.	N Moro, G Bârsan , <i>Seiketsu, Standardizing-the Fourth Step of the 5S Methodology</i> , International conference Knowledge-Based Organization 29 (3), 43-46, 2023	1/2	0,50
5.	Constantin-Adrian Ciolponea, Ghiță Bârsan , <i>NATO Corps HQ-Land Component-Integration of Unmanned Aerial Vehicles (UAVs)</i> , Land Forces Academy Review, vol. 27, issue 4, p. 323-332, 2022	1/2	0,50
6.	Gheorghe Minculete, Ghiță Bârsan , <i>Approaches Related-To The Functioning And Digital Transformation Within Supply Chain Management, Proceedings of the 16th International Management Conference "Management and resilience strategies for a post-pandemic future"</i> 3rd- 4th November 2022, BUCHAREST, ROMANIA	1/2	0,50
7.	Teodora Zecheru, Ghiță Bârsan , <i>The European Directive on Transfers of Defence-Related Products Within The Community And A Non-Exhaustive Model of Implementation</i> , in Strategic Impact, Vol.82, nr. 1, p.7-17, 2022	1/2	0,50

8.	Tiberiu Giurgiu, Ghiță Bârsan , Ioan Virca, Cristina Pupăză, <i>Mecanum Wheeled Platforms for Special Applications</i> . In International conference Knowledge-Based Organization, Vol. 28, No. 3, pp. 44-51, 2022, DOI: https://doi.org/10.2478/kbo-2022-0086	1/4	0,25
9.	Paul Tudorache, Ghiță Bârsan , Zoltán Jobbágy, Aurelian Rațiu, <i>Hybrid Warfare—From Red to Blue Operational Behaviours</i> . In International conference Knowledge-Based Organizatio, Vol. 28, No. 1, pp. 128-133, 2022, DOI: https://doi.org/10.2478/kbo-2022-0020	1/4	0,25
10.	Vasile Năstăsescu, Ghiță Bârsan , Silvia Marzavan, <i>On the Calculus of Functionally Graded Plates</i> , In International conference Knowledge-Based Organization, Vol. 28, No. 3, pp. 71-85, 2022DOI: https://doi.org/10.2478/kbo-2022-0090	1/3	0,33
11.	Gheorghe Minculete, Ghiță Bârsan , Polixenia Olar, <i>Conceptual Approaches of Industry 5.0. Correlative Elements with Supply Chain Management 5.0</i> , in Review of International Comparative Management Volume 22, Issue 5, December 2021, JEL classification: D 20, D 30, M 10, M 21, M 31 DOI: 10.24818/RMCI.2021.5.622	1/3	0,33
12.	I Virca, G Bârsan , R Oancea, C Vesa, <i>Applications of Augmented Reality Technology in the Military Educational Field</i> , in Land Forces Academy Review 26 (4), oct. 2021, pp. 337-347	1/4	0,25
13.	Anca Dinicu, Romana Oancea, Ghiță Bârsan , <i>The Multidimensional Impact on Society of Cyber Attacks Targeting The Energy Critical Infrastructure Sector</i> , in Land Forces Academy Review Vol. XXVI, No. 4(104), 2021	1/3	0,33
14.	Diana-Ioana Zinca, Ghiță Bârsan , <i>Planning and Conducting Computer Assisted Exercises During a Pandemic</i> , Land Forces Academy Review, Vol. XXVI, No 1(101), 2021 DOI: https://doi.org/10.2478/raft-2021-0012	1/2	0,50
15.	Ilie Gligorea, Ghiță Bârsan , Romana Oancea, Nicolae Moro, <i>E-Learning Strategies TO Improve THE Students' Engagement</i> , International Conference Knowledge-Based Organization Vol. XXVII No 3, June 2021	1/4	0,25
16.	Vasile Năstăsescu, Ghiță Bârsan , Silvia Marzavan, <i>The Influence of the Weight Function on the Results Accuracy in Structural Analysis by EFG Method</i> , International Conference Knowledge-Based Organization Vol. XXVII No 3, June 2021	1/3	0,33
17.	Marin-Marian Coman, Ghiță Bârsan , Cosmin Piele, <i>Modelling and Simulation as a Service – an Emergent Concept that Supports the Military Education and Training Process Continuity</i> , International Conference Knowledge-Based Organization, Vol. 27, No. 3, pp. 7-14, June 2021	1/3	0,33
18.	Gorski, Hortensia; Bârsan, Ghiță ; Gligorea, Ilie. <i>Using Root Cause Analysis in Achieving Elearning Improvement. Best Practices and Lessons Learned During COVID-19 Pandemic</i> , in The International Scientific Conference eLearning and Software for Education (Vol. 1, pp. 400-413). " Carol I" National Defence University eLearning & Software for Education, 2021.	1/3	0,33
19.	Gabriel Mănescu, Ghiță Bârsan , Dorel Badca, Diana-Elena Ranf, <i>Applications of Bibliometric Analysis in Management</i> , in Proceedings of the 15th International Management Conference "Managing People And Organizations In A Global Crisis" 4th– 5th November 2021, Bucharest, Romania, DOI: 10.24818/TMC/2021/02.07	1/4	0,25
20.	G Udroi, G. Bârsan , T. Pleșanu, <i>Ranking of Replacing Medical Equipment-an Element of the Rational use of Resources</i> , in Romanian Military Thinking, 2020	1/3	0,33
21.	Ioan Virca, Bârsan G. et al., <i>Innovative Method of Treating Sintered Metal Powders Surfaces with Optical RadiationPulses, Using Gas-Discharge Lamp</i> , https://doi.org/10.37358/Rev.Chim.1949 , Revista de Chimie, 71(9), 2020, 162-171, ISSN 2537-5733;	1/8	0,12
22.	Lucian Ispas, Ghiță Bârsan , Paul Tudorache, <i>Applying Combat Power In The Context Of Vuca And Jiim Operational Environments</i> , in International Conference Knowledge-Based Organization, Vol. 26, No. 1, pp. 59-63, June 2020	1/3	0,33
23.	Vasile Năstăsescu, Ghiță Bârsan , Silvia Marzavan, <i>EFG Method Used In Deep Drawing Numerical Simulation</i> , Iterational Conference Knowledge-Based Organization, vol. XXVI,. 3, "Nicolae Bălcescu" Land Forces Academy, Sibiu, Romania, ISSN 1843-682X, ISBN 978-973-153-357-5, Sibiu, 2020, pp. 136-143, DOI: 10.2478/kbo-2020-0128	1/3	0,33
24.	Mihaela Anamaria Bostan-Pop, Ghiță Bârsan , <i>An Educational Approach to the National Security Issues in a Digital Society</i> , The International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Vol.1,p. 182-189, Bucharest, 2020	1/2	0,50
25.	G Bârsan , VF Stafi, <i>Emotional Leadership</i> , in International Scientific Conference" Strategies XXI", pp. 359-368, " Carol I" National Defence University, 2020	1/2	0,50
26.	Nicolae Pleșanu, Ghiță Bârsan , Sorin-Gheorghe Pinzariu, <i>The Influence of the Characteristics of Future Conflicts on the Shape of Tank Structures in the Romanian Land Forces</i> , Romanian Military Thinking, Issue 4, p 426-443, octombrie 2019	1/3	0,33
27.	Pleșanu, Nicolae; Bârsan, Ghiță ; Pinzariu, Sorin-Gheorghe, <i>The Use of Tanks in Main Military Conflicts</i> , Romanian Military Thinking . 2019 special, Issue 4, p 394-409	1/3	0,33

28.	Vasile Năstăsescu, Ghiță Bârsan , Silvia Marzavan, <i>Numerical Models for the Analysis of the Acoustic Wave Propagation</i> , the 25th Interational Conference Knowledge-Based Organization, vol. XXV., 3, "Nicolae Bălcescu" Land Forces Academy, Sibiu, Romania, ISSN 1843-682X, ISBN 978-973-153-357-5, Sibiu, 2019, pp. 136-143, DOI: 10.2478/kbo-2019-0129	1/3	0,33
29.	Romana Oancea, Ghiță Bârsan , Luminița Giurgiu, <i>Approach on Increasing User Security Awareness</i> , The 25 th Interational Conference Knowledge-Based Organization, "Nicolae Bălcescu" Land Forces Academy, Sibiu, Romania, vol. XXV, No. 3, ISSN 1843-682X, ISBN 978-973-153-357-5, Sibiu, 2019, pp. 46-50, DOI: 10.2478/kbo-2019-0116	1/3	0,33
30.	V. Năstăsescu, Gh. Bârsan , <i>SPH method in numerical calculus of detonation parameters</i> , Journal of Engineering Sciences and Innovation, (JESI), Technical Sciences Academy of Romania, Volume 4, Issue 1 / 2019, pp. 1-16 (DOAJ databases, EBSCO)	1/2	0,50
31.	Mihai Marcel Neag, Ghiță Bârsan , Danut Mosteanu1, Dorin Ionita, <i>Contribution to the participation of military structures in the fight against terrorism</i> , Scientific Journal of the Military University of Land Forces ISSN: 2544-7122 (print), 2545-0719 (online) 2019, Volume 51, Number 4(194), Pages 605-615 DOI: 10.5604/01.3001.0013.6409	1/4	0,25
32.	Oanță, R. M, Marcu, G., Pleșanu, T., & Bârsan, G. (2019). <i>The Use of QFD in Building Up a Knowledge Bank in the Field of Defense, Public Order and National Security</i> . Proceedings of Romanian Military Thinking Conference 2019, Security and Defence between History, Theory and Public Policies, Bucharest, 380-393, ISSN 2668-7623, ISSN-L 2668-7410	1/4	0,25
33.	Benoni Sfarlog, Ghiță Bârsan , Dorin Ionita, Danut Mosteanu, Mircea Cojocaru, <i>A study on a charismatic leader in a tactical military organization</i> , Scientific Journal of the Military University of Land Forces, Vol. 50, no. 1 (187), 2018, pp.195-206, DOI 10.5604/01.3001.0011.7372	1/5	0,20
34.	Diana- Ioana Zinca Neagoe, Ghiță Bârsan , <i>Constructive Simulation Programs And NATO Functional Area Services Applied in Computer Assisted Exercises</i> , in Land Forces Academy Review, Vol. XXIII, no. 2 (90), 2018, pp.160-166	1/2	0,50
35.	Nicolae Iliescu, Vasile Năstăsescu, Ghiță Bârsan , <i>A Numerical and Experimental Approach of Stress Waves Propagation in Short Tronconical Bars Under Axial Impact</i> , The 24 th Interational Conference Knowledge-Based Organization, vol. XXIV, No. 3, ISSN 1843-682X, ISBN 978-973-153-329-22018, Sibiu, 2018, pp. 101-106	1/3	0,33
36.	Vasile Năstăsescu, Ghiță Bârsan , <i>Unpon Bulk Cavitation Appearing in Underwater Explosions</i> , The 23rd International Scientific Conference on The Knowledge-Based Organization (KBO) Location: Nicolae Balcescu Land Forces Academy Sibiu, Sibiu, Romania, 15-17 June 2017, ISSN 1843-6722, Volume: 3, Pages: 71-78, 2017	1/2	0,50
37.	Ghiță Bârsan , Vasile Năstăsescu, Vlad-Andrei Bârsan, <i>Simulation and Gamification in e-Learning Technical Courses</i> , The 23rd International Scientific Conference on The Knowledge-Based Organization (KBO) Location: Nicolae Balcescu Land Forces Academy Sibiu, Sibiu, Romania, 15-17 June 2017, ISSN 1843-6722, Volume: 3, Pages: 7-11, 2017	1/3	0,33
38.	Badea Dorel, Iancu Dumitru, Ghiță Bârsan , Marian Coman, <i>Current Problems of the Critical Infrastructure Safety Maagement of Road Transport</i> , The 12 th Internationa Scientific Conference "Defence Resources Management in the 22st Century", Brasov, 9-10 nov., 2017	1/4	0,25
39.	Vasile Năstăsescu, Ghiță Bârsan , Oana Mocian, <i>Upon the Numerical Simulation of the Foam Materials Behaviour Using Element Free Galerkin Method</i> , in the 15 th National Symposium of Experimental Stress Analysis and Materials Testing and the 23 rd National Symposium of Fracture Mechanics, Lucian Blaga University, Sibiu19-21 October, 2017, published in ACTA Universitatis Cibiniensis, Volume 69, Issue 1, Pages 59–71, ISSN (Online) 1583-7149, DOI: https://doi.org/10.1515/aucts-2017-0009	1/3	0,33
40.	Badea, Dorel; Bârsan, Ghiță ; Mosteanu, Danut; Virca, Ioan, <i>Using E-Learning Technology as a Support For Educational Activities In The Field of Critical Infrastructure Security</i> , The International Scientific Conference eLearning and Software for Education, " Carol I" National Defence University, Volume 1, DOI: 10.12753/2066-026X-17-003; pp. 23-26, 2017	1/4	0,25
41.	Vasile Năstăsescu, Ghiță Bârsan , <i>A Hybrid Method of Study for any Section Type Under Torsional Loading Metodă hibridă de studiu pentru orice tip de secțiune supusă la torsiune</i> , Lucrările celei de-a XVI-a Conferințe internaționale Multidisciplinară, Profesorul Dorin Pavel- fondatorul hidroenergeticii românești, Sebeș, Știință și Inginerie, vol. 31, 32, Editura AGIR, București, ISSN 2067 - 7138, 2017, p. 427-436;	1/2	0,50
42.	Dorin Ioniță, Ghiță Bârsan , Sorin Pinzariu, Dumitru Iancu, Dănuț Moșteanu, <i>The Evolution of Host Nation Support as a Key Element of Defence Logistic</i> , in ECONOMICS AND MANAGEMENT Journal, Published by University of Defence in Brno, no. 2, 2017, ISSN 1802-3975, pp. 31-35 (EBSCO)	1/5	0,20
43.	Dorin Ioniță, Sorin Pinzariu, Ghiță Bârsan , Aurelian Rațiu, Dănuț Moșteanu, <i>Interinstitutional Dimension Concerning Planning, Training And Force Engagement as Response to The Hybrid War</i> , in Journal of Science of the Military Academy of Land Forces, Volume 49 Number 4(186) 2017, DOI: 10.5604/01.3001.0010.7217, pp.38-48	1/5	0,20

44.	Ghiță Bârsan, Anca Dinicu, Vasile Năstăsescu, Romana Oancea, <i>Estimating the Degree of Region's Vulnerability in Case of Natural Disasters</i> , The 22nd International Scientific Conference on The Knowledge-Based Organization (KBO) Location: Nicolae Balcescu Land Forces Academy Sibiu, Sibiu, Romania, 13-15 June 2016, ISSN 1843-6722, p.501-505;	1/4	0,25
45.	Marian Coman, Ghiță Bârsan, Dorel Badea, <i>Using Project-Based Management to Analyse The Modernization Opportunity For Military Infrastructure Regarding Simulation Training</i> , Land Forces Academy Review, vol. 21 nr. 2 (82), 2016, ISSN 2247-840X, ISSN-L=1582-6384, p.161-169; www.armyacademy.ro/reviste/rev2_2016/Coman.pdf	1/3	0,33
46.	Vasile Năstăsescu, Ghiță Bârsan, <i>Metoda SPH în probleme hidrotehnice</i> , Lucrările celei de-a XVII-a Conferințe internaționale Multidisciplinară, Profesorul Dorin Pavel- fondatorul hidroenergeticii românești, Sebeș, Știință și Inginerie, vol. 30, Editura AGIR, București, ISSN 2067 - 7138, 2016, pg. 505-514;	1/2	0,50
47.	Alin-Constantin Sava, Ghiță Bârsan, Ioan Vedinas, Ioan-Liviu Piticari, <i>The Impact of Kinetic Projectiles of 76 mm cal. Ahead Type Artillery Ammunition on the Lifting Surface of the Aerospace Vehicles</i> , Land Forces Academy Review, vol. 21 nr. 1 (81), 2016, ISSN 2247-840X, ISSN-L=1582-6384, p. 92-98; www.armyacademy.ro/reviste/rev1_2016/SAVA.pdf	1/4	0,25
48.	Luminița Giurgiu, Ghiță Bârsan, <i>Web Land-Design Trends for 2016</i> , The 22nd International Scientific Conference on The Knowledge-Based Organization (KBO) Location: Nicolae Balcescu Land Forces Academy Sibiu, Sibiu, Romania, 13-15 June 2016, ISSN 1843-6722, p.520-523;	1/2	0,50
49.	Dorel Badea, Dumitru Iancu, Ghiță Bârsan, Vasile Căruțașu, Florin Ilie, <i>Conceptual Model and Useful Applications in Investigating the Level of Protection of Critical Infrastructures In The Transport Sector</i> , Economics and Management Published by University of Defence in Brno, Issues 1,pages 6-12, 2015, ISSN 1802-3975; (EBSCO)	1/5	0,20
50.	Dumitru Iancu, Dorel Badea, Ghiță Bârsan, <i>Using the Topsis Method in Decision-Making Process Concerning Logistic Transports</i> , Economics and Management Published by University of Defence in Brno, pages 38-44, Issues 1,2015, ISSN 1802-3975; (EBSCO)	1/3	0,33
51.	V. Năstăsescu, Bârsan G, <i>Upon Some material Models Used in Numerical Analysis of the Terminal Ballistic Effects by SPH Method</i> , Conference Information: 20th International Conference on Knowledge-Based Organization, June 12-14, 2013, Sibiu, Romania, Source: 20 th International Conference The Knowledge-Based Organization: Applied Technical Sciences And Advanced Military Technologies, Conference Proceedings, volume 3, pages: 183-188, Book Series: Knowledge Based Organization International Conference, June 12-14, ISSN 1843-6722, Sibiu, Romania, 2014	1/2	0,50
52.	Ghiță Bârsan, Vasile Năstăsescu, Mărioara Pateșan, Luminița Giurgiu, <i>On the Graduate Model of the Commnad Officers of the Romanian Land Forces</i> , Zilele Academiei de Stiinte Tehnice din Romania, editia a 9-a - Dezvoltarea durabila favorabila incluziunii -, Sibiu, 6-7 noiembrie, Proceedings ASTR – 2014 și în Buletinul AGIR (ISSN L1224-7928, ISSN online 2247-3548, jurnal CNCISIS B+, pag. 208-217; www.agir.ro/buletine/2238.pdf	1/4	0,25
53.	Dorel Badea, Ghiță Bârsan, Marian Coman <i>Complementary Relationships between Engineering and Management Addressing The Critical Infrastructure Protection, Relații de complementaritate între inginerie și management în abordarea protecției infrastructurilor critice</i> , Review of Management & Economic Engineering 2014 Volume 13, No. 3 (53) http://www.rmee.org/54engleza.htm	1/3	0,33
54.	Vasile Năstăsescu, Ghiță Bârsan, <i>Upon Analitical and Numerical Calculus of the Main Parameters of the Detonation Process</i> , Zilele Academiei de Stiinte Tehnice din Romania, editia a 9-a - Dezvoltarea durabila favorabila incluziunii -, Sibiu, 6-7 noiembrie, Proceedings ASTR - 2014 și în Buletinul AGIR (ISSN L1224-7928, ISSN online 2247-3548, jurnal CNCISIS B+, pag. 13-21; www.agir.ro/buletine/2265.pdf	1/2	0,50
55.	Moșteanu D, Claudiu Margin, Bârsan G, Giurgiu L. <i>On the global radioactivity of some coal samples from the Sârmasag area</i> . Buletin Stiintific. Jun 1;19 (1). Vol. 19 Issue 1, 2014, p50-55. http://www.armyacademy.ro/buletin/arhiva.html	1/4	0,25
56.	Ghiță Bârsan, Romana Oancea, <i>Considerations on e-commerce platforms</i> , in Alma Mater University Journal, Vol. 7, nr. 1, pp.16-20, 2014, Alma Mater University journal of Sibiu	1/2	0,50
57.	V. Năstăsescu, Bârsan G, <i>Numerical Analysis Ways for Determining of the Blast Effects and Parameters</i> , Conference Information: 19th International Conference on Knowledge-Based Organization, June 13-15, 2013, Sibiu, ROMANIA, Source: 19TH International Conference The Knowledge-Based Organization: Applied Technical Sciences And Advanced Military Technologies, Conference Proceedings, volume 3, pages: 113-122, Book Series: Knowledge Based Organization International Conference, June 13-15, ISSN 1843-6722, Sibiu, Romania, 2013;	1/2	0,50
58.	Dinicu Anca, Bârsan Ghiță, <i>The Army's Role and Importance within a States Security Policy</i> , Land Forces Academy Review 18 (1), 16, 2013, pag.16-20, ISSN 2247-840X, ISSN-L 1582-6384; http://www.armyacademy.ro/reviste/rev1eng_2013.html	1/2	0,50
59.	Silviu Mihai Petrișor, Ghiță Bârsan, Diana Andreea Aniela Ioan, <i>Elements on the Concept and Design of a Tracked Mini Robot – "ROBO GENIU" – Destined for Special Applications</i> , PAMM · Proc. Appl. Math. Mech. 13, 37 – 38 (2013) / DOI 10.1002/pamm.201310014, Special Issue: 84th Annual	1/3	0,33

	Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics (GAMM), Novi Sad 2013; Editors: L. Cvetković, T. Atanacković and V. Kostić, http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pamm.201310014/full		
60.	Petrișor, S.M., Bârsan, G., Husti, A.I., <i>Design elements used in the construction of a wheeled mini-robot destined for special applications</i> , The Scientific Journal Welding & Material Testing, BID-ISIM Timișoara, year XXII, no. 1/2013, pp. 21-24, ISSN 1453-0392, http://www.bid-isim.ro/bid_arhiva/bid2013/petrisor_1-2013.pdf	1/3	0,33
61.	Petrișor, S.M., Bârsan, Gh., <i>Aspects on the calculus and construction of translation modules in the mechanical structure of an industrial robot possessing four degrees of freedom</i> , Journal of Applied Mechanics and Materials - Mechanical and Aerospace Engineering IV, vol. 390 (2013), pp. 166-171, ISBN-13: 978-3-03785-833-2	1/2	0,50
62.	Petrișor, S.M., Bârsan, Gh., <i>Contributions to the constructive optimization of an orientation module in the structure of the TRR industrial robot</i> , Journal of Applied Mechanics and Materials, vol. 245 (2013), pp. 267-273, Trans Tech Publications, Switzerland	1/2	0,50
63.	Vasile Năstăsescu, Ghiță Bârsan, <i>Modern Approaches in Numerical Calculus of the Effects of Explosions on Structures</i> , Lucrările celei de-a VIII-a ediții a Conferinței anuale a ASTR, Secțiunea Tehnologii, produse, 2013, pp. 18-27 http://www.agir.ro/buletine/1987.pdf	1/2	0,50
64.	V. Nastasescu, Gh. Barsan, <i>COMPARATIVE NUMERICAL ANALYSIS OF AN ARMOR PLATE UNDER EXPLOSION</i> , in 5th International Conference "Computational Mechanics and Virtual Engineering, COMEC 2013, 24-25 October 2013, Brașov, Romania, (http://aspekt.unitbv.ro/jspui/bitstream/123456789/565/1/318%20-%20323%2C%20V.%20Nastasescu1%2C%20Gh.%20Barsan2.pdf)	1/2	0,50
65.	Bârsan Ghiță, Vasile Năstăsescu, Vlad-Andrei Bârsan, <i>Education for Sustainability Implementation in Knowledge-Based Organizations</i> , Land Forces Academy Review 16 (3), 2011, pag.283-286, ISSN 1582-6384; https://search.proquest.com/openview/790e868add316acf8ef02ad98ec45b22/1?pq-origsite=gscholar&cbl=55017	1/3	0,33
66.	Petrișor, S.M., Bârsan, Gh., <i>Perspectives on constructive and functional optimizing of a serial robot with four degrees of freedom destined for special applications</i> , GAMM 2012, GAMM Mitteilungen, Journal PAMM Gesellschaft für Angewandte-Mathematik und Mechanik 12, ISSN 1617-7061, 31, Vol. 12, issue 1, pp. 41-42, John Wiley&Sons, December 2012, Springer Verlag, Special Issue: 83rd Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics (GAMM), Darmstadt 2012; Editors: H.-D. Alber, N. Kraynyukova and C. Tropea DOI: 10.1002/pamm.201210012 http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pamm.201210012	1/2	0,50
67.	Petrișor, S.M., Bârsan, Gh., Badea D., <i>Aspects on the functional optimization of the TRR – type industrial robot</i> , The 13th International Conference of Scientific Papers „Scientific Research and Education in the Air Force”, AFASES 2011, May 26-28, 2011, Brașov, Romania, Section: Engineering Sciences, Electrical and electronical engineering, pp.: 700-704, ISSN: 2247-3173, ISSN-L: 2247-3173; http://www.afahc.ro/afases/arhiva.html	1/3	0,33
68.	Petrișor, S.M., Bârsan, Gh., Badea, D., <i>Aspects on the Functional Optimization of an Industrial Robot Structure Implemented in Military Logistical Activities</i> , GAMM 2011, GAMM Mitteilungen, Journal PAMM Gesellschaft für Angewandte-Mathematik und Mechanik 11, ISSN 1617-7061, 30, Vol. 11, issue 1, pp. 279-280, John Wiley&Sons, December 2011, Springer Verlag, DOI: 10.1002/pamm.20111013, Special Issue: 82nd Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics (GAMM), Graz 2011; Editors: G.Brenn, G.A. Holzapfel, M. Schanz and O. Steinbach, http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pamm.201110131/full ;	1/3	0,33
69.	Petrișor, S.M., Bârsan, Gh., Petrișor, Ramona, <i>21st Century Value – Based Education's Imperatives within Robotic Technologies</i> , A VI-a Conferința științifică anuală cu participare internațională: „Managementul resurselor de apărare în secolul XXI”, 02-03 decembrie 2011, Departamentul Regional de Studii pentru Managementul Resurselor de Apărare - DRESMARA, M.Ap.N., UNAP „Carol I”, Brașov, pp. 141 – 144, ISSN 2069-3222; https://search.proquest.com/openview/2890296c68221cf3928e59fdabd91b1b/1?pq-origsite=gscholar&cbl=1096458	1/3	0,33
70.	Petrișor Silviu-Mihai, Bârsan Ghiță, <i>Contributions to the Calculus and Constructions of the Translation and Rotation Modules from the Mechanical Structure of the Serial Modular Industrial Robot Type TRTRR</i> , Land Forces Academy Review 15 (1), 2010, pag.145-150, ISSN 1582-6384; https://search.proquest.com/openview/df6e75bf3516084ca41836e5853278b0/1?pq-origsite=gscholar&cbl=55017	1/2	0,50
71.	Petrișor Silviu Mihai, Bârsan Ghiță, <i>Optimizing Military Logistic Capabilities by Using Robotic Technology</i> , Proceedings of the 12 th International Conference of Scientific Papers “Scientific Research and education in the Air Force”, “Henry Coanda” Air force Academy Brasov, 27-29 of may 2010, ISBN 978-973-8415-76-8, pp. 1147-1152; http://www.afahc.ro/afases/arhiva.html	1/2	0,50
72.	Ghiță Bârsan, Luminița Giurgiu, Vasile Carutasu, Danut Mosteanu, <i>Multi objective Optimization within the Military Decision Making Process</i> , in AKS 2011–International Conference Army and Knowledge Society, 2011, pp.9-16, Brno, 11 May 2011	1/4	0,25

73.	Petrisor, Silviu, Ramona Petrisor, Ghita Bârsan , "Relating the Research Activities in Advanced Technologies to The Knowledge Society. Defense Resources Management in the 21st Century, Romanian National Defense University, Regional Department of Defense Resources Management Studies, 2010	1/3	0,33
74.	Giurgiu Luminița, Ghiță Bârsan , <i>The impact of the iPhone in Education</i> , Buletinul Academiei Forțelor Terestre, nr. 2(26)/2008, pag. 57-59, ISSN 1224-5178; https://search.proquest.com/openview/1de926196ec579e630819c14359bc698/1?pq-origsite=gscholar&cbl=55018	1/2	0,50
75.	Giurgiu Luminița, Bârsan Ghiță , <i>The Prosumer - Core and Consequence of the Web 2.0 Era</i> , Journal of Social Informatics Timisoara, nr. 9/iunie 2008, pp. 53-59, ISSN 1584-384X, https://ris.uvt.ro/	1/2	0,50
76.	Bârsan Ghiță , Giurgiu Luminița, Dănuț Moșteanu, <i>The Mathematical Model in the Pure Torsion Problem of the Straight Bars by Using the Boundary Element Method</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LIV, Fasc.1, 2008, ISSN 1011-2855, pp. 271-277;	1/3	0,33
77.	Giurgiu Luminița, Bârsan Ghiță , Bumbuc Ștefania, Moșteanu Dănuț, <i>Generating, Testing and Assessing Learning Items within the E-plasticity Educational Module</i> , Revista Academiei Forțelor Terestre, nr.3, pag. 84 Sibiu 2008, ISSN 1582-6384; http://www.armyacademy.ro/reviste/rev3eng_2008.html	1/4	0,25
78.	Bârsan Ghiță , Giurgiu Luminița, Benoni Ștarlog, Gheorghe Motoc, <i>Testing within E-Plasticity E-Learning Asynchron Solution in the field of Elastic Plastic Application of the Thick-Walled Tubes</i> , Revista Academiei Forțelor Terestre, 4(52)/2008, ISSN 1582-6384; http://www.armyacademy.ro/reviste/rev4eng_2008.html	1/4	0,25
79.	Bârsan, Ghița , Romana Oancea, <i>IT Application for The Modeling By Finite Elements Of The Elasto-Plastic Thick-Walled Tubes</i> . Defense Resources Management in the 21st Century, Romanian National Defense University, Regional Department of Defense Resources Management Studies 2008.	1/2	0,50
80.	Bârsan, Ghița , Luminita Giurgiu. <i>Numerical solutions for various artillery tube geometries and modes of loading</i> . Defense Resources Management in the 21st Century, Romanian National Defense University, Regional Department of Defense Resources Management Studies, 2008, ISBN 978-973-663-686-8; https://search.proquest.com/openview/289c999de50103f448_62608fd46e6075/1?pq-origsite=gscholar&cbl=1096458	1/2	0,50
81.	Bârsan Ghiță , Giurgiu Luminița, Barbu Mădălin, Lică-Mihăilă Gabriela, <i>Modeling the Process Of Autofrettage of the Thick-Walled Tubes by Using Finite Element Method</i> , Buletinul Academiei Forțelor Terestre, 1(23)/2007, pag.17-31, ISSN 1224/5178;	1/4	0,25
82.	Bârsan Ghiță , Haș Ioan, Lică-Mihăilă Gabriela, <i>Considerations regarding the Mechanical Behavior of Materials under Hydrostatic Pressure</i> , Revista Academiei Forțelor Terestre, 2(46)/2007, pag.163-168, ISSN 1582-6384; http://www.armyacademy.ro/reviste/rev2eng_2007.html	1/3	0,33
83.	Moșteanu Dănuț, Bârsan Ghiță , Barbu Mădălin, Liviu Piticari, Itu Adrian, Bratu Sorin, <i>The comparative study of ¹³⁷Cs and ⁴⁰K content at some of the apical products</i> , Revista Academiei Forțelor Terestre, nr.4/2007, pag. , ISSN 1582-6384; http://www.armyacademy.ro/reviste/rev4eng_2007.html	1/6	0,16
84.	Moșteanu Daniel, Miclăuș Simona, Bârsan Ghiță , <i>Reasearch Regarding the Obtaining Volatile Oils from Native Plants in an under Vacuum Microwave System</i> , the 17th European Symposium on Computer Aided Process Engineering – ESCAPE17, 26-31 mai 2007, Bucuresti, Elsevier B.V./Ltd., ISBN 978-0-444-53158-2 (www.escape17.upb.ro/edocs/doc/ ESCAPE17 Programme.pdf);	1/3	0,33
85.	Ghita Bârsan , Luminita Giurgiu, <i>Social software</i> , Sesiunea de comunicări științifice Managementul integrat al resurselor de apărare. Necesitate, actualitate, perspective, Universitatea Națională de Apărare, Departamentul Regional pentru Managementul Resurselor de Apărare, 14 decembrie 2007, Brașov, ISBN 978-973-663-686-8; https://search.proquest.com/openview/2050aab5c69295e86d51c433014db02b/1?pq-origsite=gscholar&cbl=1096458	1/2	0,50
86.	Bârsan Ghiță , Șfârlog Benoni, Ștefănescu, <i>Proiectul S.I.M.P.L.E. – Standardizarea instrumentelor și a metodelor psihopedagogice în e-learning</i> , Revista Academiei Forțelor Terestre nr. 3(43)/2006, ISSN 1582-6384; http://www.armyacademy.ro/reviste/3_2006_eng/	1/3	0,33
87.	Haș Ioan, Bârsan Ghiță , Popa Dan Ioan, Haș Aurelian, <i>Un model fizic și o metodă analitică de calcul a forței hidrodinamice acționând asupra mediului permeabil</i> , Revista Academiei Forțelor Terestre nr.2/2006, ISSN 1582-6384; http://www.armyacademy.ro/reviste/2_2006_eng/	1/4	0,25
88.	Bârsan, Ghița , Dan Mosteanu. <i>On the usefulness of the savage method to the mathematical modelling of the risk factors within a tactical level mission</i> , Defense Resources Management in the 21st Century, Romanian National Defense University, Regional Department of Defense Resources Management Studies, 2006, , pag. 27-30, ISBN (10) 973-663-470-1; ISBN (13) 978-973-663-470-3; https://search.proquest.com/openview/832e654839855cbc6182421aa215fc25/1?pq-origsite=gscholar&cbl=1096458	1/2	0,50
89.	Ghita Bârsan , Romana Oancea, <i>IT Applications Used In The Preparation Of Tactical Level Missions</i> , in Defense Resources Management in the 21st Century journal, Romanian National Defense University, Regional Department of Defense Resources Management Studies, 2006, pag. 151-158, ISBN (10) 973-663-470-1; ISBN (13) 978-973-663-470-3 https://search.proquest.com/openview/381305442830a327cf385e9cab5db1c7/1?pq-origsite=gscholar&cbl=1096458	1/2	0,50

90.	Bârsan Ghiță, Adrianescu A., <i>The Advanced Distributed Learning Capabilities in the Romanian Army Education and Training System</i> , Buletinul Științific al Academiei Forțelor Terestre, nr. 1 (19), 2005, pag. 215-220, ISSN 1224-5178; http://www.armyacademy.ro/buletin/1_2005/	1/2	0,50
91.	Bârsan Ghiță, Adrianescu A., <i>The Project „Army-e-Learn” and The Advanced Distributed Learning Capabilities in the Romanian Army Education and Training System</i> , Buletinul Științific al Academiei Forțelor Terestre, nr. 2 (20), 2005, pag. 176-180, ISSN 1224-5178; http://www.armyacademy.ro/buletin/2_2005/	1/2	0,50
92.	Lixandru, G. Barsan, <i>A mathematical Model of the Elastic-Plastic State in the Thick-Walled Tubes</i> , The Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics, Romanian Academy Bucharest, pp. 261-268, 1994.	1/2	0,50
A2.3	Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație etc. internaționale/ naționale - naționale	5	25
1	Endless track mini robot for special applications in theatres of operations comprises, remote obtaining and collecting video information with view to observing and detecting non-exploded ammunition and hasty explosive devices Patent Number(s): RO128494-A0 ; RO128494-B1 Inventor(s): Barsan G, Ioan D A A, Petrisor S M Derwent Primary Accession Number: 2013-M24005 Patent Assignee Name(s) and Code(s): ACAD FORTELOR TERESTRE NICOLAE BALCESCU (FORT-Non-standard) International Patent Classification: B25J-018/04; B25J-009/02; B25J-009/08; B62D-055/08; B25J-011/00; B62D-055/00	5	5
2	CRAWLER MINIROBOT WITH ELECTRIC ACTUATION FROM COLLECTED SOLAR ENERGY AND WITH ATTACHED EXPLOSIVE CHARGE Patent Number(s): RO129442-A0 Inventor(s): PETRISOR S M, GRIGORAS C I, BARSAN G, MOSTEANU D E Derwent Primary Accession Number: 2014-L22686 Patent Assignee Name(s) and Code(s): ACAD FORTELOR TERESTRE NICOLAE BALCESCU (FORT-Non-standard) International Patent Classification: B25J-018/04; B25J-009/02	5	5
3	Tracked robot meant for humanitarian mine-clearing operations involves main organological structures, the tracked base and the TRTTR-type modular-serial robot Patent Number(s): RO132301-A0 Inventor(s): PETRISOR S M, BARSAN G, SIMION M, VIRCA I, MOSTEANU D E Patent Assignee Name(s) and Code(s): ACAD FORTELOR TERESTRE NICOLAE BALCESCU (FORT-Non-standard) Derwent Primary Accession Number: 2017-90242B International Patent Classification: B25J-011/00; B25J-009/02; B65D-065/00	5	5
4	Petrișor, S.M., Grigoraș, C.I., Bârsan, Gh., Moșteanu, D.E., „Minirobot șenilat destinat aplicațiilor genistice”, Brevet de invenție Nr. RO 129442B1 / 30.12.2021, Nr. C.B.I.: a 2013 00684, Clasă internațională: B25J 5/00, B62D 55/00 & 57/02, Nr. publicare: 129442 A0, Dată depozit: 16.09.2013, Dată publicare: 30.05.2014//5/2014, Solicitant: Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Buletin Oficial de Proprietate Industrială (BOPI), Secțiunea Brevete de Invenție, Nr. 5/2014, ISSN 2065-2100, pag. 24-25/61/63, B.I.: Buletin Oficial de Proprietate Industrială (BOPI), Secțiunea Brevete de Invenție, Nr. 12/2021, ISSN 2065-2100, pag. 85, OSIM București. (ISI Thomson Reuters – Web of Science, Clarivate Analytics, Accession number: 2014-L22686)	5	5
5	Petrișor, S.M., Bârsan, Gh., Simion, M., Virca, I., Moșteanu, D.E., „Robot pe șenile destinat operațiilor de deminare umanitară”, Brevet de invenție Nr. RO 132301B1 / 30.12.2021, Nr. C.B.I.: a 2017 00562, Clasă internațională: F41H11/16, Nr. publicare: 132301 A0, Dată depozit: 10.08.2017, Dată publicare: 29.12.2017, Solicitant: Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Buletin Oficial de Proprietate Industrială (BOPI), Secțiunea Brevete de Invenție, Nr. 12/2017, ISSN 2065-2100, pag. 18, B.I.: Buletin Oficial de Proprietate Industrială (BOPI), Secțiunea Brevete de Invenție, Nr. 12/2021, ISSN 2065-2100, pag. 90, OSIM București. (ISI Thomson Reuters – Web of Science, Clarivate Analytics, Accession number: 2017-90242B)	5	5

A2.4	Granturi / proiecte prin competiție națională internațională director/responsabil / membru Granturi / proiecte prin competiție națională naționale director/responsabil / membru	15/10 / 5 10/5/3 de grant	135
1.	Proiect PNRR: <i>DigitalArmyAcademy: Integrarea proceselor educaționale digitalizate în Academia Forțelor Terestre</i> , PNRR/2022/C15/MEDU/I16./Apel competitiv de proiecte, dedicat universităților de stat și private, pentru a crește competitivitatea internațională a concentrărilor academice și pentru a dezvolta programe academice comune în domenii cu relevanță socio-economică (smart specialisation) prin diferite tipuri de investiții în infrastructură digitală universitară și prin formarea de competențe digitale avansate., cod înregistrare UEFISCCDI F-PNRR-GDU-1-2022-0048, cod ePNRR 1104173200, buget proiect 13,597,837.86 lei, perioada derulare 2022-31 dec. 2025, membru în echipa de proiect AFT	3	3
2.	Proiect internațional <i>Investments in a Safer Future</i> , NATO Public Diplomacy Division's, call "Increasing Societal Resilience: Innovative Ways to Counter Disinformation and Hostile Information Activities", Parteneri în consorțiu - New Strategy Center, Universitatea de Vest din Timisoara, Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu" din Sibiu, 2021 – responsabil de proiect AFT	10	10
3.	<i>Interdisciplinary Education and Training on Hybrid Warfare</i> , (KA220-HED-B9458C8A) Erasmus + , KA220-HED Cooperation Partnership in Higher Education call 2021, <i>Coordinator proiect</i> - National Civil Service University (Ungaria) <i>Parteneri</i> : Italian Army Education and Training Command and School of Applied Military Studies University of Turin, Turin (Italy), Bar-Ilan University, Ramat Gan (Israel), Center for the Study of New Security Challenges, Edinburgh (UK / Scotland), Nicolae Bălcescu Land Forces Academy in Sibiu (Romania), General Milan Rastislav Stefanik Armed Forces Academy, Liptovsky Mikulas (Slovakia), perioadă de derulare Noiembrie 2021 - Noiembrie 2024 (36 luni), buget 369.950 Euro, buget AFT 40973 Euro – membru în echipa de proiect AFT	5	5
4.	PSCD 2021 Proiect de cercetare în cadrul Planului Sectorial de Cercetare-Dezvoltare al MAPN pe anul 2021, <i>Realizarea unor modalități de utilizare a realității augmentate în domeniul educațional militar în contextul desfășurării unui proces educațional online-</i> membru în echipa de proiect	3	3
5.	Proiect SIPOCA: <i>Optimizarea, eficientizarea cadrului procedural și digitalizarea proceselor de management al resurselor umane din cadrul STS</i> , Cod MySMIS 129502, Cod SIPOCA 746, beneficiar SERVICIUL DE TELECOMUNICAȚII SPECIALE, 2019-2022, membru în echipa de proiect din partea Partenerului 3 - Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, 2019	3	3
6.	Planul sectorial de cercetare-dezvoltare al MAPN pe anul 2017, <i>Platformă informatică pentru îmbunătățirea planificării și managementul scenariilor specifice exercițiilor de instruire prin simulare desfășurate în cadrul instituțiilor de învățământ militar, a centrelor de simulare și a centrelor de instruire pentru luptă</i> , Poziția în plan 70, perioada 04.04.2017 - 30.11.2017, suma alocată 16.000 lei, membru în colectivul de cercetare	3	3
7.	<i>Creating international semester regarding military education needs for future officers in Europe</i> , din cadrul programului ERASMUS+ KA 2, 2015-1-PL01-KA203-016860, perioada 01.10.2015 30.09.2017, suma alocată 52951, 52 Euro, membru în echipa de implementare	5	5
8.	Planul sectorial de cercetare-dezvoltare al MAPN, <i>Studiu privind îmbunătățirea ratei de recunoaștere a fezelor umane din imagini color</i> , poziție în plan 55, suma 5000 lei, membru în colectivul de cercetare , 2016	3	3
9.	Planul sectorial de cercetare-dezvoltare al MAPN, <i>Sistem de recunoaștere facială și controlul accesului, LCD1 : Elaborare studiu tehnic privind tehnicile de determinare a fezelor candidat pe baza trăsăturilor faciale și a metodelor de recunoaștere bazate pe aspect</i> ; poziția în plan 49, membru în colectivul de cercetare , 2014	3	3
10.	Planul sectorial de cercetare-dezvoltare al MAPN, <i>Sistem de recunoaștere facială și controlul accesului, LCD2: Realizarea unui simulator de recunoaștere facială bazată pe aspect ce utilizează ca date de intrare fețe candidat din imaginile color</i> poziția în plan 50, membru în colectivul de cercetare , 2014	3	3
11.	Planul sectorial de cercetare-dezvoltare al MAPN, <i>Sistem de recunoaștere facială și controlul accesului, LCD: Studiul metodelor actuale de delimitare al fezelor din imagini color. Execuția unui simulator pentru detecție prin implementarea algoritmilor pentru delimitarea zonelor de piele din imagini color, diseminarea și îmbunătățirea rezultatelor</i> , poziția în plan 61, membru în colectivul de cercetare , 2012	3	3
12.	Planul sectorial de cercetare-dezvoltare al MAPN <i>Contribuții privind implementarea unor tehnologii avansate robotizate în cadrul unor aplicații logistice militare" (ITARALM)</i> , poziție plan proiect: 88/2011, membru în colectivul de cercetare , 2011	3	3
13.	Programul Capacități, modulul I, <i>Laborator de analize chimice și instrumentale în domeniul detecției și decontaminării radioactive chimice și biologice</i> , contract nr. 168/29.08.2008, membru în colectivul de cercetare , finalizare 15.09.2009	3	3

14.	Contract de cercetare nr. A-1332/27.02.2009, AMN INTERNATIONAL BEHEER BV, ARNHEM, OLANDA, membru în colectiv , <i>Studiu prospectiv privind implementarea sistemului integrat de evaluare a potențialului individual și de grup în domeniul leadership-ului / Prospectiv Study on the Implementation of an Integrated System for Assessing the Individual and Group Potential in the Field of Leadership</i> , 2009	5	5
15.	Contract de cercetare nr. A-1331/27.02.2009, AMN INTERNATIONAL BEHEER BV, ARNHEM, OLANDA, membru în colectiv , <i>Validarea sistemului integrat de gestionare a evoluției în carieră bazat pe evaluarea dinamicii potențialului de lider / Validating the Integrated System for Career Evolution Management based on the Assessment of Leader Potential Dynamics</i> , 2009	5	5
16.	Programul Idei, Cercetări cu privire la optimizarea capacităților sistemelor radio tactice integrate în medii de comunicații , Nr. 158/2007, membru în colectivul de cercetare , 2007-2010	3	3
17.	Programul 4 „Parteneriate în domenii prioritare”, Dimensiuni calitative ale managementului carierei ofițerilor din armata României; optimizarea procesului de recrutare, instrumente suport pentru corelarea proceselor de selecție, formare și perfecționare cu cerințele pieței muncii , Nr. 91008/2007, membru în colectivul de cercetare , 2007-2010	3	3
18.	Grant CNCIS 2007 cod 970, “e-Plasticity – soluție e-learning pentru analiza câmpului tensiunilor și deformațiilor în problema autofretării țevelor de artilerie”, director de proiect , 2007-2008	10	10
19.	Programul Cercetare de Excelență Programul CERES CEEX 05-D11-54-P5/10.10.2005, „Cercetări cu privire la interacția bioelectromagnetică și impactul biologic al expunerii umane în câmpuri electromagnetice de radiofrecvență și microunde”, membru în colectivul de cercetare , 10.10.2005-12.2007	3	3
20.	Grant CNCIS 809/2004, “Cercetări teoretice și experimentale privind leadershipul în organizația militară. Modelarea pe structuri multinaționale specifice NATO. Implicații de natură curriculară pentru formarea resursei umane”, membru în colectivul de cercetare , 02.2004-12.2006	3	3
21.	Programul SECURITATE, MEdC, Autoritatea națională pentru cercetare științifică , contract nr.43/10.11.2005, cu tema: “Elaborarea unui instrument decizional destinat optimizării capacităților pentru acțiuni specifice de nivel tactic din domeniul apărării și siguranței naționale”, Consorțiu de instituții de învățământ condus de Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” Sibiu, membru în colectivul de cercetare , finalizat etapa I în 2005, continuare etapa II și finalizare 2006	3	3
22.	Programul „Cercetare de excelență”, Programul CERES, Interacția microundelor cu sisteme moleculare și bio-moleculare , contract nr. CE05-D11-80/10.10.2005, membru în colectivul de cercetare , 2005-2007	3	3
23.	Programul Cercetare de Excelență CEEX, Modulul 1- Proiecte de cercetare-dezvoltare complexe MEdC, Autoritatea națională pentru cercetare științifică , contract nr. 93/2006/A5185/09.10.2006 AFT, cu tema: “e-Edu-Quality- Sistem de management al calității în învățământul superior bazat pe instrumente informatice de învățare și cunoaștere”, Consorțiu de instituții de învățământ și cercetare condus de Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu, membru în colectivul de cercetare , finalizat etapa I în 2006, continuare etapa 2007	3	3
24.	Programul Cercetare de Excelență CEEX, Modulul 1- Proiecte de cercetare-dezvoltare complexe, MEdC, Autoritatea națională pentru cercetare științifică , contract nr. 116/2006/A5187/09.10.2006/AFT, cu tema: “eTransMobility - Sistem orientat agent, pentru modelarea și optimizarea transportului de persoane”, Consorțiu de instituții de învățământ și cercetare condus de Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu, membru în colectivul de cercetare , finalizat etapa I în 2006, continuare etapa 2007	3	3
25.	Programul Cercetare de Excelență CEEX, Modulul 3-Proiecte de promovare a participării la programele europene și internaționale de cercetare, MEdC, Autoritatea națională pentru cercetare științifică , contract nr.137/2006, cu tema: “Studii și acțiuni pentru dezvoltarea activităților de cercetare în domeniul înregistrărilor SAR pentru GMES (Global Monitoring for Environment and Security)”, proiect în parteneriat, membru în colectivul de cercetare , finalizat etapa I în 2006, continuare etapa 2007/2008	3	3
26.	Contract de cercetare nr. A-3403/28.06.2006, SOBIS GmbH Mannheim, Germania, membru în colectiv , <i>Studiu privind oportunitatea și valabilitatea utilizării tehnologiei e-learning în mediul educațional puternic standardizat</i> , 2005-2006	5	5
27.	Contract de cercetare nr. A-3404/28.06.2006, SOBIS GmbH Mannheim, Germania, membru în colectiv , <i>Studiu privind proiectarea și gestionarea organizației capabile să învețe</i> , 2005-2006	5	5
28.	Contract de cercetare nr. A-3403/28.06.2006, SOBIS GmbH Mannheim, Germania, membru în colectiv , <i>Studiu privind capacitățile E-learning în mediile educaționale puternic standardizate</i> , 2005-2006	5	5
29.	Contract de cercetare nr. A-3403/28.06.2006, SOBIS GmbH Mannheim, Germania, director de proiect , <i>Studiu cu privire la cerințele minimale ale sistemelor de management ale învățării specifice mediului educațional puternic standardizat</i> , 2005-2006	10	10

30.	Contract de cercetare cu Statul Major al Forțelor Terestre nr. A 6012/05.12.2005, „Contribuții privind utilizarea sistemului e-learning în învățământul militar superior”, director de proiect, 01.2004-12.2006	10	10
31.	Grant CNCIS tip A 812/2004, “Studiu privind interoperabilitatea sistemelor radio militare”, faza I: Sisteme radio în mediu perturbativ în conformitate cu standardele NATO, faza a II a: Sisteme radio în mediu perturbativ în conformitate cu standardele NATO, Școala de Aplicație pentru Transmisiuni, Informatică și Război Electronic, Sibiu, membru în colectivul de cercetare, 02.2004-12.2005	3	3

A3	Recunoașterea și impactul activității (A3) (Minim 10 puncte)		984,40
A3.1	Citări în reviste ISI / BDI / cărți	2/1 /0,3 pe citare	566,40
1.	Lakatos, Elena Simina; Cioca, Lucian-Ionel; Dan, Viorel; Ciomos, Alina Oana; Crisan, Oana Adriana; Barsan, Ghita, <i>Studies and Investigation about the Attitude towards Sustainable Production, Consumption and Waste Generation in Line with Circular Economy in Romania</i> , SUSTAINABILITY, Vol 10, issue 3, DOI: 10.3390/su10030865, mar 2018 (Q2 - ENVIRONMENTAL STUDIES) Impact factor 20017 1.789, scor relativ de influenta 2018 = 0,7, citată în: - 82 lucrări ISI - 64 lucrări BDI - 6 teze de doctorat	2x82 1x64 0,3x6	229,8
2.	Nicoleta Petrea, Raluca Ginghina, Andrada Pretorian, Razvan Petre, Ghita Barsan, Pavel Otrisal, Danut Eugeniu Mosteanu, <i>Experimental Survey Regarding The Dangerous Chemical Compounds From Military Polygons That Affect The Military Health And The Environment</i> , Revista de Chimie, iulie, 2018, 69(7), pp.1640-1644 (ImpactFactor 2017 1.412), citată în: - 23 lucrări indexate ISI - 6 lucrări BDI - 1 carte	2x23 1x6 0,3x1	52,30
3.	Mosteanu, Danut, Barsan, Ghita, Otrisal, Pavel, Giurgiu, Luminita, Oancea, Romana, <i>Obtaining the Volatile Oils from Wormwood and Tarragon Plants by a New Microwave Hydrodistillation Method</i> , in Revista de Chimie, Volume 68, Issue: 11, Pages: 290-292, Published: Nov 2017, ISSN 2537-5733, citată în: - 16 lucrări ISI - 6 lucrări DBI	2x16 1x6	38
4.	Otrisal, Pavel; Florus, Stanislav; Bârsan, Ghiță; Moșteanu, Dănuț. <i>Employment of Simulants for Testing Constructive Materials Designed for Body Surface Isolative Protection in Relation to Chemical Warfare Agents</i> . REVISTA DE CHIMIE, http://www.revistadechimie.ro, 2018, vol. 69. No. 2, pp. 300-304 (ImpactFactor 2017 1.412) citată în: - 15 lucrări ISI - 6 lucrări DBI - 1 carte	2x15 1x6 0,3x1	36,30
5.	Otrisal, Pavel; Florus, Stanislav; Svorc, Lubomir; Bârsan, Ghiță; Moșteanu, Danut. <i>A New Colorimetric Assay for Determination of Selected Toxic Vapors and Liquids Permeation Through Barrier Materials Using the Minitest Device</i> . REVISTA DE MATERIALE PLASTICE, 2017, vol. 54. No. 4, pp. 748-751. ISSN-L 0025-5289. (2017) (IF 2017 1.248), citată în: - 14 lucrări ISI - 3 BDI	2x14 1x3	31
6.	Pavel Otrisal, Zdenek Melicharik, Lubomir Svorc, Simona Bungau, Ioan Virca, Ghiță Bârsan, Dănuț Moșteanu, <i>Testing Methods of Assessment for the Chemical Resistance of Insulating Materials Against the Effect of Selected Acids</i> , Revista de Materiale Plastice, 2018, vol. 54. No. 4, pp. 545-551. ISSN 0025-5289.(IF 0,778 2018), citată în: - 10 lucrări ISI - 1 lucrare DBI	2x10 1x1	21

7.	Mosteanu D, Epure G, Bârsan G. et al., <i>Research Regarding the Obtaining of Volatile Oils</i> , REVISTA DE CHIMIE, Volume: 60, Issue: 3, Pages: 290-292, Published: MAR 2009, ISSN 2537-5733, citată în: - 9 lucrări ISI - 1 lucrare BDI	2x9 1x1	19
8.	Giurgiu, L., Bârsan, Gh., Mosteanu, D., <i>The Technical Dimension of Knowledge Management in the Context of Learning and Training</i> , The 9th International Management Conference, <i>Management and Innovation for Competitive Advantage ICM 2015</i> , November 5-6, Bucharest University of Economic Studies in partnership with Management Academic Society in Romania (SAMRO), Romania, ISSN 2286-1440, p.506-513, citată în: - 7 lucrări ISI - 1 lucrare BDI	2x7 1x1	15
9.	Petrișor, S.M., Bârsan, Gh., <i>Aspects on the design, implementation and simulation of a tracked mini robot destined for special applications in theatres of operations</i> , Journal Proc. of SPIE (Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers), SPIE Digital Library, vol. 9067, 2013, pp.(1 ÷ 5), ISSN 0277-786X/13, doi: 10.1117/12.2049918, citată în: - 5 lucrări ISI - 3 lucrări BDI	2x5 1x3	13
10.	Petrisor, SM; Simion, M; Barsan, G; Hancu, O, <i>Humanitarian Demining Serial-Tracked Robot: Design and Dynamic Modeling</i> , in MACHINES, Volume 11, Issue 5, DOI 10.3390/machines11050548, May 2023 (IF 2023=2.1 – Q2) citată în: - 3 lucrări ISI	2x3	6
11.	G. Bârsan, J. Mares, C. Margin, D. E. Mosteanu, V. Carutasu, <i>Coal Radioactivity and The Impact of the Mine Exploitation on The Environment in the Sarmasag Quarry, Romania</i> , Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), Vol. 19 Issue:3 p.1249-1260, 2018; (IF 2018=0.634) citată în: - 3 lucrări ISI - 2 lucrări BDI	2x3 1x2	8
12.	Tudorache, Paul; Ispas, Lucian; Bârsan, Ghiță, <i>Preparing Today's Leaders for Vuca Environments</i> , in 8th International Academic Conference on Strategica - Preparing for Tomorrow, Today, Bucharest, Romania, 2020 citată în: - 2 lucrări ISI - 5 lucrări BDI	2x2 1x5	9
13.	Elena Florișteanu, Ghiță Bârsan, <i>A Human Resource-Based View of Education Quality</i> , Conference Information: 5th Balkan Region Conference on Engineering and Business Education/2nd International Conference on Engineering and Business Education, oct 15-17, 2009 Lucian Blaga Univ, Sibiu, Romania, Source: Balkan Regional Conference On Engineering And Business Education & ICEBE, Vols I and II, Conference Proceedings, 381-384, 2009, citată în: - 2 lucrări ISI	2x2	4
14.	Giurgiu L, Bârsan G, Mosteanu D., <i>E-Assessment's Role in the e-Learning Experience</i> , Conference Information: 5th Balkan Region Conference on Engineering and Business Education/2nd International Conference on Engineering and Business Education, OCT 15-17, 2009 Lucian Blaga Univ, Sibiu, Romania, Source: Balkan Regional Conference on Engineering and Business Education & ICEBE, Vols I and II, Conference Proceedings, Pages: 75-79, Published: 2009, citată în: - 2 lucrări ISI	2x2	4
15.	Ghiță Bârsan, Romana Oancea, <i>Considerations on e-commerce platforms</i> , Alma Mater University Journal, 2014, vol. 7, issue 1, pages 16-20, citată în: - 1 lucrare ISI - 1 lucrare BDI	2x1 1x1	3
16.	Bularca, Maria Cristina; Bumbuc, Stefania; Barsan, Ghita; Coman, Claudiu; Bucoi, Alexandru; Hertanu, Andreea; Netedu, Adrian; Aron, Ioan, <i>The influence of COVID-19 on the learning and developing processes of practical skills in military educational institutions</i> , in FRONTIERS IN EDUCATION, Volume 9, DOI 10.3389/educ.2024.1332850, 2024 (IF 2023=1.9- Q2), citată în: - 1 lucrare ISI	2x1	2

17.	Giurgiu, Luminita; Bârsan, Ghiță ; Mosteanu, Danut, <i>Inspired By The Unexpected - Serendipitous Learning</i> , Conference: 9th International Conference eLearning and Software for Education Location: Bucharest, Romania Date: APR 25-26, 2013, Quality and Efficiency in E-Learning, VOL 1 Book Series: eLearning and Software for Education Pages: 527-530, ISSN: 2066-026X, citată în: - 1 lucrare ISI	2x1	2
18.	Badea, Dorel; Bârsan, Ghiță ; Mosteanu, Danut; Virca, Ioan, <i>Using E-Learning Technology as a Support For Educational Activities In The Field of Critical Infrastructure Security</i> , The International Scientific Conference eLearning and Software for Education, " Carol I" National Defence University, Volume 1, DOI: 10.12753/2066-026X-17-003; pp. 23-26, 2017, citată în: - 2 lucrări BDI	1x2	2
19.	Ghiță Bârsan , Vasile Năstăsescu, Vlad-Andrei Bârsan, <i>Simulation and Gamification in e-Learning Technical Courses</i> , The 23rd International Scientific Conference on The Knowledge-Based Organization (KBO) Location: Nicolae Balcescu Land Forces Academy Sibiu, Sibiu, Romania, 15-17 June 2017, ISSN 1843-6722, Volume: 3, Pages: 7-11, 2017, citată în: - 1 lucrare BDI	1x1	1
20.	Benoni Sfarlog, Ghiță Bârsan , Danut-Eugeniu Mosteanu, Madalina Badila, <i>Sustainability of WICS Model In Military Leadership</i> , The 10th International Management Conference, Management and Innovation for Competitive Advantage ICM 2016, November 3-4, Bucharest University of Economic Studies in partnership with Management Academic Society in Romania (SAMRO), Romania, 2016, ISSN 2286-1440, ISSN-L 2286-1440, p.393-400, citată în: - 1 lucrare BDI	1x1	1
21.	Ghiță Bârsan , Anca Dinicu, Vasile Năstăsescu, Romana Oancea, <i>Estimating the Degree of Region's Vulnerability in Case of Natural Disasters</i> , The 22nd International Scientific Conference on The Knowledge-Based Organization (KBO) Location: Nicolae Balcescu Land Forces Academy Sibiu, Romania, June 2016, ISSN 1843-6722, p.501-505, citată în: - 1 lucrare BDI	1x1	1
22.	Sfarlog B., Bârsan G. , Moșteanu D., Constantin D., <i>The viability and effectiveness of modern models of leadership in the military organization. formative implications</i> , Proceedings of the 9th international management conference: Management and innovation for competitive advantage, Book Series: International Management Conference, pp.67-73, Bucharest, Romania, 2015, citată în: - 1 lucrare BDI	1x1	1
23.	Luminița Giurgiu, Ghiță Bârsan , <i>Web Land-Design Trends for 2016</i> , The 22nd International Scientific Conference on The Knowledge-Based Organization (KBO) Location: Nicolae Balcescu Land Forces Academy Sibiu, Sibiu, Romania, 13-15 June 2016, ISSN 1843-6722, p.520-523, citată în: - 2 lucrări BDI	1x2	2
24.	Sfarlog B., Bârsan G. , Moșteanu D., Constantin D., <i>The viability and effectiveness of modern models of leadership in the military organization. formative implications</i> , Proceedings of the 9th international management conference: Management and innovation for competitive advantage, Book Series: International Management Conference, pp.67-73, Bucharest, Romania, 2015, citată în: - 1 lucrare BDI	1x1	1
25.	Giurgiu, Luminita; Bârsan, Ghiță <i>Content Management Systems Viewed From A Behaviorism, Cognitivism, Constructivism & Connectivism Perspective</i> , 21st International Scientific Conference on The Knowledge-Based Organization (KBO) Nicolae Balcescu Land Forces Acad Sibiu, Sibiu, ROMANIA, vol 21, p. 688-693, 2015 citată în: - 1 lucrare BDI	1x1	1
26.	METODA PARTICULELOR LIBERE ÎN ANALIZA NUMERICĂ A MEDIILOR CONTINUE, Vasile NĂSTĂSESCU, Ghiță Bârsan , Editura AGIR, București, 2015, ISBN 978-973-720-617-6, 256 pg. Citată în - 5 lucrări BDI	1x5	5
27.	Moșteanu D, Claudiu Margin, Bârsan G , Giurgiu L. <i>On the global radioactivity of some coal samples from the Sărmășag area</i> . Buletin Stiintific. Jun 1;19 (1). Vol. 19 Issue 1, 2014, p50-55. http://www.armyacademy.ro/buletin/arhiva.html , citată în: -1 lucrare BDI	1x1	1

28.	BAZELE MANAGEMENTULUI SISTEMELOR SOCIO-TEHNICE MILITARE, Dorel BADEA, BÂRSAN Gh. , Dumitru IANCU, Editura Academiei Forțelor Terestre, Sibiu, 2013, ISBN 978-973-153-167-0, citată în: -1 lucrare ISI -3 lucrări BDI	2x1 1x3	5
29.	Bârsan Ghiță , Vasile Năstăsescu, Vlad-Andrei Bârsan, <i>Education for Sustainability Implementation in Knowledge-Based Organizations</i> , Revista Academiei Forțelor Terestre, 3(63)/2011, pag.283-286, ISSN 1582-6384, citată în: -5 lucrări BDI	1x5	5
30.	Giurgiu Luminița, Bârsan Ghiță , Moșteanu Dan, <i>Beyond Page Turning Educational Content</i> , 4 th International Conference on Manufacturing Science and Education, Sibiu, Romania, June 4-6, 2009, pp. 53-56 (vol.II), ISSN 1843-2522, citată în: - 1 lucrare ISI	2x1	2
31.	Giurgiu Luminița, Bârsan Ghiță , Moșteanu Dan, <i>Educational Issues in Computer Based Assessment</i> , 8th European Conference on e-Learning, University of Bari, Bari, Italy on 29-30 October 2009, pag. 228-235, ISBN 978-1-906638-52-8, citată în: -2 lucrări ISI	2x2	4
32.	Bârsan G , Sfarlog B, Giurgiu L, Moșteanu Dănuț, <i>Implementing E-Content in the Field of Mechanical Engineering - a Lesson Learned</i> , Conference Information: 5th Balkan Region Conference on Engineering and Business Education/2nd International Conference on Engineering and Business Education, OCT 15-17, 2009 Lucian Blaga Univ, Sibiu, Romania Source: Balkan Regional Conference on Engineering and Business Education & ICEBE, VOLS I and II, Conference Proceedings Pages: 502-505, Published: 2009, citată în: -1 lucrare ISI -2 lucrări BDI	2x1 1x2	4
33.	Bârsan Ghiță , Giurgiu Luminița, Moșteanu Dan, <i>e-Plasticity: an Asynchronous e-Learning Solution for Artillery Barrels Autofrettage Process</i> , 8th European Conference on e-Learning, University of Bari, Bari, Italy on 29-30 October 2009, pag. 52-59, ISBN 978-1-906638-52-8, citată în: -2 lucrări BDI	1x2	2
34.	Ghiță Bârsan , Luminița Giurgiu, Moșteanu Daniel, <i>An Innovative Process for Increasing Life Cycle and Performances of Gun Barrels</i> , The 3rd European Conference on Management of Technology, 17-19 September, 2008, CERAM Business School, Official Conference of the International Association for Management of Technology, Nice - Sophia Antipolis, France, ISBN, ISSN, pag. 353-356, citată în: -1 lucrare BDI	1x1	1
35.	Luminița Giurgiu, Bârsan Ghiță , <i>E-learning 2.0 Experience</i> , The 4th International Scientific Conference "eLearning and Software for education", National Defence University, April 17-18, Bucharest, 2008, pag. 345-349, ISBN 978-973-749-362-0; citată în: -1 lucrare BDI	1x1	1
36.	Giurgiu Luminița, Bârsan Ghiță , <i>The Prosumer - Core and Consequence of the Web 2.0 Era</i> , Journal of Social Informatics Timisoara, nr. 9/iunie 2008, pp. 53-59, ISSN 1584-384X, https://ris.uvt.ro/ , citată în: -21 lucrări BDI	1x21	21
37.	Giurgiu L., Bârsan G , Moșteanu D, <i>Web Syndication in Educational Environment</i> , Conference Information: 50th International Symposium ELMAR, SEP 10-12, 2008 Zadar, CROATIA, Source: PROCEEDINGS ELMAR-2008, VOLS 1 AND 2 Book Series: MONOGRAPH OF THE COTSEN INSTITUTE OF ARCHAEOLOGY, UCLA Pages: 353-356, ISBN 978-953-7044-09-1, ISSN 1334-2630, pag. 353-356, 2008, citată în: -4 lucrări BDI	1x4	4
38.	Giurgiu Luminița, Ghiță Bârsan , <i>The impact of the iPhone in Education</i> , Buletinul Academiei Forțelor Terestre, nr. 2(26)/2008, pag. 57-59, ISSN 1224-5178, citată în: -3 lucrări BDI	1x3	3
39.	Bârsan G , Bechet P, Barbu M, <i>A Basic Theoretical Mode for Elastic-Plastic Stress Analysis of the Thick-Walled Tubes Subjected to an Internal Pressure</i> , Conference Information: International Conference on Military Technologies (ICMP 2007), 2007 University of Defence, Military Technology Faculty, Brno, CZECH REPUBLIC Source: ICMT '07: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MILITARY TECHNOLOGIES Pages: 65-70, Published: 2007; citată în: -1 lucrare BDI	1x1	1

40.	MODELING AND SIMULATION – INTRODUCTION COURSE, Ghiță BÂRSAN, Editura Academiei Forțelor Terestre, Sibiu, 2006, 296 pagini, ISBN 973-7809-46-7, 978-973-7809-46-9 citată în: -2 lucrări BDI	1x2	2
41.	Lixandru P., Bârsan Ghiță, <i>A Mathematical Model of the Elastic Plastic State in the Thick-Walled Tubes</i> , The Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics, Academia Română, 15-16 decembrie 1994, București; citată în: -2 lucrări BDI	1x2	2
A3.3	Prezentări/invitat în plenul unor manifestări științifice internaționale și naționale cu participare internațională sau Profesor invitat (exclusiv ERASMUS) – internaționale/ naționale	8/6	52
1	Keynote Speaker , SCTX 2019 - Security & Counter terror Expo, 5-6 March 2019, London	8	8
2	Keynote speaker , CEE MilSim, 30-31 octomber 2019, Brno, Czech Republic	8	8
3	Invited paper International Military Academic Forum, Wiener Neustadt, Military Academy, 2013, 2014	8x2	16
4	Keynote speaker the 19 th International Conference Knowledge-Based Organization, Academia Forțelor Terestre “Nicolae Bălcescu”, Sibiu, 12-14 iunie, 2013	6	6
5	Keynote speaker International Conference on Aerospace, Robotics, Mechanical Engineering, Manufacturing Systems , Biomechanics, Neurorehabilitation and Human motricities OPTIROB 2012, Constanța	6	6
6	Invited paper University of Brno, 2012	8	8
A3.4	Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor cu prestigiu științific recunoscut în domeniul Științe militare, informații și ordine publică și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice/recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI, indexate la o bază internațională recunoscută sau neindexate ISI/ BDI/ Naționale și internaționale neindexate	10/6/4	196
1.	Membru al comitetului științific al conferinței ISI <i>International Scientific Conference Knowledge – Based Organization</i> , în 2008, 2009	10	10
2.	Președinte al comitetului științific al conferinței ISI <i>International Scientific Conference Knowledge – Based Organization</i> , din 2011 -2015	10	10
3.	Președinte al comitetului științific al conferinței ISI <i>International Scientific Conference Knowledge – Based Organization</i> , din 2015 până în prezent	6	6
4.	Președinte al comitetului științific al publicației indexată BDI <i>Buletinul Științific al Academiei Forțelor Terestre</i>	6	6
5.	Membru în comitetul științific al publicației indexată BDI <i>Revista Academiei Forțelor Terestre</i> http://www.armyacademy.ro	6	6
6.	Membru al comitetului științific al <i>Review of the Air Force Academy</i> http://www.afahc.ro/revista/board.html	6	6
7.	Membru în comitetul științific <i>MTA Review</i> , Academia Tehnică Militară, București http://journal.mta.ro/ din 2017	6	6
8.	Membru în comitetul științific <i>Journal of Military Technology</i> , Academia Tehnică Militară, București, http://jmltechnol.mta.ro/index.php din 2017	6	6
9.	Membru în comitetul științific al Scientific Bulletin, Academia Navală “Mircea cel Bătrân”, Constanța, https://www.anmb.ro/buletinstiintific/eng/scientific_board.html , din 2016	6	6
10.	Membru în comitetul științific al Revistei <i>Economics and Management</i> , Universitatea de Aparare, Brno, Cehia	4	4
11.	Președinte Comitetul științific al Sesiunii de Comunicări a Cerculilor Științifice Studentești cu participare internațională http://www.armyacademy.ro	4	4
12.	Reviewer in “The 2008 International Conference for the Learning Sciences – Creating a Learning World, Utrecht University, Netherlands, 24-28 June, 2008	4	4
13.	Membru al comitetului științific <i>Optimization of the Intelligent Systems and their Application in Aerospace, Robotics, Mechanical Engineering Manufacturing Systems, Biomechanics and their Neurorehabilitatin</i> – ICEMERA 2012	10	10
14.	Membru în comitetul științific <i>International Conference on Aerospace, Robotics, Mechanical Engineering, Manufacturing Systems, Biomechanics, Neurorehabilitation and Human motricities, (ICMERA 2013)</i> Universitatea Politehnica, București	10	10
15.	Membru al comitetului științific <i>International Conference on Aerospace, Robotics, Mechanical Engineering, Manufacturing Systems Biomechanics, Biomechanics, Neurorehabilitation and Human Motricities</i> OPTIROB 2012, 2013, 2014, 2017 http://www.optirob.com/#!international-committee	10	10

16.	Membru în comitetul științific al conferinței Romanian Military Thinking Conference 2019, Security and Defence between History, Theory and Public Policies, https://en-gmr.mapn.ro/app/webroot/fileslib/upload/files/RMT_CONF_ED_1.pdf , pp. 380-393, Print: ISSN 2668-7984, ISSN-L 2668-7984, Online: ISSN 2668-8115, ISSN-L 2668-7984, moderarea panelului 6: Defence Resource Management in Allied Context	4	4
17.	Membru al comitetului științific al <i>International Conference University of Defence, Security Management and Society</i> , 2013, Brno, Cehia	4	4
18.	Membru al comitetului științific al <i>International Conference University of Defence, Armz and Knowledge Society</i> , 2011, Brno, Cehia	4	4
19.	Membru al comitetului științific al <i>International Conference Armed Forces Academy, Liptosky Mikulas</i> , Slovacia 2013	4	4
20.	Membru în comitetul științific al forumului științific internațional <i>International Military Forum Theresan Academy, Wiener Neustadt, (iMAF)</i> Austria 2013- 2017 și Președinte al comitetului iMAF în 2015	4	4
21.	Membru în comitetul științific <i>International Science and Technology Conference Technical Safety "ICTS – 2014"</i> , GENERAL TADEUSZ KOŚCIUSZKO MILITARY ACADEMY OF LAND FORCES, 2014, Wrocław, Polonia	4	4
22.	Membru în comitetul științific al conferinței AFASES, Academia Forțelor Aeriene "Henri Coandă" și "General M.R.Stefanik" Armed Forces Academy Liptovsky Mikulas din anul 2008 până în prezent	6	6
23.	Membru în comitetul științific internațional al conferinței <i>STRATEGII XXI</i> , Universitatea Națională de Apărare "Carol I" din 2015 până în prezent	6	6
24.	Membru în comitetul științific internațional al <i>XXIII-lea Simpozion Național de mecanica ruperii</i> și al <i>XV-lea Simpozion Național de analiză experimentală a tensiunilor</i> și de încercare a materialelor, Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, 2017	6	6
25.	Membru în comitetul științific al conferinței "Defense Resources Management in the 21st Century", Departamentul Regional de Studii pentru Managementul Resurselor de Apărare, Brașov în anul 2016	6	6
26.	Membru în comitetul științific internațional al conferinței <i>MSE2 Manufacturing Science and Education</i> , Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu edițiile 2017, 2015	6	6
27.	Membru în comitetul științific internațional al conferinței ISI <i>eLSE –elearning and Software for Education</i> , Universitatea Națională de Apărare "Carol I" în anul 2011	10	10
28.	Membru în comitetul științific al conferinței <i>CATE 2017 – Community- Army- Technology- Environment</i> , University of Defence Brno, Cehia anul 2017	4	4
29.	Membru în comitetul științific și în comitetul onorific al The 15 th National Symposium of Experimental Stress Analysis and Materials Testing și The 23 rd National Symposium of Fracture Mechanics ARM, Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, 19-21 octombrie 2017	4	4
30.	Membru în comitetul științific al celei de-a 7-a Conferință științifică Internațională conferinței <i>Environmental Protection of Population</i> , Karel Engliš College, Inc., Brno, Cehia, 2012	4	4
31.	Președinte de Onoare al manifestării Cadet INOVA	4	4
32.	Recenzor științific revistă cotate BDI - <i>Revista Academiei Forțelor Terestre</i>	6	6
33.	Recenzor științific revistă cotate BDI - <i>Buletinul Științific al Academiei Forțelor Terestre</i>	6	6
A3.5	Experiența de management, analiză și evaluare în cercetare și / sau învățământ	2/1 pe an	81
	Conducere/ membru		
1	Director Departament (Șef catedră) – 2004-2008	2x4 ani	8
2	Secretar științific al Senatului universitar – 2008-2009	2x1 an	2
3	Prorector pentru cercetare științifică – 2009-2010	2x1 an	2
4	Prorector pentru învățământ – 2010-2011	2x1 an	2
5	Rector – 2011-2025	2x13ani	26
6	Membru comisie specialitate CNATDCU 2019, 2024	1x5 ani	5
7	Președintele Consorțiului Universitar al Instituțiilor de Învățământ Superior Militar – 2017	2x1 an	2
8	Evaluator ARACIS domeniul "Științe militare și informații", din 2008	1x12 ani	12
9	Evaluator ARACIS domeniul "Științe ingineresti" din anul 2011	1x9 ani	9
10	Expert evaluator CNCS din anul 2007	1x13 ani	13

A3.6	Premii Academia Română/ ASS, AOSR, CNCS/ Premii internaționale/ naționale	10/8/15/5	43
1	Premiul Constantin C Teodorescu al ASTR 2020 pentru lucrarea <i>Metoda elementelor libere Galerkin în analiza structurilor</i> , Vasile Năstăsescu, Ghiță Bârsan , Editura ACADEMIA ROMÂNĂ, București, 2018, ISBN 978-973-27-2994-6, 314 pagini	8	8
2	Premiul "Traian Vuia" al Academiei Române, pentru cartea: <i>Metoda particulelor libere în analiza numerică a mediilor continue</i> , Vasile Năstăsescu, Ghiță Bârsan , Editura AGIR, București, 2015.	10	10
3	"Omul anului 2017", premiul I, secțiunea Învățământ, știință și artă militară, SMFT 2018	5	5
4	Diploma Titu Maiorescu, clasa a III-a din 13.06.2007	5	5
5	"Manager of the Year 2013", Europe Business Assembly, The Great Britain and Northern Patent Office, Reg. 2401351	15	15
A3.7	Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării		46
1	Membru titular al Academiei Oamenilor de Știință	8	8
2	Membru de onoare ASTR	8	8
3	Vicepreședinte Societatea Academica de Management din Romania (SAMRO) – filiala Sibiu și membru SAMRO, din 2016	6	6
4	Membru European Information Society Technology, din 2005	6	6
5	Membru Centre for Information Technology in Education, Faculty of Education, The University of Hong Kong, din 2008	6	6
6	Membru Asociația Română de Mecanica Ruperii, din 2009	4	4
7	Membru Asociația Română de Tensometrie (ARTEN), din 2017	4	4
8	Membru fondator International Military Academic Forum (iMAF), din 2013.	4	4

Data:

15 mai 2025