

Criteriul	DOMENIUL: TEHNIC, MATEMATICĂ, FIZICĂ, CHIMIE	Punctaj	
		Număr	
		ultimii 5 ani	ultimii 5 ani
1	Teza de doctorat	0	0.00
2	Cărți*, cursuri*, manuale*, culegeri de probleme*, îndrumătoare* (acoperind discipline sau tematici cuprinse în planurile de învățământ ale specializărilor din UPT)	2	73.00
	<b>Total parțial 2.1 - 2.2</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>
2.1a	Cărți de specialitate publicate la edituri din străinătate de clasă A (clasificare UPT)	0	0.00
2.1b	Cărți de specialitate publicate la edituri din străinătate de clasă B (clasificare UPT)	0	0.00
2.2	Cărți de specialitate (cu ISBN și referențiere științifică) publicate la edituri din țară recunoscute de CNCIS	0	0.00
2.3	Culegeri de problem, îndrumătoare de lucrări practice și de proiectare (cu ISBN și referențiere științifică) pt. învățământul superior publicate la edituri din țară recunoscute de CNCIS	2	73.00
2.4	E-books sau materiale complexe de tip e-learning	0	0.00
2.5	Note de curs postate pe site-ul WEB al universității/facultății/departamentului sau pe orice site accesabil de către studenții UPT, gratuit	0	0.00
2.6	Manuale de specialitate pt. învățământul superior publicate la alte edituri din țară	0	0.00
2.7	Îndrumătoare de lucrări practice, de proiectare sau culegeri de probleme	0	0.00
3	Articole publicate* în extenso într-o limbă de circulație internațională	36	1,955.22
	<b>Total parțial 3.1 - 3.3</b>	<b>33</b>	<b>1,927.22</b>
3.1a	Reviste de specialitate cotate ISI	6	650.22
3.2a	Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din străinătate, cotate ISI	6	350.00
3.2b	Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din țară, cotate ISI	8	400.00
3.3a	Reviste de specialitate din străinătate indexate în baze de date internaționale specifice domeniului (BDI) și în buletinele și analele științifice ale UPT	5	240.00
3.3b	Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings) din străinătate, indexate în baze de date internaționale (BDI)	8	287.00
3.4a	Articole publicate în reviste de specialitate din țară, cu circulație internațională recunoscută, indexate în baze de date internaționale (BDI), Reviste B+ în clasificarea CNCIS	0	0.00
3.4b	Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din țară, indexate în baze de date internaționale (BDI).	1	9.00
3.5a	Articole publicate în alte reviste de specialitate din străinătate	1	9.00
3.5b	Articole publicate în volumele unor manifestări științifice din străinătate	1	10.00
3.6a	Reviste de specialitate din țară, recunoscute de CNCIS	0	0.00
	a. reviste categoria B (cu punctaj de recunoaștere)	0	0.00
	b. reviste categoria C (cu potențial de recunoaștere)	0	0.00
3.6b	Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale organizate în România (cu referențiere științifică)	0	0.00
	Brevete de invenție	0	0.00
	a. protejate internațional	0	0.00
	b. protejate național	0	0.00
3.7		0	0.00
4	Granturi / contracte de cercetare-dezvoltare-inovare	2	261.07
	Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare științifică/tehnică internaționale sau contracte de cercetare-dezvoltare-inovare obținute pe piața liberă în străinătate		
4.1a	▪ Director / Responsabil proiect la nivel internațional, cu UPT titular	0	
	▪ Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	0	0.00
	▪ Membru în echipa de management a proiectului	0	
	▪ Membru în echipa de cercetare a proiectului	0	
4.1b	Granturi de dezvoltare-inovare didactică Internaționale		
	▪ Director / Responsabil proiect la nivel internațional, cu UPT titular	0	
	▪ Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	0	0.00
	▪ Membru în echipa de management a proiectului	0	
	▪ Membru în echipa de cercetare a proiectului	0	
4.2a	Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție la nivel național sau contracte cercetare-dezvoltare-inovare obținute pe piața liberă în țară		
	▪ Director / Responsabil proiect la nivel internațional, cu UPT titular	0	
	▪ Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	2	261.07
	▪ Membru în echipa de management a proiectului	0	
	▪ Membru în echipa de cercetare a proiectului	0	
4.2b	Granturi de dezvoltare-inovare didactică naționale		
	▪ Director / Responsabil proiect la nivel internațional, cu UPT titular	0	
	▪ Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	0	0.00
	▪ Membru în echipa de management a proiectului	0	
	▪ Membru în echipa de cercetare a proiectului	0	
5	Citări ale contribuțiilor originale în literatura de specialitate (pentru întreaga activitate)	83	400.00
5.1	Citări în reviste sau proceedings-uri ISI (WEB of Science)	4	40.00
	Citări în reviste sau proceedings-uri în SCOPUS	22	132.00
	Citări în reviste sau proceedings-uri în GOOGLE SCHOLAR	57	228.00
5'	Punctaje specifice departamentelor UPT		0.00
5'.1	Punctaj specific departamentului Arhitectură		0.00
5'.2	Punctaj specific departamentului Comunicare și Limbi Străine		0.00
5'.3	Punctaj specific departamentului Educație Fizică și Sport		0.00
5'.4	Punctaj specific departamentului Matematică		0.00
6	h-index		620.00
	h-index ISI	2	200.00
	h-index SCOPUS	3	180.00
	h-index GOOGLE SCHOLAR	6	240.00
	<b>PUNCTAJ GENERAL</b>		<b>2,689.29</b>

Decan Facultate Electronică și Telecomunicații,

Director Departament Comunicații,



**APRECIERE SINTETICĂ A ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATE ÎN ULTIMII 5 ANI**

	Puncte/item	Punctaj revendicat
<b>1) Numele și prenumele:</b> Balta Horia		
<b>2) Vechimea totală în muncă (ani):</b> 25 <b>din care:</b> 25 <b>în învățământ superior:</b>		
<b>3) Funcția didactică:</b> Conferențiar <b>din anul:</b> 2015		
<b>4) Doctor din anul:</b> 2008		
<b>5) Fișa sintetică cu punctajul realizat în ultimii 5 ani, detaliat în Anexa 1</b>		<b>2,689.29</b>
<b>6) Performanțe în activitatea didactică nepunctate în Anexa 1</b>		
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele interne / internaționale introduse în planul de învățământ	≤ 20	
b) Contribuții semnificative aduse programelor analitice	≤ 20	
c) Profesor invitat la universități din țară sau străinătate	≤ 20	20.00
d) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/străinătate, cursuri de vară, etc.)	≤ 20	
e) Proiecte de diplomă / disertații conduse (medie / an)	≤ 20	20.00
f) Conducător de doctorat din anul:		
i) nr. doctoranzi în stagiou :	≤ 20	
ii) nr. de teze susținute:	≤ 20	
g) Contribuții la dezvoltarea bazei materiale în concordanță cu standardele specifice:		
i) dezvoltarea laboratoarelor	≤ 20	20.00
ii) înzestrarea bibliotecii de specialitate	≤ 20	20.00
h) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale (b)	≤ 20	
i) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.)	≤ 20	
j) Cooperare cu cadre didactice din țară / străinătate	≤ 20	20.00
k) Alte activități educaționale (granturi, proiecte în programe internaționale, ș.a.)	≤ 20	
<b>TOTAL SECȚIUNEA 6</b>		<b>100.00</b>
<b>7) Performanțe în activitatea științifică nepunctate în Anexa 1</b>		
a) Coordonări / participări la programe de cercetare interne și internaționale	≤ 20	
b) Organisme profesional științifice, marcând recunoașterea activității proprii	≤ 20	
c) Recunoașteri ale performanțelor științifice pe plan intern/internațional (premiul Academiei Române, premii acordate de Consilii sau Comitete naționale sau internaționale, premii acordate de reviste de prestigiu recunoscute internațional, distincții, ș.a.)	≤ 20	
d) Editor/membru în comitetele de recenzie/referent științific la reviste naționale/Internaționale	10 pct/revistă	80.00
e) Participarea în consiliile științifice și conducerea lucrărilor la manifestări științifice interne / internaționale	≤ 20	20.00
f) Citări în literatură referitoare la lucrări sau activități desfășurate (altele decât cele punctate în Anexa 1)	≤ 20	
g) Membru al Academiei Române	≤ 20	
h) Membru al Academiei de Științe Tehnice din România sau a altor Academii recunoscute	≤ 20	
i) Doctor Honoris Causa	≤ 20	
j) Profesor Onorific al altei universități	≤ 20	
<b>TOTAL SECȚIUNEA 7</b>		<b>100.00</b>
<b>8) Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc, nepunctate în Anexa 1</b>		
a) director programe / proiecte internaționale (altele decât cele punctate în Anexa 1)	≤ 100	
b) alte activități	≤ 100	100.00
<b>TOTAL SECȚIUNEA 8</b>		<b>100.00</b>
<b>9) ÎNDEPLINIREA CONDIȚIILOR DE ABILITARE</b>	<b>400</b>	
<b>TOTAL GENERAL ( 5 + 6 + 7 + 8 + 9 )</b>		<b>2,989.29</b>

LISTA DE LUCRARI STIINTEFICE  
 1 Teza de doctorat

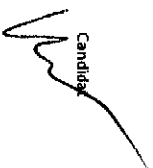
Nr. crt.	Autor	Conducator stiintific	Titlul tezei de doctorat	Domeniul		Editura	ISBN	Anul	Numar de pagini	Teza de doctorat confirmata prin OMEC/data	Punctaj obtinut	
				fundamental	de doctorat						ultimii 5 ani	intreaga activitate
1	Balta Horia Gheorghe	Mafornita Miranda	Contributii la dezvoltarea si proiectarea turbo-codurilor binare si nebinare	STIINTE INGINERESTI	Inginerie Electronica si Telecomunicatii	Politehnica	978-973-625-601-1	2008	182	4887/25.07.2008	0,00	100,00
2												
3												
4												
5												

Conferentiar Balta Horia

Confirm existenta lucrarilor  
 Director de departament

A. Nisar

Candide



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

2.3 Culegeri de probleme, îndrumătoare de lucrări și proiectare (ISBN și referențiere științifică) publicate la edituri din țară, recunoscute de CNCIS

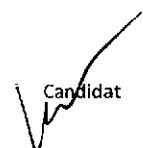
Conferențiar Balta Horia

Nr. crt.	Autori	Titlul cărții	Editura	Poz. lista CNCIS	ISBN	Anul	Număr total de pagini	Număr de pagini contribuție proprie	Punctaj obținut
									în ultimii 5 ani
									<b>73.00</b>
1	Balta Horia, Kovaci Maria, Lucaciu Radu	Teoria informatiei si a codarii aplicații practice	Artpress	154	978-973-108-588-3	2014	117	39	19.50
2	Balta Horia, Kovaci Maria, Lucaciu Radu	Culegere de probleme Teoria informatiei si a codarii	Artpress	154	978-973-108-467-1	2012	319	107	53.50
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									

Confirm existența lucrărilor  
 Director de departament

*A. Gar*

Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE  
 3.1a Articole publicate în reviste de specialitate cotate ISI

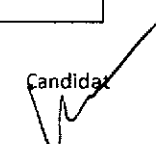
Conferențiar I

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Revista	Anul	Vol (Nr.)	Pag.	Factor de impact (ultimul cunoscut)	Punctaj obținut în
								ultimii 5 ani
								<b>650.22</b>
1	Ryu Jonghoon, Trifina Lucian, Balta Horia	The limitation of permutation polynomial interleavers for turbo codes and a scheme for dithering permutation polynomials	AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS	2015	69(10)	1550-1556	0.601	115.27
2	Balta Horia, Douillard Catherine, Stolojescu-Crisan Cristina, Gal Janos	The Performance Prediction of the DBTC with High Order Modulations in AWGN Channel	Advances in Electrical and Computer Engineering	2014	14(4)	29-34	0.529	91.74
3	Balta Horia, Douillard Catherine, Isar Alexandru	On the Equivalence Between Canonical Forms of Recursive Systematic Convolutional Transducers Based on Single Shift Registers	IEEE ACCESS	2014	2	381-394		72.00
4	Balta Horia, Douillard Catherine, Lucaci Radu	Multi-non-binary turbo codes	EURASIP JOURNAL ON WIRELESS COMMUNICATIONS AND NETWORKING	2013			0.724	124.13
5	Trifina Lucian, Tarniceriu Daniela, Balta Horia	Threshold Determining for MinabsLLR Stopping Criterion for Turbo Codes	FREQUENZ	2013	67(9-10)	321-326	0.393	100.30
6	Balta Horia, Douillard Catherine	On the Influence of the Extrinsic Information Scaling Coefficient on the Performance of Single and Double Binary Turbo Codes	Advances in Electrical and Computer Engineering	2013	13(2)	77-84	0.529	146.78
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								

Confirm existența lucrărilor  
 Director de departament

*A. Her*

Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.2a Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din străinătate, cotate ISI

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Conferențiar
								Punctaj obținut în ultimii 5 ani
								<b>350.00</b>
1	Balta Horia, Stolojescu-Crisan Cristina, Gal Janos	APP based iterations stopping criteria for MNBTC	19th International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics (MMAR), Miedzydroje, Poland	2014	02-05, September	978-1-4799-5081-2	125-128	60.00
2	Balta Horia, Lucaciu Radu, Mihaescu Adrian	32 States Double Binary Turbo Code	36th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Rome, Italy	2013	02-04, July	978-1-4799-0402-0; 978-1-4799-0403-7	186-189	60.00
3	Balta Horia, Kovaci Maria, Isar Alexandru, Nafornita Miranda, Balta Maria	ARP and QPP Interleavers Selection Based on the Convergence of Iterative Decoding Process for the Construction of 16-state Duo Binary Turbo Codes	34th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Budapest, Hungary	2011	18-20, August	978-1-4577-1411-5	116-120	30.00
4	Mountassir Jamal, Balta Horia, Kovaci Maria, Isar Alexandru	Study of multiple access schemes in 3GPP LTE OFDMA vs. SC-FDMA	International Conference on Applied Electronics (AE), 2011, Pilsen, Czech Republic	2011	07-08, Sept.	978-80-7043-987-6 / 1803-7232		50.00
5	Balta Horia, Isar Alexandru, Isar Dorina, Balta Maria	Simulating the Operation of Turbo Codes through the Monte Carlo Method, Comparison between MATLAB, C and C#	International Conference on Frontiers in Computer Education (ICFCE 2011), Macao, PEOPLES R CHINA	2011	01-02, December	978-3-642-27551-7 / 1867-5662	1127-1139	50.00
6	Balta Horia	Vote Management Protocols for Multiple Public Administration: The Multicracy	International Conference on Social Sciences and Society (ICSSS 2011), Shanghai, PEOPLES R CHINA	2011	14-15, October	978-0-9831693-4-5	280-293	100.00
7								
8								
9								
10								
11								

Confirm existența lucrărilor  
 Director de departament

*J. Mar*

Candidat

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.2b Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din țară, cotate ISI

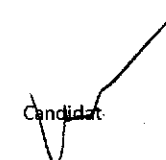
Conferențiar B

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Punctaj obținut în
								ultimii 5 ani
								<b>400.00</b>
1	Balta Horia, Alexa Florin, Vesa Andy	On the allocation of double-binary turbo coded bits in the case of 16-QAM modulation	11th International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), Timisoara, Romania	2014	14-15, November	978-1-4799-7267-8		48.00
2	Balta Horia, Lucaciu Radu, Gal Janos	Performances of Convolutional Encoders Trellises Termination Methods, Components of MNBTCs	11th International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), Timisoara, Romania	2014	14-15, November	978-1-4799-7267-8		48.00
3	Kovaci Maria, Balta Horia	Turbo Codes Performance on Rice Flat Fading Environment	11th International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), Timisoara, Romania	2014	14-15, November	978-1-4799-7267-8		64.00
4	Balta Horia, Balta Maria	8 states triple binary convolutional encoders for the construction of turbo codes	Conference on Interdisciplinary Research in Engineering Steps towards Breakthrough Innovation for Sustainable Development (INTERIN 2013), Cluj-Napoca, Romania	2013	FEB 25- MAR 01	978-3-03785-785-4 / 2234-9898	13-20	64.00
5	Kovaci Maria, Balta Horia	Performance of Trellis Termination Methods for RSC Component Encoders of Turbo Codes	10th International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), Timisoara, Romania	2012	15-16, November	978-1-4673-1176-2	111-114	64.00
6	Balta Horia, Naforita Miranda, Balta Maria	Study on inter- and intra-symbol interleaving succession in multi-binary turbo codes	10th International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), Timisoara, Romania	2012	15-16, November	978-1-4673-1176-2	187-190	48.00

Confirm existența lucrărilor  
 Director de departament

*A. Mer*

Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.2b Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din țară, cotate ISI

Conferențiar B.

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Punctaj obținut în
								ultimii 5 ani
7	Balta Horia, Isar Alexandru, Kovaci Maria, Naornita Miranda, Balta Maria	Double-Binary RSC Convolutional Codes Selection Based on Convergence of Iterative Turbo-Decoding Process	10th International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), Iasi, Romania	2011	JUN 30-JUL 01	978-1-4577-0201-3		24.00
8	Kovaci Maria, Balta Horia, Naornita Miranda, Balta Maria	QPP Interleavers Selection Based on Convergence of Iterative Turbo-Decoding Process at Small Block Size	10th International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), Iasi, Romania	2011	JUN 30-JUL 01	978-1-4577-0201-3		40.00
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

Confirm existența lucrărilor  
 Director de departament

A. N. M.

Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.3a Articole publicate în reviste de specialitate din străinătate, indexate în baze de date internaționale (BDI) și în buletinele și analele științifice ale UPT

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Revista	BDI (Baza de date internațională)	Anul	Vol (Nr.)	Pag.	Punctaj obținut în
								ultimii 5 ani
								<b>240.00</b>
1	Kovaci Maria, Balta Horia	Performance of Turbo Encoders with 64-QAM Modulators Interfacing Systems in Fading Environment	Buletinul Științific al Universității Politehnica Timișoara, TRANSACTIONS on ELECTRONICS and COMMUNICATIONS	UPT	2015	60(74)	27-32	64.00
2	Kovaci Maria, Balta Horia	A study on turbo coded 16-QAM bit allocation in Rice flat fading channel	Procedia Computer Science	Elsevier/Science Direct	2015	56	300-308	64.00
3	Kovaci Maria, Balta Horia	Turbo Coding over Nakagami-m Fading Channels	International Journal of Advancements in Electronics and Electrical Engineering-IJAE	Google Scholar	2015	4(1)	43-47	64.00
4	Balta Horia, Isar Alexandru, Isar Dorina, Kovaci Maria, Balint Cornel	The Mirror Equivalence Concept of Convolutional Codes and Turbo-Codes	Journal of Communication and Computer	EBSCO	2012	9	852-861	24.00
5	Mountassir Jamal, Balta Horia, Oltean Marius, Kovaci Maria, Isar Alexandru	Simulating the WiMAX Physical Layer in Rayleigh Fading Channel	Journal of Wireless Networking and Communications	Google Scholar	2011	1(1)	7	24.00
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								

Confirm existența lucrărilor  
 Director de departament

*[Signature]*

*[Signature]*  
 Candidat

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.3b Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings), din străinătate, indexate în baze de date internaționale (BDI)

Conferențiar Balta Horia

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	BDI (Baza de date internațională)	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Punctaj obținut in
									ultimii 5 ani
									<b>287.00</b>
1	Lucaciu Radu, Kovaci Maria, Gal Janos, Mihaescu Adrian, Balta Horia	On the Turbo Coded Bits Allocation Mode for the 64-QAM Square Modulation	38th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Prague, Czech Republic	IEEE Explore	2015	9 - 11 July	978-1-4799-8498-5	205-209	21.00
2	Lucaciu Radu, Kovaci Maria, Gal Janos, Balta Horia	On the Binary Allocation of Modulator Symbol in the Case of Turbo Coded 32-QAM Rectangular Modulation	20th International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics (MMAR), Międzyzdroje, Polonia	IEEE Explore	2015	24-27 August	978-1-4799-8700-9	175 - 179	35.00
3	Vesa Andy, Kovaci Maria, Trifina Lucian, Balta Horia	Memory 4 Triple-Binary Turbo Codes of Rate 0.6	20th International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics (MMAR), Międzyzdroje, Polonia	IEEE Explore	2015	24-27 August	978-1-4799-8700-9	817-822	35.00
4	Balta Horia, Lucaciu Radu, Mihaescu Adrian	Study on intra-symbol interleaving for multi-non-binary turbo codes APP based iterations stopping criteria for MNBTC	Proceedings of the 37th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Berlin, Germany	IEEE Explore	2014	01-03, July	978-80-214-4983-1 / 1805-5435	125-128	42.00
5	Balta Horia, Gal Janos, Stolojescu-Crisan Cristina	On the Double-Binary Turbo Coded Bits Allocation Mode in the Case of 256-QAM Square Modulation	Proceedings of the 37th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Berlin, Germany	IEEE Explore	2014	01-03, July	978-80-214-4983-1 / 1805-5435	129-134	42.00
6	Balta Horia, Isar Alexandru, Isar Dorina, Balta Maria	Mirror equivalent turbo-codes – part I	International Conference on Communication Engineering and Networks (ICCEN 2011), Hong Kong	Google Scholar	2011	25-27 Nov	978-981-07-0682-1 / 2010-460X	25-31	35.00
7	Balta Horia, Isar Alexandru, Isar Dorina, Balta Maria	Mirror equivalent turbo-codes – part II	International Conference on Communication Engineering and Networks (ICCEN 2011), Hong Kong	Google Scholar	2011	25-27 Nov	978-981-07-0682-1 / 2010-460X	32-38	35.00
8	Vesa Andy, Alexa Florin, Balta Horia	Comparisons between 2D and 3D uniform array antennas	Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS-2015), Lodz, Poland	IEEE Explore	2015	13-16 Sept	978-83-60810-66-8 / 2300-5963	1285 - 1290	42.00
9									

Confirm existența lucrărilor  
 Director de departament

*A. Mălar*

*[Signature]*  
 Candidat

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.4b Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings), din țară, indexate în baze de date internaționale (BDI)

Conferențiar Balta Horia

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	BDI (Baza de date internațională)	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Punctaj obținut în
									ultimii 5 ani
									9.00
1	Mountassir Jamal, Balta Horia, Oltean Marius, Kovaci Maria, Isar Alexandru	A Physical Layer Simulator for WiMAX in Rayleigh Fading Channel	6th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, SACI 2011, Timisoara, Romania	IEEE Explore	2011	19-21 May	978-1-4244-9107-0	281-284	9.00
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									

Confirm existența lucrărilor  
 Director de departament

*J. N. Star*

*[Signature]*  
 Candidat

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE  
 3.5a Articole publicate în alte reviste de specialitate din străinătate

Conferențiar Balta Horia

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Revista	Anul	Vol (Nr.)	Pag.	Punctaj
							obținut în ultimii 5 ani
							9.00
1	Balta Horia, Isar Alexandru, Lucaciu Radu, Naforrita Miranda, Kovaci Maria	752 Length ARP and QPP Interleavers for 16-state Duo Binary Turbo Codes	Electrorevue Journal, ISSN 1213-1539	2011	2(4)	79-85	9.00
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							

Confirm existența lucrărilor  
 Director de departament

*A. Mer*

*[Signature]*  
 Candidat

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE  
 3.5b Articole publicate în volumele unor manifestări științifice din străinătate

Conferențiar Balta Horia

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Punctaj obținut în
								ultimii 5 ani
								<b>10.00</b>
1	Balta Horia, Lucaciu Radu, Gajitzki Paul, Isar Alexandru	QPP Interleaver Based Turbo-code For DVB-RCS Standard, International Conference on Computer Modeling and Simulation	4th International Conference on Computer Modeling and Simulation (ICCMS 2012), Hong Kong	2012	17-18, Feb	ISSN 2010-460X	108-113	10.00
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								

Confirm existența lucrărilor  
 Director de departament

*A. Gher*

*[Signature]*  
 Candidat

LISTA GRANTURILOR/CONTRACTELOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARE

4.2a Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare obtinute prin competiție la nivel național sau contracte cercetare-dezvoltare-inovare obtinute pe piața liberă în țară

Conferențiar Balta Horia

Nr. crt.	Echipa de cercetare ( Director și cercetători )	Denumirea grantului	Programul	Nr. Grant	Anul	$T=(X-Y)/(1-Z)$	X	Y	Z	Poziția în cadrul echipei de cercetare				Punctaj obtinut in ultimii 5 ani	Confirm corectitudinea datelor declarate. DIRECTOR GRANT/PROIECT Semnătura	Valoare echivalentă în Euro
						Valoare anuală a grantului / contractului în RON	Suma totală aferentă grantului/contractului înreg. în contab. UPT în perioada raportată, ca intrare, în RON	Suma aferentă grantului/contractului înreg. în contab. UPT în perioada raportată, ca ieșire către parteneri, în RON	Cota de cofinanțare asumată de colect. grantului/contractului, cu girul cond. executive a UPT, ca și contribuție la grant, în %	Director / Responsabil proiect la nivel internațional, cu UPT titular	Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	Membri în echipa de management coordonatoare a proiectului	Membri în echipa de cercetare a proiectului			
1														261.07		65,267
2	Balta Horia	Studiul turbo-codurilor multi-non-binare și al turbo-codurilor Reed-Solomon	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării	Proiect PN-II-RU PD-2012-3-012	2014	110,000	220,000	110,000				x		99.00		24,749
3	Balta Horia	Turbo-Coduri Multi-Non-Binare	Autoritatea de Management pentru Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane,	POS DRU/89/1.5 /S/52603	2011	171,710	171,710	0				x		162.07		40,518
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																

Confirm datele  
 Director de departament

*J. Moro*

*[Signature]*  
 Candidat

6. h-index ISI, SCOPUS, GOOGLE SCHOLAR  
se ia în considerare întreaga activitate

h-index ISI	2
h-index SCOPUS	3
h-index GOOGLE SCHOLAR	6

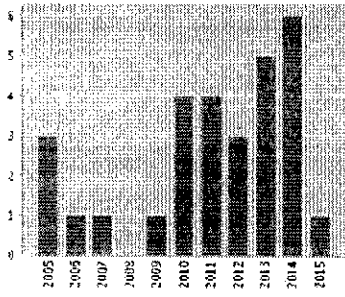
**Citation Report: 29**

(from All Databases)

You searched for **AUTHOR: (ibalta, h) AND ADDRESS: (teniscam)** ...More

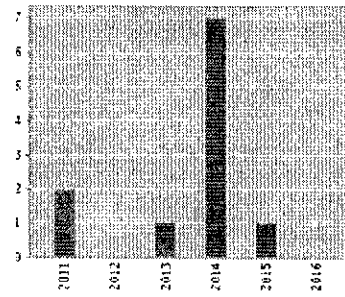
This report reflects citations to source items indexed within All Databases.

**Published Items in Each Year**



The latest 20 years are displayed.

**Citations in Each Year**



The latest 20 years are displayed.

Results found: 29  
 Sum of the Times Cited [?]: 11  
 Sum of Times Cited without self-citations [?]: 4  
 Citing Articles [?]: 8  
 Citing Articles without self-citations [?]: 4  
 Average Citations per Item [?]: 0.38  
 h-index [?]: 2

Sort by: Times Cited -- highest to lowest

Page 1 of 3

2012	2013	2014	2015	2016	Total	Average Citations per Year
0	1	7	1	0	11	1.83

Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report

or restrict to items published between 2000 and 2016

1. On the Influence of the Extrinsic Information Scaling Coefficient on the Performance of Single and Double Binary Turbo Codes



Search Alerts Lists My Scopus

Analyze author output

**Baită, Foria G.** [Back to author details page](#)  
 Universitatea Virginia din Targoviste, Faculty of Electrical Engineering, Targoviste, Romania  
 Author ID: 14631535993

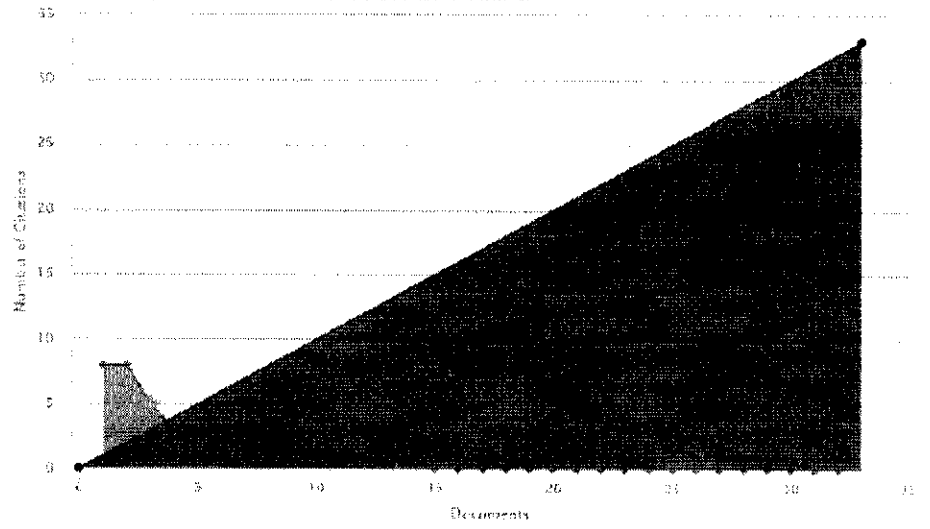
Documents (32) **h-index (3)** Citations (40) Co-authors (21)

Analyze documents published between 2005 to 2018  Exclude self-citations  Exclude citations from books **Update Graph**

Documents	Citations	Title
1	9	The performances of turbo-codes...
2	9	Decreasing of the turbo MAP deco...
3	5	On the performance of turbo-codes...
4	3	Threshold determining for minabsL...
5	3	A physical layer simulator for WMA4...
6	3	Multi-non-binary turbo codes
7	2	Double-binary RSC convolutional...
8	2	Multi-binary turbo-code design bas...
9	2	A study on turbo coding systems w...
10	1	On the equivalence between cand...
11	1	Performance of trellis termination m...
12	1	Study on inter- and intra-symbol an...
13	1	Comparing the performance of duc...
14	1	Performante comparation of punctu...
15	0	On the double-binary turbo coded...
16	0	On the turbo coded bits allocation...
17	0	Study on turbo-codes...

This author's h-index is 3

The h-index is based upon the number of documents and number of citations.



Note: Scopus is in progress of updating pre-1996 cited references going back to 1970. The h-index might increase over time.



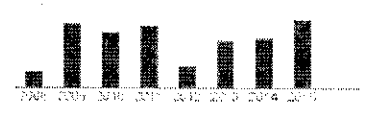
**Horia Balta**  
 assistant professor of Information Theory  
 Information Theory, Turbocodes  
 Adresă de e-mail confirmată pe upt.ro



Google Scholar

Indexii pentru citate  
 Total  
 Din 2011

Patenta bibliografica	151	90
h-index	6	6
i10-index	6	1



Titlu	Citat de	An
A physical layer simulator for WIMAX in Rayleigh fading channel J Mourtas, H Balta, M Cilean, M Kovaci, A Pop ISAP 2011	15	2011
The Minimum Likelihood APP Based Early Stopping Criterion for Multi-Binary Turbo Codes H Balta, C Dombale, M Kovaci Scientific Bulletin of Politehnica University of Timisoara, Transactions on...	15	2006
The performances of interleavers used in turbo codes M Kovaci, H Balta, MM Nalenti Signals, Circuits and Systems, 2005. SSCS 2005. International Symposium on...	14	2005
Decreasing of the turbo MAP decoding time using an iterations stopping criterion L Tibau, H Balta, A Rusanu Signals, Circuits and Systems, 2005. SSCS 2005. International Symposium on...	12	2005
Scaling coefficient determination of extrinsic information from the Max-Log-MAP decoding algorithm used in duobinary turbo codes L Tibau, A Rusanu, H Balta submitted to Symposium of Electronics and Telecommunications, ETEC 2006, 21-23	11	2006
On the influence of the extrinsic information scaling coefficient on the performance of single and double binary turbo codes H Balta, C Dombale AECE-Advances in Electrical and Computer Engineering Journal (AECJ) in part...	7	2013
On the Encoding of the Multi-Binary Convolutional Code H Balta, Z de Bora, M Kovaci Scientific Bulletin of University Politehnica of Timisoara, Trans...	6	
Multi-non-binary turbo codes H Balta, C Dombale, R Ursaci EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking 2012 (1): 1-15	6	2013