


**INFORMAȚII PERSONALE**

	Nume / Prenume	<b>TURCU Corneliu Octavian</b>		
	Adresă	Str. Mărăști, nr. 4, bl. 22, ap. 6, 720182-Suceava, România		
	Telefon / E-mail	+40-741-221404		
	Website			
	Profil Google Scholar	0tdqOywAAAAJ&h		
	Data nașterii	28.10.1966	Naționalitate	Română

**EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

Perioada	Din 1 martie 1992 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Preparator suplinitor, preparator, asistent, șef de lucrări, conferențiar, profesor – îndrumător doctorat domeniul Calculatoare și tehnologia Informației
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Str. Universității, nr. 13, corp D, Suceava, România Tel/Fax: +40-230-524081, e-mail: rector@usv.ro
Tipul sau sectorul de activitate	Educație
Activități și responsabilități principale	<p>Desfășurare de activități didactice în învățământul superior, incluzând cursuri, aplicații practice și îndrumarea studenților la ciclurile de studii licență și master. Elaborarea materialelor didactice, suporturi de curs, ghiduri de laborator și resurse educaționale moderne, adaptate nevoilor curriculare și evoluției tehnologice. Participare activă la procesele de îmbunătățire a programelor de studiu și la dezvoltarea planurilor de învățământ în concordanță cu standardele naționale și internaționale de calitate.</p> <p>Coordonare și mentorat pentru lucrări de licență, disertație și doctorat, sprijin în pregătirea profesională a studenților și facilitarea tranziției acestora pe piața muncii. Implicare în activități de cercetare științifică și inovare, diseminarea rezultatelor prin articole, conferințe și proiecte în colaborare cu mediul economic și instituțiile de cercetare. Participare la comisii academice, activități administrative, evaluări interne și externe ale calității procesului educațional.</p> <p>Organizare și participare la evenimente academice, workshop-uri, schimburi de experiență și activități de colaborare interinstituțională, contribuind la dezvoltarea comunității academice și la promovarea educației și cercetării în domeniul de specialitate.</p>

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

Perioada	1986-1991
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași – Facultatea de Automatică și Calculatoare

Perioada	1992-1999
Calificarea / diploma obținută	Doctor Domeniul: Științe inginerești Specializare: Sisteme automate
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași – Facultatea de Automatică și Calculatoare

Perioada	2001-2004
Calificarea / diploma obținută	Master Domeniul: Știința sistemelor și a calculatoarelor Specializare: Informatică

Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava – Facultatea de Inginerie Electrică
--	---

**COMPETENȚE PERSONALE**

Competențe de comunicare	<p>Abilități excelente de comunicare verbală și scrisă, dezvoltate prin activitatea didactică și colaborarea constantă cu studenți, colegi și parteneri instituționali. Capacitate de prezentare clară și structurată a informațiilor complexe, adaptată publicului țintă. Experiență în coordonarea discuțiilor, moderarea întâlnirilor și facilitarea lucrului în echipă. Dezvoltarea unor relații profesionale eficiente bazate pe ascultare activă, empatie și feedback constructiv. Experiență în reprezentarea instituției în contexte academice, conferințe și proiecte de cooperare.</p> <p>Adaptabilitate în comunicarea interculturală și utilizarea instrumentelor digitale moderne pentru diseminarea informațiilor.</p>
Competențe organizaționale / manageriale	<p>Experiență foarte bună a managementului de proiect și al echipei – am făcut parte din echipele de implementare din cadrul a peste 40 de proiecte și contracte de cercetare (listă anexată), în calitate de director de proiect, responsabil logistic, responsabil financiar sau cercetător; astfel am coordonat și/sau condus activitatea altor persoane, am proiectat și dezvoltat bugete de proiect, am coordonat activitatea de depunere a unor propuneri de proiecte, având în vedere asigurarea exploataării și valorificării eficiente a informațiilor; am elaborat rapoarte de cercetare și de progres în cadrul proiectelor, inclusiv internaționale.</p> <p>Fac parte din echipa de conducere a centrului de cercetare Centrul de cercetare în sisteme de control al proceselor – SISCON, din cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor.</p> <p>Am făcut parte din echipele de conducere și/sau implementare ale unor proiecte transfrontaliere finanțate de Uniunea Europeană.</p> <p>Am participat la programul de pregătire profesională organizat în cadrul proiectului „Programarea și implementarea asistenței de pre-aderare pentru PHARE CES și tranziția spre Fondurile Structurale” derulat de un consorțiu condus de Formez Italia și Ministerul Integrării Europene (certificate de participare pentru modulele A 1.1. – Pregătirea și dezvoltarea proiectului, A. 1.2. Evaluarea și selecția proiectelor, A 1.3. Aranjamentele financiare, A 1.4. Implementarea proiectelor).</p> <p>Participant la seria de instruire în cadrul programului „Horizontal Training on Structural Instruments”, target group 1, „Intermediate bodies, Final Beneficiaries” – proiect finanțat de Uniunea Europeană</p> <p>În perioada 2008-2010 am fost membru supleant în cadrul Comitetului Regional de Evaluare Strategică și Corelare regiunea Nord-Est.</p> <p>Începând cu februarie 2017 sunt membru supleant al Consiliului Regional de Inovare, regiunea Nord-Est.</p> <p>Membru al Colegiului Consultativ pentru Cercetare-Dezvoltare-Inovare de pe lângă Ministerul Cercetării și Inovării 2018 – 2022</p> <p>Membru al Comisiei 4 - Spațiu și Tehnologia Informației din cadrul Colegiului Consultativ pentru Cercetare-Dezvoltare-Inovare de pe lângă Ministerul Cercetării și Inovării 2022 – prezent</p> <p>Titular disciplina Practica (de domeniu) - începând cu 2002</p>
Competențe și aptitudini sociale	<p>Spirit de echipă dezvoltat încă din timpul facultății, prin participarea la activitățile presupuse de lucrul în cadrul proiectelor practice aferente unor discipline studiate; am continuat să consolidez acest atribut prin integrarea în echipele care au implementat diverse proiecte de cercetare sau sociale; promptitudinea de a răspunde la solicitări; onestitate și confidențialitate; capabilitate de comunicare ridicată.</p>
Competențe digitale	<p>Nivel ridicat de exploatare a tehnicii de calcul (operare PC – Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Access, baze de date, Internet etc.); o bună stăpânire a limbajelor de programare: C, C++, Visual Basic, VBA, FoxPro, Access, PHP, SQL; capacități ridicate de proiectare și implementare a bazelor de date locale sau distribuite; aplicații grafice: Corel Draw, Photoshop</p>
Alte competențe personale	

Limbi străine cunoscute Engleză	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Nivelul	C1	C2	B2	B2	C1

Limbi străine cunoscute Portugheză	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Nivelul	C2	C2	C1	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar; B1/2: Utilizator independent; C1/2: Utilizator experimentat

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

<b>Publicații</b>	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri internaționale	
	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri naționale	
	Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI	7
	Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate ISI (ne-cotate ISI)	37
	Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate în baze de date internaționale (altele decât ISI)	42
	Alte lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință (neraportate la categoriile anterioare)	25
<b>Invenții</b>	Brevete acordate de Oficii Internaționale de Brevetare	
	Brevete acordate de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci	
	Cereri de brevete înregistrate la Oficii Internaționale de Brevetare	
	Cereri de brevete înregistrate la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci	

<b>Contracte de cercetare și transfer tehnologic</b>	Căștigate prin competiție internațională	
	Căștigate prin competiție națională	24
	Cu terți	2
<b>Granturi didactice</b>	Căștigate prin competiție internațională	2
	Căștigate prin competiție națională	18
	Cu terți	

<b>Publicații și brevete premiate</b>	Premii acordate de organizații internaționale	
	Premii acordate de organizații naționale	
	Premii acordate de organizații cu caracter regional sau local, terți	
<b>Alte distincții</b>	Distincții acordate de organizații internaționale	
	Distincții acordate de organizații naționale	
	Distincții acordate de organizații cu caracter regional sau local, terți	

**Anexe:** Liste de lucrări, invenții, proiecte și distincții (*integral sau selecție*)

**Data:** 28.10.2025

**Semnătura**



**LISTA DE PROIECTE ȘI CONTRACTE DE CERCETARE**

<b>Programul/Proiectul</b>	<b>Funcția</b>	<b>Perioada: de la... până la...</b>
CNFIS-FDI-2025-F-0652 Cultivarea stimei de sine la studenți. Strategii și politici organizaționale pentru educație de calitate și democrație participativă.	Expert coordonare activități de perfecționare 2	2025-2026
Performanță în formarea profesională prin parteneriatul cu mediul economic pentru dezvoltarea rutei complete de învățământ dual la USV – DUAL USV	Manager proiect	2023-2026
Program pentru creșterea performanței și inovării în cercetarea doctorală și postdoctorală de excelență _PROINVENT CodSMIS 153299	Expert coordonator proiect	2022-2023
Înființarea parcului științific și tehnologic EAST EUROPEAN BORDER Siret SMIS 128730	Expert cercetător/ Consultant transfer tehnologic COR 215235	2019-2023
ROSE - Abordări Moderne ale procesului educațional universitar - Centrul de învățare USV proiect Banca Mondiala	Director proiect	2018-2020
POSDRU 159/1.5/S/138963 Performanța sustenabilă în cercetarea doctorală și post doctorală PERFORM	Expert coordonator proiect	2014-2015
POSDRU/156/1.2/G/142184, Mobile Access Self Service Student - MASS-USV	Expert pe termen lung	2014-2015
POSDRU/159/1.5/S/132406 SOCERT. Societatea cunoașterii, dinamism prin cercetare	Expert tutorat post doctoranzi	2014-2015
POSDRU/88/1.5/S/52946, Provocarile cunoașterii și dezvoltare prin cercetare doctorală - PRO-DOCT	Asistent manager	2010-2013
POSDRU/89/1.5/S/57083, Progres și dezvoltare prin cercetare și inovare post-doctorală în inginerie și științe aplicate - PRiDE	Expert pe termen lung	2010-2013
POSDRU/86/1.2/S/61916, Management Universitar Superior prin Aportul Tehnologiei Informației - MUȘATIN	Responsabil local partener	2010-2013
POSDRU/107/1.5/S/78534, Creșterea calității studiilor doctorale în științe inginerești pentru sprijinirea dezvoltării societății bazate pe cunoaștere - Q-DOC	Responsabil local partener	2010-2013
POSDRU/87/1.3/S/60891, Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești - DidaTec	Lector formator	2010-2013
POSDRU/87/1.3/S/62446, Comunicare și performanța socială prin noi strategii didactice în etica și pragmatica învățării-predării interactive - EPIGON	Asistent TIC	2010-2013
POSDRU/33/3.2/G/6502 - Program privind promovarea și formarea profesională a personalului medical în domeniul TIC și al managementului sistemului de sănătate publică – PROMED	Lector evaluator	2009-2010
POSDRU/33/3.2/G/22201 - Program pentru perfecționarea personalului din departamentele de cercetare, inovare, IT din întreprinderi în domeniul proiectării și implementării tranzacțiilor electronice – PERFECT-TEL	Asistent manager	2009-2010
PNCDI II, 11-011/2007, Sistem informatic integrat pentru identificarea și monitorizarea pacienților – SIMOPAC, Beneficiar Beneficiar Universitatea „Ștefan cel Mare”	Director de proiect	2007-2010
PNCDI II, 80/2007, Sistem metropolitan eterogen pentru monitorizarea datelor specifice consumului de utilități, Beneficiar SC ELSACO ELECTRONIC SRL Botosani	Director de proiect	2007-2010
PHARE RO-2004/016-942.01.01.12, Romania-Ukraine Common Management for Protection of the Air Quality, Beneficiar Universitatea „Ștefan cel Mare”	Responsabil logistic	2007-2009
RO-2004/016-942.01.01.13, Romania-Ukraine: Cross-border Expertise and Competitiveness for Export, Beneficiar Universitatea „Ștefan cel	Responsabil logistic	2007-2009

Mare"		
RO-2004/016-942.01.01.22, Info Bucovina – Tourist Information Campaign for the Cross-Border Region Romania-Ukraine, Beneficiar Universitatea „Ștefan cel Mare”	Responsabil logistic	2007-2009
PHARE/2004/016-772.04.02, Centru de dezvoltare a competențelor personalului de conducere din IMM-uri în vederea sprijinirii integrării întreprinderilor în spațiul economic european, Beneficiar Universitatea „Ștefan cel Mare”	Responsabil pentru relația cu beneficiarii	2007-2008
Contract nr. 6229/27.07.2006, CEEEX modulul I, titlul “Sisteme bazate pe viziune pentru monitorizare și control inteligent - ViSiCoM”, valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 99.850 RON, Beneficiar Universitatea „Ștefan cel Mare”	Membru în echipa de implementare	2006-2008
Contract nr. CEEEX M3 18C2/30.01.2006, cu titlul „Dezvoltare parteneriate în domeniul tehnologiilor informaționale și de comunicații, în scopul depunerii de proiecte comune, pe tematica RFID, în cadrul programelor naționale și internaționale”, valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 200.000 RON	Director	2006-2007
Contract nr. 120/10.08.2006, cu titlul: „Înființarea laboratorului de încercări pentru certificarea conformității produselor – CERTeLAB”, valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 800.000 RON	Responsabil economic	2006-2008
Contract nr. 6538/07.08.2006, Contract principal nr. 69 CEEEX – II03/28.07.2006, titlul „Sistem de comunicare cu persoane cu handicap neuro-locomotor major – TELPROT”, Program CEEEX modulul I, valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 400.000 RON	Responsabil proiect	2006-2008
Programul CEEEX Modulul I, 2006, cod MEC 9717, titlul "Interacțiunea gesturală cu sistemele informatice și robotice - INTEROB" valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 1 469 146 RON	Responsabil proiect	2006-2008
Programul CEEEX Modulul I, 2006, Contract nr. 56 - II03/ 27.07.2006, titlul "Sistem pentru terapia personalizată a tulburărilor de expresie lingvistică – TERAPERS" valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 1 296 722 RON	Membru în echipa de implementare	2006-2008
CNCSIS nr. 68GR/05.05.2006, tema 703, titlul „Cercetări privind identificarea în radiofrecvență (rfid) a vehiculelor ce se deplasează cu mare viteză”, valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 279.500 RON	Membru în echipa de implementare	2006-2008
Contract nr. 119/10.08.2006, cu titlul „Inițierea laboratorului de încercări pentru dispozitive de identificare în radiofrecvență, de mică distanță (SRD) – SRD-RFID”, valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 800.000 RON	Membru în echipa de implementare	2006-2008
Contract nr. 6166/26.07.2006, Contract principal nr. 58 CEEEX – II 03/2006, titlul Dispozitive cu metastructuri pentru procesarea complexă a semnalelor radio în rețelele de comunicații mobile și prin sateliți - METAPRO”, valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 160.000 RON.	Membru în echipa de implementare	2006-2008
Contract nr. 6315/31.07.2006, titlul „Participarea cercetării românești în parteneriate științifice internaționale pentru promovarea modelelor de producții curate - ProMPC”, valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 30.200 RON.	Membru în echipa de implementare	2006-2008
Contract nr. 6316/31.07.2006, titlul „Participarea cercetării românești în parteneriate științifice internaționale pentru promovarea modelelor de producții curate - ProMPC”, valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 25.700 RON, perioada de derulare 2006-2008.	Membru în echipa de implementare	2006-2008
PHARE 2003 – Centru de training ocupațional pentru șomeri CENTROS, Beneficiar: Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava	Asistent manager	2006-2007
PHARE 2003 – Centru regional de artă a sticlei, Beneficiar: Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava	Lector	2006-2007
PHARE 2002 – Coeziune economică și socială, Centru de formare și perfecționare în domeniul tehnologiilor informaționale și de comunicare, Beneficiar: Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava	Director de proiect	2004 – 2005

Grant PNCDI program Calist, titlul : « Sistem integrat de identificare si urmarire a trasabilitatii produselor si subansamblelor pentru optimizarea deciziilor la nivelul intreprinderii »	Cercetător	2004-2006
Grant PNCDI – INFOSOC nr 144/28.09.2004 Sistem integrat pentru managementul informațiilor și proceselor la nivel de întreprindere bazat pe utilizarea transponderelor pasive	Cercetător	2004 – 2005
CNCSIS 272 – Sistem modern de management al fermelor de animale bazat pe utilizarea transponderelor pasive, beneficiar Ministerul educatiei si Cercetarii;	Cercetător	2004
Grant PNCDI-RELANSIN, Contract nr. 1857/15.10.2003 “Sistem de achizitie date de tip wireless utilizand frecventa de 2,4GHz, pentru arii extinse”	Cercetător	2003 – 2005
Cercetări privind realizarea unor noi sisteme de testare în vederea evaluării și ameliorării performanțelor sportive în sportul de performanță. Nr. 33743 / 3.07.2003	Cercetător	2003 - 2004
Contract eCASME nr. 2002/02/B/F/PP-119113, programul european LEONARDO DA VINCI, specializare și stagiul de evaluare a proiectului, domeniul analizei nevoilor de instruire;	Cercetător	2002 - 2005
TEMPUS PHARE INCOT JEP-12132, specializare în domeniul Sisteme informatice pentru învățarea asistată;	Cercetător	1998 - 2000
Cercetarea sistemelor multidimensionale prin metode de analiză și recunoașterea formelor, Contract nr. 3016/1994, încheiat cu Ministerul Invățământului	Cercetător	1994
Cercetarea sistemelor multidimensionale prin metode de analiză și recunoașterea formelor, Contract nr. 3016/1994, încheiat cu Ministerul Invățământului	Cercetător	1994
Cercetări privind supravegherea și conducerea proceselor prin metode și tehnici specifice inteligenței artificiale. Metode și tehnici de recunoașterea formelor în proiectarea sistemelor de conducere a proceselor, Contract nr. 1096B/1993, beneficiar Ministerul Cercetării și Tehnologiei	Cercetător	1993

**Articole cotate WoS**

1. Turcu Cristina-Elena, Prodan Remus-Catalin, Cerlinca M., Turcu Corneliu Octavian, Cerlinca T. (2009). RFID@B2B a Powerful Enabler of Business Transformation. *ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA*, (5), 59-64. WOS:000267479400014.
2. Geman Oana, Turcu Corneliu Octavian, Graur Adrian. (2013). Parkinson's disease Assessment using Fuzzy Expert System and Nonlinear Dynamics. *ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING*, (13)(1), 41-46. <https://doi.org/10.4316/AECE.2013.01007> WOS:000315768300007.
3. Satco Bianca-Renata, Turcu Corneliu Octavian. (2013). FIRST ORDER MULTIVALUED PROBLEMS ON TIME SCALES. *FIXED POINT THEORY*, (14)(2), 483-495. WOS:000326771400021.
4. Satco Bianca-Renata, Turcu Corneliu Octavian. (2013). Henstock-Kurzweil-Pettis integral and weak topologies in nonlinear integral equations on time scales. *MATHEMATICA SLOVACA*, (63)(6), 1347-1360. <https://doi.org/10.2478/s12175-013-0175-5> WOS:000329129000013.
5. Lupaiescu S., Cioata P., Turcu Cristina-Elena, Gherman Ovidiu-Ionuț, Turcu Corneliu Octavian, Paslaru G. (2023). Centralized vs. Decentralized: Performance Comparison between BigchainDB and Amazon QLDB. *APPLIED SCIENCES-BASEL*, (13)(1). <https://doi.org/10.3390/app13010499> WOS:000910367800001.
6. Toma Vlăduț, Turcu Cristina-Elena, Turcu Corneliu Octavian, Vlad Sorin, Tiliute D.E., Pașcu Paul. (2024). Extended Reality-Based Mobile App Solutions for the Therapy of Children With Autism Spectrum Disorders: Systematic Literature Review. *JMIR SERIOUS GAMES*, (12). <https://doi.org/10.2196/49906> WOS:001174667700001.
7. Petru-Iulian Grigore, Turcu Corneliu Octavian. (2024). Impact of Virtual Reality on pre-university students. *ROMANIAN JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY AND AUTOMATIC CONTROL-REVISTA ROMANA DE INFORMATICA SI AUTOMATICA*, (34)(4). <https://doi.org/10.33436/v34i4y202408> WOS:001378845400008.

**Articole indexate WoS**

1. Ciufudean Călin Horațiu, Graur Adrian, Filote Constantin, Turcu Corneliu Octavian, Popa Valentin. (2006). Diagnosis of complex systems using ant colony decision Petri nets. *FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON AVAILABILITY, RELIABILITY AND SECURITY, PROCEEDINGS*, 473-480. <https://doi.org/10.1109/ARES.2006.52> WOS:000237699600060.
2. Găitan Vasile Gheorghîță, Turcu Corneliu Octavian, Alexandru Goloca, Renati Popa. (2007). An RFID and OPC technology based distributed system for production control and monitoring. *PROCEEDINGS OF THE 1ST RFID EURASIA CONFERENCE*, 253-+. WOS:000250789500048.
3. Turcu Cristina-Elena, Turcu Corneliu Octavian, Popa Valentin. (2007). Integrating RFID technologies in B2B applications for enterprise supply chain. *PROCEEDINGS OF THE 1ST RFID EURASIA CONFERENCE*, 206-+. WOS:000250789500039.
4. Turcu Cristina-Elena, Remus Prodan, Marius Cerlinca, Tudor Cerlinca, Turcu Corneliu Octavian. (2007). Information storage on RFID tags: Some structural optimizing solutions. *PROCEEDINGS OF THE 1ST RFID EURASIA CONFERENCE*, 202-+. WOS:000250789500038.
5. Turcu Corneliu Octavian, Turcu Cristina-Elena, Popa Valentin, Găitan Vasile Gheorghîță. (2008). Identification and monitoring of patients using RFID and agent technologies: Synergy and issues. *ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA*, (6), 17-22. WOS:000257013500004.
6. Găitan Vasile Gheorghîță, Turcu Corneliu Octavian, Alexandru Goloca. (2008). High Complexity Control Gates with Advanced RFID Features for Production Process Monitoring. *2008 22ND INTERNATIONAL WORKSHOPS ON ADVANCED INFORMATION NETWORKING AND APPLICATIONS, VOLS 1-3*, 1351-1356. <https://doi.org/10.1109/WAINA.2008.232> WOS:000271293300226.
7. Coca Eugen, Popa Valentin, Găitan Vasile Gheorghîță, Turcu Cristina-Elena, Turcu Corneliu Octavian. (2008). Speed Measurement of a Moving Object by using a RFID Location System and Active Transponders. *ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA*, (8), 63-66. WOS:000261598800014.
8. Turcu Cristina-Elena, Marius Cerlinca, Remus Prodan, Tudor Cerlinca, Turcu Corneliu Octavian, Felicia Giza, Popa Valentin. (2008). Enhancing Enterprise Performance with RFID Technology. *PROCEEDINGS OF THE 12TH WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTERS , PTS 1-3*, 724-+. WOS:000260369300113.
9. Hurjui C., Turcu Corneliu Octavian, Graur Adrian. (2008). Management system of the products on warranty based on RFID technologies. *OPTIM 2008: PROCEEDINGS OF THE 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON*

- OPTIMIZATION OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT, VOL III, 231-236.  
WOS:000258370000039.
10. Hurjui C., Graur Adrian, Turcu Corneliu Octavian. (2008). Monitoring the shopping activities from the supermarkets based on the intelligent basket by using the RFID technology. *ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA*, (3), 7-10. WOS:000255336300002.
  11. Turcu Cristina-Elena, Cerlinca T., Turcu Corneliu Octavian, Cerlinca M., Prodan Remus-Catalin, Ungureanu I. (2009). Improving Efficiency in Patient Identification and Monitoring Using RFID and Multi-agent Technologies. *PROCEEDINGS OF THE 2ND WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOMEDICAL ELECTRONICS AND BIOMEDICAL INFORMATICS*, 259-+. WOS:000273246200045.
  12. Turcu Cristina-Elena, Turcu Corneliu Octavian, Popa Valentin. (2009). An RFID-based System for Emergency Health Care Services. *2009 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED INFORMATION NETWORKING AND APPLICATIONS WORKSHOPS: WAINA, VOLS 1 AND 2*, 624-629. <https://doi.org/10.1109/WAINA.2009.107> WOS:000271364200104.
  13. Geman Oana, Turcu Corneliu Octavian. (2011). Partitioning Methods used in DBS Treatments Analysis Results. *2011 INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON NEURAL NETWORKS (IJCNN)*, 1788-1793. WOS:000297541201128.
  14. Turcu Cristina-Elena, Găitan Vasile Gheorghîță, Turcu Corneliu Octavian. (2012). An Internet of Things-based Distributed Intelligent System with Self-Optimization for Controlling Traffic-Light Intersections. *2012 INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED AND THEORETICAL ELECTRICITY (ICATE)*. <https://doi.org/10.1109/ICATE.2012.6403461> WOS:000332581900068.
  15. Turcu Cristina-Elena, Turcu Corneliu Octavian. (2012). Emerging Technologies for Traceability Platforms Design. *PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ICT MANAGEMENT FOR GLOBAL COMPETITIVENESS AND ECONOMIC GROWTH IN EMERGING ECONOMIES (ICTM 2012)*, 233-246. WOS:000331833900014.
  16. Turcu Cristina-Elena, Turcu Corneliu Octavian. (2012). The Social Internet of Things and the RFID-based Robots. *IV INTERNATIONAL CONGRESS ON ULTRA MODERN TELECOMMUNICATIONS AND CONTROL SYSTEMS 2012 (ICUMT)*, 77-83. <https://doi.org/10.1109/ICUMT.2012.6459769> WOS:000318856700012.
  17. Turcu Cristina-Elena, Turcu Corneliu Octavian. (2012). New Perspectives on Physical Education through the Internet of Things. *2012 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHYSICAL EDUCATION AND SOCIETY MANAGEMENT (ICPEM 2012), VOL 9, (9)*, 337-340. WOS:000322284500066.
  18. Turcu Cristina-Elena, Turcu Corneliu Octavian. (2013). Internet of Things as Key Enabler for Sustainable Healthcare Delivery. *PROCEEDINGS OF THE 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTEGRATED INFORMATION (IC-ININFO 2012), (73)*, 251-256. <https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2013.02.049> WOS:000321102300036.
  19. Turcu Cristina-Elena, Turcu Corneliu Octavian, Cerlinca M., Cerlinca T., Prodan Remus-Catalin, Popa Valentin. (2013). An RFID-based System for Product Authentication. *2013 IEEE EUROCON*, 32-38. <https://doi.org/10.1109/EUROCON.2013.6624962> WOS:000343135600006.
  20. Rusu Ionela, Pentiuc Ștefan-Gheorghe, Turcu Corneliu Octavian, Rotaru Aurelian. (2014). A performance analysis of parallel eigensolvers for large dense symmetric matrices. *2014 18TH INTERNATIONAL CONFERENCE SYSTEM THEORY, CONTROL AND COMPUTING (ICSTCC)*, 633-638. WOS:000704338900104.
  21. Calinciuc A., Spoiala C.C., Turcu Corneliu Octavian, Filote Constantin. (2016). OpenStack and Docker: building a high-performance IaaS platform for interactive social media applications. *2016 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON DEVELOPMENT AND APPLICATION SYSTEMS (DAS 2016)*, 287-290. WOS:000383222200045.
  22. Spoiala C.C., Calinciuc A., Turcu Corneliu Octavian, Filote Constantin. (2016). Performance comparison of a WebRTC server on Docker versus Virtual Machine. *2016 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON DEVELOPMENT AND APPLICATION SYSTEMS (DAS 2016)*, 295-298. WOS:000383222200046.
  23. Linares J., Chiruta D., Jureschi C.M., Alayli Y., Turcu Corneliu Octavian, Dahoo P.R. (2016). Simulations of Edge Effect in 1D Spin Crossover Compounds by Atom-Phonon Coupling Model. *5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICAL MODELING IN PHYSICAL SCIENCES (IC-MSQUARE 2016), (738)*. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/738/1/012052> WOS:000403403900052.
  24. Turcu Corneliu Octavian, Turcu Cristina-Elena. (2017). Improving the quality of healthcare through Internet of Things. *ICT MANAGEMENT FOR GLOBAL COMPETITIVENESS AND ECONOMIC GROWTH IN EMERGING ECONOMIES (ICTM)*, 241-259. WOS:000570154500020.

25. Turcu Cristina-Elena, Turcu Corneliu Octavian. (2017). Social Internet of Things in Healthcare: From Things to Social Things in Internet of Things. INTERNET OF THINGS AND ADVANCED APPLICATION IN HEALTHCARE, 266-295. <https://doi.org/10.4018/978-1-5225-1820-4.ch010> WOS:000416674100011.
26. Turcu Cristina-Elena, Turcu Corneliu Octavian. (2017). Internet Orchestra of Things: A Different Perspective on the Internet of Things Understanding Internet of Things Concept through Game. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS, (8)(12), 53-58. WOS:000423921400008.
27. Turcu Cristina-Elena, Turcu Corneliu Octavian, Chiuchisan Iuliana. (2018). Blockchain and its Potential in Education. PROCEEDINGS OF THE 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VIRTUAL LEARNING, ICVL 2018, 361-367. WOS:000471080200055.
28. Turcu Corneliu Octavian, Turcu Cristina-Elena. (2018). Industrial Internet of Things as a Challenge for Higher Education. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS, (9)(11), 55-60. WOS:000454189700008.
29. Turcu Cristina-Elena, Turcu Corneliu Octavian, Gherman Ovidiu-Ionuț. (2019). The Potential of the Robotic Process Automation in the Field of Education. PROCEEDINGS OF THE 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VIRTUAL LEARNING, ICVL 2019, 353-359. WOS:000506084800051.
30. Turcu Cristina-Elena, Turcu Corneliu Octavian. (2019). From CALL to MALL in the Context of the Internet of Things. 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE INNOVATION IN LANGUAGE LEARNING, 144-148. WOS:000719798200022.
31. Turcu Cristina-Elena, Turcu Corneliu Octavian, Gherman Ovidiu-Ionuț. (2020). Microlearning as a Facilitator of Learning Delivery. PROCEEDINGS OF THE 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VIRTUAL LEARNING (ICVL-2020), 199-205. WOS:000676171700022.
32. Turcu Cristina-Elena, Turcu Corneliu Octavian. (2020). ADDRESSING HIGHER EDUCATION CHALLENGES IN COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING. 14TH INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE (INTED2020), 6301-6306. WOS:000558088806064.
33. Corina Simionescu, Danubianu Mirela, Daniela Marcu, Turcu Corneliu Octavian. (2021). Online Learning after One Year of Digital Schooling in Romania: A Survey. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE AND NETWORK SECURITY, (21)(12), 726-731. <https://doi.org/10.22937/IJCSNS.2021.21.12.99> WOS:000738790800045.
34. Turcu Cristina-Elena, Turcu Corneliu Octavian. (2021). Digital Transformation of Human Resource Processes in Small and Medium Sized Enterprises using Robotic Process Automation. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS, (12)(12), 70-75. WOS:000738710600010.
35. Catalin Lupu, Turcu Corneliu Octavian, Cornel Ventuneac, Găitan Vasile Gheorghită. (2022). The Vaccine's QR Code is in Your Eyes. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE AND NETWORK SECURITY, (22)(4), 595-602. <https://doi.org/10.22937/IJCSNS.2022.22.4.70> WOS:000800673100020.
36. Corina Simionescu, Mirela Danubianu, Daniela Marcu, Turcu Corneliu Octavian. (2022). Online Learning after One Year of Digital Schooling in Romania- A Survey. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE AND NETWORK SECURITY, (22)(1), 27-32. <https://doi.org/10.22937/IJCSNS.2022.22.1.5> WOS:000755171400005.
37. Catalin Lupu, Turcu Corneliu Octavian. (2022). People Recognition Interface based on Biometric Sensors Connected to an Arduino Mega 2560 Board. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE AND NETWORK SECURITY, (22)(4), 750-756. WOS:000800673100038.

#### Articole indexate în alte BD

##### - Extras -

1. Enachi A., Turcu Corneliu Octavian, Culea G. (2024). Trends in the detection and interpretation of human movements and mime-gesture. 2024 17th International Conference on Development and Application Systems, DAS 2024 - Proceedings, 105-110. <https://doi.org/10.1109/DAS61944.2024.10541136>.
2. Enachi Andrei, Turcu Corneliu Octavian, Culea George, Sghera Bogdan-Constantin, Ungureanu Andrei-Gabriel (2024). Hands in Motion: Developing a Real-Time Gesture Recognition System for Enhanced Communication. Proceedings - 2024 International Conference on Applied Mathematics and Computer Science, ICAMCS 2024, 96-101. <https://doi.org/10.1109/ICAMCS62774.2024.00019>.

