

Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume **Zarojanu Dan**
Adresă N.Balcescu 8, Suceava, 720001, Romania
Telefon 40520107 Mobil: +40 745 506787
Fax
E-mail(uri) zarojanu@usv.ro
Naționalitate(-ități) Român
Data nașterii 9.02.1957

Experiența profesională

Perioada Sept.2000-prezent
Funcția sau postul ocupat Conferențiar titular disciplină Instalații de Transport
Activități și responsabilități principale Didactice și de cercetare în domeniul căilor de comunicație forestiere
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Silvicultură
Tipul activității sau sectorul de activitate Didactică și de cercetare

Educație și formare

Perioada 1992-1996
Calificarea / diploma obținută .doctor/dilpoma de doctor domeniul căi de comunicații, poduri și tunele
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Științe inginerești / construcții căi de comunicații
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași, Facultatea de Construcții
Perioada 1977-1982
Calificarea / diploma obținută .inginerr/dilpoma de inginer domeniul inginerie civila
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Științe inginerești / construcții căi de comunicații
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași, Facultatea de Construcții
Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Franceză, engleză, germană, italiană						
Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere		
	Ascultare		Citire		Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba	franceză	f. bine	f.bine	f. bine	f. bine	f. bine	f. bine
Limba	engleză	bine	bine	bine	bine	bine	bine
	germană	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător
	italiană	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine						
Permis(e) de conducere	Categoría B						
Anexe							

Lista de lucrări

Articole științifice în publicații recunoscute CNCSIS: *ISI*, categoria *B* și *B+*

- Zarojanu, D., - 2006, *Graphical method of breaking surface determination in an earth massif by using the condition of ultimate equilibrium*, National Conference on Applied Physics, (cu participare internațională) Univ. Dunărea de Jos, Galați, Journal of physics -2008, **ISI**
- Zarojanu, D., 2001 – *Optimizarea zidurilor de sprijin de greutate*, Analele Sesiunii anuale de comunicări științifice cu participare internațională a ICAS București desfășurată sub egida Academiei de Științe Agricole și Silvicultură, vol. I/2001, pg. 96-99, București, categoria **B+**
- Zarojanu, D., Duduman, G., *Considerații privind stabilirea traseelor la drumuri forestiere*, Academia Română – Dezbaterile științifice « Accesibilitatea pădurilor », București, publicat în Revista Pădurilor nr. 6/2006, categoria **B**

Articole științifice publicate la conferințe internaționale

- Andrei, S., Cazacu, B., Zarojanu, D., 2005 - *The systematization and storing methods of information concerning the geotechnical parameters*, XII Danube Conference of Geotechnical Engineering “Active Geotechnical Design in Infrastructure Development”, Ljubljana, Slovenia, 2006
- Zarojanu, D., - 2007, *Considerații ecologice asupra pământului folosit în construcțiile forestiere*, Conferința Internațională « Realizări și perspective în horticultură, vinificație și silvicultură », Univ. Agrară Chișinău
- Zarojanu, D., - 2006, *Interdependența “Instalații de transport – Silvicultură”*, Conferința Internațională « Aspecte științifico – practice ale dezvoltării durabile a sectorului forestier din Republica Moldova », Univ. Agrară, Chișinău
- Zarojanu, D., Măciucă, A., 2004 – *Considerations over the ecological impact of the forest roads*, Simpozionul Științific Internațional al universităților din Oradea, Debrecen și Szeged, Materialele simpozionului internațional “Natural

- resources and sustainable agriculture”, Publishing House - Oradea, Debrecen, Szeged, 2005
- Măciucă A., Zarojanu, D., 2004 - *Forest ecosystems and climate change*, Simpozionul Științific Internațional al univerrităților din Oradea, Debrecen și Szeged, Materialele simpozionului internațional “Natural resources and sustainable agriculture”, Publishing House-Oradea, Debrecen, Szeged, 2005
 - Cazacu, B., Zarojanu, D., - *Degradation of the Black Sea coast in the Romanian seaside area. Stopping and remaking approaches*, International Conference Soil Degradation, Riga, 2009
 - Zarojanu, D., - *Determination of the soil foundation stability using the criterion of yielding Mohr-Coulomb*, (poster) International Scientific Conference of the Forestry Faculty in Prague, „Forest, wild life and wood sciences for society development”, Prague, 2009
 - Zarojanu D., Zarojanu A., F., *The determination of breaking surfaces in an earth prism, using the Mohr-Coulomb egression criterion*, Forest multifunctionality and social demand over forests – multiple views in the context of global changes, Suceava, 2009

Articole științifice publicate la conferințe naționale cu participare internațională

- Zarojanu, D., 2001 – *Considerații privind curbele de tranziție la drumuri*, Materialele Simpozionului cu participare internațională „Zilele academice timișene” desfășurat sub egida Academiei Române, vol. I, pg. 231-234, Ed. Solness, Timișoara
- Zarojanu, D., 2001 – *Considerații privind posibilităților de anticipare a suprafețelor de rupere într-un masiv de pământ*, Materialele Simpozionului cu participare internațională „Zilele academice timișene” desfășurat sub egida Academiei Române, vol. II, pg. 391-394, Ed. Solness, Timișoara
- Zarojanu, D., 2001, - *Unele considerații privind impactul drumurilor asupra mediului înconjurător*, Materialele Simpozionului „Mediul și cooperarea transfrontalieră, cu participare internațională, *Transeco*, pg. 45-47, Suceava
- Zarojanu, D., 2002 – *Folosirea metodei staticii grafice le amplasarea derivațiilor la drumuri forestiere*, Materialele Sesiunii anuale de comunicări științifice cu participare internațională a ICAS București desfășurată sub egida Academiei de Științe Agricole și Silvicultură, București
- Zarojanu, D., 2002, - *Agresivitatea traficului asupra stării drumurilor – criteriu de echivalare a vehiculelor forestiere în vehicule etalon*, Materialele Conferinței Naționale cu participare internațională desfășurată la Galați, „Comportarea *in situ* a construcțiilor”, pg. 237-241, București
- Zarojanu, D., 2002 – *Considerații privind caracterizarea cu ajutorul plantelor indicatoare a pământurilor folosite în lucrări inginerești*, Materialele Simpozionului ocazionat de Semicentenarul I.S.P.I.F., cu participare internațională desfășurat sub egida Academiei de Științe Agricole și Silvicultură, București

- Zarojanu, H., Zarojanu, D., 2003 - *Cuantificarea capacității portante a structurilor rutiere suple și semirigide pe baza indicelui structural modificat*, Simpozionul cu participare internațională, “Construcții ingineresti și mediul înconjurător”, Universitatea Tehnică “Gh Asachi” Iași, Ed. Societății Academice “Matei – Teiu Botez”, Iași, 2003
- Zarojanu, D., 2004 - *Aspects of the interaction road – environment*, Simpozionul Comisiei naționale *Comportarea „in situ” a construcțiilor*, București, 2004
- Zarojanu, D., 2004- *Considerations regarding the roads reliability*, Simpozionul Comisiei naționale *Comportarea „in situ” a construcțiilor*, București, 2004
- Zarojanu, D., 2004 - *Considerații privind îmbunătățirea racordărilor la drumuri*, Simpozionul științific al inginerilor români de pretutindeni “Impactul calității asupra integrării României în spațiul economic European”–AGIR, Ediția a VI-a (cu paticipare internațională), 2004, București, Buletinul AGIR nr.4, oct. – dec.2004, București
- Zarojanu, D., 2004 – *Folosirea optimizării multicriteriale la proiectarea drumurilor forestiere*, Simpozionul cu paticipare internațională a Universității „Transilvania” Brașov, Materialele simpozionului „Pădurea și dezvoltarea durabilă”, Brașov 2005
- Zarojanu, D., Horodnic, S., 2004 – *Considerații privind impactul drumurilor asupra pădurilor*, ”, Simpozionul cu paticipare internațională a Universității „Transilvania” Brașov, publicat în Materialele Simpozionului „Pădurea și dezvoltarea durabilă”, Brașov 2005
- Zarojanu, D., Iacobescu, O., 2004 – *Considerații privind îmbunătățirea dimensionării sistemelor rutiere nerigide*, Simpozionul Academiei Militare Sibiu
- Iacobescu, O., Zarojanu, D., - *Ce nu vor ști topografil de mâine*, A VIII-a Sesiune de comunicări științifice a Academiei Militare Sibiu
- Zarojanu, D., - 2005, *Considerații privind relația biunivocă dintre drumurile forestiere și mediul înconjurător*, A VI-a Conferință Națională “Drumul și Mediul Înconjurător”, (cu participare inernațională) Herculane, publicat în Materialele conferinței, Ed InterGraf, Reșița, 2006
- Zarojanu, D., 2006 – *Considerații privind îmbunătățirea curbelor de tranziție la drumuri*, Al XII – lea Congres Național de Drumuri și Poduri, București
- Zarojanu, D., - 2006, *Cuantificarea calității căii ferate*, Simpozionul inginerilor români de pretutindeni, Ediția a VII-a, “Creșterea eficienței utilizării resurselor naturale, energetice și materiale. Problema secolului XXI”, SINGRO-2006, AGIR, București
- Zarojanu, D., - 2006, *Folosirea lanțurilor Markov la determinarea fiabilității căii ferate*, Simpozionul CNCisC, (cu participare internațională), Hațeg
- Zarojanu, D., ș.a, *Considerații privind determinarea stabilității terenurilor de fundare cu ajutorul criteriului de cedare Mohr-Coulomb*, A XI-a Conferinta Nationala de Geotehnica si Fundatii, Timisoara, 2008
- Zarojanu, D., Roibu C., *Fiabilitatea drumurilor Brașov* 2008

Cărți

- Zarojanu, D., *Geotehnică pentru construcții forestiere*, Ed. Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, 2000
- Zarojanu., D., *Fiabilitatea căii ferate*”, Ed. AGIR, București, 2001

- Zarojanu, D., *Mecanica pământurilor pentru infrastructuri de instalații de transport forestiere*, Ed. AGIR, București, 2004
- Zarojanu, D., „*Instalații de transport*”, Ed. Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, 2006
- Zarojanu, D., „*Drumuri forestiere*”, Ed. Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, 2007
- Milescu, I., „*Cartea silvicultorului*”, Ed. Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, Ed. „Petru Maior”, Reghin, 2006, Capitolul „Construcții forestiere. Instalații de transport”
- Zarojanu H., Boboc V., Zarojanu D., - „*Autostrăzi*”, Ed. Societății Academice “Matei – Teiu Botez”, Iași, 2008
- Zarojanu D., Duduman G., - *Dimensionarea structurilor de lemn*, Ed. Universității Suceava, Suceava, 2010
- Zarojanu D., - *Geotehnică și construcții forestiere*, Ed. Universității Suceava, Suceava, 2011

Contracte de cercetare

1. Proiectarea reparații capitale drumuri forestiere – 52,1km, contract 001/8.05.2001, beneficiar: D.S. Suceava, șef de proiect;
2. „Pod de beton peste pârâul Busmei”, proiect nr. 317/2007, S.C. WARESO Prod S.R.L., șef de proiect
3. „Pod peste pârâul Bolotau,, S.C. WARESO Prod S.R.L.
4. „Elaborarea unei metodologii de evaluare economică a funcției antierozionale a pădurii”, contract 510/2000, 5000 RON, Tema B 4.37, Obiectiv 4 „Fundamentarea gestionării durabile a pădurilor pentru potențarea funcțiilor lor ecologice, economice și sociale” din cadrul Programului de Cercetare-Dezvoltare „Orizont 2000”, publicat în *Anale ICAS* București, vol.45, Ed. Tehnică Silvică, București 2002 și *Revista Bucovina forestieră*, nr.1/2004, membru în colectiv;
5. „Crearea unei baze de date georeferențiate în Podișul Sucevei prin monitorizarea pe imagini digitale terenurilor degradate, ca suport decizional în reabilitarea ecologică”, PNCDI – II, Parteneriate în domenii prioritare, 2007, proiect complex, membru in colectiv;

Data 1 octombrie 2012

Zarojanu Dan