

Informații personale

Nume / Prenume VASILESCU, Andrei
E-mail andrei.vasilescu@utcb.ro
Naționalitate Română
Data nașterii 1952/05/07
Sex Masculin

Poziția ocupată în prezent

Prof.univ., Departamentul Mecanica Structurilor

Educație și formare

Perioada (de la până la) 1991-1997

Calificarea / diploma obținută Doctor Inginer, domeniul științe ingineresti,
Titlul tezei „Aspecte privind calculul nelinear al structurilor cu simetrie ciclică”(1997), conducător științific prof.dr.doc.ing.dr.Hc. Mircea V. Soare, din Univ. Tehnică de Construcții București

Disciplinele principale studiate calculul static, dinamic, geometric nelinier și de stabilitate al structurilor, analiza mecanică și structurală a sistemelor cu simetrie ciclică (analiză Fourier, teoria grupurilor, “domain decomposition methods”), aplicații ale metodei elementelor finite în ingineria mecanică și de structuri

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică de Construcții București

Nivelul în clasificarea națională B

Perioada (de la până la) 1971-1976

Calificarea / diploma obținută **Diplomă de Inginer** în specializarea „Construcții civile, industriale și agricole”

Disciplinele principale studiate Matematici superioare, Mecanică, Rezistența Materialelor, Teoria Elasticității, Geotehnică și Fundații, Statica stabilitatea și dinamica construcțiilor, Construcții de beton, Construcții civile și industriale, Construcții metalice

Numele și tipul instituției de învățământ Institutul de Construcții București

Experiența profesională

Perioada (de la până la) 2003-prezent 1998-2003 1991-2003 1980-1991 1978-1980 1976-1978

Funcția sau postul ocupat Profesor Conferențiar Șef lucrări Asistent Inginer proiectant Inginer stagiar
universitar universitar universitar universitar ISLGC Buc. ACM. București

Activități și responsabilități principale Cursuri (1991-prezent) și seminarii (1977 -prezent) la disciplinele: Mecanică, Statica construcțiilor, Stabilitatea și dinamica construcțiilor, Calculul matriceal al structurilor, Rezistența materialelor, la secțiunile ingineri zi și seral, subingineri zi și seral, Zgomot și vibrații, în cadrul Facultății de Hidrotehnică din Universitatea Tehnică de Construcții București (UTCB).
Cursuri și seminarii la disciplina Mécanique în limba franceză la Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (2000 - prezent) spec. „Génie civil” și „Installations pour les constructions” la Facultatea de Ingineria Instalațiilor din UTCB.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică de Construcții București, Bd-ul Lacul Tei nr. 124, sector 2, București, Romania
Tel.: + 40-21-2421208, Fax: + 40-21-2420781, Website: www.utcb.ro; e-mail: secretariat@utcb.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație, învățământ superior.

Preocupări în domeniul didactic și de cercetare (prezentare selectivă)

8 Manuale, cursuri, culegeri de probleme, din care:	Vasilescu A., Văcărescu C., « Mécanique : notions théoriques et applications – statique », Editura CONSPRESS, 2015.(pag. 205) ISBN 978-973-100-367-2.
	Vasilescu, A., "Mecanică teoretică Cinematica: curs și aplicații" Editura CONSPRESS București, 2003, ISBN - 973-, 168p
	Vasilescu A. „Complemente de Mecanică - curs și aplicații pentru ingineri", Editura Conspress București, 2000, ISBN 973-99570-6-4.

22 de articole publicate în reviste de specialitate din care menționez:	Vasilescu A., Stavinschi M., (2019) "<i>1877 - Henri Poincaré: le voyage d'étude et la fabrication de l'acier dans le Banat</i>", ALMAGEST, Editor Brepols Publishers, vol. 9, No. 2, p. 100-117, DOI: 10.1484/J.ALMAGEST.5.116772. Știucă P., Rugină C., Vasilescu A., (2018) "<i>The behaviour of the self-focusing and self-defocusing materials - a review</i>", <i>Romanian Journal of Mechanics</i>, Vol 3 No 1, p. 50-62, (2018) ISSN 2537-5229 <http://journals.srmta.ro/index.php/rjm/article/view/69> Alămoreanu M., Vasilescu A., (2017) "<i>Study of gravitational displacements of a mobile load on ropeway cable</i>", ACTA TECHNICA NAPOCENSIS Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Vol. 60, No. 4, 2017, ISSN 1221-5872, p. 445-450. <https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/916> Vasilescu, A. (2017) "<i>Studies of elastic deformations in Leonardo's manuscripts</i>", <i>Romanian Journal of Mechanics</i>, Vol. 1, No 1, p. 45-50, july 2017, ISSN 2537-5229. <http://journals.srmta.ro/index.php/rjm/article/view/21> Alămoreanu M., Vasilescu, Andrei, (2011), "<i>Dynamic Response of Tower Cranes Under Seismic Actions. Case Study</i>", <i>Romanian Journal of Acoustics & Vibration</i> 8 (2), pag. 85-90. <http://sra.ro/Arhiva/2011/nr2/2.Alamoreanu.pdf> Alămoreanu M., Vasilescu, Andrei, (2010), "<i>Behavior of tower cranes under seismic actions</i>", <i>Scientific Bulletin Series D, Politehica Univ, Buc., Volumul 72</i>, pag. 55-64. Vasilescu A., 2006, "<i>Remarks on the Geometrical Non-Linear Analysis of Cyclic Symmetrical Structures</i>" (English), International Symposium „Computational Civil Engineering 2006”, Editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez" Iași, România, 26 of May 2006, ISBN (10)973-7962-89-3; ISBN (13)978-973-7962-89-8, pp. 369-374.
36 articole publicate în volumele unor manifestări științifice din care menționez :	Vasilescu A., (2015) <i>The analysis of cyclically symmetric structures – historical remarks</i>, COMEC 2015, 6th International Conference „Computational Mechanics and Virtual Engineering”, Transilvania University Press Brașov, 15-16 oct.2015, Ed. pag. 475- 482 Alămoreanu M., Vasilescu A., (2014) "<i>Theoretical aspects of zip line analysis</i>", <i>Proceedings of VIII Triennial International Conference "Heavy Machinery HM 2014"</i>, Editor Milomir Gasic, Zlatibor, Serbia, June 2014, p. 131-136. M Alămoreanu, A Vasilescu, (2009), "<i>Behaviour of tower cranes to transversal seismic actions</i>", XIX International Conference on "Material Handling, Constructions and Logistics", pag. 75-79, University of Belgrade, Faculty of Mechanical Eng., 10/2009 Vasilescu A., (2006), "<i>Remarks on the Geometrical Non-Linear Analysis of Cyclic Symmetrical Structures</i>" (English), International Symposium „Computational Civil Engineering 2006”, Editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez" Iași, România, 26 of May 2006, ISBN (10)973-7962-89-3; ISBN (13)978-973-7962-89-8, pp. 369-374. Vasilescu A., (2000), "<i>Assesment of Stuctural Damage Under Seismic Loading</i>" (English), <i>Proceedings of the 7th Symposium on Theoretical and Applied Mechanics</i>, Publisher: MAM - Macedonian Association of Mechanics, Editor prof. N. Babamov, Vol. 2, pp. 429 - 436 (ISBN 9989-9992-3-6) Platon F., Vasilescu A., (1999), "<i>Assessment of cumulative seismic damage in steel members</i>" (English), <i>Proceedings of the Conference Eurosteel'99</i>, Czech Technical University in Prague, ISBN 80-01-01963-2, edited by J. Studnička, W. Frantisek, J. Macháček, pag.219-222. Vasilescu A., 1998, "<i>Cyclic Symmetry in Geometrical Non-linear Analysis of Structures</i>" (English), the 9th International Conference Bergen, Norway: "Domain Decomposition Methods in Sciences and Engineering", published by Domain Decomposition Press, 1998, (ISBN 82-994951-0-5), pag. 843- 849. Vasilescu A., 1997, "<i>Further consideration regarding the behaviour of Augusti's model</i>", (English), <i>Proceedings of Steel Structures and Bridges'97</i>, 28-30 mai,1997, Brno, Czech Republic, J. Melcher, J. Skyva Editors, (ISBN 80-02-01166-X), pag. 125-130.
42 contracte de cercetare, studii, contracte de proiectare de specialitate, din care menționez:	"Cercetări privind comportarea și siguranța macaralelor la acțiuni seismice și elaborarea unei metodologii de verificare", (Contract PN II-Idei, nr. 576/15.01.2009) Proiect de cercetare exploratorie - cod: ID _2313, valoare 69,850 lei, durata: 01.05.2009 - 31.10.2011, director prof M.Alămoreanu, echipa de cercetare A.Vasilescu, E. Albotă, M.Ș. Nicolescu.[Act ad. 652/15/05/2009] „Buckling Criterion for Arches Structures" (Criteriu de flambaj pentru structurile în arc) proiect bilateral de cercetare științifică România – Coreea de Sud. nr. 25CB / 09.06.2008 ANCS, , iunie 2008-dec 2009, PN II Capacitati, Modulul III, (director Andrei Vasilescu)

EDITOR Executiv	Revista „Romanian Journal of Mechanics”, Editura IMPULS, ISSN (ISSN-L) 2537-5229, apariții bianuale din 2016 (http://journals.srmta.ro/index.php/rjm/issue/archive).
EDITOR	Revista „Din istoria Mecanicii”, ISSN 2069-3559, Editura CONSPRESS, apariții bianuale din anul 2010.
	Volumul de lucrări prezentate în cadrul Seminarului „Aspecte din istoria Mecanicii”, ”Evocări - Academicianul Aurel A. Beleş, precursor al ingineriei seismice în România” , 11 decembrie 2009, Editura CONSPRESS, Universitatea Tehnică de Construcții București. ISBN978-973-100-047-3.
	Volumul de lucrări: Cel de-al doilea Colocviu Româno-Sud Corean ”Buckling Criterion for Arches Structures” , București 15 iulie 2009, Editura Conspress, Universitatea Tehnică de Construcții București

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba Franceză		C1		C2		B2		C1		C1
Limba Engleză		B1		C1		B1		B1		C1

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință. Pentru Limbi Străine Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Data 29 mai 2020

Numele si Prenumele
Semnătura

Vasilescu Andrei

