



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Țepeș Onea Florin**

Adresă(e) Str. Unirii 22B, 900524, Constanta, Romania

Telefon(oane) +40 0241 545 093

Mobil: 0721305391

Fax(uri) +40 0241 545093

E-mail(uri) tflorin@univ-ovidius.ro

Naționalitate(-ități) româna

Data nașterii 25 iunie 1967

Sex masculin

Domeniul ocupațional **Conferețiar universitar**

Experiența profesională Educație, cercetare

Perioada 1991 prezent

Funcția sau postul ocupat Asistent ing., Șef lucrări, conferețiar

Activități și responsabilități principale Predare (curs și aplicații practice) și activități de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea Ovidius Constanta, Bd.Mamaia 124, Constanta, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Universitar, Facultate de Inginerie Civila

Educație și formare

Perioada 1999

Calificarea / diploma obținută Doctor în inginerie

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Titlul tezei: Efectul disipativ al rosturilor constructive în analiza dinamică a barajelor de beton

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică de Construcții București

Perioada 1986-1991

Calificarea / diploma obținută Inginer

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Construcții hidrotehnice

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

engleza

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă

Limba	
	(*) <u>Nivelul Cadrelor Europene Comune de Referință Pentru Limbi Străine</u>
Cursuri predate	Statica construcțiilor I,II, Construcții metalice I, Metoda elementelor finite
Competențe și aptitudini organizatorice	Aptitudini de dialog cu oamenii și organizatorice (secretar științific Facultate 2008-2012)
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizare program Microsoft Office și o vastă experiență în programarea în limbajul Fortran
Alte competențe și aptitudini	Realizarea de programe de calcul automat
Informații suplimentare	Permis de conducere
Anexe	Activitate științifică (lucrări publicate, cărți, contracte)

II. ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

- 1991 – 1994 – Preparator inginer la Universitatea Ovidius Constanța, Facultatea de Inginerie, Catedra de Construcții;
- 1994 – 1997 – asistent inginer la Universitatea Ovidius Constanța, Facultatea de Inginerie, Catedra de Construcții;
- 1997 – 1999 – șef de lucrări ing la Universitatea Ovidius Constanța, Facultatea de Construcții, Catedra de Ingineria Construcțiilor
- 1999 – 2005 – șef de lucrări doctor ing la Universitatea Ovidius Constanța, Facultatea de Construcții, Catedra de Ingineria Construcțiilor
- 1 oct. 2005 - Conf.dr.ing. Univ.Ovidius Constanța, Facultatea de Construcții, Catedra de Ingineria Construcțiilor

III. ACTIVITATEA DIDACTICĂ

- Activitățile didactice de **predare a cursurilor și lucrărilor practice** au fost desfășurate cu prioritate, în calitate de titular, la disciplinele:

Cursuri susținute:

- Statica construcțiilor I
- Statica construcțiilor II
- Construcții Metalice ,CBAIL

IV. ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

- Activitatea științifică este prezentată în Anexă lucrări

V. REPRESENTĂRI ÎN ORGANIZAȚII PROFESIONALE

— membru SIAC Romanian Society for Computer Aided Engineering

-membru supleant **CTS5, CTS13**

VI. Activitate de proiectare

Exemple firme de proiectare la care am colaborat:

-**Arprocon NouStil S.R.L**

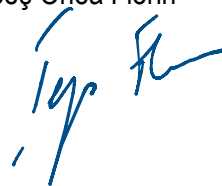
-**Gutter &Co**

-**Ofedo**

Exemplificările de proiecte sint prezentate în recomandări

27.09.2022

Întocmit,
conf. dr. ing. Țepeș Onea Florin



LISTA DE LUCRĂRI

1. Teza(-ele) de doctorat : *Efectul disipativ al rosturilor constructive în analiza dinamică a barajelor de beton*

2. Publicatii:

A) Cărți publicate, îndrumare/culegeri publicate,

1. Conf.dr.ing. **Țepeș Onea Florin**, Statica Construcțiilor. Aplicații vol.1. Matrix Rom, 2013
2. Conf.dr.ing. **Țepeș Florin** "Statica construcțiilor . Aplicații vol 2, Matrix Rom, 2012
3. Conf.dr.ing. **Țepeș Florin** "Statica construcțiilor vol.1 " Ovidius University Press, 2006 ,165pag
4. Ana Maria Grănescu, Breabăn Virgil, **Țepeș Florin**, Bădescu Gheorghe, Păduraru Georgel, Popa Mirela, Barbu Ana Maria, Ionescu Victor, Filip Cosmin, " *Evaluarea proprietăților imobiliare în construcții*" suport de curs I, Editura Ex Ponto 2006
5. Ana Maria Grănescu, Breabăn Virgil, **Țepeș Florin**, Bădescu Gheorghe, Păduraru Georgel, Popa Mirela, Barbu Ana Maria, Ionescu Victor, Filip Cosmin, " *Evaluarea proprietăților specializate în construcții*", Editura Ex Ponto 2005
6. Ș.l.dr.ing. **Țepeș Florin** "Statica construcțiilor partea II" Ovidius University Press 2004", 200pag
7. Ș.l.dr.ing. **Țepeș Florin**, "Statica construcțiilor partea I" Ovidius University Press 2002, 180pag

B) capitole publicate în volume colective,

C) capitole teoretice redactate,

D) sisteme de laborator funcționale, după caz, prin care se aduc contribuții la asigurarea și perfecționarea activităților didactice/profesionale.

3 Articole/studii publicate:

A) în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute cotate **ISI** sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță ;

1. Florin Țepeș-Onea , Mirela Popa "Modelling the damping effect for structures in reinforced concrete frames", <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/596/1/012021> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 596, Number 1, FIBRE CONCRETE 2019 17–20 September **2019**, Prague, Czech Republic

2. Joavina R., Popa M., Țepeș-Onea Fl. "Fatigue Failure Probability Evaluation For Truss Structure Computing Program", Modern Technologies for the 3rd Millennium, March 23-24, 2017, Oradea , Romania; ISI

B) indexate în baze de date internaționale recunoscute (BDI).

1. Theodoulidis N, Papatheodorou K., Klimis N , Zulfikar C, Vintila D. Cardanet V, Popa M. , F. Țepeș, « *Rapid Earthquake Damage Assessment (REDAS) in the Black Sea Basin* » 6th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology 13-15 oct. 2021, Gebze, Kocaeli, Turkey

2. F. Țepeș-Onea , D. Vintila, C. Tudose, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, „Comparative analysis of two seismic energy dissipation solutions in the case of a steel structure” IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1138, International Conference Civil Engineering and Building Services (CIBv 2020) 5th-6th November 2020, Brașov, Romania. Published 2021, <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1138/1/012042>

3.Florin Tepes Onea , R. Dimofte “*Comparative application of two methods in the second order elastic analysis of the steel structures*” IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, **Volume 789**, International Conference CIBv2019 Civil Engineering and Building Services 1-2 November 2019, Braşov, Romania
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/789/1/012060>

4.Tepes Onea Florin, Tudorache Daniel« *The Nonlinear Analysis of the Seismic Response of a Reinforced Concrete Structure,Subjected to a Statically Equivalent Action* »Bulletin of the Polytechnic Institute of Jaassy ;
[http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/IssueContent.php?volumme=63\(67\)&year=2017&issue=3&volumme_id=14&issue_id=3](http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/IssueContent.php?volumme=63(67)&year=2017&issue=3&volumme_id=14&issue_id=3) ; T63 ; Fasc.3 **2017**

5.Tepes Onea Florin, Mirela Popa, *The Evaluation of Lateral Buckling on a Bending Beam Using the Finite Element Method*; Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”
<http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/ArticleInformation.php?ArticleID=546>; Tomme 62(66) fasc 1,2016

6.Țepeș Onea Florin , Caiteanu Mario-Claudiu “*The non-linear analysis of the seismic response for dual structures, subjected to equivalent static loads*” Ovidius University Annals: *Series Civil Engineering* Issue 16 , October 2016

7.Țepeș Onea Florin, Ene Marian *NON-LINEAR STRUCTURAL ANALYSIS OF STRUCTURES THAT INCLUDE LOAD-BEARING WALLS BASED ON PERFORMANCE CRITERIA*, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Tomul LXI (LXV), Fasc. 2, 2015 ;
<http://www.ce.tuiasi.ro/~bipcons/Archive/514.pdf>

8.Tepes Onea Florin *Structural Response Comparison in the Case of Reinforced Concrete Frames*
<http://www.ce.tuiasi.ro/~bipcons/Archive/449.pdf> ;ISSN: 1224-3884, e-ISSN: 2068-4762;Tomme: LX (LXIV), Fascicle: 1, 2014

9.Tepes Onea Florin, Gelmambet Sunai, Analysis of the finite element of the roof of a Settler, C60 International Conference, 7-9 noiembrie 2013 Cluj Napoca , Romania

10.Gelmambet Sunai, Tepes Onea Florin, *The influence of pore water pressure on earth dams in the case of sudden decrease of the water level in the reservoir*, C60 International Conference, 7-9 noiembrie 2013 Cluj Napoca , Romania

11.Țepeș Onea Florin, *The evaluation of the effect of damping on a structure of reinforced concrete frames P+4*, “Ovidius University Annals-Constantza 2012, series: Civil Engineering

12.Țepeș Onea Florin , Gelmambet Sunai, *Evaluation of damping in dynamic analysis of Structures*; International Journal of Mathematical Models and Methods in Applied Sciences;
<http://www.naun.org/journals/m3as/> ,2010, BDI

13.M.Ieremia,Valeriu Bănuț, Țepeș OneaFlorin –*Physical and geometrical stability analysis of a metalic arch with portique, using F.E.M.* Congreso Metodos Numericos en Ingenieria, Zaragoza 3-6 iunie 1996

14.M.Ieremia,S.Lepădat,C.Tarhon,Florin Țepeș Onea –*Earthquake response analysis of a concrete barrage in interaction with the soil*, 11WCEE,Earthquake Congress, Acapulco, New Mexico 1996

15. Breabă V., Chiriac, Alex, **Țepeș-Onea Florin**-Dynamic deformations of earth dams subjected to seismic loading. Proc. Of 2-nd International Conf. On Earthquake Resistent construction and Design, 15-17 June 1994, Berlin, pp457-464, 1994, indexat ISI

C) în alte reviste de specialitate de circulație internațională ;

D) în reviste din țară recunoscute C.N.C.S.I.S. ;

1. **Țepeș Onea Florin**, Gelmambet Sunai, *Comparative analysis o structural response to various methods of calculation for reinforced concrete frame structures*, New computational Concepts in Civil Engineering, Proceedings of the 8th International Symposium: Computational Civil Engineering 2010, cotată CNCSIS **B+**

2. Sunai Gelmambet, **Țepeș Florin**, *Studies and research on the calculation of the shear stress for light-gauge steel profiles at bending*, New computational Concepts in Civil Engineering, Proceedings of the 8th International Symposium: Computational Civil Engineering 2010, cotată CNCSIS **B+**

3. **Țepeș Onea Florin**, Gelmambet Sunai, *“Response of a structure on two successive earthquakes. Effect of concrete degradation by the micro cracking”*, DEDUCON, Iasi noiembrie 2011, CNCSIS **B+**
http://www.ce.tuiasi.ro/old_site_paulet/romana/conferinte/deducon_ro.pdf

E) în alte reviste de specialitate de circulație națională cu (ISBN, ISSN)

F) citări ISI/BDI/Alte reviste

7 citari ISI si BDI pentru articolul „Evaluation of damping in dynamic analysis of structures” publicat in „International Journal of Mathematical Models and Methods in Applied Sciences”

A) Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice: (se precizeaza daca este cazul - cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale-BDI).

1. **Țepeș Onea Florin**, Gelmambet Sunai, *Evaluation of damping in dynamic analysis of Structures*; 12th WSEAS International Conference on Mathematical Methods, Computational Techniques and Intelligent Systems (MAMECTIS'10), Matematical Methods, Computational Techniques, Intelligent Systems, Kantaoui, Sousse, Tunisia, May 3-6, 2010, ISBN 978-960-474-188-5, 2010, indexata ISI

2. **Țepeș Onea Florin** *“Seismic forces determination for concrete crushed”*, , International conference “Trends and challenges in applied mathematics”, ICTCAM 2007, Technical University of Civil Engineering and Computer Science, June 20-23, 2007, Bucharest, Romania, Zenbralth Math

B) internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) țară și din străinătate

1. **Țepeș Onea Florin**, *Analyse answered structurally from the seismic action*, “Ovidius” University Annals-Constantza, 2008, categoria C

2. **Țepeș Onea Florin**, *Post-elastic analysis of reinforced concret framed structures*, Acta Tehnica Napocensis Series: Civil Engineering-Architecture, Cluj Napoca 2008, ISSN 1221-5348, categoria B

3. **Țepeș Onea Florin**, *The effect of the wind's action on a metallic circular tower of 40 meters*, Scientific Bulletin of the Politehnica University of Timisoara, Romania, Transactions of Hydrotehnics 2008, ISSN 1224-6042, categoria C

4. **Țepeș Onea Florin**, *“Rayleigh models coefficients”*, International Symposium “Computational Civil Engineering 2007”, Iași, Romania, May 25, 2007, CNCSIS B+

5. **Țepeș Onea Florin** *“Finite Element Model for Obtaining the Structural Response Considering Soil-Structure Interaction”*, Computational Civil Engineering, Iași, Romania, 27 mai 2005

6. Ieremia Mircea, Lepădat S., Tantareanu G., Canarache R., **Țepeș Onea F** *“Analiza neliniară a structurii mixte din oțel-beton de la o construcție cu cerințe energetice”*, Cea de a VII-a “Conferință de Construcții metalice”, “Proceedings”, Vol. II., Universitatea Politehnica Timișoara, Romania 1994, pag 341-349

7. **Țepeș Florin**, *The effect of the wind on a circular metallic tower of 40 meters*, Proceedings of the International Conference Constructions 2003, 16-17 mai 2003 Cluj Napoca, Romania.

8. **Țepeș Florin** *“ The modelling of the behaviour of the reinforced concrete through a macroelement”*., Simpozion 25 de ani de învățământ superior de Construcții din Constanța, Constanta, 18-20 aprilie 2002

9. **Țepeș Florin**, “*Soil structure interaction for a metallic tower*”, , CDM2001 a III-a Conferință de dinamica mașinilor cu participare internațională, Brașov, 18-20 octombrie 2001
10. **Țepeș Florin** , *Studiu comparativ modalități calcul diafragmă cărămidă bloc P+4*” , Lucrările celei de a XXV-a Conferințe Naționale de Mecanica Solidelor 20-23 septembrie 2001 Constanța
11. **Țepeș Onea Florin**, Joavina R.- *Soil structure interaction for a metallic tower*, CDM 2001, A III-a Conferință de Dinamica Mașinilor cu paticipare internațională,Brașov 18-20 octombrie 2001
12. **Țepeș Onea Florin**, Joavină Radu, -*The constructive backlash dissipate effect model for concrete dams*, A XXXII-a Sesiune de Comunicări științifice cu participare internațională,Academia Națională pentru Apărare, București,12-13 apr.2001
13. **Țepeș Florin** –*Parametric studies regarding dissipation effects.Rayleigh models coefficients*, Conferința ELFIN5 Oradea 2000.
14. **Țepeș Florin** –Răspunsul barajului la două seisme succesive. Efectul degradării betonului prin microfisurare, Hidrotehnica 2000 Constanța.
15. . Garabet Kumbetlian, asist.ing.Emil Oanță, **Țepeș Onea Forin** –*Analiza tensiunilor obținute prin MEF în comparație cu rezultatele măsurărilor tensometrice în placa de compensare a racordului unui vas separator*, Anale Universitatea Maritimă Constanța
16. **Țepeș Onea Florin**, Joavină Radu –*The constructive backlash dissipate effect model for concrete dams*, microCAD 2001 Miskolc, Ungaria
17. Mircea Ieremia, Valeriu Bănuț, **Țepeș Onea Florin**, *F.E.M. in arches with portique buckling problem*, revista Computing nr.6/1996
18. Breabăn,V.,Chiriac,Alex,**Țepeș-Onea Forin**, *Modele constitutive pentru materiale pămîtoase*, Revista “Calitatea Construcțiilor” nr.10 ian-mar,1994.
19. Breabăn,V., Chiriac,Alex,**Țepeș-Onea Florin**, *Non linear two phase dynamic analysis of earth dam*. Proc. Of the II-nd National Conf. On Finite Elements, May, 1993, Sibiu, Romania
20. Breabăn,V.,Chiriac,Alex.,**Țepeș-Onea Florin**, *Wave propagation modelling in harbour basins*. Proc. Of the II-nd National Conf. On Finite and Boundary Elements,May,1993,Sibiu,Romania
21. M.Ieremia,A.Chiriac, **F.Țepeș-Onea** –*ANSEF/PC static and dynamic, geometrical and physical nonlinear analysis of structures by using finite elements* “Proc. Of the II-nd National Conf. On Finite and Boundary Elements,May,1993,Sibiu, Romania

C) naționale,

Rapoarte de cercetare prezentate în cadrul Centrului de Cercetare în Inginerie Civilă

5 Brevete de invenție

6 Proiecte/contracte/granturi de cercetare-dezvoltare-inovare:

A) obținute prin competiție pe bază de contract/grant internaționale

B) obținute prin competiție pe bază de contract/grant nationale

1. Membru in Proiect „Rapid Earthquake Damage Assesment ConsorTium”-REDACt-BSB 966 incepind cu noiembrie 2020 -2022.

Titular: Universitatea Ovidius din Constanta-partener

Mamaia 124, Constanta

The Legal Successor of Technological Educational Institute of Central Macedonia-Special Account for Reserch Funds, International Hellenic University Special Account for Reserch Funds (IHU-SARF) Lead Beneficiary

Tema Magnessias Str,Serres,postal code 62100, Greece

Valoare 974860euro

2. Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 7B17/9.09.2004, Finanțare Buget de Stat-MEC, PNCDI, Programul AMTRANS- Amenajarea Teritoriului și Transporturi.

Grănescu Ana Maria, Breabăn Virgil,**Țepeș Onea Florin**, Popa Mirela

“Perfecționarea condițiilor de funcționare a pieței construcțiilor, inclusiv la adaptarea la cerințele pieței externe. Formarea profesională continuă” Evaluarea proprietăților imobiliare și proprietăților specializate”

3. “Studii asupra scurgerii lichide și solide în bazine hidrografice mici, amenajate cu lucrări de îmbunătățiri funciare, contract de cercetare științifică nr. 5031/c/1993 Beneficiar: Ministerul Învățământului-Direcția de cercetare Doctorat București

C) contracte de cercetare cu mediul socio-economic

1. Contract între Universitatea Ovidius Constanța și firma de proiectare în construcții Arprocon nou stil SRL de realizare a unor programe de calcul automat pentru calculul structurilor realizate din cadre și din diafragme.

2. Contract între Universitatea Ovidius Constanța și ISPE București pentru realizarea unor programe de calcul pentru studiul interacțiunii sol-structură.

3. Contract 13245/15.X.2002 “Documentația tehnică pentru urmărirea comportării în timp a clădirii “ Uzina mecano-energetică” SC. Celhart Domaris SA Brăila

4. Contract 13747 13.11.2001, Proiect de urmărire specială pentru coș fum din beton armat platforma SC CET SA Brăila .

5. Contract 16/2002 Terminal containere MOL2 Agigea, Verificare stâlpi metalici 30m și 40m înălțime. Beneficiar: Administrația Porturilor Constanța , Contractant: -Arprocon nou stil SRL.

D) alte lucrări de cercetare-dezvoltare, după caz.

7 A)Creații artistice prezentate la manifestări recunoscute, precum și, după caz, alte lucrări similare ,

B)lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții și nepublicate, etc.

8.. Recunoasterea prestigiului științific

A) Conducere de doctorat

B) Referent în comisii de doctorat internaționale în ultimii 5 ani

C) Membru în colective de redacție ale unor reviste științifice recunoscute

D) Referent atestat al unor reviste științifice cotate ISI sau indexate în BDI în ultimii 5 ani

E) Expert științific atestat național / internațional

F) Premii .

G) membru în asociații științifice și profesionale

Membru supleant **CTS5, CTS13**

9. Altele neprecizate mai sus.

Notă

(I) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată/expusă; (I) - autorii în ordinea din publicație, cu scriere “bold” a **titularului**; II – *titlul*, scris “italic”; III - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz (ISI, Baza de date de indexare, ISSN/ISBN etc.); IV - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz; V - anul sau perioada de realizare, după caz.

(2)-la contracte se trec elementele de identificare: titlu, numărul contractului, tip/ sau finanțator (CNCSIS, FP6, etc), director/instituația, număr de parteneri, responsabil(dacă Universitatea Oradea este partener), suma totală, anul/anii de derulare a contractului;

(3) În cadrul fiecărui grup de lucrări, lucrările sunt în ordine invers cronologică.

Exemplu:

1.

2 A1..... A9,

B1... B5

C1... C2

etc

