

Concurs pentru ocuparea postului poz. 17 , de ȘEF DE LUCRĂRI,
 Departamentul de Căi de Comunicații și Fundații,
 Facultatea de Construcții și Instalații,
 Disciplinele: Geologie Inginerească ,
 Structuri de Sprijin în Ingineria Geotehnică,
 Terenuri Dificile de Fundare,
 Condiții Speciale de Amplasament și Soluții de Infrastructură
 Domeniul Inginerie civilă și instalații ,
 Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 1400 din 26.11.2019

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: BEJAN Gh. Florin - Dr. din 2013., Asistent Universitar din 10.2014

1° Teza de doctorat

T1: Bejan Florin, Conlucrarea fundație – teren în calculul capacității portante a terenului de fundare, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Domeniul: Inginerie Civilă, conducător de doctorat: Prof.univ. emerit dhc.dr.ing. Anghel Stanciu, susținere publică 25.10.2013, 193 pg., 2010-2013.

2° Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale.

		Punctaj
Ca	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	12,80
	Ca1, Stanciu A., Bejan F., Aniculăesi M., - Structuri de sprijin în ingineria geotehnică, Note de curs și aplicații, Editura Politehnicum, Iași, 2018, ISBN 978-973-621-478-3, pg. 768.	(5*7,68/3) 12,80

3° Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc contribuții științifice la dezvoltarea domeniului.

		Punctaj
Cb	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS	15,44
	Cb1, Stanciu A., Lungu I., Aniculăesi M., Teodoru I.B., Bejan F., Fundații, vol II – Investigarea și încercarea terenului de fundare, Editura Tehnică, București, 2016, pg. 970.	(8*9,70/5) 15,44
R	Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	6,25
	R1, Bejan F., Comparative study of semi-probabilistic and probabilistic approaches for slope stability assesment. Study case, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții, Arhitectură, Volumul 65(69), Numărul 4, pp. 43-56, 2019. (http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/707.pdf)	(3/1) 3,00
	R2, Popa C., Mușat V., Bejan F., Numerical and Analytical Analysis of Foundation Behavior on Soil Reinforced With Rigid Inclusions, Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture ISSN 1221-5848, Volume 61, No. 1, pp. 5-15, 2018. (https://constructii.utcluj.ro/ActaCivilEng/download/atn/ATN2018(1)_1.pdf)	(3/3) 1,00
	R3, Bejan F., Teodoru I.B., Allowable pressure for rigid strip foundations, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții, Arhitectură, Volumul 62(66), Numărul 4, pp. 39-51, 2016. (http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/576.pdf)	(3/2) 1,50

	R4, Teodoru I.-B., Stanciu A., Lungu I. și Bejan F. , <i>Application of numerical methods to design of embedded retaining structures according to Eurocode 7</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 5, Secția: CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, ISSN: 1224-3884 (p) ISSN: 2068-4762, pp. 71-82, 2013. (http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/420.pdf)	(3/4) 0,75
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)	4,13
	V1 , Lungu I., Copilău J., Stanciu A., Bejan F. , <i>Construction management in zones with landslide risk</i> , XVI DECGE 2018 Proceedings of the 16th Danube - European Conference on Geotechnical Engineering, Volume2, Issue2-3, ppg. 341-346, 2018. (https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/cepa.694)	(4/4) 1,00
	V2 , Teodoru I.-B., Bejan F. , Pastia C., Luca S.G., <i>Design charts for embedded earth retaining walls according to Eurocode 7</i> , 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, www.sgem.org , SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-32-2 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book1 Vol. 2, 231-238 pp. DOI: 10.5593/SGEM2015/B12/S2.031, WOS:000371662800031 (https://www.researchgate.net/publication/292975596_Design_Charts_for_Embedded_Earth_Retaining_Walls_According_to_Eurocode_7)	(4/4) 1,00
	V3 , Luca S.G., Pastia C., Budescu M., Teodoru I.-B., Bejan F. , <i>Evaluation of seismic energy in structures using passive fluid dampers</i> , 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, www.sgem.org , SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-33-9 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book1 Vol. 3, 847-854 pp. DOI: 10.5593/SGEM2015/B13/S5.110, WOS:000371661600110 (https://www.researchgate.net/publication/290296860_EVALUATION_OF_SEISMIC_ENERGY_IN_STRUCTURES_USING_PASSIVE_FLUID_DAMPERS)	(4/5) 0,80
	V4 , Bejan F. , Stanciu A., Lungu I., <i>The initial critical pressure for bridge foundations</i> , XV Danube – European Conference on Geotechnical Engineering (DECGE 2014), 9-11 Septembrie 2014, Viena, Austria, ISBN 978-3-902593-01-6, p.861-866, 2014. (https://www.researchgate.net/publication/311614716_The_initial_critical_pressure_for_bridge_foundations)	(4/3) 1,33
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date	5,66
V	V5 , Nicuță A., Ilaș A., Aniculăeși M., F. Bejan F. , <i>Studii și cercetări penetrometrice pe șesul râului Bahlui</i> , a XIII-a Conferință de Geotehnică și Fundații, Cluj Napoca, 07-10 sep 2016. (https://www.researchgate.net/profile/Florin_Bejan/publication/311615305_Studii_si_cercetari_penetrometrice_dinamice_pe_sesul_Raului_Bahlui/links/58511d3208ae8f3738194cc3/Studii-si-cercetari-penetrometrice-dinamice-pe-sesul-Raului-Bahlui.pdf)	(1/4) 0,25
	V6 , Bejan F. , <i>Presiunea critică inițială pentru fundații circulare</i> , al VI-lea Simpozion Național “Creații universitare 2013” – Tendințe actuale în inginerie civilă și instalații în construcții, Iași, România, 2013, Editura Societății Academice „Matei Teiu Botez”, ISSN 2247-4161, ISSN-L 2247-4161, p.40-51, 2013. ()	(1/1) 1,00
	V7 , Bejan F. , <i>Presiunea critică inițială pentru fundații continue perfect rigide</i> : Workshop „Tendințe și cerințe de interdisciplinaritate în cercetare. Prezentarea rezultatelor obținute de doctoranzi”, Editura Politehnicum, Iași, România, ISBN 978-973-621-408-0, CI – p.21-31, 2013. (https://www.researchgate.net/profile/Florin_Bejan/publication/311615047_Presiunea_critica_initiata_pentru_fundatii_continue_perfect_rigide/links/58510aa208ae4bc8993b75c2/Presiunea-critica-initiata-pentru-fundatii-continue-perfect-rigide.pdf)	(1/1) 1,00
	V8 , Bejan F. , <i>The influence of the load eccentricity on the magnitude of the initial critical pressure of the foundation soil</i> . 22nd European Young Geotechnical Engineers Conference (EYGEC 2012), Goeteburg, Suedia, 26-29 august 2012, ISBN 978-91-637-1435-1, ISSN 1103-7237, p.81-86, 2012. (https://www.researchgate.net/profile/Florin_Bejan/publication/311511919_The_influence_of_the_load_eccentricity_on_the_magnitude_of_the_initial_critical_pressure_of_the_foundation_soil/links/5849af8408aed5252bcb4e4ee/The-influence-of-the-load-eccentricity-on-the-magnitude-of-the-initial-critical-pressure-of-the-foundation-soil.pdf)	(1/1) 1,00
	V9 , Bejan F. și Stanciu A., <i>The influence of load inclination on the magnitude of the initial critical pressure of the foundation soil</i> . Conferința internațională: 14th International Conference of PhD students (JUNIORSTAV 2012), Brno, Republica Cehă, 26 ianuarie 2012, ISBN 978-80-214-4393-8, Secțiunea 2.6: Geotechnics (8 pagini), 2012. (https://www.researchgate.net/profile/Florin_Bejan/publication/286879056_The_influence_of_load_inclination_on_the_magnitude_of_the_initial_critical_pressure_of_the_foundation_soil/links/5849a2b908ae686033a76937.pdf)	(1/2) 0,50
	V10 , Stanciu A., Lungu I. și Bejan F. , <i>Calculul presiunii critice inițiale a terenului de</i>	(1/3)

	fundare: A XII – a Conferința Națională de Geotehnică și Fundații, Iași, România, 20-22 septembrie 2012, Editura Politehnică, ISSN 1844-850x, p.711-719, 2012. (https://www.researchgate.net/profile/Florin_Bejan/publication/311615365_Calculul_presiunii_critice_initiale_a_terenului_de_fundare/links/5851188708ae8f3738194c74.pdf)	0,33
	V11, Bejan F. , <i>Presiunile de contact pe talpa fundațiilor continue rigide</i> , Al V-lea Simpozion Național “Creații universitare 2012” – Tendințe actuale în inginerie civilă și instalații în construcții, Iași, România, 8 iunie 2012, Editura Societății Academice „Matei Teiu Botez”, ISSN 2247-4161, ISSN-L 2247-4161, p.35-45, 2012. (https://www.researchgate.net/profile/Florin_Bejan/publication/311511952_Presiunile_de_contact_pe_talpa_fundatiilor_continue_rigide/links/5849b7e608ae686033a76a63.pdf)	(1/1) 1,00
	V12, Stanciu A., Lungu I., Bejan F. și Aniculăeși M., <i>Mohr-Coulomb plasticity criterion applied in the 3D stress state, particularly for the Bahlui clay – România</i> . Conferința internațională: DEDUCON – Sustainable development in civil engineering, Iași, România, 11 noiembrie 2011, ISSN 2248-0293, Secțiunea E: Soluții moderne pentru infrastructuri de transport, p.211-225, 2011. (https://www.researchgate.net/profile/Florin_Bejan/publication/311511510_Mohr-Coulomb_plasticity_criterion_applied_in_the_3D_stress_state_particularly_for_the_Bahlui_clay_-_Romania/links/5849ab3608ae5038263d889f/Mohr-Coulomb-plasticity-criterion-applied-in-the-3D-stress-state-particularly-for-the-Bahlui-clay-Romania.pdf)	(1/4) 0,25
	V13, Stanciu A., Lungu I. and Bejan F. , <i>Computation of the initial critical pressure based on the hardening soil criterion for the foundation soil</i> : Conferința internațională: DEDUCON – Sustainable development in civil engineering, Iași, România, 11 noiembrie 2011, ISSN 2248-0293, Secțiunea E: Soluții moderne pentru infrastructuri de transport, p.196-210, 2011. (https://www.researchgate.net/profile/Florin_Bejan/publication/311511485_Computational_of_the_initial_critical_pressure_based_on_the_hardening_soil_criterion_for_the_foundation_soil/links/5849a84408ae5038263d8871.pdf)	(1/3) 0,33
E	Lucrare prezentată la simpozion/ seminar/ expoziție de arhitectură/ artă	
	E1, Bejan F. , <i>Presiunea critică inițială pentru fundații circulare</i> , al VI-lea Simpozion Național “Creații universitare 2013” – Tendințe actuale în inginerie civilă și instalații în construcții, Iași, România, 2013.	
	E2, Bejan F. , <i>Presiunea critică inițială pentru fundații continue perfect rigide</i> : Workshop „Tendințe și cerințe de interdisciplinaritate în cercetare. Prezentarea rezultatelor obținute de doctoranzi”, 2013.	
	E3, Bejan F. , <i>The influence of the load eccentricity on the magnitude of the initial critical pressure of the foundation soil</i> . Conferința internațională: 22nd European Young Geotechnical Engineers Conference (EYGEC 2012), Goeteburg, Suedia, 26-29 august 2012.	
	E4, Bejan F. , <i>The influence of load inclination on the magnitude of the initial critical pressure of the foundation soil</i> . Conferința internațională: 14th International Conference of PhD students (JUNIORSTAV 2012), Brno, Republica Cehă, 26 ianuarie 2012.	
	E5, Bejan F. , <i>Calculul presiunii critice inițiale a terenului de fundare: A XII – a Conferința Națională de Geotehnică și Fundații</i> , Iași, România, 20-22 septembrie 2012.	
	E6, Bejan F. , <i>Presiunile de contact pe talpa fundațiilor continue rigide</i> , Al V-lea Simpozion Național “Creații universitare 2012” – Tendințe actuale în inginerie civilă și instalații în construcții, Iași, România, 8 iunie 2012.	
	E7, Bejan F. , <i>Mohr-Coulomb plasticity criterion applied in the 3D stress state, particularly for the Bahlui clay – România</i> . Conferința internațională: DEDUCON – Sustainable development in civil engineering, Iași, România, 11 noiembrie 2011.	
	E8, Bejan F. , <i>Computation of the initial critical pressure based on the hardening soil criterion for the foundation soil</i> : Conferința internațională: DEDUCON – Sustainable development in civil engineering, Iași, România, 11 noiembrie 2011.	

4. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.

	Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare	Punctaj
F	F1, <i>Documentație geotehnică pentru obiectivul de investiții „Construire imobil P+8E”</i> , COD 1372P, Beneficiar: S.C. Casa Auto S.R.L Iași, 2014, 11160 lei – membru echipă.	
	F2, <i>Studiu geotehnic și de stabilitate pentru amplasarea Centrului de Abilități Medicale și Chirurgicale</i> , COD 7651, Beneficiar: Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr.T.Popa" Iași, 2014, 7651 lei – membru echipă.	

	F3, Analize și încercări de laborator pe profilul GTF, pe probe prelevate din amplasamentele unor lucrări de construcții ce urmează a fi menționate prin comenzi parțiale referitoare la acestea, COD 754P, S.C. Iulius Management Center S.R.L Iași, 6200 lei – membru echipă.	
--	--	--

Note:

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

- I - indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1, I1** etc., după caz);
 - II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" **a candidatului**;
 - III - *titlul*, scris "italic";
 - IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;
 - V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;
 - VI - anul sau perioada de realizare, după caz;
- (2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;
- (3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;
- (4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

Data:
06.01.2020

Candidat,
Asist.univ.dr.ing. Florin BEJAN