

CURRICULUL VITAE

Informa ii personale

Nume / Prenume: **Cotofana- Jianu Dragos-Constantin**
Domiciliu: Str. Garlei nr. 69, Bucuresti Sector 1
Telefon: 0040721248702
E-mail(uri): cotofana@utcb.ro; dragos.cotofana@alliedengineers.ro
Na ionalitate: Romana
Data na terii: 16.08.1977

Educa ie i formare

Perioada: 2002 – 2008
Calificarea / diploma ob inut : Doctor in Inginerie Civila
Numele institutiei de inv mânt: Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Facultatea de Constructii Civile Agricole si Industriale

Perioada: 2000 – 2001
Calificarea / diploma ob inut : Studii aprofundate (master) in Inginerie Structurala
Numele institutiei de inv mânt: Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Facultatea de Constructii Civile Agricole si Industriale

Perioada: 1995 – 2000
Calificarea / diploma ob inut : Inginer Diplomat
Numele institutiei de inv mânt: Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Facultatea de Constructii Civile Agricole si Industriale

Perioada: 1991 – 1995
Calificarea / diploma ob inut : Diploma Bacalaureat
Numele institutiei de inv mânt: Liceul Teoretic I.L.Caragiale Bucuresti

Stagii de pregatire

Perioada: 2011
Domeniu: Stagii de preg tire "Eurocode 8 Background and Applications"
Numele institutiei: National Laboratory for Structural Engineering (Laboratório Nacional de Engenharia Civil, LNEC) in Lisbon, Portugal

Perioada: 2005
Domeniu: Stagi de pregătire "Stochastic Dynamics in Risk Management Procedures"
Numele și tipul instituției de învățământ: Università di Firenze, Firenze, Italia

Perioada: 2003
Domeniu: Cercetări experimentale pe elemente și subansamble structurale.
Cercetări privind evaluarea și consolidarea construcțiilor
Numele instituției: Building Research Institute, Tsukuba, Japan

Experiența academică

Perioada: 2006 - prezent
Funcția: Șef de lucrări universitar, Catedra Construcții de Beton Armat
Activități și responsabilități principale: Susținere cursuri, seminarii, lucrări de laborator și de practică pentru specializările: studii universitare – ingineri (cursuri la zi) în cadrul Facultății de Construcții Civile Agricole și Industriale și în cadrul Facultății de Utilaj Tehnologic secția Ingineria și Managementul Resurselor Tehnologice în Construcții. Indrumare studenți în vederea elaborării de lucrări de diplomă și dizertație master. Activități de cercetare.

Numele și adresa angajatorului: Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile Agricole și Industriale

Tipul activității sau sectorul de activitate: Învățământ universitar

Perioada: 2000 - 2006
Funcția: Asistent universitar, Catedra Construcții de Beton Armat
Activități și responsabilități principale: Susținere cursuri, seminarii, lucrări de laborator și de practică pentru specializările: studii universitare – ingineri (cursuri la zi) în cadrul Facultății de Construcții Civile Agricole și Industriale și în cadrul Facultății de Utilaj Tehnologic secția Ingineria și Managementul Resurselor Tehnologice în Construcții. Indrumare studenți în vederea elaborării de lucrări de diplomă. Activități de cercetare.

Numele și adresa angajatorului: Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile Agricole și Industriale

Tipul activității sau sectorul de activitate: Învățământ universitar

Perioada: 2002 - 2010
Funcția: Expert – Inginerie structurală
Activități și responsabilități principale: Coduri de proiectare și consolidare a construcțiilor
Numele și adresa angajatorului: Centrul Național de Reducere a Riscului Seismic, București România
Tipul activității sau sectorul de activitate: Cercetare

Activitate stiintifica

Articole publicate in reviste tehnice:

Dragos Cotofana ,V. Popa, 2004, Deformation Capacity Assessment for RC Columns Designed and Detailed According to Romanian Practice, Bulletin of the Technical University of Civil Engineering of Bucharest, nr. II/2004

Dragos Cotofana, V. Popa 2006, Some Aspects Regarding the Seismic Behavior of Reinforced Concrete Jacketed Columns, Mathematical Modeling in Civil Engineering, no 4/2006

Dragos Cotofana, V. Popa, 2004, Displacement capacity for shear controlled reinforced concrete columns subjected to cyclic loading. Experimental study, Mathematical Modeling in Civil Engineering, no 10/2008

D. Cotofana , Viorel Popa, Radu Pascu, 2009, Cercetare experimental pentru verificarea unei metode alternative de Îmbinare a stălpilor prefabricați de beton armat, , Revista AICPS Nr.4/2009

Lucrari prezentate la conferin e

na ionale i interna ionale:

Dragos Cotofana ,T. Postelnicu, D. Zamfirescu, V. Popa, , C. Rusanu, 2002, Improved Procedure for Lateral Displacement Control of RC Frames in Seismic Areas. Conferinta internationala Earthquake Loss Estimation and Risk Reduction, 24-26 Octombrie, Bucuresti.

Dragos Cotofana ,V. Popa, , 2005, Collapse Assessment of RC Columns Designed and Detailed According to Romanian Practice, Simpozionul Interna ional "Zilele Acedemice Timi ene"

Dragos Cotofana, V. Popa, 2006, Experimental study on Reinforced Concrete Jacketed Columns, Conferinta internationala "1st European Conference on Earthquake Engineering and Seismology", 3-8 Septembrie, Geneva, Elve ia2006

Dragos Cotofana, V. Popa, 2006, Displacement Capacity Estimation for RC Columns. Comparison Between Analytical and Experimental Results, Conferinta internationala "1st European Conference on Earthquake Engineering and Seismology", 3-8 Septembrie, Geneva, Elve ia

Dragos Cotofana ,M. Seki, R. Vacareanu, T. Saito, , E. Lozinca, V. Popa, A. B. Chesca, 2008, Cyclic shear tests on plain and FRP retrofitted masonry, Conferinta internationala "14th Word Conference on Earthquake Engineering", October 12-17, 2008, Beijing, China2010

Dragos Cotofana, V. Popa, 2007. Ductility Upgrade Retrofitting Solutions for Reinforced Concrete Columns. Experimental Study. International Symposium on Seismic Risk Reduction, The JICA Technical Cooperation Project in Romania

Dragos Cotofana ,V. Popa, 2007. Displacement Capacity Estimation for RC Columns. Comparison between analytical and experimental results. International Symposium on Seismic Risk Reduction, The JICA Technical Cooperation Project in Romania

Dragos Cotofana ,V. Popa, 2009, Probabilistic seismic assessment of single story precast concrete Buildings, 6th WSEAS International Conference on ENERGY, ENVIRONMENT, ECOSYSTEMS and SUSTAINABLE DEVELOPMENT Politechnica University of Timisoara, Timisoara, Romania, October 21-23, 2009

Dragos Cotofana, V. Popa, R. Pascu, 2009, Îmbinarea stâlpilor prefabricați din beton armat. Studiu experimental, Simpozionul Național „Noi reglementări pentru beton (producere, proiectare și execuție), Octombrie 2009

Dragos Cotofana, V. Popa, R. Pascu, 2009, Studiu privind capacitatea de deplasare a stâlpilor de beton armat zvelți solicitați predominant la compresiune excentrică, A 4-a Conferința Națională de Inginerie Seismică, București, Decembrie 2009

Dragos Cotofana, V. Popa, R. Pascu, 2010, Precast concrete columns connections for earthquake resistance. Experimental research. The Third International Congress and Exhibition FIB 2010, Washington, United States

Dragos Cotofana, R. Pascu, 2010, Connection solutions for precast concrete columns subjected to earthquake loading. Experimental research. Sixth International Conference „Concrete under Severe Conditions - Environment & Loading” CONSEC 2010

Dragos Cotofana, M. Seki, V. Popa, E. Lozinca, A. B. Chesca, R. Vacareanu, 2010, Experimental study on confined masonry squat walls. 14th European Conference on Earthquake Engineering, Ohrid, Macedonia

Dragos Cotofana, V. Popa, R. Pascu, 2010. Experimental study on bending controlled precast concrete columns subjected to cyclic lateral loading, 14th European Conference on Earthquake Engineering, Ohrid, Macedonia

Elaborare coduri de proiectare:

Revizuirea codurilor de proiectare CR-2-1-1.1 „Cod de proiectare a construcțiilor cu pereți de beton armat” și CR6-2006 „Cod de proiectare pentru structuri de zidărie” – Responsabil de lucrare din partea Universității Tehnice de Construcții București 2009-2013

Rapoarte de cercetare:

Dragos Cotofana, V. Popa, E. Lozinca: „Report on applicability of Japanese seismic retrofitting methods”, Mar. 2004;

Dragos Cotofana, T. Postelnicu, B. Chesca, R. Vacareanu, V. Popa, E. Lozinca, B. Ștefănescu: „Study on seismic design characteristics of existing buildings in Bucharest, Romania”, Mar. 2004

Dragos Cotofana, V. Popa: „The applicability of the Japanese Seismic Retrofitting Methods. Case study”, Mar. 2004

Încercări structurale:

Dragos Cotofana, V. Popa: „Study on the Structural Testing Method Using the Testing Facilities”, Training stage report, Building Research Institute, Tsukuba, Japan, Septembrie 2003

Dragos Cotofana, V. Popa: „Structural testing program. Columns. Specimens C4, C5, C6, C7. Raw data report”, Testing program report, Nov. 2004

Activitate de proiectare:

Lucrari reprezentative:

Bucharest One – Cladire de birouri P+24 (120m inaltime), Barbu Vacarescu Bucuresti

Reabilitare consolidare Hotel Jiul Craiova

Baneasa Shopping Center – Extindere cinematografe, Bucuresti

Imobile birouri 2S+P+7E – 80000 mp Bucuresti obiectiv comercial / birouri

Complex rezidential – Doua imobile 2S+P+16E – 100,000 mp, Bucuresti, obiectiv rezidential

Kern Liebers Popesti-Leordeni / Ilfov obiectiv industrial

Hala compresor – Petrom Midia Platform, Constanta – obiectiv industrial / Rafinarie

Frischeis – Hala administrativa si depozit - DN1, Bucuresti, obiectiv comercial / industrial

Bucharest West Logistic Park , Bucuresti, obiectiv industrial / Logistics

Proiectare turbine, fundatii, drumuri si platforme, activitati geotehnice, de inginerie civila si studiu de fezabilitate pentru Parc eolian de 230 MW amplasat in judetul Tulcea - 100 turbine eoliene cu turnuri de 100 metri inaltime

Proiectare turbine, fundatii, drumuri si platforme pentru Parc eolian de 230 MW amplasat in judetul Galati - 110 turbine cu turnuri de 105 metri inaltime

Proiectare drumuri si platforme pentru parc eolian de 200 MW situat in judetul Tulcea County – turnuri de 100 metri inaltime

Proiectare si verificare calcule pentru fundatii de turbine eoliene, parc eolian de 140 MW – 70 fundatii de turbine eoliene situate in judetul Constanta cu turnuri de 78 metri inaltime)

Opel&Daewo –Auto-Service Bucuresti, obiectiv industrial / industria auto

Halda3-Rompetrol Midia Platform, Constanta obiectiv industrial /Rafinarie

Millenium Business Center– Cladire de birouri 4S+P+21E – Expertize Bucuresti obiectiv comercial / birouri

Hangare si Baza tehnica – Scoala Superioara de Aviatie, Aeroport Baneasa, Bucuresti obiective industriale / Industria aeronautica

Dacia-Renault– Showroom and Auto-Service Pitesti, Arges, obiectiv industrial / industria auto

Imobil birouri Vasile Conta, Bucuresti, Str. Vasile Conta - obiectiv comercial / birouri

Imobil Hotel Romsilva,Bucuresti, Str. Petricani nr. 9 – obiectiv comercial / hotel

Proiectare structura Iris Mall, Bucuresti - cadre beton armat si structura pereti Concrete Frame & Wall Structure – obiectiv comercial

Proiectare preliminara structura pentru structuri industrial RC– Nizhnekamsk Petrochemical Complex, Tatarstan – obiectiv industrial

Proiectare structura aripa noua Hotel Expo,Bazna, Sibiu, Romania – obiectiv comercial/hotel

Lista lucrarilor publicate in ultimii 5 ani

Lucrari prezentate la conferinta nationale si internationale:

Dragos Cotofana ,V. Popa, 2009, Probabilistic seismic assessment of single story precast concrete Buildings, 6th WSEAS International Conference on ENERGY, ENVIRONMENT, ECOSYSTEMS and SUSTAINABLE DEVELOPMENT Politechnica University of Timisoara, Timisoara, Romania, October 21-23, 2009

Dragos Cotofana, V. Popa, R. Pascu, 2009, Îmbinarea stâlpilor prefabricați din beton armat. Studiu experimental, Simpozionul Național „Noi reglementari pentru beton (producere, proiectare și execuție), Octombrie 2009

Dragos Cotofana, V. Popa, R. Pascu, 2009, Studiu privind capacitatea de deplasare a stâlpilor de beton armat zveltei solicitati predominant la compresiune excentrica, A 4-a Conferinta Natională de Inginerie Seismică, Bucuresti, Decembrie 2009

Dragos Cotofana ,V. Popa, R. Pascu, 2010, Precast concrete columns connections for earthquake resistance. Experimental research. The Third International Congress and Exhibition FIB 2010, Washington, United States

Dragos Cotofana, R. Pascu, 2010, Connection solutions for precast concrete columns subjected to earthquake loading. Experimental research. Sixth International Conference „Concrete under Severe Conditions - Environment & Loading” CONSEC 2010

Dragos Cotofana , M. Seki, V. Popa, E. Lozinca, A. B. Chesca, R. Vacareanu, 2010, Experimental study on confined masonry squat walls. 14th European Conference on Earthquake Engineering, Ohrid, Macedonia

Dragos Cotofana , V. Popa, R. Pascu, 2010. Experimental study on bending controlled precast concrete columns subjected to cyclic lateral loading, 14th European Conference on Earthquake Engineering, Ohrid, Macedonia

Articole publicate in reviste:

D. Cotofana , Viorel Popa, Radu Pascu, 2009, Cercetare experimentală pentru verificarea unei metode alternative de Îmbinare a stâlpilor prefabricați de beton armat, Revista AICPS Nr.4/2009

Elaborare coduri de proiectare:

Revizuirea codurilor de proiectare CR-2-1-1.1 „Cod de proiectare a constructiilor cu pereti de beton armat” si CR6-2006 „Cod de proiectare pentru structuri de zidarie” – Responsabil de lucrare din partea Universitatii Tehnice de Constructii Bucuresti 2009-2013