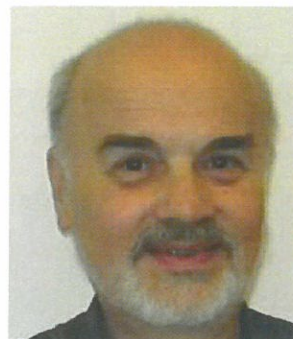


CURRICULUM VITAE

NUMELE ȘI PRENUMELE

ANATOLIE MARCU



STUDII

- Institutul de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile; diplomă de inginer 1959
- Doctor – Inginer 1977, Institutul de Construcții București, Specialitatea: Geotehnică și Fundații

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

- Universitatea Tehnică de Construcții (fost Institutul de Construcții) București:
 - Asistent: 1964-1971
 - Șef lucrări: 1971-1980
 - Conferențiar: 1980-1991
 - Profesor: 1991-2007
 - Profesor consultant din 2007
 - Profesor emerit din 2012
- Universitatea „Transilvania” Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere:
 - Profesor (invitat): 1994-2000
 - Profesor onorific 2000

ACTIVITATEA TEHNICĂ

1959-1960	inginer stagiar, Întreprinderea de Construcții București
1960-1964	inginer proiectant la Institutul de Studii și Proiectări pentru Îmbunătățiri Funciare (ISPIF) București
1964-1975	inginer-principal și inginer-consilier la ISPIF București
din 1991	expert (consilier) în cadrul RENEL, ISPE, ISPIF etc.
din 2000	consultant la companiile de proiectare AEDIFICIA MP și Popp și Asociații
2007-2011	asociat al firmei de proiectare și consultanță POPP și Asociații Inginerie Geotehnică
2011-prezent	expert (consilier) SAIDEL Engineering SRL

STAGII ȘI ACTIVITATE PESTE HOTARE

Stagii de perfecționare în domeniile Geotehnică, Fundații și Ingineria mediului (în cadrul programelor TEMPUS) la:

- Universitatea din Essen, Germania (1992)
- Laboratorul Central de Poduri și Șosele, Paris, Franța (1994)
- Universitatea Tehnică Berlin (1996)

Prelegeri susținute la École Nationale des Ponts et Chaussées-Paris (2000, 2001)

ALTE ACTIVITĂȚI PE PLAN PROFESIONAL-ȘTIINȚIFIC

- Membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România – secția Construcții și Urbanism (din 2004)
- Membru al Societății Internaționale de Mecanica Pământurilor și Inginerie Geotehnică (ISSMGE) din 1974
- Membru (din 1994) în comitetele Tehnice ale ISSMGE:
 - TC16 – Studiul proprietăților pământurilor;
 - TC23 – Calculul la stări limită în proiectarea geotehnică;
 - ERTC10 – Comitetul European pentru aplicarea normei EUROCODE 7
- Membru al Comisiei pentru Francofonie al Comitetului Francez pentru Mecanica Pământurilor (din 1995)
- Secretar al Societății Române de Geotehnică și Fundații (1992-1996)
- Profesor onorific al Universității „Transilvania”, Brașov (prin hotărârea Biroului Senatului nr. 167 din 14 noiembrie 2002)
- Membru al Comisiei Centrale de Protecție Antiseismică a Ministerului Lucrărilor Publice și Amenajării Teritoriului – MLPAT (din 1997)
- Expert Tehnic atestat de MLPAT în domeniile A1, A2, A3, A8, A10, A11, A12 și Af
- Verificator de proiecte atestat de MLPAT în domeniul Af
- Președintele Comitetului Tehnic de Standardizare CT361 „Geotehnica” în cadrul ASRO
- Membru în Comitetul Tehnic de elaborare a Reglementărilor Tehnice în domeniul Geotehnică și Fundații, MLPAT (din 1993)
- Proiectant de fundații și structuri subterane la obiective de importanță: Combinatul Petrochimic Midia, Combinatul de Celuloză Brăila, blocuri înalte în București, Hypermarket CORA București, Fabrica St. Gobain Glass - Călărași etc.
- Distins cu premiile I și II la Concursul Național de Proiecte al Asociației Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri (AICPS) în 2004 și cu premiul I în 2007, 2011 și 2012
- Distins cu Diploma și Medalia „Opera Omnia” (AICPS - iunie 2007)

PARTICIPARE LA CONFERINȚE INTERNAȚIONALE

- 1973 Moscova. A VIII-a Conferință Mondială de Geotehnică și Fundații
- 1993 Copenhaga. Simpozionul Internațional privind stările limită în Geotehnică
- 1994 Saratov, Rusia. A IV-a Conferință Internațională de Fundații pe Piloți
- 1995 Copenhaga. A XI-a Conferință Europeană de Geotehnică și Fundații
- 1995 Mamaia. A X-a Conferință Dunăreană de Geotehnică și Fundații
- 1996 Londra. Simpozionul Internațional privind Aplicarea Normei EUROCODE7
- 1996 Budapesta. Simpozionul Asociației Inginerilor Constructori din Ungaria privind aplicarea normelor EUROCODE (Raportor-invitat)
- 1998 Atlanta (SUA). Prima Conferință Internațională pentru Caracterizarea Geotehnică a Amplasamentelor (ISC'98) – membru în Comitetul Științific al Conferinței
- 1999 Amsterdam. A XII-a Conferință Europeană de Geotehnică și Fundații (Panelist și Membru în Comitetul Științific al Conferinței)
- 2002 Nisa. A IX-a Conferință Internațională de Piloți și Fundații Adânci
- 2004 Paris Symposium International sur l'amélioration de sols en place (Panelist)
- 2007 Madrid. A XIV-a Conferință Europeană de Geotehnică și Fundații
- 2008 St. Petersburg Conferință Internațională „Dezvoltarea zonelor urbane și ingineria geotehnică”
- 2009 Alexandria (Egipt) A XVII-a Conferință Internațională de Mecanica Pământurilor și Inginerie Geotehnică
- 2010 Moscova. Conferința Internațională: „Probleme geotehnice în construcția marilor orașe”

PUBLICAȚII

- Peste 80 de lucrări publicate (rapoarte generale și comunicări, articole) în România și peste hotare
- Autor și co-autor a peste 20 de standarde și alte prescripții tehnice în domeniul geotehnicii
- 10 volume publicate în limba română și în limba engleză (lucrări didactice și tehnico-științifice)

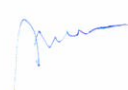
LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE

- Engleza
- Franceza
- Rusa

DATE PERSONALE

E-MAIL: an_marcu@saidel.ro

Telefon birou: +40 (0)21 222 02 01



LUCRĂRI PUBLICATE

(selective și relevante)

1. MARCU, A., Stoica, R. - În legătură cu stabilirea modului de deformare a terenului în calculul tasării construcțiilor. Rev. Construcții, nr.3/1966, pp. 131-133.
2. Boțea, Em., MARCU, A. - Cu privire la aplicarea STAS 3300-71. Teren de fundare. Calculul deformațiilor probabile. Standardizarea Română, nr. 11/1972.
3. Mincu, R., Bălășescu, A., MARCU, A. - Unele rezultate ale utilizării corelațiilor multiple în probleme de mecanica pământurilor. Studii și cercetări de mecanică aplicată, Ed. Academiei, nr. 3, tom 36, mai - iunie 1977, pp. 407-415.
4. MARCU, A. - A comparison between laboratory and field values of cohesive soil compressibility characteristics. Proceedings of 5th CSSR, Bratislava, 1977, pp. 195-204.
5. Stănculescu, I., Antonescu, I., MARCU, A. - Improving very compressible soils by stone columns and stiffening concrete columns. International Conference in Deep Foundations, Beijing, China, 1986, pp. 351-356.
6. MARCU, A., Roman, T. - Perfecționarea calculului la alunecare pe talpa fundațiilor în terenuri nestâncoase. Tabele reprezentative de valori ale coeficientului de frecare beton / teren. Rev. Hidrotehnică, nr. 1/1990, pp. 27-33.
7. MARCU, A., Antonescu, I. - Effect of soil compaction on bearing capacity and settlement of friction pile groups. Proceedings of the IVth International Conference on Problems of Pile Foundation Engineering, Saratov-Perm (Russia), 1994, vol. I, pp. 209-214.
8. MARCU, A., Culiță, C. - State-of practice on CPT în Romania (National Report). International Symposium on Cone Penetration Test - CPT'95, Linköping, 4-5/10, 1995, vol. 1, pp. 175-182.
9. MARCU, A., Stoica, R. - Particularities of geotechnical investigation on loessial soils. Proceedings of the First Intern. Conf. on Site Characterisation, Atlanta (USA), 1998, pp. 381-385.
10. MARCU, A., Slujitoru, B., Nabosny, A. - Lagooned power station ashes: Static and dynamic properties - Reuse for highway embankments. Proceedings of XIIth European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Amsterdam, Editura A. A. Balkema (Rotterdam / Brookfield), 1999, vol. 1, pp. 167-172.
11. MARCU, A. - Verificarea stabilității la acțiuni seismice a depozitelor de cenuși de termocentrală realizate prin hidromecanizare. A doua Conferință Națională de Inginerie Seismică, București, 8-9 noiembrie 2001, vol. 2, pp. 3.159-3.164.
12. Popa, H., MARCU, A. - Modelling by finite element method of deep excavations supported by diaphragm walls. Characteristic parameters of influence. Proceedings of 2nd International Conference on Soil Structure Interaction in Urban Civil Engineering, Zürich, March, 2002, pp. 143-148.
13. MARCU, A., Popa, H. - La surveillance du comportement d'une structure de soutènement et des bâtiments avoisinants, dans la ville de Bucarest. Colloque International de Géotechnique (Géo - Beyrouth), Beyrouth, 2004.
14. Popp, T., MARCU, A., Marcu, D., Coman, M. - Proiectare și execuție: clădire de birouri din piața Charles de Gaulle - Buletin AICPS nr. 4/2003 - 1/2004, pp. 1-19, ISSN 1454-928X.
15. MARCU, A. - Fundarea unui centru comercial de mari dimensiuni pe umpluturi menajere: proiectare și execuție. A X-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații - vol. II, pp. 303-310, Editura Conspress, București, 2004 (ISBN 973-7797-21-3).
16. MARCU, A. - Réalisation d'un hypermarché dans une zone sismique, sur une décharge améliorée par plots et colonnes ballastées. Symposium International sur l'amélioration des sols en place - ASEP-G1-2004, Presses Ponts et Chaussées, Paris, septembre 2004 (ISBN2-7208-0372-3), pp. 215-223.
17. MARCU, A., Popa, H., Marcu, D., Coman, M., Vasilescu, A., Manole, D. - Impactul realizării construcțiilor în excavații adânci asupra clădirilor existente în vecinătate. Revista Construcțiilor, nr. 33/2007, (ISSN 18411290).
18. MARCU, A. - Fundații speciale. Institutul de Construcții București, 1983, 156 pag.
19. MARCU, A. - Geotehnică și Fundații. Note de curs pentru Facultatea de Hidrotehnică. Partea I-a: Fizica și mecanica pământurilor. Institutul de Construcții București, 1990, 150 pag.
20. MARCU, A., Comeagă, L. - îndrumător pentru proiectarea fundațiilor pe piloți. Institutul de Construcții București, 1991, 48 pag.
21. Manoliu, I., MARCU, A. - Calculul fundațiilor și inginerie geotehnică - Design of Foundations and Geotechnical Engineering. Eurocode7. Exemple de calcul - Worked Examples (ediție bilingvă), 300 pag, Editura Bridgeman Ltd, Timișoara, 1997, ISBN 963-048-385-8.
22. MARCU, A., Grigore, A. - Probleme practice de calcul al terenului de fundare. Editura MATRIX ROM, București, 2002, 150 pag., ISBN 973-685-341-1.

LISTĂ PROIECTE

1. Expertiză tehnică la cerința A_f pentru obiectivul „Imobil cu funcțiuni mixte, hoteliere și conexe 3S+P+23E” din Bd. Expoziției nr. 22A, sector 1, București
2. Consultanță și verificare tehnică la cerința A_f pentru imobilul comercial „ROMAN VALUE CENTER” din str. Mihai Viteazu nr. 3 din municipiul roman, jud. Neamț
3. Expertiză tehnică la cerința A_f pentru „Centru Cultural Multifuncțional”, cu regim de înălțime 2S+P+2E, situat în strada Mărășești, nr. 1-3, Timișoara
4. Expertizarea la cerința A_f a excavației adânci privind influența incintei și a clădirilor noi asupra vecinătăților în conformitate cu normativul NP 120:2014, considerând excavația comună pentru trei subsoluri ale „Ansamblului de imobile 3S+P+15-20-25E” situat în Calea Floreasca nr. 159-165, sector 1, București
5. Expertiză tehnică A_f pentru proiectul sprijinirii incintei pe amplasamentul din strada Neagoe Basarab nr. 59, Brașov, jud. Brașov
6. Consultanță de specialitate și expertiză tehnică la cerința A_f pentru proiectul „Imobil de birouri cu funcțiuni complexe”, cu regim de înălțime 2S+P+14E, situat în bulevardul Dimitrie Pompeiu, nr. 6G, sector 2, București
7. Expertizare tehnică și consultanță pentru proiectarea sistemului de fundare la „Imobil cu funcțiune mixtă (3S+P+16E)” în str. N. Caramfil nr. 74 A, București
8. Consultanță tehnică și verificarea A_f pentru studiul geotehnic și proiectarea soluțiilor de remediere a sistemului de fundare la „Silozurile de rumeguș”, comuna Reci, jud. Covasna
9. Expertizarea tehnică în domeniul A_f privind stabilizarea terenului pe traseul autostrăzii Medgidia – Constanța în zona km. 188
10. Consultanță tehnică privind întocmirea temei studiului geotehnic, verificarea studiului geotehnic la cerința A_f, întocmirea expertizei tehnice la cerința A_f privind influența excavațiilor adânci asupra vecinătăților și consultanță tehnică privind soluția de sprijinire și de fundare a construcțiilor clădirii de birouri The Bridge 3S+P+10E din str. Orhideelor nr. 38, sector 6, București
11. Verificarea tehnică A_f a studiului geotehnic de detaliu și a proiectului infrastructurii construcției New Promenada 7S+P+13÷15F, situată în Calea Floreasca nr. 244, sector 1 București
12. Consultanță tehnică pentru proiectarea piloților de fundare, determinarea capacității portante și cerințele pentru efectuarea încărcărilor de probă pe amplasamentul instalației de reducere a oxizilor de azot din gazele de ardere la fabrica Saint Gobain Călărași
13. Verificarea în domeniul A_f a „Studiului geotehnic necesar realizării adâncirii șenalului navigabil și consolidării cheiului în dreptul danelor 31 – 33 din portul Constanța Sud”
14. Verificarea tehnică în domeniul A_f a studiului geotehnic pentru consolidarea și extinderea clădirii Muzeului Național de Istorie a României, București
15. Consultanță geotehnică pentru elaborarea raportului de expertiză referitor la influența în regim static a imobilului Cathedral Plaza, București asupra terenului de fundare al Catedralei Sf. Iosif
16. Consultanță tehnică pentru efectuarea investigațiilor geotehnice privind fundarea centralelor eoliene din parcul Chokpar, Kazahstan – 36 fundații eoliene
17. Consultanță tehnică și verificare tehnică la cerința A_f a Studiului geotehnic de detaliu și studiul soluției de fundare pentru construcțiile Complexului sportiv Craiova – Stadionul de fotbal, bdul Știrbei Vodă nr. 34, Craiova
18. Consultanță tehnică și verificare tehnică A_f a Studiului geotehnic de detaliu pentru corpurile A, B, și C ale ansamblului de clădiri de birouri din bdul Dimitrie Pompeiu nr. 6F, sector 2, București
19. Consultanță tehnică la elaborarea studiului geotehnic de detaliu, verificare tehnică la cerința A_f a studiului geotehnic, consultanță tehnică și expertizare în domeniul A_f a proiectului sistemului de fundare, incluzând lucrările de susținere a excavațiilor, pentru imobilul de birouri, spații comerciale și parcaj amplasat în din bdul Barbu Văcărescu nr. 201, sector 1, București
20. Verificarea tehnică A_f a proiectului fundațiilor centralele eoliene din cadrul parcului eolian ZEPHYR I+II – peste 130 fundații eoliene, com. Dorobanțu, jud. Constanța
21. Verificarea tehnică A_f a proiectului de fundare faza DTAC pentru centralele eoliene SIEMENS, com. Sfânta Elena – peste 20 fundații eoliene
22. Expertiză tehnică A₁ și A_f privind influența excavației adânci asupra clădirii Mălțarie, monument arhitectonic și a construcțiilor învecinate situate pe str. Orhideelor nr. 46, lot 2, sector 1, București
23. Expertiză tehnică A_f privind influența excavației adânci pentru proiectul „Victoria Office Building”, asupra clădirilor învecinate și asupra monumentului arhitectonic Vila Ormolu, situate în bd. Aviatorilor nr 8-8A
24. Consultanță și proiectare geotehnică Asmita Gardens – ansamblu de 5 clădiri rezidențiale cu regim de înălțime 2S+P+17E-21E-25E situate în București, sector 4, Splaiul Unirii nr. 168
25. Consultanță și proiectare geotehnică pentru Charles de Gaulle Plaza, cu regim de înălțime 5S+P+16E, situate în București, sector 1, Piața Charles de Gaulle nr. 15
26. Extinderea Bibliotecii Centrale Universitare Lucian Blaga din Cluj-Napoca 2S+P+3E, faza de proiectare DTA