PERSONAL HISTORY

First name: Rami
Surname: OUSTA
Born on 20 June, 1963 in Lattakia in SYRIA
Married
Address: Tishreen University Lattakia – SYRIA
Tel: (home: Lattakia) +963-41-437-536
Fax: (home: Damascus) +963-11-333-11-86
Mobile: +963-93-490-313

ACTUAL PROFESSION

Assistant professor (since 1998), Tishreen University (SYRIA)

PREVIOUS PROFESSION

Engineer of Civil Engineering (from 1987 to 1991), Tishreen University (SYRIA)

EDUCATION

1993-1998: P.H.D. of Civil Engineering, Laboratory of Mechanics of Lille, Department Soils - Structures, University of Sciences and Technologies of Lille (USTL), France.
1992-1993: D. E. A. of Civil Engineering (USTL), France, grade "Well ".
1981-1986: Bachelor in Civil Engineering at Tishreen University in SYRIA, grade "Excellent ".

LANGUAGES

French: very well

Arabic: very well

English: means

SPECIALIZATION

DEA: Soil-Structure Interaction: Experiment and modeling.
Subject of thesis: Study of the seismic Behavior of micropiles.

TEATCHING

Foundation Engineering
Soil Mechanics 1
Soil Dynamics 2
Principles of Geotechnical Engineering 1
Principles of Geotechnical Engineering 2
Advanced mathematics

FIELDS OF COMPETENCE

- Geotechnics: Laboratory and field testing
  Foundations design
  Modeling of substructures by finite element method.

- Dynamics: dynamic and seismic behavior of soils-structures.
- Data Processing: programming in languages FORTRAN

SOME ENGINEERING WORK EXPERIENCE

- Performing of geotechnical studies (laboratory and in-situ testing) for at least fifteen dams in SYRIA (2000-2007).
- Performing of geotechnical studies and foundation design for a lot of building , roads and retaining walls in SYRIA (1998 – 2020)(MANARA University, Royal Hotel in Tartous, TARTOUS University, Arwad Hotel, COTE D'AZUR DE CHAM RESORT, Hospital of Tartous university, … etc)
- Working on International project "FOREVER" (Foundation with Vertical Reinforcement), (1993 – 1998).

PUBLICATIONS IN ENGLISH AND FRENSH LANGUAGES

[1] R. Ousta & I. Shahrour "Three-Dimensional Analysis of the Seismic Behavior of Micropiles Using in the Reinforcement of Saturated Soils, International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics, 2001; 25, 183-196.

[2] Isam Shahrour, Marwan Sadek and Rami Ousta "Three-dimensional finite element modeling of the seismic behavior of micropiles used as foundation support elements" Transporation Research Record 1772, 2001, pp.84-90.

[3] Isam SHAHROUR, Machour SADEK & Rami OUSTA "Analyse du comportement dynamique des micropieux utilisés comme éléments de foundation", Travaux, No. 772, Februar 2001, S. 39

[4] Shahrour I & Ousta R. 1995 " kinematic Interaction of pile-groups under seismic loading ", Symposium of the Central Schools, Lyon, France.

[5] Shahrour I. & Ousta R. 1997 " three-dimensional Study of the kinematic interaction in the groups of piles ", 13 The French Conference of Mechanics, Poitiers, France.

[6] Shahrour I. & Ousta R.1998 " Numerical analysis of the behavior of pile groups in saturated soils under seismic loading", Proceeding of the 11 Th European Conference on Earthquake Engineering, T3.3 , Paris, 6, 11 September, 1998.

[7] Yun-Suk CHUNG, Rami OUSTA et Isam SHAHROUR"Modélisation tridimensionnelle de l'interaction inertielle sol-pieu-superstructure" 3rd symposium on prediction of structure behavior in seismic areas, Chlef, Algeria, 2000.

[8] Ousta R. and Shahrour I. Modélisation tridimensionnelle du comportement sismique des sols renforcés par micropieux. 3rd symposium on prediction of structure behavior in seismic areas, Chlef, Algeria, 2000.

PUBLICATION IN ARABIC LANGUAGE

[1] الدكتور مالك حسن والدكتور رامي اسطة "دراسة عددية ثلاثية الأبعاد للسلوك الزلزالي وللتأثير المتبادل تربة-أوتاد-منشأ بطريقة العناصر المنتهية"، مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية، موافقة على النشر رقم 347/ص م ج تاريخ 2014/3/16

[2] الدكتور رامي اسطة، الدكتور صفوان عبد الله والمهندسة هلا أخضر "دراسة مخبرية لتحسين الترب الانتفاخية بإضافة المثبتات الكيميائية"، مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية، مجلد 37 ال عدد3 عام 2015

[3] الدكتور مالك حسن، الدكتور رامي اسطة والمهندسة خلود حواط "دراسة سلوك جدران التربة المسلحة بالجيوغريد (SRW) بطريقة العناصر المنتهية ومقارنة مع الجدران البيتونية التقليدية"، موافقة على النشر في مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية، رقم 1147/ص م ج تاريخ 2013/10/22

[4] الأستاذ الدكتور وائل حرفوش، الدكتور رامي اسطة والمهندسة ديمة سلامة "تأثير تغير طاقة الرص على نفاذية التربة الرملية المعالجة بالشمع لاستخدامها في تبطين أرضية المطامر (حالة مطمر البصة باللاذقية)"، مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية، مجلد (39) العدد (1)، العام 2017

[5] الأستاذ الدكتور وائل حرفوش، الدكتور رامي اسطة والمهندسة ديمة سلامة "تأثير درجة الحرارة على نفاذية التربة الرملية المعالجة بالشمع المصممة كبطانة أرضية للمطمر"، مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية، مجلد (39) العدد (6)، العام 2017

[6] الأستاذ الدكتور وائل حرفوش، الدكتور رامي اسطة والمهندسة ديمة سلامة "تحديد المعايير التصميمية لخلائط التربة الرملية مع الشمع لاستخدامها في التبطين السفلي للمطامر"، مجلة جامعة جامعة البعث، مجلد (40)، العام 2018

HOBBY

Swimming, Tennis, Fishing, reading

Dr. OUSTA Rami