

Asst. Prof. Fatih IŞIK

Personal Information

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/fatih.isik>

Address: Atatürk Üniversitesi Erzurum Meslek Yüksekokulu Yakutiye/Erzurum

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2006 - 2012

Postgraduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2002 - 2006

Undergraduate, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1997 - 2001

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Estimating Compaction Characteristics of Engineering Fill Materials Based on Soil Index Parameters Using Artificial Neural Networks, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2012

Postgraduate, Strength Properties of Solar Salt From Seawater , Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2006

Research Areas

Civil Engineering, Geotechnical, Soil Mechanics, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ataturk University, Erzurum Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2014 - Continues

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Ataturk University, Erzurum Meslek Yüksekokulu, Ulaştırma Hizmetleri, 2016 - 2020

Atatürk Üniversitesi, Erzurum Meslek Yüksekokulu, Mimarlık ve Şehir Planlama, 2014 - 2015

Atatürk Üniversitesi, Pasinler Meslek Yüksekokulu, Mimarlık Ve Şehir Planlama, 2014 - 2014

Courses

Zemin Mekaniği, Associate Degree, 2020 - 2021

Temel İnşaatı, Associate Degree, 2019 - 2020

Zemin Mekaniği, Associate Degree, 2020 - 2021

Advising Theses

Işık F., Atık karbon karasının yüksek plastisiteli kil zeminin bazı geoteknik özelliklerine etkisi, Postgraduate, A.TUĞBA(Student), 2019

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Behavior of polymer columns in soft clayey soil: A preliminary study**
Arasan S., AKBULUT R. K. , IŞIK F., BAGHERINIA M., ZAIÑOĞLU A. Ş.
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, vol.10, no.1, pp.95-107, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Rapid Stabilization of Sands with Deep Mixing Method Using Polyester**
Arasan S., IŞIK F., AKBULUT R. K. , ZAIÑOĞLU A. Ş. , NASIRPUR O.
PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING, vol.59, no.3, pp.405-411, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Estimating compaction parameters of fine- and coarse-grained soils by means of artificial neural networks**
IŞIK F., Özden G.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.69, pp.2287-2297, 2012 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IV. **Importance of data preprocessing for neural networks modeling: The case of estimating the compaction parameters of soils**
IŞIK F., Özden G., Kuntalp M.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, vol.29, no.2, pp.871-882, 2012 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of Compressive Strength of Plaster and Masonry Mortar Prepared with Waste Stone Dust, Nano Carbon Black and Cement**
Kan A., Işık F., Akbulut R. K. , Geçten O.
International Journal of Innovative Research and Reviews, vol.4, no.2, pp.5-11, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Influence of Waste Toothbrush Fiber on Strength and Freezing–Thawing Behavior in High Plasticity Clay**
IŞIK F., AKBULUT R. K. , ZAIÑOĞLU A. Ş.
Studia Geotechnica et Mechanica, vol.0, no.0, pp.1-7, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Investigation of Liquid Limit, pH and Electrical Conductivity Properties of Composite Clay Mixtures Prepared With Nano-CuO**
ZAIÑOĞLU A. Ş. , Altun F., IŞIK F., AKBULUT R. K.
Journal of the Institute of Science and Technology, vol.1, no.10, pp.290-298, 2020 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Geri Dönüştürülmüş Karbon Karasının Killi Zeminlerin Kıvam Limitlerine Etkisi**
IŞIK F., AKBULUT R. K.
Journal of the Institute of Science and Technology, vol.8, pp.123-130, 2018 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

- I. **Binaların Bakım, Onarım Yönetimi**

IŞIK F.

in: Bina Yönetim Sistemleri, Zeynep Neşe Kurt Albayrak, Editor, Atatürk Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi, Erzurum, pp.1-12, 2018

II. Binaların Bakım, Onarım Yönetimi

IŞIK F.

in: Bina Yönetim Sistemleri, Zeynep Neşe Kurt Albayrak, Editor, Atatürk Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi, Erzurum, pp.1-12, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Geri Dönüştürülmüş Karbon Karasının Bir Kil Zeminin Şişme Potansiyeline Etkisi**
IŞIK F., Öztürk A. T.
6TH INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY STUDIES CONGRESS, Gaziantep, Turkey, 26 - 27 April 2019, vol.1, pp.83-88
- II. The Influence of Surface Material on Pool Boiling Process in n-Pentane**
ÇİLOĞLU D., YILDIRIM C., IŞIK F., AKBULUT R. K.
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, 26 - 29 April 2018
- III. Effect of Nanofluids on Strength Behavior of a Ch Clay**
IŞIK F., AKBULUT R. K. , ÇİLOĞLU D., ZAİMOĞLU A. Ş.
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, 26 - 29 April 2018
- IV. The Effect of Concentration of CuO-pentane Nanofluid on Pool Boiling Heat Transfer**
ÇİLOĞLU D., YILDIRIM C., AKBULUT R. K. , IŞIK F.
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, 26 - 29 April 2018
- V. Effect of Recycled Carbon Black and Silica Fume on Unconfined Compressive Strengths of aCh Clay**
AKBULUT R. K. , IŞIK F., ZAİMOĞLU A. Ş. , ÇİLOĞLU D.
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, 26 - 29 April 2018
- VI. Effect of Recycled Carbon Black on Consistency Limits of Clayey Soils**
IŞIK F., AKBULUT R. K.
II. International İğdır Symposium, 9 - 11 October 2017, pp.66
- VII. Donma-Çözülmeye Maruz Killerin Konsolidasyon Özelliklerinin Araştırılması**
IŞIK F., AKBULUT R. K. , ZAİMOĞLU A. Ş.
Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 16. Ulusal Kongresi, Turkey, 13 - 14 October 2016, vol.2, pp.1039-1044
- VIII. Effect of water content on freezing thawing behavior of compacted two clayey soils**
IŞIK F., AKBULUT R. K. , ZAİMOĞLU A. Ş. , ARASAN S.
Proceedings of the Fourth International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 2 - 04 June 2016, vol.1, pp.315-320
- IX. Effect of Water Content Freezing Thawing Behavior of Compacted Two Clayey Soils**
IŞIK F., AKBULUT R. K. , ZAİMOĞLU A. Ş. , ARASAN S.
4th International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Nicosia, Cyprus (Kktc), 2 - 04 June 2016
- X. KİL ZEMİNLERİN İYİLEŞTİRİLMESİNDE ATIK DOĞAL LİFLERİN KULLANILABİLİRLİĞİ**
IŞIK F., AKBULUT R. K. , ZAİMOĞLU A. Ş. , ARASAN S.
6.GEOTEKNİK SEMPOZYUMU, Adana, Turkey, 26 - 27 November 2015

Supported Projects

KAN A., YARBAŞI E., GEÇTEN O., IŞIK F., AKBULUT R. K. , Project Supported by Higher Education Institutions, Atık Taş Unu Atık Karbon Siyahı ve Çimentodan Oluşan Karışımının Hazır Sıva ve Duvar Harcı Olarak Kullanılabilirliği, 2019 - 2020
ZAİMOĞLU A. Ş. , IŞIK F., AKBULUT R. K. , Project Supported by Higher Education Institutions, LABORATUVARDA MODEL

KAZIK YÜKLEME DENEYLERİ, 2015 - 2017

Citations

Total Citations (WOS):13

h-index (WOS):2

Representation and Promotion Activities

Institutional Representation, ATASEM PBB, Turkey, Erzurum, 2020 - 2020