

Öğr. Gör. Dr. AYHAN DOĞAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 502 0469](tel:+903125020469)

E-posta: aydogan@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/aydogan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ZVdk18kAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9872-8889

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-2045-2013

Yoksis Araştırmacı ID: 102418

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - 2021

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2001

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

Ön Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Başkent OSB Teknik Bilimler MYO, İnşaat Bölümü, Türkiye 1989 - 1991

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Yer Tepkisinin Üç Boyutlu Sonlu Eleman Yöntemiyle Belirlenmesi, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2021

Yüksek Lisans, Özdirenç verilerinin sonlu elemanlar yöntemi kullanılarak iki boyutlu modellemesi ve ters çözümü için otomatik ağ düzenleme algoritması, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2001

Araştırma Alanları

Jeofizik Mühendisliği, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Yazılım, Geoteknik

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Başkent OSB Teknik Bilimler MYO, Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Polatlı Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, 2005 - 2016

Öğretim Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, -----, Teknik Programlar Bölümü, 1998 - 2005

AKADEMİK İDARI DENEYİM

MYO Müdür Yardımcısı, Hacettepe Üniversitesi, Bala Meslek Yüksekokulu, 2014 - 2017

Program Koordinatörü, Hacettepe Üniversitesi, Polatlı Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Programlama, 2006 - 2010

Hacettepe Üniversitesi, Ankara Meslek Yüksekokulu, 1998 - 2000

Hacettepe Üniversitesi, Polatlı Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 1998 - 2000

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Estimation of Ranque-Hilsch vortex tube performance by machine learning techniques**
Doğan A., Korkmaz M., Kirmacı V.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION, cilt.150, ss.77-88, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **EXPERIMENTAL ANALYSIS OF PID-CONTROLLED HEAT RECOVERY AIR HANDLING UNIT BY MACHINE LEARNING METHODS**
Budak E., Korkmaz M., Doğan A., Ceylan İ.
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.54, sa.18, ss.37-52, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **THERMAL TEMPERATURE ESTIMATION BY MACHINE LEARNING METHODS OF COUNTERFLOW RANQUE-HILSCH VORTEX TUBE USING DIFFERENT FLUIDS**
Korkmaz M., Doğan A., Kirmacı V.
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.54, sa.12, ss.61-79, 2023 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Geniş çalışma alanlarında jeofizik ve jeoteknik ölçümlerin yerine geçebilecek vekil özelliklerin CBS ile belirlenmesi**
Doğan A., Başeğmez M., Aydın C. C.
Geomatik, cilt.8, sa.3, ss.293-305, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Yüzey Topoğrafyasının Zemin Büyütmesine Etkisi**
Doğan A., Dikmen U.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.322-333, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Makine öğrenimi yöntemleri kullanılarak Türkiye'nin kuzeybatısı için deprem tahmini**
Doğan A.
Yerbilimleri, cilt.44, sa.2, ss.166-178, 2023 (Scopus)
- IV. **Makine Öğrenimi Yöntemleriyle Bazaltlarda Tek Eksenli Sıkışma Dayanımının Değerlendirilmesi ve Performanslarının Karşılaştırılması**
Gültekin N., Doğan A.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.1059-1074, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Kohezyonlu zeminlerde net limit basınç ve deformasyon modülünün makine öğrenimi temelli modeller kullanılarak tahmin edilmesi**
Gültekin N., Doğan A.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.4, ss.1025-1033, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Karşıt Akışlı Ranque – Hilsch Vorteks Tüpünün Lineer Regresyon, Destek Vektör Makineleri ve Gauss Süreç Regresyonu Yöntemi ile Performans Analizi**
Korkmaz M., Doğan A., Kirmacı V.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.361-370, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Nükleer Tehlikeler ve Afet Yönetimi: Türkiye'de Durum Değerlendirmesi**
Doğruluk M., Doğan A., Kalkan N., Korkmaz M.
Afet ve Risk Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.137-153, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Hacettepe Üniversitesi'nde Uzaktan Eğitim Yöntemi İle Okutulan Türk Dili Derslerinin Başarı Oranlarının Ön lisans ve Lisans Programlarında Karşılaştırılması**

Korkmaz M., Kalkan N., Doğan A., Doğruluk M., Aydın C. C.
MESLEKİ BİLİMLER DERGİSİ, cilt.7, sa.2, ss.207-215, 2018 (Hakemli Dergi)

IX. Önlisans ve Lisans Öğrencilerinin İnternet Kullanım Seviyelerinin Karşılaştırılması ve Eğitime Katkısı Hacettepe Üniversitesi Örneđi

Doğan A., Kalkan N., Aydın C. C.

YILDIZ Journal of Educational Research, cilt.2017, sa.2, ss.1-20, 2017 (Hakemli Dergi)

X. ORTAK ZORUNLU DERSLERİN ÖN LİSANS VE LİSANS ÖĞRENCİLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA

Korkmaz M., Doğan A., Aydın C. C., Doğruluk M.

Mesleki Bilimler Dergisi, cilt.6, sa.3, ss.750-758, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Coğrafi Bilgi Sistemlerinin (CBS) Farklı Mühendislik Alanlarında Kullanımı

Korkmaz M., Doğruluk M., Doğan A., Kalkan N.

CURRENT ACADEMIC STUDIESIN ENGINEERING SCIENCES-2018, Prof. Dr. Serdar SALMAN- Doç. Dr. Duygu KAVAKDr. Ali KILIÇER, Editör, Ivpe Cetinje, Montenegro, Cetinje, ss.1559-1579, 2018

II. NÜKLEER SANTRALLERİN YER SEÇİMİNDE DEPREM ETKİSİNİN ÖNEMİ

Doğan A., Korkmaz M., Doğruluk M., Kalkan N.

Academic Works in The Fields of Science, Culture and Art - 2018 Autumn, Prof.Dr. Ali Musa Bozdođan,Prof.Dr. Latif Gürkan Kaya,Prof.Dr. Hasan Arapgirliođlu,Assoc.Prof.Dr. Atilla Atik, Editör, Gece Akademi, Ankara, ss.25-33, 2018

III. Bilgisayar Teknolojileri

Doğan A., Ataklı A., Kaplan A., Dinç İ., Altınöz M., Balcı A. E., Yiđit A., Yiđit V., Tengilimođlu D., Şenel Tekin P., et al. TIBBİ DÖKÜMANTASYON VE SEKRETERLİK, ATAKLI Aylanur, KAPLAN Aslan, Editör, GÜNEŞ TIP KİTABEVLERİ, Ankara, ss.375-391, 2015

IV. BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ

Doğan A., Ataklı A., Kaplan A., Dinç İ., Altınöz M., Balcı A. E., Yiđit A., Yiđit V., Tengilimođlu D., Şenel Tekin P., et al. TIBBİ DÖKÜMANTASYON VE SEKRETERLİK SORU KİTABI, ATAKLI Aylanur, KAPLAN Aslan, Editör, GÜNEŞ TIP KİTABEVLERİ, Ankara, ss.79-81, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. FARKLI MAKİNE ÖĞRENİMİ YÖNTEMLERİ KULLANILARAK KİLLİ VE SİLTİLİ ZEMİNLERDE PRESİYOMETRE PARAMETRELERİNİN TAHMİNİNE YÖNELİK DEĞERLENDİRMELER

Gültekin N., Doğan A.

BİLTEK-VI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CURRENT DEVELOPMENTS IN SCIENCE, TECHNOLOGY AND SOCIAL SCIENCES, 16 - 18 Eylül 2022, ss.547-548

II. KARŞIT AKIŞLI RANQUE – HILSCH VORTEKS TÜPÜNDE AZOT GAZI KULLANILARAK DESTEK VEKTÖR MAKİNELERİ, GAUSS SÜREÇ REGRESYONU VE REGRESYON AĞAÇLARI YÖNTEMLERİ İLE PERFORMANS ANALİZİ

Kırmacı V., Korkmaz M., Doğan A.

AL FARABI 4th INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED SCIENCES, Erzurum, Türkiye, 19 - 20 Ağustos 2022, ss.136-145

III. PARALEL BAĞLI KARŞIT AKIŞLI RANQUE – HILSCH VORTEKS TÜPÜNDE LİNEER REGRESYON, AĞAÇ TOPLULUKLARI VE DESTEK VEKTÖR MAKİNELERİ YÖNTEMLERİ İLE PERFORMANS ANALİZİ

Korkmaz M., Doğan A., Kırmacı V.

AL FARABI 4th INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED SCIENCES, Erzurum, Türkiye, 19 - 20 Ağustos 2022, ss.146-154

IV. KARŞIT AKIŞLI RANQUE – HILSCH VORTEKS TÜPÜNDE AZOT GAZI KULLANILARAK LİNEER

REGRESYON, AĞAÇ TOPLULUKLARI VE GAUSS SÜREÇ REGRESYON YÖNTEMLERİ İLE PERFORMANS ANALİZİ

Doğan A., Korkmaz M., Kırmacı V.

IV. INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Ağustos 2022, ss.263-271

V. PARALEL BAĞLI KARŞIT AKIŞLI RANQUE – HILSCH VORTEKS TÜPÜNDE LİNEER REGRESYON, REGRESYON AĞAÇLARI VE DESTEK VEKTÖR MAKİNELERİ YÖNTEMLERİ İLE PERFORMANS ANALİZİ

Kırmacı V., Doğan A., Korkmaz M.

IV. INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Ağustos 2022, ss.272-281

VI. KARŞIT AKIŞLI RANQUE – HILSCH VORTEKS TÜPÜNDE OKSİJEN KULLANILARAK DESTEK VEKTÖR MAKİNELERİ VE LİNEER REGRESYON YÖNTEMİ İLE PERFORMANS ANALİZİ

Doğan A., Korkmaz M., Kırmacı V.

Ist-International Congress on Modern Sciences Tashkent Chemical-Technological Institute, Toskent, Özbekistan, 10 - 11 Mayıs 2022, ss.531-540

VII. DESTEK VEKTÖR MAKİNELERİ VE LİNEER REGRESYON YÖNTEMİ İLE HAVA KULLANILARAK KARŞIT AKIŞLI RANQUE – HILSCH VORTEKS TÜPÜNÜN PERFORMANS ANALİZİ

Korkmaz M., Doğan A., Kırmacı V.

TASHKENT Ist-International Congress on Modern Sciences Tashkent Chemical-Technological Institute, Toskent, Özbekistan, 10 - 11 Mayıs 2022, ss.521-530

VIII. KARŞIT AKIŞLI RANQUE – HILSCH VORTEKS TÜPÜNDE OKSİJEN AKIŞKANI KULLANILARAK LİNEER ve GAUSS SÜREÇ REGRESYON YÖNTEMİ İLE PERFORMANS ANALİZİ

Korkmaz M., Doğan A., Kırmacı V.

International Scientific Research Congress Dedicated to the 30 th Anniversary of Baku Eurasia University, Baku, Azerbaycan, 27 - 28 Nisan 2022, ss.1503-1511

IX. LİNEER ve GAUSS SÜREÇ REGRESYON YÖNTEMİ İLE HAVA KULLANILARAK KARŞIT AKIŞLI RANQUE – HILSCH VORTEKS TÜPÜNÜN PERFORMANS ANALİZİ

Doğan A., Korkmaz M., Kırmacı V.

INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS DEDICATED TO THE 30TH ANNIVERSARY OF BAKU EURASIA UNIVERSITY, Baku, Azerbaycan, 27 - 28 Nisan 2022, ss.1523-1531

X. FARKLI EĞİTİM MODELLERİYLE TÜRK DİLİ DERSİNİN BAŞARI ORANLARININ ANALİZİ

Doğan A., Aydın C. C., Doğruluk M., Kalkan N., Korkmaz M.

IVSS 2018 ULUSLARARASI MESLEKİ BİLİMLER SEMPOZYUMU, Antalya, Türkiye, 01 Haziran 2018, ss.318-319

XI. Nükleer ve Radyolojik Tehlikelerin Afet Yönetimi Çerçevesinde Değerlendirilmesi

Doğan A., Kalkan N., Korkmaz M., Doğruluk M.

2. Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, 26 - 29 Nisan 2018, cilt.1, ss.288-289

XII. Coğrafi Bilgi Sistemlerinde Üç Boyutlu Analizler

Doğan A., Aydın C. C., Doğruluk M.

2. Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, cilt.1, ss.290

XIII. HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ'NDE BOLOGNA SÜRECİ KAPSAMINDAKİ ORTAK ZORUNLU DERSLERİN BAŞARI ORANLARININ FARKLI BÖLÜMLERDEKİ MESLEK YÜKSEKOKULU VE LİSANS ÖĞRENCİLERİ SEVİYESİNDE KARŞILAŞTIRILMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİ

Aydın C. C., Korkmaz M., Doğan A., Doğruluk M.

ULUSLARARASI MESLEKİ BİLİMLER SEMPOZYUMU INTERNATIONAL VOCATIONAL SCIENCE SYMPOSIUM, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, cilt.1, ss.197-198

XIV. HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ POLATLI TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULUNDA BOLOGNA SÜRECİ KAPSAMINDA BULUNAN ORTAK ZORUNLU DERSLERİN FARKLI PROGRAMLARDAKİ BAŞARI ORANLARININ KARŞILAŞTIRILMASI

Korkmaz M., Doğan A., Doğruluk M., Kalkan N.

III.Ulusal Meslek Yüksekokulları Sosyal ve Teknik Bilimler Kongresi, Aydın, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2016

XV. Meslek Yüksekokullarında Mesleki Eğitim Programı Geliştirme Çalışmaları ve İkmep Projesi

Kalkan N., Aydın C. C., Doğan A., Bozkurt M.

2. Uluslararası 6. ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Aydın, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2011

XVI. **Modern Technologies in Information Collection Data Management and Updating Data for Spatial Based Address Information Systems Using Video Cameras A Case Study in the City of Ankara**

Aydın C. C., Doğan A.

Fifth Turkish-German Geodetic Days, Berlin, Almanya, 28 - 31 Mart 2006

Desteklenen Projeler

Doğan A., Demirer M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hacettepe Üniversitesi Polatlı Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulunda Sahne ve Gösteri Sanatları Işık ve Ses Teknikerliği Programları Laboratuvarı Kurulması, 2007 - 2010
Doğan A., Aydın C. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hacettepe Üniversitesi Beytepe Yerleşkesi Bilgi Sisteminin Oluşturulması, 2005 - 2006

DOĞAN A., TÜBİTAK Projesi, Kumaş Kesiminde Fire Minimizasyonu Yazılım Geliştirme Projesi, 1994 - 1996

Bilimsel Hakemlikler

ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

Metrikler

Yayın: 33

H-İndeks (WoS): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2. Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

2. Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

ULUSLARARASI MESLEKİ BİLİMLER SEMPOZYUMU, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

III. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sosyal ve Teknik Bilimler Kongresi, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2016

2. Uluslararası 6. ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2011

Fifth International Symposium Turkish-German Joint Geodetic Days, Katılımcı, Berlin, Almanya, 2006

Ödüller

Doğan A., Grafik Programlama, Grafik Programlama Yarışması - Fransa, Nisan 1996

Akademi Dışı Deneyim

Sivil Toplum Kuruluşu, ODTÜ M. N. Parlar Eğitim Vakfı, Eğitim

Şirket, IBM Çözüm Ortağı - ELBA, Emekli Sandığı Otomasyon Yazılım Projesi

ELBA BİLGİSAYAR

EKE BİLGİSAYAR LTD.ŞTİ.

Diğer Kamu Kurumu, KOSGEB, Eğitim

T.C. Sanayi Bakanlığı KOSGEB Eğitim Merkezi

YÜKTEK EĞİTİM MERKEZİ
BAYEM BİLGİSAYAR LTD.ŞTİ.
Şirket, AutoDESK Yetkili Eğitim Merkezi, Eğitim