

Öğr.Gör.Dr. ERCÜMENT YILMAZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 7581](tel:+904623777581)

E-posta: ercument@ktu.edu.tr

Diğer E-posta: ercument@ercumentyilmaz.com

Web: <http://www.ercumentyilmaz.com.tr>

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Trabzon Meslek Yüksekokulu Kat:3 Oda No:31 Akçaabat/TRABZON

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Institut Supérieur d'Electronique du Paris, Laboratoire D'Informatique, Signal, Image, Télécommunication Et Électronique, Signal, Image And Telecommunications, Fransa 2019 - 2020

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2018

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2006

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Erasmus Personel Eğitim Alma Hareketliliği, Institut Supérieur d'Electronique du Paris (ISEP), 2019

Diğer, Üniversite Sanayi İşbirliği Uzmanı Rehberlik Eğitimi, Gazi Teknoloji Transfer Ofisi, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Fen Bilimlerinde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, TÜBİTAK & Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2014

Yaptığı Tezler

Doktora, Periapikal Kist ve Keratokistik Odontojenik Tümör Lezyonlarının Yarı Otomatik Bölütlenmesi ve Sınıflandırılması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2018

Yüksek Lisans, Karayolu Trafik Simülasyonu, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2006

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Veritabanı ve Veri Yapıları, Veritabanı Sistemleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Yazılım, Yazılım Mühendisliği, Biyomedikal Mühendisliği, Biyomedikal Görüntü İşleme, Biyomedikal Görüntü İşleme, İnşaat Mühendisliği, Ulaşım Mühendisliği, Trafik Mühendisliği, İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, 2018
- Devam Ediyor
Öğretim Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Enformatik Bölümü, 2002 - 2018

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor
Kurucu / Genel Müdür, Yılmaz Bilişim Ar-Ge Danışmanlık Yazılım Mühendislik ve Servis Hizmetleri Ticaret Limited Şirketi, 2013 - Devam Ediyor
Yönetim Kurulu Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürekli Eğitim Merkezi, 2009 - 2012
Bölüm Başkan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Enformatik Bölümü, 2009 - 2012
Akademik Kurul Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Enformatik Bölümü, Eğitim Komisyonu, 2006 - 2008

Verdiği Dersler

Veritabanı - 2, Ön Lisans, 2018 - 2019
Web Tasarımının Temelleri, Ön Lisans, 2017 - 2018
Veri Tabanı - 1, Ön Lisans, 2017 - 2018
Mesleki İngilizce, Ön Lisans, 2018 - 2019
Ağ Temelleri, Ön Lisans, 2018 - 2019
İnternet Programcılığı 1, Ön Lisans, 2017 - 2018
Grafik Animasyon 1, Ön Lisans, 2017 - 2018
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Lisans, 2013 - 2014
Temel Bilgisayar - 2, Lisans, 2012 - 2013
Bilgisayar Uygulamaları, Lisans, 2012 - 2013
Veri Tabanı - 2 (UZEM), Ön Lisans, 2012 - 2013
Veri Tabanı - 1 (UZEM), Ön Lisans, 2012 - 2013
Temel Bilgisayar, Lisans, 2008 - 2009
Veri Yapıları, Lisans, 2006 - 2007

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Computer-aided diagnosis of periapical cyst and keratocystic odontogenic tumor on cone beam computed tomography**
Yılmaz E., Kayıkcıoğlu T., Kayıpmaz S.
COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE, cilt.146, ss.91-100, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Benign and Malignant Skin Lesion Classification Comparison for Three Deep-Learning Architectures**
YILMAZ E., Trocan M.
Intelligent Information and Database Systems, Nguyen N., Jearanaitanakij K., Selamat A., Trawinski B., Chittayasothorn S., Editör, Springer, Cham, ss.514-524, 2020
- **Microsoft Excel 2010**
YILMAZ E.
TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ, Bingöl Ö., Editör, Derya Kitabevi, İstanbul, ss.159-195, 2011

● **Temel Bilgi Teknolojileri**

KAYA Y., YILMAZ E., GÜRCAN F., SÖNMEZ S., KOCABAŞ A.

Derya Kitabevi, Trabzon, 2010

● **Uygulamalı İleri Excel**

KAYA Y., YILMAZ E., SÖNMEZ S., KOCABAŞ A., GÜRCAN F.

Derya Kitabevi, Trabzon, 2007

● **Grafikler**

YILMAZ E.

UYGULAMALI İLERİ EXCEL 2003, Mısır N., Editör, Derya Kitabevi, İstanbul, ss.206-252, 2007

● **Temel Bilgisayar**

KAYA Y., YILMAZ E., GÜRCAN F., KOCABAŞ A., SÖNMEZ S.

Şahinkaya Matbaacılık, İstanbul, 2005

● **Microsoft Word**

YILMAZ E., DOĞU A. H.

TEMEL BİLGİSAYAR, Doğu A.H., Editör, Şahinkaya Matbaacılık, İstanbul, ss.102-119, 2005

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

● **Benign and Malignant Skin Lesion Classification Comparison for Three Deep-Learning Architectures**
YILMAZ E., Trocan M.

12th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems, ACIIDS 2020, Phuket, Tayland, 23 - 26 Mart 2020, ss.514-524

● **Semi-Automatic Segmentation of Apical Lesions in Cone Beam Computed Tomography Images**

YILMAZ E., KAYIKÇIOĞLU T., KAYIPMAZ S.

25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017

● **Noise Removal of CBCT Images Using an Adaptive Anisotropic Diffusion Filter**

YILMAZ E., KAYIKÇIOĞLU T., KAYIPMAZ S.

40th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Barcelona, İspanya, 5 - 07 Temmuz 2017, ss.650-653

● **Experimental Comparison of Different Noise Reduction Techniques on Cone Beam Computed Tomography Images**

YILMAZ E., KAYIKÇIOĞLU T., KAYIPMAZ S.

22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.2086-2089

● **Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi Görüntülerindeki Çene Patolojilerinin Rasgele Yürüyüşle Belirlenmesi**

YILMAZ E., KAYIKÇIOĞLU T., KAYIPMAZ S., SEZGİN Ö. S.

ULUSLARARASI 8. İSTATİSTİK KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013, ss.272-273

● **Temel Bilişim Eğitiminin Yükseköğretimdeki Yeri: 2005-2012 Analizi**

YILMAZ E., DOĞU A. H.

AKADEMİK BİLİŞİM 2012, Uşak, Türkiye, 1 - 03 Şubat 2012, ss.65-70

● **Üniversitelerde Temel Bilişim Eğitimi Nereye Gidiyor?: 2005-2011 Analizi**

YILMAZ E., DOĞU A. H.

AKADEMİK BİLİŞİM 2011, Malatya, Türkiye, 2 - 04 Şubat 2011, ss.659-664

● **Orta Öğretimden Üniversiteye Gelen Öğrencilerin Temel Bilgisayar Bilgilerinin il ve Bölge Bazında İncelenmesi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Uygulaması**

DOĞU A. H. , YILMAZ E.

AKADEMİK BİLİŞİM 2010, Muğla, Türkiye, 10 - 12 Şubat 2010, cilt.1, ss.91-96

● **Orta Ölçekli Trafik Ağlarının Geliştirilen Bir Yazılım ile Simülasyonu ve Analizi**

YILMAZ E., KÖSE C.

- **AKADEMİK BİLİŞİM 2008**, Çanakkale, Türkiye, 30 Ocak - 01 Şubat 2008, ss.411-418
Dört Kavşağa Sahip Bir Karayolu Bölümünün Bilgisayar Ortamında Simülasyonu
YILMAZ E., KÖSE C.
12. ELEKTRİK, ELEKTRONİK, BİLGİSAYAR, BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ ULUSAL KONGRESİ ve FUARI, Eskişehir, Türkiye, 14 - 18 Kasım 2007, ss.299-300
- **Akademisyen Ders Sayfaları Hazırlama Modülü**
YILMAZ E.
AKADEMİK BİLİŞİM 2005, Gaziantep, Türkiye, 2 - 04 Şubat 2005, ss.144
- **Kişisel Sayfa ve Ders Sayfası Hazırlama Sistemi**
YILMAZ E., Özyurt T., Kuş R.
AKADEMİK BİLİŞİM 2004, Trabzon, Türkiye, 11 - 13 Şubat 2004, ss.22

Desteklenen Projeler

YILMAZ E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Motorlu Araç Arıza Tespit Sistemi (MATS), 2019 - Devam Ediyor
ŞEVİK U., BERBER T., TÜRKİYILMAZ S., YILMAZ E., KARAKULLUKÇU E., YEGİNOĞLU Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yanık Hastalarının 3-Boyutlu Modellenmesi, 2016 - 2020
BELDÜZ A. O. , HACISALİHOĞLU H., SAĞLAM S., YILMAZ E., YILDIZ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karadeniz Teknik Üniversitesinde Girişimcilik ve Yenilikçilik Potansiyeli ile Üniversite-Sanayi İşbirliği Kapasitesinin Artırılması İmkanlarının Araştırılması, 2016 - 2017
BERBER T., YILMAZ E., KÖSE C., ŞEVİK U., TÜBİTAK Projesi, Şehir İçi ve Şehirlerarası Trafik Şebekelerinin Bilgisayar Ortamında Modellenmesi, Simülasyonu ve Analizini Gerçekleştirecek Yerli Bir Yazılımın Üretilmesi, 2014 - 2015
YILMAZ E., DOĞU A. H. , AB Çerçeve Programları Destekli Proje, AB YOLUNDAKİ TÜRKİYE'YE BİLİŞİM GENÇLİĞİNİN KATKISI, 2010 - 2011

Patent

Yılmaz E., Berber T., Şevik U., BİR HARİTA SAĞLAYICIDAN YOL TESİSLERİ VE BAĞLANTILARINI OTOMATİK OLARAK ELDE EDEN MEKANİZMA, Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, İlk Tescil, 2017
Yılmaz E., Şevik U., Berber T., SENTETİK POPÜLASYON SENTEZLEME YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, İlk Tescil, 2017

Bilimsel Hakemlikler

COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
Signal, Image and Video Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
Biomedical Physics & Engineering Express, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

CA18131 - Statistical and machine learning techniques in human microbiome studies, COST (European Cooperation in Science and Technology), Belgium, <https://www.cost.eu/actions/CA18131>, 2020 - Devam Ediyor
CA18106 - The Neural Architecture of Consciousness, COST (European Cooperation in Science and Technology), Belgium, <https://www.cost.eu/actions/CA18106>, 2020 - Devam Ediyor
CA17137 - A network for Gravitational Waves, Geophysics and Machine Learning, COST (European Cooperation in Science and Technology), Belgium, <https://www.cost.eu/actions/CA17137>, 2020 - Devam Ediyor

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

- Prof.Dr. Mustafa Karaman Biyomedikal Görüntü İşleme Çalıştayı, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2018
TÜRKİYE İNOVASYON HAFTASI 2016, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
4. TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGELERİ ZİRVESİ, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016
TÜRKİYE İNOVASYON HAFTASI 2015, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015
3. TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGELERİ ZİRVESİ, Katılımcı, ANKARA, Türkiye, 2015
4. TET AR-GE PROJE PAZARI, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015
TECHANKARA PROJE PAZARI, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2014
2. TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGELERİ ZİRVESİ, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2014
SIGNAL PROCESSING AND COMMUNICATIONS APPLICATIONS CONFERENCE (SIU), 2014 22ND, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2014
ULUSLARARASI 8. İSTATİSTİK KONGRESİ, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013
AKADEMİK BİLİŞİM 2012, Katılımcı, Uşak, Türkiye, 2012
BİLİŞİM KURULTAYI, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2011
AKADEMİK BİLİŞİM 2011, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2011
AKADEMİK BİLİŞİM 2010, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2010
AKADEMİK BİLİŞİM 2008, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2008
12. ELEKTRİK, ELEKTRONİK, BİLGİSAYAR, BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ ULUSAL KONGRESİ ve FUARI, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2007
AKADEMİK BİLİŞİM 2007, Katılımcı, Kütahya, Türkiye, 2007
AKADEMİK BİLİŞİM 2005, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2005
AKADEMİK BİLİŞİM 2004, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2004
AKADEMİK BİLİŞİM 2003, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2003

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):13

h-indeksi (WOS):2

Burslar

2219-Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2019 - 2020

Yayıncılık Etkinlikleri

YILMAZ E., Radyo Programı, 2015 - 2015

YILMAZ E., TV Programı , 2005 - 2005