

Dr. Öğr. Üyesi TUBA KURBAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32652

E-posta: tubac@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/tubac/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5590-5307

ScopusID: 35077012700

Yoksis Araştırmacı ID: 135305

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Tennessee, Knoxville, Dept. Of Electrical And Computer Engineering, Imaging, Robotics, And Intelligent Systems Laboratory, Amerika Birleşik Devletleri 2015 - 2016

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye 2008 - 2014

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye 2006 - 2008

Lisans Çift Anadal, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2008

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, 3 Boyutlu Nesnelerin Modellenmesi için Nokta Bulutlarının Sezgisel Optimizasyon Yöntemleri ile İşlenmesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2014

Yüksek Lisans, Video ve GPS Verilerine Dayalı Harita Üretimi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2008

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Robotik ve Mekatronik Sistemler, Sinyal İşleme, Sinyal İşleme Kuramı ve Metotları, Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayar Grafiği, Bilgisayarda Grafik , Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Otomatik Problem Çözümü, Kuram Kanıtlanması ve Mantıksal Nedenleme, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2018

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2014

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

İleri Görüntü İşleme Teknikleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Lineer Cebir, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Bilgisayar Programlama II, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015
Uzmanlık Alan Dersi 1, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Uzmanlık Alan Dersi 2, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Bilgisayar Programlama I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Web Programcılığı, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Temel Bilgi Teknolojileri, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015
Veri Madenciliği, Doktora, 2018 - 2019
Temel Bilgi Teknolojileri, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Optimizasyon Teknikleri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Web Programlama, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Veritabanı Yönetimi, Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015
Sayısal Görüntü İşleme Teknikleri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015
Lazer Tarama Teknolojileri ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Bilgisayarda Görme, Lisans, 2014 - 2015

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Ekim, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Ekim, 2020
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Ekim, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Eylül, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Temmuz, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Haziran, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Nisan, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Nisan, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Mart, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans tez savunması, Ömer Halisdemir Üniversitesi, Nisan, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Region based multi-spectral fusion method for remote sensing images using differential search algorithm and IHS transform**
ÇAĞLIKANTAR T.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.189, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Fusion of remotely sensed infrared and visible images using Shearlet transform and backtracking search algorithm**
Kurban T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, cilt.42, sa.13, ss.5091-5108, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Comparison of evolutionary and swarm based computational techniques for multilevel color image thresholding**

Kurban T., Civicioglu P., Kurban R., BEŞDOK E.

APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.23, ss.128-143, 2014 (SCI-Expanded)

IV. A Comparison of RBF Neural Network Training Algorithms for Inertial Sensor Based Terrain Classification

KURBAN T., BEŞDOK E.

SENSORS, cilt.9, sa.8, ss.6312-6329, 2009 (SCI-Expanded)

V. USING DIGITAL SIGNATURES IN WIRELESS PORTABLE REMOTE HEALTH MONITORING SYSTEMS

ASLANTAŞ V., Kurban R., ÇAĞLIKANTAR T.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.23, sa.3, ss.531-538, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Hücresel otomata markov zincir yöntemi ile kentsel yayılmanın modellenmesi: Kerkük ili örneği

Fadhil A., Kurban T.

Geomatik, cilt.7, sa.1, ss.58-70, 2022 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. FUSION OF MULTISPECTRAL FACE IMAGES USING TRANSFORM BASED METHODS

Kurban T.

10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING, WAVELET AND APPLICATIONS, Kocaeli, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, ss.16-21

II. Fusion Of Multispectral Face Images Using Tranform Based Methods

KURBAN T.

10th International Conference on Image Processing, Wavelet And Applications, Kocaeli, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, ss.16-21

III. 3 Dimensional point cloud filtering using differential evolution algorithm

Kurban T., Beşdok E.

2019 IEEE Jordan International Joint Conference on Electrical Engineering and Information Technology, JEEIT 2019, Amman, Ürdün, 9 - 11 Nisan 2019, ss.653-657

IV. Global Optimizasyon Teknikleri ile 3 Boyutlu Nokta Bulutu Çakıştırma

KURBAN T., BEŞDOK E.

26. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı SIU 2018, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018

V. 3 Dimensional point cloud registration using global optimization techniques

KURBAN T., BEŞDOK E.

2018 26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4

VI. Design, Implementation and Comparison of LowCost Laser Scanning Systems for 3D Modeling

BEŞDOK E., KURBAN T.

ICIT 2015 The 7th International Conference on Information Technology, Amman, Ürdün, 12 - 15 Mart 2015, ss.540-544

VII. Nokta Bulutlarının Filtrelenmesinde Koloni-Arama Algoritmasının Kullanımı

Çivicioğlu Beşdok P., Karkınlı A. E., Kesikoğlu A., Atasever Ü. H., Kurban T., Beşdok E.

V. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, UZAL CBS 2014, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2014

VIII. Termal Görüntülerin Anlamlılık Düzeylerinin Arttırılmasında Görüntü Birleştirmenin Kullanımı

KESİKOĞLU A., KARKINLI A. E., KURBAN T., BEŞDOK E.

14. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2013

IX. Konuşma Tanıma, Görüntü ve GPS Tabanlı Coğrafi Veri Toplama Arabirimi

- KURBAN T., KARKINLI A. E., KESİKOĞLU A., BEŞDOK E.
IV. UZAKTAN ALGILAMA VE CBS SEMPOZYUMU, Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2012
- X. **Differansiyel Arama Algoritması Tabanlı Yeni Bir Kamera Kalibrasyon Yöntemi**
ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK P., KURBAN T., BEŞDOK E.
IV. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, UZAL CBS 2012, Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2012
- XI. **Differansiyel Arama Algoritması Tabanlı Yeni Bir Kamera Kalibrasyon Yöntemi**
ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK P., KURBAN T., BEŞDOK E.
IV. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2012
- XII. **Betonarme Binalarda Isınma Amaçlı Enerji Kullanımı Verimliliği: Bilgi Sistemi Tabanlı Bir Analiz**
KESİKOĞLU A., KARKINLI A. E., KURBAN T., BEŞDOK E.
Tmmob Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 04 Kasım 2011
- XIII. **Coğrafi Veri Güvenliği İçin Ayrık Kosinüs Dönüşümü Tabanlı Bir Sayısal Damgalama Tekniği**
KURBAN T., KESİKOĞLU A., BEŞDOK E.
Tmmob Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 04 Kasım 2011
- XIV. **Cbs`De Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Tabanlı Risk Simülasyonları Ve Yönetimi**
KARKINLI A. E., KURBAN T., KESİKOĞLU A., BEŞDOK E.
Tmmob Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 04 Kasım 2011
- XV. **Hareket Yakalama Verileri Kullanılarak Anahtar-Duruş Tahmini için Bir Yöntem**
ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK P., BEŞDOK E., KURBAN T.
IEEE 19. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SİU 2011, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2011, ss.976-979
- XVI. **Navigasyon Amaçlı Geovideo Tabanlı Rehberlik Sistemi**
KURBAN T., BEŞDOK E., KARKINLI A. E.
III. UZAKTAN ALGILAMA VE CBS SEMPOZYUMU, Kocaeli, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2010
- XVII. **Uydu Görüntülerinin Yapay Arı Kolonisi (ABC) Algoritması İle Bölütlenmesi**
KURBAN T., BEŞDOK E., KARKINLI A. E.
III. UZAKTAN ALGILAMA VE CBS SEMPOZYUMU, Kocaeli, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2010
- XVIII. **Erciyes Üniversitesi Kampüs Bilgi Sistemi**
Eymen A., Beşdok E., Atasever Ü. H., Karkınlı A. E., Kurban T.
II. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2008, ss.718-723
- XIX. **Inersiyal Algılayıcı Tabanlı Hareket Yakalama**
Kurban T., Beşdok E.
Elektrik - Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ELECO 2008, Bursa, Türkiye, 26 - 30 Kasım 2008, ss.1-5
- XX. **Google Earth Map tabanlı HMD destekli 3B ucuz simulatoru**
Kurban T., Beşdok E.
II. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2008, ss.759-766
- XXI. **Video kaynaklı otomatik panoramik imge catimi ve inersiyal konumlandırıcı tabanlı VR sunumu**
Beşdok E., Kurban T.
II. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2008, ss.1-5
- XXII. **Tasinabilir Uzaktan Sağlık İzleme Sistemlerinde LRC ve RSA Tabanlı Sayısal İmza Kullanımı**
ASLANTAŞ V., KURBAN R., KURBAN T.
Ulusal Elektronik İmza Sempozyumu, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2007
- XXIII. **A low-cost wireless healthcare monitoring system and communication to a clinical alarm station**
Aslantaş V., Kurban R., Kurban T.
5th International Conference on Electrical and Electronics Engineering-ELECO, Bursa, Türkiye, 5 - 07 Aralık 2007, ss.1-5
- XXIV. **Video Tabanlı Ölçme Yöntemi ve Görsel Konum Belirleme**
Palancıoğlu H. M., Kurban T.
Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi CBS 2007, Trabzon, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 2007, ss.1-5

XXV. Linear prediction with adaptive filters by using clonal selection algorithm

Çağlıkantar T., KURBAN R.

IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications Conference, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007, ss.766-767

XXVI. Taşınabilir Uzaktan Sağlık İzleme Sistemlerinde LRC ve RSA Tabanlı Sayısal İmza Kullanımı

ASLANTAŞ V., KURBAN R., KURBAN T.

Ulusal Elektronik İmza Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2006, ss.70-74

Desteklenen Projeler

BEŞDOK E., KARKINLI A. E., KURBAN T., KESİKOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Laser Projektör (L3D) Tabanlı 3D Model Üretimi, 2013 - 2016

BEŞDOK E., KURBAN T., KARKINLI A. E., KESİKOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük İrtifa Görüntüleme Sistemleri İle Üretilen Haritalarda Konumsal Doğruluğunun İncelenmesi, 2013 - 2015

BEŞDOK E., KURBAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3 BOYUTLU NESNELERİN MODELLENMESİ İÇİN NOKTA BULUTLARININ SEZGİSEL OPTİMİZASYON YÖNTEMLERİ İLE İŞLENMESİ, 2013 - 2015

BAYRAKTAR H., KURBAN T., KARKINLI A. E., BEŞDOK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OTONOM ROBOTLARDA 3B ALGILAMA İÇİN LAZER VE İNERSİYAL SENSÖR TABANLI OPTİMAL EŞ ZAMANLI KONUMLANDIRMA VE HARİTALAMA YÖNTEMLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2010 - 2012

KARABOĞA D., KURBAN T., PALANCIOĞLU H. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, VİDEO VE GPS TABANLI ÖLÇME TEKNİKLERİNDE YENİ YAKLAŞIMLAR, 2008 - 2009

Bilimsel Hakemlikler

ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2020

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2020

Metrikler

Yayın: 34

Atıf (WoS): 131

Atıf (Scopus): 171

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU 2018), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018