

## Dr. Öğr. Üyesi TUBA ÇAĞLIKANTAR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 582 3109](tel:+903125823109)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5590-5307

Publons / Web Of Science ResearcherID: FHC-5902-2022

ScopusID: 35077012700

Yoksis Araştırmacı ID: 135305

### Eğitim Bilgileri

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

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

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

Lisans Çift Anadal, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2007

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

### Yaptığı Tezler

Doktora, 3 BOYUTLU NESNELERİN MODELLENMESİ İÇİN NOKTA BULUTLARININ SEZGİSEL OPTİMİZASYON YÖNTEMLERİ İLE İŞLENMESİ, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014

Yüksek Lisans, VİDEO VE GPS VERİLERİNE DAYALI HARİTA ÜRETİMİ, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008

### Araştırma Alanları

Bilgisayarla Görme, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- Region based multi-spectral fusion method for remote sensing images using differential search algorithm and IHS transform**  
Kurban T.  
Expert Systems with Applications, cilt.189, 2022 (SCI-Expanded)
- 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., Caglikantar 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. **A New and Efficient Pan Sharpening Method Based on Optimized Pixel Coefficients**  
Çağlıkantar T., Kılıç M. C.  
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, cilt.11, sa.1, ss.24-40, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Hücreyel Otomata Markov Zincir Yöntemi ile Kentsel Yayılmanın Modellenmesi: Kerkük İli Örneği**  
FADHIL A., KURBAN T.  
GEOMATİK, cilt.7, sa.1, ss.58-70, 2022 (ESCI)

### **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. **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), Amman, Jordan, Ürdün, 9 - 11 Nisan 2019, ss.653-657
- III. **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
- IV. **Design Implementation and Comparison of Low Cost Laser Scanning Systems for 3D Modeling**  
KURBAN T., BEŞDOK E.  
The 7th International Conference on Information Technology, 12 - 15 Mayıs 2015
- V. **Nokta Bulutlarının Filtrelenmesinde Koloni-Arama Algoritmasının Kullanımı**  
ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK P., KARKINLI A. E., KESİKOĞLU A., ATASEVER Ü. H., KURBAN T., BEŞDOK E., ÖZKAN C.  
V. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, UZAL CBS 2014, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2014
- VI. **Termal Görüntülerin Anlamlılık Düzeylerinin Arttırılmasında Görüntü Birleştirmenin Kullanımı**  
KESİKOĞLU A., KARKINLI A. E., KURBAN T., BEŞDOK E.  
14. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2012
- VII. **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, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2012
- VIII. **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

- IX. **Cbs`De Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Tabanlı Risk Simülasyonları Ve Yönetimi**  
KARKINLI A. E., KURBAN T., KESİKOĞLU A., BEŞDOK E.  
Tmmob Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Türkiye, 31 Ekim - 04 Kasım 2011
- X. **Coğrafi Veri Güvenliği İçin Ayrık Kosinüs Dönüşümü Tabanlı Bir Sayısal Damgalama Tekniği**  
KURBAN T., KESİKOĞLU A., BEŞDOK E.  
Tmmob Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Türkiye, 31 Ekim - 04 Kasım 2011
- XI. **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, Türkiye, 31 Ekim - 04 Kasım 2011
- XII. **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, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2011
- XIII. **Uydu Görüntülerinin Yapay Arı Kolonisi (ABC) Algoritması İle Bölütlenmesi**  
KURBAN T., BEŞDOK E., KARKINLI A. E.  
III. UZAKTAN ALGILAMA VE CBS SEMPOZYUMU, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2010
- XIV. **Navigasyon Amaçlı Geovideo Tabanlı Rehberlik Sistemi**  
KURBAN T., BEŞDOK E., KARKINLI A. E.  
III. UZAKTAN ALGILAMA VE CBS SEMPOZYUMU, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2010
- XV. **Inersiyal Algılayıcı Tabanlı Hareket Yakalama**  
KURBAN T., BEŞDOK E.  
Elektrik - Elektronik ve Bilgisayar Muhendisliği Sempozyumu ELECO 2008, Türkiye, 26 - 30 Kasım 2008
- XVI. **Erciyes Üniversitesi Kampüs Bilgi Sistemi**  
EYMEYEN A., BEŞDOK E., ATASEVER Ü. H., KARKINLI A. E., KURBAN T.  
II. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2008, ss.718-723
- XVII. **Google Earth Map tabanlı HMD destekli 3B ucus simulatoru**  
KURBAN T., BEŞDOK E.  
II. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2008, ss.759-766
- XVIII. **Video ve GPS Tabanlı Navigasyon**  
Palancıoğlu H. M., KURBAN T.  
II. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2008, ss.603-608
- XIX. **Video kaynaklı otomatik panoramik imge catimi ve inersiyal konumlandırıcı tabanlı VR sunumu**  
BEŞDOK E., KURBAN T.  
II. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2008, ss.749-758
- XX. **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
- XXI. **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, 5 - 09 Aralık 2007
- XXII. **Video tabanlı ölçme yöntemi ve gorsel konum belirleme**  
Palancıoğlu H. M., KURBAN T.  
Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi CBS 2007, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 2007
- XXIII. **İdraki Haritalama ve Harita Muhendisliği Alanındaki Uygulamaları**  
Palancıoğlu H. M., KURBAN T.  
3. Ulusal Muhendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2007
- XXIV. **Klonal seçme algoritması kullanarak uyarlanir süzgeçler ile dogrusal kestirim.**  
KURBAN T., KURBAN R.  
IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007

## **Metrikler**

Yayın: 31

Atıf (WoS): 182

Atıf (Scopus): 244

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4