

## Asst. Prof. TUBA AĐLIKANTAR

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 582 3109](tel:+903125823109)

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5590-5307

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

ScopusID: 35077012700

Yoksis Researcher ID: 135305

### Education Information

Post Doctorate, The University of Tennessee, Dept. Of Electrical And Computer Engineering, Imaging, Robotics, And Intelligent Systems Laboratory, United States Of America 2015 - 2016

Doctorate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey 2008 - 2014

Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey 2006 - 2008

Undergraduate Double Major, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , Turkey 2004 - 2007

Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey 2002 - 2006

### Dissertations

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

Postgraduate, VİDEO VE GPS VERİLERİNE DAYALI HARİTA ÜRETİMİ, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008

### Research Areas

Computer Vision, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2021 - Continues

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Region based multi-spectral fusion method for remote sensing images using differential search algorithm and IHS transform**  
Kurban T.  
Expert Systems with Applications, vol.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, vol.42, no.13, pp.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, vol.23, pp.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, vol.9, no.8, pp.6312-6329, 2009 (SCI-Expanded)

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

ASLANTAŞ V., KURBAN R., Çağlıkantar T.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.23, no.3, pp.531-538, 2008 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

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, vol.11, no.1, pp.24-40, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Hücresel Otomata Markov Zincir Yöntemi ile Kentsel Yayılmanın Modellenmesi: Kerkük İli Örneği**

FADHIL A., KURBAN T.

GEOMATİK, vol.7, no.1, pp.58-70, 2022 (ESCI)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Generating Automatic Surgical Captions Using a Contrastive Language-Image Pre-Training Model for Nephrectomy Surgery Images Karşılaştırmalı Dil-Görüntü Ön Eğitim Modeli ile Nefrektomi Ameliyatı Görüntülerinde Otomatik Cerrahi Alt Yazıların Oluşturulması**

Kütük S., ÇAĞLIKANTAR T., Sarıkaya D.

32nd IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2024, Mersin, Turkey, 15 - 18 May 2024

II. **Fusion Of Multispectral Face Images Using Tranform Based Methods**

KURBAN T.

10th International Conference on Image Processing, Wavelet And Applications, Kocaeli, Turkey, 18 - 20 October 2019, pp.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), Amman, Jordan, Jordan, 9 - 11 April 2019, pp.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, Turkey, 2 - 05 May 2018

V. **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 May 2015

VI. **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, Turkey, 14 - 17 October 2014
- VII. **Differansiyel Arama Algoritması Tabanlı Yeni Bir Kamera Kalibrasyon Yöntemi**  
ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK P., KURBAN T., BEŞDOK E.  
IV. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Turkey, 16 - 19 October 2012
- 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, Turkey, 16 - 19 October 2012
- 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, Turkey, 16 - 19 October 2012
- X. **Cbs`De Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Tabanlı Risk Simülasyonları Ve Yönetimi**  
KARKINLI A. E., KURBAN T., KESİKOĞLU A., BEŞDOK E.  
Tmmob Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Turkey, 31 October - 04 November 2011
- XI. **Coğrafi Veri Güvenliği İçin Ayrık Kosinüs Dönüşümü Tabanlı Bir Sayısal Damgalama Tekniği**  
KURBAN T., KESİKOĞLU A., BEŞDOK E.  
Tmmob Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Turkey, 31 October - 04 November 2011
- 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, Turkey, 31 October - 04 November 2011
- XIII. **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, Turkey, 20 - 22 April 2011
- XIV. **Uydu Görüntülerinin Yapay Arı Kolonisi (ABC) Algoritması İle Bölütlenmesi**  
KURBAN T., BEŞDOK E., KARKINLI A. E.  
III. UZAKTAN ALGILAMA VE CBS SEMPOZYUMU, Turkey, 11 - 13 October 2010
- XV. **Navigasyon Amaçlı Geovideo Tabanlı Rehberlik Sistemi**  
KURBAN T., BEŞDOK E., KARKINLI A. E.  
III. UZAKTAN ALGILAMA VE CBS SEMPOZYUMU, Turkey, 11 - 13 October 2010
- XVI. **Inersiyal Algılayıcı Tabanlı Hareket Yakalama**  
KURBAN T., BEŞDOK E.  
Elektrik - Elektronik ve Bilgisayar Muhendisliği Sempozyumu ELECO 2008, Turkey, 26 - 30 November 2008
- XVII. **Video kaynaklı otomatik panoramik imge catimi ve inersiyal konumlandırıcı tabanlı VR sunumu**  
BEŞDOK E., KURBAN T.  
II. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Turkey, 13 - 15 October 2008, pp.749-758
- XVIII. **Google Earth Map tabanlı HMD destekli 3B ucus simulatoru**  
KURBAN T., BEŞDOK E.  
II. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Turkey, 13 - 15 October 2008, pp.759-766
- XIX. **Erciyes Üniversitesi Kampüs Bilgi Sistemi**  
EYMEN A., BEŞDOK E., ATASEVER Ü. H., KARKINLI A. E., KURBAN T.  
II. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Turkey, 13 - 15 October 2008, pp.718-723
- XX. **Video ve GPS Tabanlı Navigasyon**  
Palancıoğlu H. M., KURBAN T.  
II. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Turkey, 13 - 15 October 2008, pp.603-608
- XXI. **Tasinabilir Uzaktan Sağlık İzleme Sistemlerinde LRC ve RSA Tabanlı Sayısal İmza Kullanımı**  
ASLANTAŞ V., KURBAN R., KURBAN T.  
Ulusal Elektronik İmza Sempozyumu, Turkey, 7 - 08 December 2007
- XXII. **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 December 2007
- XXIII. **Video tabanlı ölçme yöntemi ve görsel konum belirleme**  
Palancıoğlu H. M., KURBAN T.

Ulusal Cografi Bilgi Sistemleri Kongresi CBS 2007, Turkey, 30 October - 02 November 2007

**XXIV. Idraki Haritalama ve Harita Muhendisligi Alanindaki Uygulamalari**

Palanciođlu H. M., KURBAN T.

3. Ulusal Muhendislik olcmeleri Sempozyumu, Turkey, 24 - 26 October 2007

**XXV. Klonal seçme algoritmasi kullanarak uyarlanir süzgeçler ile dogrusal kestirim.**

KURBAN T., KURBAN R.

IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications, Turkey, 11 - 13 June 2007

## **Metrics**

Publication: 32

Citation (WoS): 182

Citation (Scopus): 244

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 4