



# UMUT KONUR

## DR. ÖĞR. ÜYESİ



03722912618



konur@beun.edu.tr



Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Mühendislik Fakültesi  
Bilgisayar Müh. Bilgisayar Bilimleri

### HAKKINDA

#### Çalıştığı Birim

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ >  
BİLGİSAYAR MÜH. > Bilgisayar  
Bilimleri

#### Temel Alanı

Mühendislik Temel Alanı

#### Bilim Alanı

Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği

#### Akademik Anahtar Kelime

Görüntü İşleme  
Veri Madenciliği  
Karar Destek Sistemleri

### ÖĞRENİM BİLGİLERİ

#### • 1999 - 2003

BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ

Lisans-Anadal

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ | BİLGİSAYAR  
MÜHENDİSLİĞİ

#### • 2003 - 2006

BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ

Yüksek Lisans-Tezli

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ | BİLGİSAYAR  
MÜHENDİSLİĞİ

#### • 2006 - 2015

BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ

Doktora

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ | BİLGİSAYAR  
MÜHENDİSLİĞİ

### MAKALELER

## ULUSLARARASI

WOS.SCI

#### Semi-automatic heuristic segmentation of fetal skull images

Konur, U

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI  
UNIVERSITY Volume 38 pages: 679 - 692 | 2023

WOS.SSCI

## Comparison of Computerized and Manual Versions of the Wisconsin Card Sorting Test on Schizophrenia and Healthy Samples

Çelik, S , Oguz, M , Konur, U , Köktürk, F , Atasoy, N

PSYCHOLOGICAL ASSESSMENT Volume 33 pages: 562 - 567 | 2021

---

WOS.SCI

## Computerized detection of spina bifida using SVM with Zernike moments of fetal skulls in ultrasound screening

Konur, U

BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL Volume 43 pages: 18 - 30 | 2018

---

WOS.SCI

## Computer aided detection of spina bifida using nearest neighbor classification with curvature scale space features of fetal skulls extracted from ultrasound images

Konur, U , Gürgen, FS , Varol, F , Akarun, L

KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS Volume 85 pages: 80 - 95 | 2015

---

WOS.SCI

## 3-D Mesh Geometry Compression With Set Partitioning in the Spectral Domain

Bayazit, U , Konur, U , Ates, HF

IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS FOR VIDEO TECHNOLOGY Volume 20 pages: 179 - 188 | 2010

---

SCI

## 3-D mesh geometry compression with set partitioning in the spectral domain

BAYAZIT ULUĞ , KONUR UMUT , ATEŞ HASAN FEHMİ

IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology Volume 20 issue 2 pages: 179 - 188 | 2010

---

TR DİZİN

## Sınıflandırma Başarımını Ölçme ve Seyreklik İşleme Üzerine

KONUR UMUT

EMO Bilimsel Dergi Volume 10 issue 2 pages: 41 - 50 | 2020

---

BİLDİRİLER

## ULUSLARARASI

Tam metin bildiri

### Curvature-based multi-scale classification of fetal skulls for spina bifida detection

KONUR UMUT , GÜRGEN SADIK FİKRET

Applied Informatics for Health and Life Sciences

---

Tam metin bildiri

### A two-view ultrasound CAD system for spina bifida detection using Zernike features

KONUR UMUT , GÜRGEN SADIK FİKRET , VAROL GÜLİZAR FÜSUN

Medical Imaging - Computer Aided Diagnosis

---

Tam metin bildiri

### Computer aided diagnosis for Spina bifida

KONUR UMUT , GÜRGEN SADIK FİKRET

International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics

---

Tam metin bildiri

### Spectral coding of mesh geometry with a hierarchical set partitioning algorithm

KONUR UMUT , BAYAZIT ULUĞ , ATEŞ HASAN FEHMİ , GÜRGEN SADIK FİKRET

Visual Communications and Image Processing

---

[Tam metin bildiri](#)

### Predictive vector quantization of 3-D polygonal mesh geometry by representation of vertices in local coordinate systems

BAYAZIT ULUĞ , ORCAY ÖZGÜR , KONUR UMUT , GÜRGEN SADIK FİKRET  
European Signal Processing Conference

---

[Tam metin bildiri](#)

### 3D object mesh geometry compression with vector quantization

ORCAY ÖZGÜR , KONUR UMUT , BAYAZIT ULUĞ , GÜRGEN SADIK FİKRET  
International Conference on Signal Processing

---

## ULUSAL

[Tam metin bildiri](#)

### Elips oturtma ve aktif görünüm modelleri kullanarak fetal kafatası imgelerini bölüntleme

KONUR UMUT , GÜRGEN SADIK FİKRET , VAROL GÜLİZAR FÜSUN  
Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı

---

[Tam metin bildiri](#)

### Tel file geometrilerinin sıradüzensel küme bölüntleme ile spektral kodlaması

KONUR UMUT , BAYAZIT ULUĞ , ATEŞ HASAN FEHMİ , GÜRGEN SADIK FİKRET  
Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı

---

[Tam metin bildiri](#)

### Spektral yöntemler ve küme bölüntleme yaklaşımlarıyla 3B nesne bilgilerinin sıkıştırılması

KONUR UMUT , BAYAZIT ULUĞ , GÜRGEN SADIK FİKRET , ORCAY ÖZGÜR  
Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı

---

Tam metin bildiri

### 3-B nesne Bilgilerinin vektör nicemleme yöntemleri İle sıkıştırılması

ORCA Y ÖZGÜR , KONUR UMUT , BAYAZIT ULUĞ , GÜRGEN SADIK FİKRET  
Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı

---

## PROJELER

---

ARAŞTIRMA PROJESİ | Nationally Supported

### Psikotik Bozukluk Tanısı Alan Hastalar ile Sağlıklı Olan Bireylerin Bilgisayar Ortamındaki Wisconsin Kart Eşleme Testi Skorları İle Manuel Test Performansları Arasındaki Farkın İncelenmesi

Tamamlandı  
Start 2019 - Finish 2020

---

ARAŞTIRMA PROJESİ | Nationally Supported

### Eğrilik Ölçek Uzayı Öznitelikleriyle Spina Bifida Tanısı

Tamamlandı  
Start 2014 - Finish 2015

---

ARAŞTIRMA PROJESİ | Nationally Supported

### Bilgisayar destekli tanı sistemlerinde fetal ultrason kullanımını: doğum öncesi tanı

Tamamlandı  
Start 2010 - Finish 2011

---

-Tübitak 1001 | Nationally Supported

### Üç Boyutlu Göz Geometrisinin Küme Bölüntüleme İle Verimli Spektral Kodlaması

Tamamlandı  
Start 2006 - Finish 2008

---

TÜBİTAK PROJESİ | Nationally Supported

## 3-B Nesneler İçin Kayıplı Göz Sıkıştırma Algoritmalarının Geliştirilmesi

Tamamlandı

Start 2002 - Finish 2005

### KİTAPLAR

## ULUSLARARASI

Bilimsel Kitap

### 3D Mesh Geometry Compression with a Set Partitioning Approach: Compressing Mesh Geometry using Spectral Methods and a Set Partitioning Algorithm

KONUR UMUT

2010, Lambert Academic Publishing, Saarbrücken

## ULUSAL

### İDARİ GÖREVLER

Bölüm Başkan Yardımcısı

• 2022 - 2025

BİLGİSAYAR MÜH.

Anabilim Dalı Başkanı

• 2021 - 2024

Bilgisayar Bilimleri

Bölüm Başkan Yardımcısı

• 2019 - 2021

BİLGİSAYAR MÜH.

### KURUM DIŞI DENEYİM

Haliç Üniversitesi

Araştırma Görevlisi

Start 2003

Araştırma Görevlisi  
Start 2005

---