



# RUKIYE UZUN ARSLAN

DOÇ. DR.



03722912562



rukiye.uzun@beun.edu.tr



Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Mühendislik Fakültesi  
Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Elektronik

## HAKKINDA

### Çalıştığı Birim

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ >  
ELEKTRİK-ELEKTRONİK  
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ >  
Elektronik

### Temel Alanı

Mühendislik Temel Alanı

### Bilim Alanı

Elektrik-Elektronik Mühendisliği

### Akademik Anahtar Kelime

Elektronik  
Biyomedikal  
Yapay Zeka

## ÖĞRENİM BİLGİLERİ

### • 2000 - 2004

CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ  
Lisans-Anadal  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ | ELEKTRİK-  
ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

### • 2009 - 2010

BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ  
Yüksek Lisans-Tezli  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ | ELEKTRİK-  
ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

### • 2010 - 2014

BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ  
Doktora  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ | ELEKTRİK-  
ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

## MAKALELER

SCI-Expanded

## Effects of obesity on time-frequency components of electroretinogram signal using continuous wavelet transform

ERKAYMAZ OKAN , ŞENYER YAPICI İREM , UZUN ARSLAN RUKİYE  
Biomedical Signal Processing and Control Volume 66 pages: 102398 - | 2021

---

SCI-Expanded

Yapici Irem Senyer , ErKaymaz Okan , Arslan Rukiye Uzun  
PHYSICS LETTERS A issue 399 | 2021

---

TR DİZİN

## Effects of Character Recognition with Shell Histogram Method Using Plate Characters

UZUN RUKİYE , İncetaş Mürsel Ozan , DİKİCİ SEDAT  
Journal of Polytechnic Volume 22 issue 4 pages: 1093 - 1099 | 2019

---

SCI-Expanded

## Electrodeposition of Si-DLC nanocomposite film and its electronic application

BAŞMAN NECATİ , UZUN RUKİYE , GÖÇER EBRU , BACAĞIZ EMİN , KÖLEMEN UĞUR  
Microsystem Technologies Micro- and Nanosystems-Information Storage and Processing Systems Volume 24 issue 5 pages: 2287 - 2294 | 2018

---

SCI-Expanded

## Influences of autapse and channel blockage on multiple coherence resonance in a single neuron

UZUN RUKİYE  
Applied Mathematics and Computation Volume 315 pages: 203 - 210 | 2017

---

SCI-Expanded

## Effects of autapse and ion channel block on the collective firing activity of Newman-Watts small-world neuronal networks

UZUN RUKİYE , YILMAZ ERGİN , ÖZER MAHMUT  
Physica A: Statistical Mechanics and its Applications Volume 486 pages: 386 - 396 | 2017

---

SCI-Expanded

## Effect of a new methacrylic monomer on diode parameters of Ag p Si Schottky contact

BAŞMAN NECATİ , UZUN RUKİYE , Özçakır Ramazan , EROL İBRAHİM , ÇANKAYA GÜVEN , UZUN ORHAN

Journal of Microelectronics, Electronic Components and Materials Volume 46 issue 4 pages: 190 - 196 | 2016

---

SCI-Expanded

## Can scale-freeness offset delayed signal detection in neuronal networks?

UZUN RUKİYE , ÖZER MAHMUT , PERC MATJAZ

EPL (Europhysics Letters) Volume 105 issue 6 pages: 60002 - | 2014

---

SCI-Expanded

## Noise delayed decay in the response of a scale free neuronal network

UZUNTARLA MUHAMMET , UZUN RUKİYE , YILMAZ ERGİN , ÖZER MAHMUT , PERC MATJAZ

Chaos, Solitons&Fractals Volume 56 pages: 202 - 208 | 2013

---

## ULUSAL

TR DİZİN

## Farklı Örnekleme Tekniklerine ve Farklı Sınıflandırıcılara Dayanarak Kalp Yetmezliği Tanılı Hastaların Sağkalımlarının İncelenmesi

UZUN ARSLAN RUKİYE , ŞENYER YAPICI İREM

EMO Bilimsel Dergi Volume 14 issue 2 pages: 35 - 47 | 2024

---

TR DİZİN

## Kalp Yetmezliği Tanılı Hastaların Hayatta Kalma Tahmininde Topluluk Makine Öğrenme Yöntemlerinin Performans Analizi

ŞENYER YAPICI İREM , UZUN ARSLAN RUKİYE , ERKAYMAZ OKAN

Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi Volume 14 issue 1 pages: 59 - 69 | 2024

---

TR DİZİN

## Gebelikte Anne Sağlığı Risk Gruplarının Tahminine Yönelik Makine Öğrenmesi Tabanlı Bir Karar Destek Sistem Tasarımı

ŞENYER YAPICI İREM , UZUN ARSLAN RUKİYE

Black Sea Journal of Engineering and Science Volume 7 issue 3 pages: 509 - 520 | 2024

---

TR DİZİN

## Diyabet Risk Durumunun Belirlenmesinde Sınıflandırma Algoritmalarının Performanslarının Kapsamlı Bir Şekilde Karşılaştırılması

ŞENYER YAPICI İREM , UZUN ARSLAN RUKİYE , ERKAYMAZ OKAN

Kahramanmaraş Sutcu Imam University Journal of Engineering Sciences Volume 27 issue 4 pages: 1320 - 1333 | 2024

---

TR DİZİN

## Usage of Weka Software Based On Machine Learning Algorithms for Prediction of Liver Fibrosis/Cirrhosis

UZUN ARSLAN RUKİYE , PAMUK ZİYNET , KAYA CEREN

Black Sea Journal of Engineering and Science Volume 7 issue 3 pages: 445 - 456 | 2024

---

TR DİZİN

## Flaş Elektoretinogram (fERG) Testi İçin Normal Değerlerin Belirlenmesi

UZUN ARSLAN RUKİYE , ERKAYMAZ OKAN , ŞENYER YAPICI İREM

Karaelmas Science and Engineering Journal Volume 10 issue 2 pages: 137 - 141 | 2020

---

TR DİZİN

## Flaş ERG Sinyallerinin İşlemesinde Kısa Zamanlı Fourier Dönüşümü ve Sürekli Dalgacık Dönüşümü Tekniklerinin Karşılaştırılması

ŞENYER YAPICI İREM , UZUN ARSLAN RUKİYE , ERKAYMAZ OKAN

Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi Volume 8 issue 4 pages: 2418 - 2429 | 2020

---

TR DİZİN

## Prediction of the Success of Wart Treatment Methods

UZUN ARSLAN RUKİYE , İŞLER YALÇIN , Toksan Mualla

Karaelmas Science and Engineering Journal Volume 10 issue 1 pages: 44 - 52 | 2020

---

TR DİZİN

## Prediction of the Success of Wart Treatment Methods

UZUN ARSLAN RUKİYE , İŞLER YALÇIN , Toksan Mualla

Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi Volume 10 issue 1 | 2020

---

TR DİZİN

## Effects of Character Recognition with Shell Histogram Method Using Plate Characters

UZUN ARSLAN RUKİYE , İNCETAŞ MÜRSEL OZAN , DİKİCİ SEDAT

Journal of Polytechnic Volume 22 issue 4 pages: 1093 - 1099 | 2019

---

TR DİZİN

## WEKA Yazılım Paketinin Siğil Tedavi Yöntemlerinin Başarısının Tahmininde Kullanımı

UZUN RUKİYE , İŞLER YALÇIN , TOKSAN MUALLA

Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi Volume 7 issue 1 pages: 699 - 708 | 2019

---

TR DİZİN

## Edge Detection Using Integrate and Fire Neuron Model

İNCETAŞ MÜRSEL OZAN , UZUN ARSLAN RUKİYE

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi Volume 23 issue 2 pages: 611 - 616 | 2019

---

TR DİZİN

## Yeni Bir Biyobozunur Ag-Soya Yağı Nanokompozit Polimerin Elektronik Uygulaması

UZUN RUKİYE

Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi Volume 8 issue 1 pages: 52 - 58 | 2018

---

TR DİZİN

## Kablosuz Elektrokardiyogram

Şenyer Yapıcı İrem , Işık Berna , UZUN RUKİYE

Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi Volume 6 issue 1 pages: 101 - 107 | 2018

---

TR DİZİN

## Comparison of Artificial Neural Network and Regression Models to Diagnose of Knee Disorder in Different Postures Using Surface Electromyography

UZUN RUKİYE , ERKAYMAZ OKAN , ŞENYER YAPICI İREM

Gazi University Journal of Science Volume 31 issue 1 pages: 100 - 110 | 2018

---

TR DİZİN

## Yeni Bir Biyobozunur Ag-Soya Yağı Nanokompozit Polimerin Elektronik Uygulaması

BAŞMAN NECATİ , UZUN ARSLAN RUKİYE , ALTUNORDU KALAYCI ÖZLEM , HAZER BAKİ

Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi Volume 8 issue 1 pages: 52 - 58 | 2018

---

TR DİZİN

## Comparison of Artificial Neural Network and Regression Models to Diagnose of Knee Disorder in Different Postures Using Surface Electromyography

UZUN RUKİYE , ERKAYMAZ OKAN , ŞENYER YAPICI İREM

Gazi University Journal of Science Volume 31 issue 1 pages: 100 - 110 | 2018

---

TR DİZİN

## Controlling the Spiking Activity of Autaptic Hodgkin-Huxley Neuron by Potassium Ion Channel Blocking

UZUN RUKİYE

Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi Volume 7 issue 2 pages: 558 - 562 | 2017

---

## Yapay Sinir Ağları ile Tr81 Bölgesi Yıllık Elektrik Enerjisi Tüketiminin Tahmini

KOCADAYI YASEMİN , ERKAYMAZ OKAN , UZUN ARSLAN RUKİYE

Bilge International Journal of Science and Technology Research Volume 1 issue 1 pages: 59 - 64 | 2017

---

TR DİZİN

## Effects of Autapse and Channel Blockage on Firing Regularity in a Biological Neuronal Network

UZUN RUKİYE , ÖZER MAHMUT

Istanbul University - Journal of Electrical Electronics Engineering Volume 17 issue 1 pages: 3075 - 3081 | 2017

---

TR DİZİN

## Küçük Dünya Ağ Topolojisine Dayalı Kuramoto Osilatöründe Senkronizasyonun İncelenmesi

UZUN RUKİYE , ŞENYER İREM , SARAÇ ZEHRA

Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi Volume 6 issue 1 pages: 78 - 82 | 2016

---

TR DİZİN

## Yeni bir organik ara tabaka esaslı Schottky diyodun elektronik karakterizasyonu

BAŞMAN NECATİ , UZUN RUKİYE , ARSLAN ÖZNUR , EROL İBRAHİM , ÇANKAYA GÜVEN , UZUN ORHAN

Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi Volume 5 issue 1 pages: 52 - 55 | 2015

---

TR DİZİN

## Zemin Sıvılaşma Potansiyelinin Bulanık Mantık ile Modellenmesi

SÜN BÜL AYŞE BENGÜ , ERKAYMAZ HANDE , UZUN RUKİYE

Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi Volume 5 issue 2 pages: 101 - 104 | 2015

---

## Impact of the variations in the temperature on the first spike latency of a Hodgkin Huxley neuron model

UZUN RUKİYE , ÖZER MAHMUT

Karaelmas Science and Engineering Journal Volume 3 issue 1 pages: 26 - 29 | 2013

---

### BİLDİRİLER

## ULUSLARARASI

Tam metin bildiri

### Colon Cancer Outcome Prediction from Histopathological Images Using Deep Convolutional Neural Network

KAYA CEREN , ŞENYER YAPICI İREM , UZUN ARSLAN RUKİYE

4 thInternational Engineering Research Symposium INERS'22

---

Özet bildiri

### CLASSIFICATION OF ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA FROM PERIPHERAL BLOOD SMEAR IMAGES USING DEEP LEARNING ARCHITECTURES

KAYA CEREN , ŞENYER YAPICI İREM , UZUN ARSLAN RUKİYE

VI INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING TECHNOLOGY AND INNOVATION

---

Tam metin bildiri

### FARKLI BENZETİM ORTAMLARINDA KALP YETMEZLİĞİ OLAN HASTALARIN SAĞKALIM ORANLARININ ÇOK KATMALI ALGILAYICILARLA TESPİTİ

ŞENYER YAPICI İREM , Karadeli Ayşegül , UZUN ARSLAN RUKİYE

6. Geleceğin Mühendisleri Uluslararası Öğrenci Sempozyumu

---

Özet bildiri

### Electrical Characterization of Schottky MIS Diodes Based on DLC Films Prepared with Different Conditions

BAŞMAN NECATİ , UZUN RUKİYE , FİAT VAROL SONGÜL , BACAKSIZ EMİN , ALKAN CEMİL , UZUN ORHAN

3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE, ECOLOGY AND TECHNOLOGY

---



Tam metin bildiri

## Akıllı Akvaryum

DİKİCİ SEDAT , Çetin Turgay , UZUN RUKİYE

1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies

---

Tam metin bildiri

## Global Ağ Yapısına Dayalı Kuramoto Modelinde Senkronizasyonun Araştırılması

ŞENYER İREM , UZUN RUKİYE

1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies

---

Özet bildiri

## Versatile Home Design

DİKİCİ SEDAT , UZUN RUKİYE , Kar Erhan

1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies

---

Tam metin bildiri

## Güneş Enerjili Çanta

ŞENYER İREM , Erdoğan Mehmet , Önal Metin , Kosova Aykut , UZUN RUKİYE

1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies

---

Özet bildiri

## Robotik El Kontrolü

Kocadayı Yasemin , Şenel Şeyma , Söylemez Nalan , UZUN RUKİYE

International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies

---

Özet bildiri

## Yapay Sinir Ağları ile Tr81 Bölgesi Yıllık Elektrik Enerjisi Tüketiminin Tahmini

Kocadayı Yasemin , ERKAYMAZ OKAN , UZUN RUKİYE

1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies

---

Tam metin bildiri

## Parking Nearest to Light Tracking Vehicle with Microprocessor-Based Smart Parking System

UZUN RUKİYE , Uğur Abdull dah Cihad , Aran Bayram , Sarıkaya Murat , Şenyer Yapıcı İrem  
ICETI 2018

---

Tam metin bildiri

## Breakfast Plate Design with Step Motor Control

UZUN RUKİYE , Şenyer Yapıcı İrem , Demir Emrah  
ICETI 2018

---

Özet bildiri

## Dalgacık Tabanlı Temel Bileşen Analizi ile Elektoretinogram Sinyallerinde Gürültü Bastırılması

UZUN ARSLAN RUKİYE , ŞENYER YAPICI İREM , İŞLER YALÇIN , AYAR ORHAN , ERKAYMAZ OKAN  
2018 2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT)

---

Tam metin bildiri

## Fotopletismografi Tabanlı Ekonomik Nabız Ölçer Cihaz Tasarımı

UZUN RUKİYE , Korkmaz Ayt aç  
3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies

---

Özet bildiri

## Design and Development of a 3-Electrode ECG Signal Data Acquisition System

UZUN ARSLAN RUKİYE , Korkmaz Ayt aç  
ICAI4.0 - International Conference on Artificial Intelligence towards Industry 4.0

---

Tam metin bildiri

## Mikrodenetleyici Tabanlı Akıllı Geri Dönüşüm Kutusu

UZUN RUKİYE , ŞENYER YAPICI İREM  
INTERNATIONAL BLACK SEA COASTLINE COUNTRIES SYMPOSIUM - III

---

Tam metin bildiri

## WEKA Paket Programı Kullanılarak Göğüs Kanserinin Teşhisi

ERKAYMAZ HANDE , UZUN RUKİYE , ŞENYER YAPICI İREM  
INTERNATIONAL BLACK SEA COASTLINE COUNTRIES SYMPOSIUM - III

---

Özet bildiri

## Electronic Properties of Copolymers of Novel Methacrylic and Styrenic Monomer Based on the Thiophene

BAŞMAN NECATİ , UZUN RUKİYE , arslan öznur , EROL İBRAHİM , ÇANKAYA GÜVEN ,  
UZUN ORHAN  
1st International Conference on Organic Electronic Material Technologies

---

Tam metin bildiri

## Çok Katmanlı Algılayıcı Yapay Sinir Ağı Kullanarak Packman OyunundaYapılan El Hareketlerinin Sınıflandırılması

UZUN RUKİYE , Yaman Gizem Kübra , İŞLER YALÇIN  
4. Uluslararası Mühendislik ve Doğa Bilimlerinde Yenilikçi Yaklaşımlar  
Sempozyumu

---

Özet bildiri

## Current Voltage Characteristics of Ag organic interlayer p Si sandwich device

BAŞMAN NECATİ , UZUN RUKİYE , ARSLAN ÖZNUR , EROL İBRAHİM , ÇANKAYA  
GÜVEN , UZUN ORHAN  
1st International Conference onOrganic Electronic MaterialTechnologies

---

Özet bildiri

## Electrical characterization and two diode modeling of Ag/SiOx-DLC/p-Si Schottky barrier diode.

BAŞMAN NECATİ , UZUN RUKİYE , GÖÇER EBRU , BACAKSIZ EMİN , KÖLEMEN UĞUR  
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences

---

Özet bildiri

## Design of a New Electronic Board to Control Wheelchair Motors Using EOG Signals

UZUN RUKİYE , ÜNLÜ BARIŞ , İŞLER YALÇIN

International Conference of Applied Sciences, Engineering and Mathematics (IBU-ICASEM 2017)

---

Tam metin bildiri

## Zemin Sıvılaşma Potansiyelinin Yapay Sınır Ağları İle Modellenmesi

SUNBUL Ayşe Bengü , UZUN Rukiye

2. Uluslararası Mühendislik ve Fen Bilimlerinde Yenilikçi Teknolojiler Sempozyumu

---

Tam metin bildiri

## GÖRME ENGELLİ BİREYLERE YÖNELİK İŞİTSEL/DOKUNSAMAL YUARI VEREBİLEN YARDIMCI SİSTEM TASARIMI

UZUN ARSLAN RUKİYE , ŞENYER YAPICI İREM , KAYA CEREN

17. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi- Fen ve Mühendislik Bilimleri - (UBAK)

---

Özet bildiri

## RÜZGAR TÜRBİNİ VE GÜNEŞ TAKİP SİSTEMİYLE DESTEKLENMİŞ ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ İSTASYONU TASARIMI

UZUN ARSLAN RUKİYE , ŞENYER YAPICI İREM , KAYA CEREN

9th INTERNATIONAL ERCIYES CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH

---

Özet bildiri

## Elektrokardiyogram Tabanlı Hasta Takip Sistemi Tasarımı

ŞENYER YAPICI İREM , KAYA CEREN , UZUN ARSLAN RUKİYE

5th International Anatolian Scientific Research Congress

---

Tam metin bildirisi

## Prediction of Brain Tumor from Magnetic Resonance Images Using Convolutional Neural Network

UZUN ARSLAN RUKİYE , KAYA CEREN , ŞENYER YAPICI İREM

Ege 2nd International Congress on Innovation Technologies & Engineering

---

Özet bildirisi

## Classification of acute lymphoblastic leukemia from peripheral blood smear images using deep learning architectures

KAYA CEREN , ŞENYER YAPICI İREM , UZUN ARSLAN RUKİYE

6th International Conference on Engineering Technology and Innovation (ICETI'22)

---

Tam metin bildirisi

## Performance of Using Continuous Wavelet Transform in Detecting Ceramic Surface Defects Imaged with Hybrid Optical Imaging System

DEMİRCAN DUYGU , USTABAŞ KAYA GÜLHAN , UZUN ARSLAN RUKİYE

5th International Conference on Advanced Engineering Technologies

---

Tam metin bildirisi

## Machine Learning-Based Decision Support System for Heart Failure Diagnosis:Real Data Analysis and Performance Evaluation

UZUN ARSLAN RUKİYE , ŞENYER YAPICI İREM

International Conference on Advanced Engineering Technologies

---

## ULUSAL

Tam metin bildirisi

## Görme Engellilere Yardımcı Bileklik Tasarımı

UZUN RUKİYE , YAMAN G K , TEKKANAT A , İŞLER YALÇIN

Tıp Teknolojileri Kongresi 2017

---

[Tam metin bildiri](#)

## Kanal Bloklamının İlk Spayk Latans Zamanı Üzerindeki Etkisi

UZUN RUKİYE , ÖZER MAHMUT  
23. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı

---

[Tam metin bildiri](#)

## Biyolojik Nöral Ağda Öz-Sinaps ve Kanal Bloklamanın Ateşleme Düzenliliğine Etkisi

UZUN RUKİYE , ÖZER MAHMUT  
Tıp Teknolojileri Kongresi (TIPTEKNO2016)

---

[Tam metin bildiri](#)

## Yüzey EMG Sinyallerinden Diz Anormalliğinin Yapay Sinir Ağları İle Tespiti

ERKAYMAZ OKAN , ŞENYER İREM , UZUN RUKİYE  
2017 25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU)

---

[Tam metin bildiri](#)

## Effects of autaptic coupling strength and ion channel blockage on firing regularity in a Hodgkin-Huxley neuron

UZUN RUKİYE , ÖZER MAHMUT  
25. SİNYAL İŞLEME ve İLETİŞİM UYGULAMALARI KURULTAYI

---

[Tam metin bildiri](#)

## Adaptif Sinirsel Bulanık Çıkarım Sistemi ile Omurga Rahatsızlığının Bilgisayar Destekli Teşhisi

UZUN ARSLAN RUKİYE , İŞLER YALÇIN , ERKAYMAZ OKAN , KOCADAYI YASEMİN  
2018 26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU)

---

[Tam metin bildiri](#)

## Naive Bayes ve En Yakın k Komşu Sınıflandırıcıları ile Siğil Tedavi Yöntemi Seçimi

UZUN RUKİYE , İŞLER YALÇIN , Toksan Mualla  
IEEE 26th Signal Processing and Communications Applications Conference

---

Tam metin bildirisi

## Sığil Tedavi Yöntemlerinin Başarısının Tahmininde Destek Vektör Makineleri Kullanımı

UZUN RUKİYE , İŞLER YALÇIN , TOKSAN MUALLA

AKILLI SİSTEMLERDE YENİLİKLER VE UYGULAMALARI KONFERANSI 2018

---

Tam metin bildirisi

## Variation of the Spiking Dynamics of a Hodgkin-Huxley Neuron with an Electrical Autaptic Connection Under Ion Channel Blocking

UZUN RUKİYE , ÖZER MAHMUT

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamalar

---

Tam metin bildirisi

## Miyelinli Aksonlarda Kanal Gürültünün Spayk Yayılımına Etkisi

UZUN RUKİYE , ÖZER MAHMUT

15.Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı (BIYOMUT 2010)

---

Tam metin bildirisi

## Effect of channel blocking on spike propagation in myelinated axons

UZUN RUKİYE , ÖZER MAHMUT

EEE 18. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı,

---

Özet bildirisi

## Elmas-Benzeri Karbon Aratabakalı Bir Yeni Schottky Diyodun Karakterizasyonu

BAŞMAN NECATİ , UZUN RUKİYE , FİAT VAROL SONGÜL , BACAĞSIZ EMİN , ALKAN CEMİL , UZUN ORHAN

6.Fiziksel Kimya Kongresi

---

Özet bildiri

## AÇISAL TARAMA VE KENAR TESPİTİ YÖNTEMLERİYLE İŞARET DİLİNDEKİ EL HAREKETLERİNİN TAHMİNİ

UZUN ARSLAN RUKİYE , ŞENYER YAPICI İREM , KAYA CEREN

ICHEAS 5. ULUSLARARASI SAĞLIK, MÜHENDİSLİK VE UYGULAMALI  
BİLİMLER KONGRESİ

### PROJELER

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi |  
Nationally Supported

#### Elektroretinogram (ERG) Sinyali ile Göz Hastalıklarının Tespiti

Tamamlandı

Start 2017 - Finish 2019

### KİTAPLAR

## ULUSLARARASI

Bilimsel Kitap

Bölüm : BATI KARADENİZ HAVZASI'NDA YER ALAN İLLERİN  
KÖPPENTREWARTHA YÖNTEMİNE DAYALI İKLİM SINIF TÜRÜNÜN TESPİTİ

#### Mühendislik Bilimleri Alanında Akademik Çalışmalar

AKSOY BERNA , UZUN ARSLAN RUKİYE

2023, Gece Kitaplığı Yayınevi, Ankara

Bilimsel Kitap

Bölüm : Kalp Krizi Risk Seviyesinin Bulanık Mantık Temelli Modellenmesi

#### Mühendislik Alanında Akademik Analiz ve Tartışmalar

PAMUK ZİYNET , UZUN ARSLAN RUKİYE

2023, Özgür Yayınları, Gaziantep



Bilimsel Kitap

Bölüm : Akciğer Kanserinin Teşhisinde Farklı Makine Öğrenme Algoritmalarının Başarımının Karşılaştırılması

## Mühendislik Alanında Akademik Analiz ve Tartışmalar

UZUN ARSLAN RUKİYE , KAYA CEREN  
2023, Özgür Yayınları, GAZİANTEP

---

Bilimsel Kitap

Bölüm : Manyetik Rezonans Görüntülerinden Beyin Tümörünün Tespitinde Derin Evrişimli Sinir Ağları Hiperparametrelerinin Etkisi

## Mühendislik Bilimleri Alanında Akademik Çalışmalar

KAYA CEREN , UZUN ARSLAN RUKİYE , ŞENYER YAPICI İREM  
2023, Gece Kitaplığı Yayınevi, ANKARA

---

Bilimsel Kitap

Bölüm : Deep Learning-Based Classification Framework For Colon Cancer Detection in Histopathological Images

## Advances in Electrical, Electronics, and Communications Engineering: Innovations Shaping the Future

UZUN ARSLAN RUKİYE , KAYA CEREN , ŞENYER YAPICI İREM  
2024, Bidge Yayınları, ANKARA

---

Bilimsel Kitap

Bölüm : Diyabet Riskin Belirlenmesinde Sequential Sinir Ağı Modelinin Rolü: Performans Metrikleri Üzerinden Bir Değerlendirme

## Elektrik-Elektronik ve Haberleşme Mühendisliğinde Güncel Çalışmalar

UZUN ARSLAN RUKİYE , ŞENYER YAPICI İREM  
2024, EFE AKADEMİ YAYINLARI, None

---

Bilimsel Kitap

Bölüm : Anne Sağlığı Risk Gruplarının Belirlenmesinde Makine Öğrenmesi Yaklaşımları

## Görüntü İşleme ve Yapay Zeka Uygulamalarında Güncel Yaklaşımlar

UZUN ARSLAN RUKİYE , ŞENYER YAPICI İREM  
2024, Eğitim Yayınevi, None

Bilimsel Kitap

Bölüm : Kardiyovasküler Hastalıkların Erken Teşhisinde Makine Öğrenimi: 2019-2024 Yılları Arasında İnceleme

## Görüntü İşleme Ve Yapay Zeka Uygulamalarında Güncel Yaklaşımlar

UZUN ARSLAN RUKİYE , ŞENYER YAPICI İREM  
2024, Eğitim Yayınevi, None

## ULUSAL

## TEZLER

Yüksek Lisans

## Ultraviyole Sterilizasyon Cihazı Tasarımı

HARUN BUĞRA ÜRKMEZ  
2024, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Doktora

## Obezitenin elektroretinografi (ERG) sinyali üzerindeki etkisi

İREM ŞENYER YAPICI  
2021, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Yüksek Lisans

## Elektromiyografi sinyallerinden altı farklı el hareketinin yapay zeka teknikleri kullanılarak sınıflandırılması

GİZEM KÜBRA YAMAN  
2020, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Yüksek Lisans

Seçilen şifal tedavi yönteminin farklı makine öğrenmesi algoritmaları ile başarımının tahmin edilmesi

MUALLA SAKARYA

2019, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Doktora

Diyabetik retinopati hastalığının video-okülografi sinyalleri kullanılarak sınıflandırılması

CEREN KAYA

2019, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Yüksek Lisans

Dairesel şekil histogramı ile makine öğrenmesine dayalı plaka tanıma çalışması

SEDAT DİKİCİ

2019, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Yüksek Lisans

Karmaşık ağ topolojilerinde kuramoto modelinde senkronizasyonun incelenmesi

İREM ŞENYER

2016, Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

## İDARİ GÖREVLER

Bölüm Başkanı

• 2024 - 2027

ELEKTRİK-ELEKTRONİK  
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Anabilim Dalı Başkanı

• 2023 - 2026

Elektronik

Anabilim Dalı Başkanı

• 2023 - 2026

ELEKTRİK-ELEKTRONİK  
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Bölüm Başkan Yardımcısı

• 2022 - 2024

ELEKTRİK-ELEKTRONİK  
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Bölüm Başkan Yardımcısı

• 2022 - 2024

ELEKTRİK-ELEKTRONİK  
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Anabilim Dalı Başkanı

• 2020 - 2023

Elektronik

Bölüm Başkan Yardımcısı

• 2019 - 2022

ELEKTRİK-ELEKTRONİK  
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

EDİTÖRLÜK

Uluslararası - Dergi

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING  
COMPUTER SCIENCES

BALIKÇI ABDULKADİR, TEKE AHMET, KARA ALİ, KÜPÇÜ ALPTEKİN, TOSUN AYŞE, TÖREYİN BEHÇET UĞUR, KOKU AHMET BUĞRA, YILMAZ CEMAL, ANARIM EMİN, DOĞDU ERDOĞAN, ERÇELEBİ ERGUN, ÇALIŞKAN FİKRET, KARABULUT KURT GÜNEŞ ZEYNEP, ALIŞKAN İBRAHİM, ALZUBI JAFAR, YILDIRIM İSA, OFLAZER KEMAL, SCHMIDT Klaus Werner, ŞEN MEHMET ALPER, AYDEMİR MEHMET TİMUR, ANKARALI MUSTAFA MERT, AKÜNER MUSTAFA CANER, DÖNMEZ ÖMER, KAYA ONUR, USTA ÖMER, ÜSTÜN ÖZGÜR, ANGIN PELİN, ÇÖTELİ RESUL, AKLEYLEK SEDAT, HACIOĞLU RIFAT, ÇAVDAR TUĞRUL, ÖLMEZ TAMER, GÜZ ÜMİT, ALTUN YUSUF, KAHYA ZEYNEP YASEMİN, SARAÇ ZEHRA, VURAL AHMET METE, BOZBEY ALİ, ÖZGÜR TÜRKMEN ARZUCAN, TOKER ALİ, ŞEN BAHA, YANIKOĞLU YEŞİLYURT AYŞE BERRİN, KARAKUZU CİHAN, CAN BUĞLALILAR BURCU, EROL BARKANA DUYGUN, EVER ENVER, HARDALAÇ FIRAT, YILMAZ ERGİN, DÜNDAR GÜNHAN, AKAL FUAT, KÜÇÜKDEMİRAL İbrahim, GENÇ VEYSEL MURAT İSTEMİHAN, BAYINDIR KAMİL ÇAĞATAY, POLAT KEMAL, LEBLEBİCİOĞLU MEHMET KEMAL, GÖL MURAT, SÖYLEMEZ MEHMET TURAN, URHAN OĞUZHAN, PARLAKTUNA OSMAN, GEREK ÖMER NEZİH, ERTUĞ ÖZGÜR, BAYINDIR RAMAZAN, DAŞ RESUL, SCHMIDT ŞENAN ECE, UZUN ARSLAN RUKİYE, KAYIKÇIOĞLU TEMEL, GÜNGÖR TUNGA, İŞLER YALÇIN, AKPOLAT ZÜHTÜ HAKAN, PALA ZEYDİN

Yayın Kurulu Üyeliği - SCI-Expanded

2024

Uluslararası - Dergi

Performance optimization of sensing chamber using fluid  
dynamic simulation for electronic nose applications

UZUN RUKİYE  
Editör - SCI-Expanded

2019

Uluslararası - Dergi

## Classification of chronic kidney disease by machine learning methods

UZUN RUKİYE  
Editör - SCI-Expanded  
2019

---

Uluslararası - Dergi

## Detecting slow wave sleep and rapid eye movement stage using cortical effective connectivity

UZUN RUKİYE  
Konuk Editör - SCI-Expanded  
2018

---

Uluslararası - Dergi

## Fitting a recurrent dynamical neural network to neural spiking data: Tackling with the sigmoidal gain function issues

UZUN RUKİYE  
Konuk Editör - SCI-Expanded  
2018

---

Uluslararası - Dergi

## Understanding attribute and social circle correlation in social networks

UZUN RUKİYE  
Konuk Editör - SCI-Expanded  
2018

---

Uluslararası - Dergi

## Patient comfort level prediction during transport using artificial neural network

UZUN RUKİYE  
Konuk Editör - SCI-Expanded  
2018

---

Uluslararası - Dergi

## Enhanced hybrid method of divide and conquer and RBF neural networks for function approximation of complex problems

UZUN RUKİYE  
Editör - SCI-Expanded  
2016

---

Uluslararası - Dergi

## Assessing the performance of ensemble fuzzy clustering in collaborative filtering recommendations

UZUN RUKİYE  
Editör - SCI-Expanded  
2016

---

Uluslararası - Dergi

## A Laboratory Method for Obtaining two Degrees of Freedom Gyroscopic Stabilizer Transfer Function

UZUN RUKİYE  
Editör - SCI-Expanded  
2016

---

Uluslararası - Dergi

## Orthogonal Sets of Ternary Zero Correlation Zone Sequences

UZUN RUKİYE  
Editör - SCI-Expanded  
2016

---

Uluslararası - Dergi

## Fuzzy mutual information based ray grouping for ray casting

UZUN RUKİYE  
Editör - SCI-Expanded  
2016

---

Uluslararası - Dergi

## Laboratory Method for Evaluating the Pointing Stability of two degrees of freedom gyroscopic stabilizers

UZUN RUKİYE  
Editör - SCI-Expanded  
2016

---

Uluslararası - Dergi

## Design and implementation of six Port junction based on substrate integrated waveguide

UZUN RUKİYE  
Editör - SCI-Expanded  
2016

---

Uluslararası - Dergi

## Rapidly converging solution for p center in non convex regions

UZUN RUKİYE  
Editör - SCI-Expanded  
2016

---

Uluslararası - Dergi

## Multiple user based residential energy management scheme for autonomous homes

UZUN RUKİYE  
Editör - SCI-Expanded  
2016

---

Uluslararası - Dergi

## Late fusion of facial dynamics for automatic expression recognition

UZUN RUKİYE  
Editör - SCI-Expanded  
2016

---

Uluslararası - Dergi

**Analysis of a joined split ring FSS structure characterized by three resonant frequencies and a tuned enhanced band using WCIP method**

UZUN RUKİYE  
Editör - SCI-Expanded  
2016

---

Uluslararası - Dergi

**Vector control of unbalanced 3 phase IM using forward and backward components**

UZUN RUKİYE  
Editör - SCI-Expanded  
2016

---

Uluslararası - Dergi

**Optimal location of multi type FACTS devices with modified ABC algorithm**

UZUN RUKİYE  
Editör - SCI-Expanded  
2016

---

Uluslararası - Dergi

**Computer assisted Cobb angle measurement from posteroanterior radiographs by a curve fitting method**

UZUN RUKİYE  
Editör - SCI-Expanded  
2015

---

Uluslararası - Dergi

**A Monte Carlo based Poisson s equation solver parallelized with Coarray Fortran**

UZUN RUKİYE  
Editör - SCI-Expanded  
2015

---



Uluslararası - Dergi

## An advisor agent model for selecting the trustworthy seller agent in multi agent environments

UZUN RUKİYE  
Editör - SCI-Expanded  
2015

---

Uluslararası - Dergi

## A model for flipping electrical engineering with e learning using a multi dimensional approach

UZUN RUKİYE  
Editör - SCI-Expanded  
2015

---

Uluslararası - Dergi

## Model based clone detection using graph isomorphism

UZUN RUKİYE  
Editör - SCI-Expanded  
2015

---

Ulusal - Dergi

## Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi

YILDIRIM YILMAZ  
Yrd. Editör - TR DİZİN  
2023

---

Uluslararası - Kitap

## Mühendislik Alanında Akademik Analiz ve Tartışmalar

BOZDEMİR MUSTAFA, UZUN ARSLAN RUKİYE  
Editör - None  
2023

---

Uluslararası - Kitap

## Mühendislik Alanında Akademik Analiz ve Tartışmalar

BOZDEMİR MUSTAFA, UZUN ARSLAN RUKİYE  
Editör - None  
2023

---

ELEKTRİK-ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ  
ALANINDA ARAŞTIRMALAR VE DEĞERLENDİRMELER

UZUN ARSLAN RUKİYE

Editör - None

2024

---