



## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Makale Başlığı / Article Name

Dil/ Lang. Sayfa/Pages

### **Araştırma Makalesi / Research Article**

Deep Learning Based Threat Classification for Fiber Optic Distributed Acoustic Sensing Using SNR Dependent Data Generation

*SNR Bağımlı Veri Üretimi kullanılarak Fiber Optik Dağıtılmış Akustik Algılama için Derin Öğrenmeye Dayalı Tehdit Sınıflandırması*

Res. Assist. Emre UZUNDURUKAN, Prof. Dr. Ali KARA

ENG 4-12

İvmelenme Sinyallerinin Frekans Domeni Özelliklerinden Yaşlılarda Düşmenin Erken Tespiti  
*Early Detection Of Falls In The Elderly Using Frequency Domain Features Of The Acceleration Signals*

Asst. Prof. Dr. Sabri ALTUNKAYA

TUR 13-18

Process Noise Source Localization Using Kalman Filter

*Kalman Filtresi Kullanılarak Sistem Gürültüsünün Kaynağının Tespiti*

Dr. Yalçın BULUT, Specialist Barış ÜNAL

ENG 19-24

Hassas Tarım Uygulaması Tasarımı ve Geliştirilmesi

*Developing Milking Measuring System Through Precision Agriculture*

Yusuf Atakan ÖZCAN, Süheyl SARRAJ, Prof. Dr. Ayhan İSTANBULLU

TUR 33-39

MEMS Tabanlı Bir Mikroakışkan Kanaldaki Mikro Kirişin Sonlu Elemanlar Analizi

*Finite Element Analysis of Micro Beam in a MEMS-Based Microfluidic Channel*

Ishak ERTUGRUL

TUR 40-44

### **Teorik Makale / Theoretical Article**

Ortak Gate Fark Yükselteç Tabanlı CMOS İnverter Devresinin Auto-Zero Karşılaştırmalı Performansının İncelenmesi

*Investigation on The Performance as An Auto-Zero Comparator of Common Gate Differential Amplifier Based CMOS Inverter Circuit*

Asst. Prof. Dr. Oktay AYTAR

TUR 25-32



<https://dergipark.org.tr/tr/pub/jster>

e-mail : jster.editor@gmail.com / mehmetbulut06@gmail.com