

EDİTÖR

Öğr. Gör. Dr. Deniz KAPTAN

CUMHURİYETİMİZİN 100. YILI ANISINA

ELEKTRONİK, MAKİNE, HARİTA,
PROGRAMLAMA, MUHASEBE VE
OTOMOTİV ALANLARINDAKİ GELİŞMELER
ÜZERİNE ÇALIŞMALAR



FİLİZ KİTABEVİ

İSTANBUL

2024

Aralık 2024

ISBN: 978-625-5957-09-2

Bu çalışma Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi tarafından desteklenmiştir.

Proje numarası: 2024-59

Bu kitap, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi'nin "100. Yılıımızda 100 Kitap" projesinde listelenmektedir.

BASKI - CİLT

Filiz Kitabevi Basım Yayın Dağıtım
Petrol Ürünleri Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.
Matbaacı Sertifika Numarası: 77398

YAYINLAYAN



Filiz Kitabevi Basım Yayın Dağıtım
Petrol Ürünleri Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.
Cemal Yener Tosyalı Cad. No: 57/A (113)
Vefa-Fatih/İSTANBUL
Tel: (212) 527 0 718
(850)441 0 359
Faks: (212) 519 20 71

www.filizkitabevi.com

bilgi@filizkitabevi.com

Yayıncı Sertifika Numarası: 77398

Copyright© Bu kitabın Türkiye'deki yayın hakları Filiz Kitabevi Basım Yayın Dağıtım Petrol Ürünleri San. ve Tic. Ltd. Şti.'ne aittir. Her hakkı saklıdır. Hiçbir bölümü ve paragrafı kısmen veya tamamen ya da özet halinde, fotokopi, faksimile veya başka herhangi bir şekilde çoğaltılamaz, dağıtılamaz. Normal ölçüyü aşan iktibaslar yapılamaz. Normal ve kanuni iktibaslarda kaynak gösterilmesi zorunludur.

Hakem Kurulu

Prof. Dr. Ahmet TEKİN

Prof. Dr. Özer CAN

Doç. Dr. Serdar ÖZYON

Dr. Öğr. Üyesi Ağah AYGAHOĞLU

Dr. Öğr. Üyesi Güllü ARI

Dr. Öğr. Üyesi Öner GÜMÜŞ

Dr. Öğr. Üyesi Soydan SERTTAŞ

Dr. Öğr. Üyesi Yasin Furkan GÖRGÜLÜ

ÖNSÖZ

Cumhuriyetimizin kuruluşunun 100. yıl dönümüne ithafen oluşturulan bu kitap kapsamındaki akademik çalışmalar, geride bıraktığımız yüz yıl içerisinde ülkemizde gerçekleştirilen bilimsel faaliyetler birikiminin ürünü olarak ortaya çıkmıştır. Cumhuriyetimizin kuruluşundan bu yana bilimsel ve teknolojik alanlarda ciddi ilerlemeler kaydedilmiş olup bu eserde elektrik-elektronik, harita, makine, muhasebe, otomotiv ve yazılım alanlarındaki teknolojik gelişmelere ilişkin çalışmalar ele alınmıştır.

Okuyucular eserde; briket ve peletin üretim teknolojisini, otonom araçların güncel durumları ve gelecek beklentilerini, görüntü işlemedeki eşikleme yöntemi ve örnek uygulamasını, rekreasyonel hareketliliğin haritalanmasını, kamu maliyesinin Cumhuriyet'in kurulduğu ilk yıllardaki performansını, dünyada ve ülkemizde elektrikli otomobillerin gelişim sürecini, piyasada bulunan pilleri alırken dikkat edilmesi gerekli hususları ve yapay zekada halüsinasyon problemine yönelik yapılabilecekleri inceleme fırsatı bulacaktır.

Kütahya Dumlupınar Üniversitesi'nin "Cumhuriyetimizin 100. Yılında 100 Kitap Projesi" kapsamında ortaya çıkan bu eser vesilesiyle projeye öncülük eden başta Rektörümüz Prof. Dr. Süleyman KIZILTOPRAK olmak üzere tüm emeği geçenlere teşekkür ederim. Ayrıca kitapta yer alan çalışmaların hakemlik sürecinde destek olan öğretim üyelerine ve çalışmalarını sunarak kitaba katkı sağlayan tüm yazarlara teşekkürü bir borç bilirim.

Editör

Öğr. Gör. Dr. Deniz KAPTAN

Aralık, 2024

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ.....	5
BRİKET/PELET PRES TEKNOLOJİLERİ ÜZERİNDE GENEL DEĞERLENDİRME..	1
<i>İsmet ÇELİK</i>	
OTONOM ARAÇ TEKNOLOJİLERİ İLE İLGİLİ GELECEK TEKNOLOJİLERİ	11
<i>Mehmet Akif KUNT</i>	
<i>Deniz KAPTAN</i>	
YAYGIN KULLANILAN GÖRÜNTÜ EŞİKLEME YÖNTEMLERİNİN KIYASLANMASI: ÖRNEK BİR UYGULAMA	21
<i>Ahmet Çelik</i>	
KİTLE KAYNAKLI VERİLER KULLANILARAK DOĞA TEMELLİ REKREASYONEL HAREKETLİLİĞİN HARİTALANMASI: TAVŞANLI ÖRNEĞİ	35
<i>Ahmet USLU</i>	
TÜRKİYE CUMHURİYETİ'NİN KURULUŞUNDAN MUSTAFA KEMAL'İN EBEDİYETE İNTİKALİNE: GENÇ CUMHURİYETİN KAMU MALİYESİ ALANINDAKİ PERFORMANSI.....	49
<i>Öner GÜMÜŞ</i>	
<i>Nur HOŞGÖR</i>	
ELEKTRİKLİ OTOMOBİLLERİN TÜRKİYE'DEKİ GELİŞİMİ.....	71
<i>Deniz KAPTAN</i>	
<i>Mehmet Akif KUNT</i>	
PİYASADA BULUNAN AA BOYUTUNDA ALKALİN PİLLERİN ENERJİ MİKTARLARININ KARŞILAŞTIRILMASI.....	85
<i>Eren GÜL</i>	
YAPAY ZEKADA HALÜSİNASYON PROBLEMİ VE YAPAY ZEKA AJANLARININ YENİDEN TASARLANMASI.....	93
<i>Ayşe ÖZTÜRK</i>	
<i>Oğuz ALTUN</i>	