

# UMÜFED

## ULUSLARARASI BATI KARADENİZ MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ

Değerli Okurlarımız,

Uluslararası Batı Karadeniz Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi'nin üçüncü cilt birinci sayısını yayınlamanın mutluluğunu yaşıyoruz.

Gönderilen makaleler arasından beş makale bu sayımızdaki hakemler tarafından yayınlanmaya değer bulunmuştur.

İsmail Fatih CEYHAN ve Eyüp Burak CEYHAN tarafından hazırlanan ilk makalede Bartın ilindeki trafik sinyalizasyon sistemleri Sabit Zamanlı Kontrol Teknikleri kullanılarak yeniden tasarlanmıştır. Bu kapsamda Bartın ilindeki yoğunluğu en fazla olan sinyalizasyonlu kavşaklar belirlenmiş ve bu kavşaklardan toplanan trafik verileri kullanılarak matematiksel model için girdiler belirlenmiştir. Son olarak bu girdiler kullanılarak bir model çıkarılmıştır. Yetkili idareye Bartın ilinde daha verimli sinyalizasyon sistemi ve trafiği rahatlatacak bazı düzenlemeler önerilmiştir.

Ezel ÖZKAN ve Yıldız ŞAHİN tarafından hazırlanan ikinci makalede sürdürülebilir sistemler hakkında literatüre dayalı araştırmalar verilmektedir. Bu konu ile ilgili yapılan literatür incelemesinde, Türkiye'de 2010-2019 yılları arasında yayınlanan çalışmalar altı başlık altında incelenmiştir. Bunlar yeşil tedarik zinciri, yeşil lojistik, yeşil pazarlama, yeşil ekonomi, yeşil enerji ve yeşil tesistir. İlgili alanlarda gerçekleştirilen çalışmalarda kullanılan yöntemler ve uygulamalar değerlendirilmiştir. Çalışmanın ilgili alanda çalışma gerçekleştirecek olan araştırmacılara yön göstereceği düşünülmektedir.

Cemil ÇELİK ve Yıldız ŞAHİN tarafından hazırlanan üçüncü makale ile bir işletme için; en uygun kriterleri dikkate alarak boya bayi seçimi ve değerlendirilmesi hedeflenmiştir. İşletmelerin böylesine büyük bir öneme sahip karar verme problemlerinde daha doğru çözümler yapabilmeleri için bilimsel yöntemleri kullanması gerekmektedir. Bu çalışmada, en uygun kriterler dikkate alınarak en iyi boya markasının seçilmesi modellenmiştir. Çalışmanın ilk aşamasında; ortalama pazar büyüklüğü dikkate alınarak uzman görüşleri doğrultusunda 20 alternatif boya firması ABC analizi yöntemi ile 4 alternatife düşürülmüştür. Çalışmanın ikinci aşamasında; uzman görüşlerine göre belirlenen uygun kriterler AHP yöntemiyle ağırlıklandırılmış ve alternatif boya şirketleri sıralanmaktadır. Çalışmanın son aşamasında; 4 boya firmasının seçim ve değerlendirilmesi için ORESTE ve TOPSIS metotları kullanılmış ve bir sıralama yapılmıştır. Sonuç olarak dört alternatif ve beş kriterden oluşan karar problemimizin hesaplamalarının çıktıkları şirket yöneticileri ile paylaşılmış ve yatırım kararları için destekte bulunulmuştur.

Fuat AYTAÇ ve Hamza Savaş AYBERK tarafından hazırlanan dördüncü makalede iktisadi kalkınmanın; stratejilerinden, endekslerinden ve tetikleyici öğelerinden bahsedilmiş ve kalkınma ajanslarının iktisadi kalkınma aşamaları ile İstanbul Kalkınma Ajansı'sının kurulma aşamaları ve yapısı incelenmiştir. Bunun yanı sıra İstanbul Kalkınma Ajansı'sının İstanbul ilinin kalkınabilmesinde hangi vazifeleri yürüttüğüne ve bölge kalkınmasına sağladığı desteklere dikkat çekilmiştir. Çalışmada; doküman analizi kullanılmıştır. İstanbul Kalkınma Ajansı'sına ait istatistiksel veriler derlenerek bir durum değerlendirilmesi yapılmıştır. Yapılan çalışmada İstanbul Kalkınma Ajansı'sının; çeşitli destek programları kapsamında (Afetlere Hazırlık, Verimli ve Temiz Enerji Destek Programı, Firmalara Yönelik Verimli ve Temiz Enerji Destek Programı, Global İstanbul Destek Programı, Firmalara Yönelik Global İstanbul Destek Programı, Çocuk ve Gençler İçin Destek Programı ve Yenilikçi İstanbul Destek Programı) firmaları finanse ettiği ve desteklediği görülmektedir. Elde edilen sonuçlar ekonomik ve toplumsal kalkınma için kalkınma ajanslarının önemini ortaya koymasından önemlidir.

Muhammed Maşuk DOĞANAY tarafından hazırlanan beşinci makalede ise daha çok yerleşim yeri olan boş alanları değerlendirmek adına kullanılmasına teşvik etmek daha ucuza elektrik enerjisi elde etmek için tasarımı yapılan küçük ölçekli olarak adlandırılan çatı tipi fotovoltaik sistemlerin kurulum aşamaları, ekonomik boyutu, kullanılan malzemelerin neler olduğu sistem tasarımı esnasında nelere dikkat edilmesi hususları analiz edilmiştir.

Dergimize çalışmalarını gönderen değerli yazarlarımıza, hazırlanmasında emeği geçen alan editörlerine ve kıymetli vakitlerini ayırarak makaleleri değerlendiren hakemlerimize teşekkür ediyoruz. Sonraki sayılarda siz değerli okurlarımızın önerileriyle ve gönderecekleri makalelerle desteklerini esirgemeyeceklerinden eminiz. Bu vesileyle gelecek sayımızın Eylül 2021 tarihinde yayınlanması planlandığını hatırlatıyor, gelecek sayıya da çalışmalarınızı bekliyoruz. Uluslararası Batı Karadeniz Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi'nin ilim dünyasına hayırlı olmasını diliyor, saygılarımı sunuyorum. 09.07.2021

### **EDİTÖR**

Dr. Öğr. Üyesi Eyüp Burak CEYHAN

*Bartın Üniversitesi Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Fakültesi*

*Bilgisayar Mühendisliği Bölümü*