

UMÜFED

ULUSLARARASI BATI KARADENİZ MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ

Değerli Okurlarımız,

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

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

Hasan Kemal SÜRMEYEN tarafından hazırlanan ilk makalede bilgisayarlı tomografinin prensipleri, kullanılan yöntemler, ilgili terimler, parametreler ve birimler, bilgisayarlı tomografi makinelerinin jenerasyonları ve gelişimi, endüstriyel bilgisayarlı tomografi ve son yıllarda yapılan akademik çalışmalara yer verilmiştir.

Nazan YALÇIN ERİK tarafından hazırlanan ikinci makalede gazlaştırma ve sıvılaştırma gibi temiz kömür teknoloji uygulamalarında kullanılacak kömürlerin organik bileşim ve mineral madde içeriği, kömürleşme derecesi, eser elementlerin dağılımı, yapısal bileşim ve gözenek yapısı özelliklerinin bu uygulamalara olan etkisinin açıklanması hedeflenmiştir.

Ezgi GÜLER ve Selen AVCI ve Zerrin ALADAĞ tarafından hazırlanan üçüncü makalede ise depremzedelerin ihtiyaçlarının giderilmesi için belirlenecek geçici barınma alanlarının seçim problemi incelenmiştir. Toprak yapısı, arazi eğimi, bitki örtüsü, merkezlere yakınlık (ulaşılabilirlik), güvenlik ve altyapı koşulları olmak üzere belirlenen kriterler Decision-Making Trail and Evaluation Laboratory (DEMATEL) ve Step-wise Weight Assessment Ratio Analysis (SWARA) yöntemleriyle değerlendirilmiştir. DEMATEL yöntemi ile değerlendirme kriterlerinin etki yönleri, önem sıralamaları ve ağırlıkları elde edilmiştir. SWARA yöntemi ile oransal değerlendirmeler yapılmış ve yine kriter ağırlıkları elde edilmiştir. DEMATEL yöntemi ile elde edilen ağırlıklara göre kriterler arasındaki öncelik sıralaması "arazi eğimi, merkezlere yakınlık (ulaşılabilirlik), altyapı koşulları, toprak yapısı, bitki örtüsü, güvenlik" olarak belirlenmiştir. SWARA yöntemi ile elde edilen kriter öncelik sıralaması ise "arazi eğimi, merkezlere yakınlık (ulaşılabilirlik), toprak yapısı, altyapı koşulları, bitki örtüsü, güvenlik" şeklindedir. Her iki yöntemde de ilk ve son öncelikteki kriter sırasıyla arazi eğimi ve güvenlik olarak belirlenirken altyapı koşulları ve toprak yapısı kriterlerinin öncelik sıralaması değişmiştir. Yazarlar bu çalışmanın, geçici barınma alanlarının konumları üzerindeki neden sonuç ilişkisini algılamada pratik faydalar sağlaması bakımından ve farklı kriter ağırlıklandırma teknikleri ile elde edilen sonuçların incelenmesi bakımından önemli olduğunu belirtmiştir.

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 Haziran 2023 tarihinde yayınlanması planlandığını hatırlatıyor, gelecek sayıya da çalışmalarınızı bekliyoruz. Uluslararası Batı Karadeniz Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi'nin bu sayısının da ilim dünyasına hayırlı olmasını diliyorum, saygılarımla sunarım.
31.12.2022

EDİTÖR

Dr. Öğr. Üyesi Eyüp Burak CEYHAN

Bartın Üniversitesi Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü