

T.C.
ENERJİ VE
TABİİ KAYNAKLAR
BAKANLIĞI



Geographic
Information
Systems

işlem

Projeler

MİGEM Elektronik Madencilik İşlemleri Yönetim
Bilgi Sistemi (E-Maden) Kurulması Projesi

T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI -
MADEN İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Projenin Kapsamı



Maden İşleri Genel Müdürlüğü (MiGEM) tarafından yürütülen e-Maden projesi maden sahaları ile ilgili;

- Ruhsat sahası müracaat işlemleri,
- Ruhsat işlemleri,
- Arama ve işletmeye yönelik faaliyetler,
- Sahanın mevzuata uygun olarak işletilmesinin sağlanması,
- Maden sahalarının yerinde denetimlerinin gerçekleştirilebilmesi,
- Madencilik faaliyetlerine ilişkin resmi verilerin yer alacağı veri bankasının oluşturulması,
- Madenlere ait ihale başvurusu alma, değerlendirme, dosya hazırlama, ihale mali yükümlülükleri vb. süreçlerin interaktif olarak yönetilmesi,
- Genel Müdürlük tarafından gerçekleştirilen tüm madencilik süreçlerinin elektronik ortamda gerçekleştirilmesi proje kapsamında yer almaktadır.

Projenin Ana Faaliyetleri



- Elektronik ortamda madencilik iş süreçlerinin gerçekleştirilmesi,
- Elektronik Madencilik Başvuruları,
- Coğrafi Bilgi Sistemi uygulamasının yazılması,
 - Mevcutta masaüstü uygulamaların fonksiyonları ile üretilebilen verilerin, geliştirilmiş süreçler ile sistem merkezinde CBS mantığında üretilmesi, merkezi bir veri tabanında saklanması ve web-mobil ortamlarda sunulabilmesi,
- Web tabanlı yönetici ekranları ile karar-destek süreçlerinin takibi,
- Elektronik İhale İşlemleri,
- Elektronik Sevk Fişi İşlemleri,
- Elektronik Nezaretçi Defteri Sistemi,
- İnteraktif ödeme sistemiyle birlikte mali yükümlülüklerin etkin yönetimi,
- Elektronik Madencilik hizmetlerinin e-devlet kapısından yayımlanması,
- Proje ile bütünleşik olarak çalışacak çağrı merkezinin kurulması (Alo Maden),
- Karot Bilgi Bankasının kurulması,
- Karot Bilgi Bankası vasıtasıyla Cevher Modellerinin oluşturulması,
- Üretim, satış, sevkiyat, stok ve pasa (atık) bilgilerinden dinamik hammadde arz güvenliği planlamalarının yapılması,
- Açık ve yer altı maden işletmeciliğinin tüm aşamalarının yönetilmesi,
- Haritacılık, maden proje hazırlama, sondaj ve cevher modelleri konularında MiGEM standartlarının oluşturulması çalışmaları yapılacaktır.

Projenin Çıktıları



- Uygulamaların güncel mevzuat ile eşgüdümlü çalışabilecek,
- Birlikte Çalışabilirlik esasları çerçevesinde diğer kurumlar, e-devlet uygulamaları ile veri paylaşımı yapabilecek,
- Mevcutta kullanılan veri tabanının optimizasyonu ile geliştirilecek yeni uygulamalar ile çalışan ve hizmet alan memnuniyetini arttırıcı işlemler gerçekleştirilebilecek,
- Zaman, para ve emekten tasarruf sağlanabilecek,
- Bütüncül, karar destek amaçlı analiz ve raporlamalar yapılabilir,
- Ruhsat sahipleri veya onları temsil eden YTK'ler, Maden Kanunu ve Uygulama Yönetmelikleri kapsamında MİGEM'e vermek zorunda oldukları her türlü bilgi ve belgeyi elektronik ortamda üretebilecek,
- Ruhsat sahipleri madencilik ödemelerini web ve mobil ortamlar üzerinden gerçekleştirebilecek,
- Mevzuat gereği birçok kurumla ilişkisi bulunan MİGEM, kurumlar arası, güvenli, çift yönlü, veri ve süreç entegrasyonunu (KPS, VEDOP, TAKBİS, madencilik özel alan izinleri, MERSİS, SGK hizmet sorgulama ve doğrulama, vb.) gerçekleştirebilecek,
- Kurumda kullanılan Elektronik Belge Yönetimi entegrasyonu ile, dosya, doküman, yazışma takibi daha etkin bir şekilde gerçekleştirilebilecek,
- Maden sevkiyat bilgileri anlık olarak takip edilebilecek,
- Nezaretçi defterleri anlık, düzenli ve değiştirilemez olarak takip edilebilecek.

 Geographic
Information
Systems

işlem

Projeler



 [linkedin/islemgis](https://www.linkedin.com/company/islemgis)

 [instagram/islemgis](https://www.instagram.com/islemgis)

 [twitter/islemgis](https://twitter.com/islemgis)

 [fb/islemgis](https://www.facebook.com/islemgis)



İşlem Coğrafi Bilgi Sistemleri
Mühendislik ve Eğitim A.Ş.

2024. Cadde No:14 06800
Beysukent Ankara, Türkiye

T +90 312 233 50 00
F +90 312 235 56 82

info@islem.com.tr
www.islem.com.tr