

MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ
Teknoloji Araştırma ve Proje Koordinasyon Birimi (TAPKOB)
Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi
İnşaat Analiz Laboratuvarı

1.1 TARİHÇESİ

Muş ili ve çevresinde insan yaşam kalitesinin iyileştirilmesine katkıda bulunan ve özellikle inşaat mühendisliği alanı ile ilgili küçük veya büyük ölçekli projelere önderlik edebilecek bir merkeze ihtiyaç duyulmaktaydı. İlimizin ve bölgemizin bu alanlardaki ihtiyaçlarına binaen Muş Alparslan Üniversitesi, Merkezi Araştırma Laboratuvarları Uygulama ve Araştırma Merkezi bünyesinde İnşaat Analiz Laboratuvarı kurulmuştur. Uzun yıllar “Yapı Malzemeleri” alanında hizmet veren İnşaat Analiz Laboratuvarı 2019 yılı içinde kurulan üç yeni birim ile Muş ili ve çevresindeki kamu ve özel kurum/kuruluşlara kapsamlı hizmet verebilen bir laboratuvar olmuştur.

1.2 MİSYONU

İnşaat Analiz Laboratuvarı olarak misyonumuz;

- Muş ili ve çevresindeki kamu kurum/kuruluşları ile özel sektörden gelen hizmet talepleri doğrultusunda inşaat mühendisliği alanı ile ilgili deney, analiz, kontrollük, proje ve bilirkişilik hizmetlerini belirli bir ücret karşılığında yapmak,
- Önlisans, lisans ve lisansüstü seviyede öğrenim gören öğrencilerimizin akademik ve mesleki gelişimine katkı sunmak,
- İlimiz ve bölgemizde birçok alanda bilimsel çalışmalar yapmak veya bu çalışmaların yapılmasına öncülük etmek,
- İnşaat mühendisliği ile ilgili konularda mesleki eğitimler-seminerler düzenlemek,
- Kurumlar arası çalışmalara destek olarak üniversitemizin ve ilimizdeki diğer kurum/kuruluşların ulusal veya uluslararası projelere ortak olabilme ve yürütebilme yeteneğini arttırarak bu alanlardaki çalışmaları teşvik etmektir.

1.3 VİZYONU

İnşaat Analiz Laboratuvarı olarak vizyonumuz;

- Muş ili ve çevresinde inşaat mühendisliği alanında duyulan ihtiyaçların giderilmesini sağlamayı,

- Kurumlar arası iş birliğin kuvvetlenmesini ve dolayısıyla ilimizin ve bölgesel kalkınmanın hızlandırılmasını sağlamayı,
- Bölgemizde insan yaşam kalitesinin iyileştirilmesine katkıda bulunan ve özellikle inşaat mühendisliği alanı ile ilgili küçük veya büyük ölçekli projelere önderlik eden bir merkez olmayı hedeflemektedir.

1.4 LABORATUVARLAR

Muş Alparslan Üniversitesi Teknoloji Araştırma ve Proje Koordinasyon Birimi'ne (TAPKOB) bağlı Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi bünyesinde hizmet veren İnşaat Analiz Laboratuvarları aşağıda belirtilen dört laboratuvar ile faaliyetlerini sürdürmektedir.

- Zemin Mekaniği Laboratuvarı
- Ulaştırma Hizmetleri Laboratuvarı
- Yapı Malzemeleri Laboratuvarı
- Riskli Yapı Tespit Birimi

1.5 İNSAN KAYNAKLARI

İnşaat Analiz Laboratuvarları alanında uzman 7 personel ile eğitim/danışmanlık, bilimsel proje ve Ar-Ge çalışmaları ve üniversite kamu kurum/kuruluş veya özel sektör iş birliği kapsamında ücret karşılığı deney, analiz, kontrollük, proje ve bilirkişilik faaliyetlerinde bulunmaktadır (bkz. Tablo 1-1).

Tablo 1-1 İnşaat Analiz Laboratuvarı Ekibi ve Faaliyetleri

Laboratuvarlar	Birimler	Faaliyetler			Deney Sorumlusu	Laboratuvar Sorumlusu
		Eğitim ve Danışmanlık Faaliyetleri	Bilimsel Proje ve Ar-Ge Çalışmaları	Deney, Analiz, Kontrollük, Proje ve Bilirkişilik Hizmetleri		
İnşaat Analiz Laboratuvarları	Zemin Mekaniği Laboratuvarı	✓	✓	✓	Arş. Gör. Zehra Ertosun KARABULUT	Dr. Öğr. Üyesi Abdülhakim ZEYBEK
	Ulaştırma Hizmetleri Laboratuvarı	✓	✓	✓	Tekniker Murat ULU	Mühendis Tahsin CALP
	Yapı Malzemeleri Laboratuvarı	✓	✓	✓	Teknisyen Halil BİÇİCİ	Mühendis Bedrettin GÜLER
	Riskli Yapı Laboratuvarı	✓	✓	✓		Arş. Gör. Asaf ASATEKİN

1.6 SUNULAN HİZMETLER

İnşaat Analiz Laboratuvarı'ndan Türkiye'de ki ve özellikle Doğu ve Güneydoğu Anadolu bölgesindeki üniversiteler, resmi kurum/kuruluşlar ve özel sektör belirtilen koşullar çerçevesinde hizmet alabilmektedirler. İnşaat Analiz Laboratuvarlarında;

- a) Agrega, beton, çimento, toprak, bitüm, parke, bordür ve fayans gibi inşaat malzemelerinin fiziksel ve mekanik özellikleri ile ilgili deneyler gerçekleştirilmektedir.
- b) İnşaat mühendisliği uygulamalarının projesine uygun olup olmadığı laboratuvar ve arazi şartlarında tespit edilmektedir.
- c) İnşaat mühendisliği ile ilgili hususlarda teknik değerlendirmeler yapılmaktadır.
- d) Yapılan test ve analiz sonuçlarına göre raporlandırma yapılmaktadır.
- e) Bilimsel proje ve Ar-Ge çalışmaları yapılmaktadır.
- f) Eğitim ve danışmanlık faaliyetlerinde bulunmaktadır.
- g) Ön lisans, lisans ve lisansüstü öğrencilerinin mesleki ve akademik gelişimi için uygulamalı eğitimler verilmektedir.