



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ
NEAR EAST UNIVERSITY

Mükemmeliyet Merkezi (Center of Excellence)

Araştırma Uygulama Merkezleri/Enstitüleri Bilgi Formu

Lefkoşa, KKTC

Merkezinizin/Enstitünüzün Adı	YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DEPREM VE ZEMİN ARAŞTIRMA VE DEĞERLENDİRME MERKEZİ
Merkezin/Enstitünün Kurulma Yılı	2014
Merkez/Enstitü Başkanı	Prof.Dr. Cavit Atalar
Merkezin/Enstitünün Kurulları (Yönetim Kurulu, Yürütme Kurulu, Danışma Kurulu vb...)	Yakında gönderilecektir.
Vizyon	KKTC’de kendi alanında tek olan Deprem ve Zemin Araştırma ve Değerlendirme Merkezinin vizyonu en verimli ve en kaliteli Deprem Araştırma ve Uygulama Merkezi haline gelmek, Uluslararası düzeyde ise saygın, iyi tanınan ve aranan, işbirliği yapma olanakları sürekli gelişen bir merkez olmaktır. Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları kapsamında, SKA deprem ve zemin alanlarında etkinlik, rapor ve proje faaliyetleri gerçekleştirmektedir
Misyon	Deprem tehlikesi ve riskinin belirlenmesi ve zararlarının azaltılması konularında çok disiplinli araştırma-geliştirme (AR-GE) çalışmaları yürütmek,Bu çalışmalar ve geçmişteki deneyimlerden elde edilen sonuçları araştırmacılar, merkezi ve yerel yönetimler ve halkın yararlanmasına sunmak,Önleme ve zarar azaltma (risk yönetimi), olaya müdahale ve iyileştirme (acil durum yönetimi) planlarının hazırlanması ve uygulanması konularında yerel yönetimlere destek olmak ve halkın eğitimi, bilgilendirilmesi ve bilinçlendirilmesi çalışmalarını yürütmektir.
Merkezin/Enstitünün Hedefleri	a) Deprem ve Zemin konularında, temel ve uygulamalı araştırmalar yapmak, çalışmaları teşvik ve koordine etmek, b) Depremlerin nedenleri, oluşumu, mühendislik yapıları ve insanlar üzerinde etkileri ve deprem zararlarının azaltılması konularında çalışma yapmak, danışmanlıklar, yapmak, c) Depreme dayanıklı yapı tipi tasarımı yönünde

	gerekli bilimsel, endüstriyel, teknik araştırma, inceleme ve uygulama projeleri yaparak ya da yaptırarak mimari sistem seçiminde bulunmak, d) Deprem anında zeminle üstyapı arasındaki karşılıklı etkileşimi, yapı ve yapı elemanlarının davranış etkileri ve dayanımlarını tespit etmek üzere gerekli prototip model çalışmaları ile deney yapmak; deprem bölgelerindeki mevcut yapı tiplerini incelemek, e) Deprem tehlikesinin kent ölçeklerinde mikrobölgelendirilmesi için deprem tehlikesini belirleyen unsurların potansiyel seviyeleri ile ilgili bilgilerin belirlenmesi ve yapılaşmaya uygun yerleşim alanlarının saptanması. f) Bölgede olabilecek yıkıcı bir depremin ardından hızla yardım sağlayacak bir kurtarma ekibinin yerleştirilmesi, toplumun eğitilmesi, deprem sonrası organizasyonun kurulmasına yönelik çalışmalar yapmak, g) Elde edilen bilgilerin değerlendirilerek depreme dayanıklı yapı üretimine yönelik çalışmaların yapılması, h) KKTC'nin afet ve risk yönetimleri ile ilgili değerlendirmelerin ve planlamanın oluşturulması çalışmalarına yönelik çalışmalar yapmak, i) Doğal veya teknolojik afet zararlarının azaltılması için çok disiplinli bir anlayış içinde gerek fiziki ve teknolojik, gerek planlama ve yönetim bilimleri ve gerekse sosyal bilimler boyutlarında ulusal ve uluslararası kuruluşlara danışmanlık hizmetleri ve proje desteği sağlamak, j) Depremlerin ve afetlerin can kayıplarına yol açmasını önlemek amacıyla, toplumu bu konuda bilinçlendirmek ve gerekli önlemlerin alınmalarını sağlamak, k) Yapı stoklarının olası depremlere karşı zeminin ve üzerindeki yapının risk değerlerini belirlemek, l) Deprem önkestirimi ile ilgili çalışmalar yapmak.
Merkezin/Enstitünün Ana Faaliyetleri	a) Uluslararası bilimsel kuruluşlar, araştırma merkezleri ve üniversiteler ile eğitim-öğretim, araştırma, geliştirme, uygulama ve danışmanlık gibi konularda işbirliği yapmak. b) Deprem ve Zemin konularında farklı disiplinler içerisinde bilimsel ve teknolojik araştırma yapmak ve geliştirme faaliyetlerinde bulunmak, c) KKTC'nin sismik durumu, afet riski ve yerel zemin koşulları ile yapı-zemin etkileşimi konusunda bilimsel araştırma ve geliştirme faaliyetlerinde bulunmak,

	d) Deprem ve doğal afet öncesi alınacak önlemler konusunda halkı bilinçlendirmek ve bu konuda bilinçli bir toplum yaratmak amacıyla eğitici broşür, poster, CD gibi eğitim materyalleri hazırlamak, okullarda eğitim faaliyetleri yürütmek, eğitici halk toplantıları ve yerel yönetimlerin katılacağı seminerler düzenlemek, e) Deprem sonrasında yapılacak acil yardım ve kurtarma çalışmalarının planlanmasına ve yürütülmesine yönelik çalışmalar yapmak, f) İlgili bakanlıklar, meslek odaları, kamu kurum ve kuruluşları ve özel sektör kuruluşları ile ortak faaliyetler düzenlemek, düzenlenmiş faaliyetlere katılmak, destek vermek ve ilgililere bilimsel görüş bildirmek, g) Mevcut yapı stokunun deprem etkisi altında risk gruplandırması konusunda bilimsel araştırma ve çözüm geliştirme faaliyetlerinde bulunmak, h) Depreme karşı yetersiz yapıların deprem öncesinde güçlendirilmesi ve deprem sonrasında rehabilitasyonu konularında uygulama, teknoloji geliştirme ve araştırma faaliyetleri düzenlemek, danışmanlık hizmetleri vermek, tasarım ve kontrol çalışmalarını yürütmek, i) Eğitim, araştırma, etüd ve yayın faaliyetlerinin yürütülmesinde yerli, yabancı, resmi ve özel kuruluşlarla işbirliği yaparak, bu kuruluşların bilgi ve insan kaynaklarından yararlanmak, merkezde çalışacak ekibi oluşturarak yetiştirmek, j) Merkezin ilgi alanına giren her türlü eğitim, araştırma, inceleme ve yayınlar yapmak ve bu tür çalışmalara destek sağlamak, k) Ulusal ve uluslararası düzeyde seminer, konferans, kongre, sempozyum gibi bilimsel toplantılar organize etmek ve bu tür faaliyetlere katılmak,
Merkezin/Enstitünün Ana Çalışma Alanları	Deprem, zeminler, Kıbrıs'ın Deprem Kataloğu, Kıbrıs'ın güncel depremleri.
Anahtar Kelimeler	Deprem, zemin, plakalar, faylar.
Merkezin/Enstitünün İletişimi (e-posta ve telefon)	Cavit.atalar@neu.edu.tr 0090 2236464/3165

--	--