TOBB
EKONOMİ VE TEKNOLOJİ
ÜNİVERSİTESİ



Yenilikçi Buluşların TAM YERİ TOBB ETÜ

TEKNOLOJİ MERKEZİ, 74 araştırma laboratuvarı, 13 tasarım stüdyosu, 37 eğitim laboratuvarı ve dünyanın en büyük su türbini test laboratuvarı ile araştırmacılara rahatça çalışabilecekleri üstün nitelikli bir araştırma ortamı sunuyor.

www.etu.edu.tr

Karikanomi



İzmir'de meydana gelen ve 100'ü aşkın vatandaşımızın hayatını kaybettiği deprem, Türkiye'deki deprem gerçeğini tekrar gündeme taşıdı. Güven Bilge de tarihin en yıkıcı ve ölümcül depremlerini çizimleri ile anlattı.

TARİHİN EN YIKICI DEPREMLERİ

BÜYÜK ŞİLİ DEPREMİ

22 MAYIS 1960 TARİHİNDE OLAN BÜYÜK ŞİLİ DEPREMİ 9.5 BÜYÜKLÜĞÜYLE TÜM ZAMANLARIN ÖLÇÜLMÜŞ EN BÜYÜK DEPREMİDİR. DEPREM BÜYÜK OKYANUS'DA YAYILAN TSUNAMİYE SEBEBİYET VERMİŞTİR. 10.000 KİLOMETRE MESAFEDEKİ GÜNEY AFRİKA'NIN SAHİL BÖLGELERİNİ TAHRİP ETMİŞTİR. DEPREM KURBANLARININ SAYISI 5.000 KİŞİDİR.

ŞENSİ DEPREMİ

ŞENSİ DEPREMİ 830.000 KİŞİNİN ÖLÜMÜNE SEBEP OLMUŞTUR. TARİHİN BU EN ÖLÜMLÜ DEPREMİ 23 OCAK 1556 SABAHINDA ÇİN'İN ŞENSİ BÖLGESİNDE MEYDANA GELMİŞTİR.

HALEP DEPREMİ

11 EKİM 1138 YILINDA SURİYE'NİN HALEP ŞEHRİNDE MEYDANA GELEN DEPREMDE YAKLAŞIK 300.000 KİŞİ HAYATINI KAYBETMİŞTİR.

HİNT OKYANUSU DEPREMİ VE TSUNAMİSİ

HİNT OKYANUSU DEPREMİ VE TSUNAMİSİ, 26 ARALIK 2004 GÜNÜ ENDONEZYA'NIN SUMATRA ADASININ BATI KIYISI AÇIKLARINDA MEYDANA GELMİŞTİR. DEPREM, HİNT OKYANUSU'NA KIYISI OLAN KARALARI VURAN, YÜKSEKLİĞİ 30 METREYE KADAR ÇIKAN TSUNAMİLER ÜRETMİŞ VE ON DÖRT ÜLKEDE 230.000'DEN FAZLA KİŞİ ÖLMÜŞTÜR.

9.1 İLA 9.3 BÜYÜKLÜĞÜYLE BUGÜNE KADARKİ EN BÜYÜK ÜÇÜNCÜ DEPREM OLARAK KAYITLARA GEÇMİŞTİR. SÜRESİ 8.3 İLA 10 DAKİKA ARASINDA DEĞİŞEN BU DEPREM, BUGÜNE KADAR GÖRÜLMÜŞ EN UZUN SÜREYE SAHİPTİ VE TÜM GEZEGENİ 1 CM HAREKET ETTİRDİ.

JAPONYA DEPREMİ

TOHOKU DEPREMİ VE TSUNAMİSİ 11 MART 2011'DE JAPONYA'NIN TOHOKU BÖLGESİNDE 9.0 BÜYÜKLÜĞÜNDE GERÇEKLEŞEN DEPREMDİR. DEPREM JAPONYA'DA YAŞANAN EN BÜYÜK DEPREM OLDUĞU GİBİ DÜNYADA İSE EN BÜYÜK İLK BEŞ DEPREMİN ARASINDA YER ALMIŞTIR. 15.828 KİŞİ HAYATINI KAYBETMİŞ, TSUNAMİ YÜZÜNDEN 3760 KİŞİ DE KAYBOLMUŞTUR. KARA VE DEMİRYOLLARI AĞIR HASAR GÖRMÜŞ, ÇEŞİTLİ YERLERDE YANGINLAR ÇIKMIŞ VE BİR BARAJ YIKILARAK BÖLGEYİ SU BASMIŞTIR.

LİZBON DEPREMİ

BÜYÜK LİZBON DEPREMİ, 1 KASIM 1755 GÜNÜ MEYDANA GELMİŞTİR. TARİHTEKİ EN YIKICI DEPREMLERDEN BİRİ OLAN BU DEPREM NEDENİYLE 100.000'E YAKIN KİŞİ HAYATINI KAYBETMİŞTİR. DEPREMİ BİR TSUNAMİ VE KENTİN PEK ÇOK YERİNDE BAŞLAYAN YANGINLAR TAKİP ETMİŞ VE LİZBON'UN NEREDEYSE TAMAMI KULLANILAMAZ HALE GELMİŞTİR.

PERU DEPREMİ

PERU YUNGAY'DA 31 MAYIS 1970'DE GERÇEKLEŞEN DEPREM SONUCU 3 MİLYON İNSAN ETKİLENMİŞTİR. 8.0 BÜYÜKLÜĞÜNDEKİ DEPREM DAHA SONRA ÇIĞ FELAKETİNE DE YOL AÇMIŞTIR. SADECE YUNGAY'DA 20.000 KİŞİNİN ÖLDÜĞÜ TAHMİN EDİLMEKTEDİR.

HAİYUAN DEPREMİ

1920 YILINDA GERÇEKLEŞEN VE GANSU DEPREMİ OLARAK DA BİLİNEN DEPREM 7.8 BÜYÜKLÜĞÜNDEYDİ. CAN KAYBININ 200.000'İN ÜZERİNDE OLDUĞU FELAKET, GANSU BÖLGESİ OLARAK DA ADLANDIRILAN LİJUNBU HAİYUAN VE GANYANCHI YERLE BİR ETTİ. SADECE HAİYUAN'DA 73 BİN KİŞİ YAŞAMINI YİTİRDİ.

KEŞMİR DEPREMİ

PAKİSTAN'DA 8 EKİM 2005'TE MEYDANA GELEN 7.6 BÜYÜKLÜĞÜNDEKİ DEPREM 1 DK 19 SANİYE SÜRMÜŞTÜR. ÖLÜ SAYISI RESMİ KAYITLARDA YAKLAŞIK 75.000 KİŞİ OLARAK BELİRTİLMİŞTİR.

MERKEZ ÜSSÜNÜN İSLAMABAD'IN 95 KİLOMETRE KUZEYDOĞUSUNDAKİ KEŞMİR BÖLGESİ OLDUĞU BİLDİRİLMİŞTİR. DEPREM, HİNDİSTAN VE AFGANİSTAN'DA DA ETKİLİ OLMUŞTUR.