

KENTSEL DÖNÜŞÜM UYGULAMALARINDA EGE BÖLGESİNDE DEPREM GERÇEĞİ

Türkiye Belediyeler Birliği Belediyeler Akademisi ile Ege Belediyeler Birliği'nin Kuşadası'nda 28-30 Kasım 2012 tarihleri arasında düzenlediği "Mevzuat Bilgilendirme Toplantısı" kapsamında üyemiz Prof.Dr. Hasan SÖZBİLİR, "Kentsel Dönüşüm Uygulamalarında Ege Bölgesinde Deprem Gerçeği" konulu bir seminer vermiştir.



- * Kentsel Dönüşüm
- * Ege Bölgesinde Doğal Afet Riski
- * Ege Depremlerine Neden Olan Fayların Yeri ve Türü, Deprem Üretme Potansiyeli, Tarihsel ve Aletsel Depremler
- * Kentsel Dönüşüm Uygulamaları
- * Diri Faylarda Tampon Bölge Oluşturma-Fay Yasası
- * Hisarönü-Bozburun Depremleri
- * Kentsel Dönüşüm Kapsamında Doğal Afet Riskini Azaltmanın Jeolojik Kriterleri

başlıkları altında yapılan sunum'dan kısa bir özet:

KENTSEL DÖNÜŞÜM: Kentsel gelişmenin toplumsal ekonomik ve mekansal olarak yeniden ele alındığı ve kentteki sorunlu alanların sağlıklı ve yaşanabilir hale getirilmesi için yıkıp yeniden yapma/canlandırma/sağlıklaştırma veya yeniden yapılandırma için proje üretilmesi ve uygulama yapılmasıdır. Özetle kentsel dönüşüm bir kentin dokusunu bozan sorunların giderilmesi anlamına geliyor.

AMAÇ: Kentsel Dönüşüm projelerinde "kent içinde kaçak yapılaşma alanları ile ekonomik ömrünü doldurmuş bulunan çöküntü alanlarının gerekli tüm kentsel ve sosyal donatı hizmetleri getirilerek **olası tüm doğal afet riskleri** de bertaraf edilecek şekilde yeniden fenni ve sıhhi standartlara uygun bir şekilde yapılandırılması" amaçlanmaktadır.

DOĞAL AFETLER

- 1- DEPREM ---- DİRİ FAY - ZEMİN - YER ALTI SUYU
- 2- HEYELAN ---- DEPREME BAĞLI - YOĞUN YAĞIŞ SONRASI
- 3- SEL ---- Meteoroloji - DERE YATAKLARINDA YAPILAŞMA
- 4- TSUNAMİ ---- ARAŞTIRMA YOK

DOĞAL AFET RİSKİ

BİR YERİN DOĞAL AFET RİSKİ TAŞIDIĞI NASIL ANLAŞILIR ?
DOĞAL AFET RİSKİNİ KİM (LER) BELİRLER?
DOĞAL AFETLER KONUSUNDA UZMAN OLAN JEOLJİ MÜHENDİSİ BELİRLER.

BU NEDENLE BELEDİYELERDE **JEOLJİ MÜHENDİSİ** BULUNDURULMALI

DEPREM

YERKABUĞUNUN DİNAMİZMİ,
AKTİF (DİRİ) FAYLAR BOYUNCA BİRİKEN ENERJİNİN BOŞALMASI,
YERLEŞİM YERİNDE YIKICI ve HASAR VERİCİ, CAN ve MAL KAYBI,
DİRİ FAYIN YERLİĞİ, ZEMİN TÜRÜ, YER ALTI SU SEVİYESİ ve BİNA TİPİ OLUŞACAK HASARIN BÜYÜKLÜĞÜNÜ BELİRLER.

KENTSEL DÖNÜŞÜM İÇİN ÜRETİLEN JEOLJİK HARİTALARI - YERLEŞİME UYGUNLUK HARİTALARI

KENTSEL DÖNÜŞÜMDE KULLANILACAK HARİTALAR HANGİ

ÖLÇEKTE OLMALI?

1/1000 ve 1/5000 ÖLÇEKLİ İMARA ESAS HARİTALAR HANGİ BİLGİLERİ

İÇERMELİ?

DİRİ FAY, ZEMİN TÜRÜ, DRENAJ AĞI, YER ALTI SU SEVİYESİ, HEYELAN

HARİTALAR İLÇE BAZINDA ÜRETİLMELİ

DİRİ FAYLAR BOYUNCA TAMPON BÖLGE OLUŞTURULMASI

FAY YASASI

1/1000 ve 1/5000 ölçekli imara esas haritalar üzerine işaretlenmesi,

KENTSEL DÖNÜŞÜM KAPSAMINDA DEPREM ZARARLARINI AZALTMANIN JEOLJİK KRİTERLERİ

YERYÜZÜNÜN PLANLI KULLANIMI İÇİN:

DİRİ FAY + YERALTI SUYU + ZEMİN + YAPI

Kentsel dönüşüm binadan değil, zeminden başlamalı,

Kent planlaması ve uygulamalı imar planlarına esas olacak şekilde;

1/25.000, 1/5000, 1/1000 ölçekli aktif tektonik haritaları,

Haritalar İlçe bazında üretilmeli,

Diri faylar üzerinde veya yakınında yerleşim olmamalı - "**FAY YASASI**",

Aynı ölçekte zemin türü ve yeraltı suyu seviye değişimini gösteren haritalar-

sivileşme risk haritalarına göre yapılaşma olmalı,

Kütle hareketlerini (fossil heyelan+ kaya düşmesi vb. gibi) gösteren haritalar,

Mikrobölgeleme haritaları-zeminin jeoteknik ve mühendislik özelliklerini

gösteren haritalar,

Tüm jeolojik parametreleri içeren Yerleşime Uygunluk Haritalarına göre

Kentsel Dönüşüm Planlaması yapılmalı,

Belediyeler bünyelerinde Jeoloji Mühendisi bulundurulmalı.

Belediye Başkanları, Meclis üyeleri ve personelinin katıldığı, ardından "kentsel dönüşümün" hukuksal çerçevesinin de tartışıldığı seminerler, "kentsel dönüşümdeki (?) " yerel uygulayıcıların yoğun ilgi ve dikkatini çekmiştir.

Şubemiz, yerel yönetimlerin bu etkinliğine "stand" açarak katılmış; çalışmalarını, jeoloji mühendisliği hizmetlerinde konunun önemini ve ilişkin duyarlılığını vurgulamıştır.



TMMOB JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ

İZMİRİN JEOLJİK YAPISI

DEPREM
ZEMİN
ve
FAYLAR
ve de...
ilçeler



TÜBİTAK

Türkiye, jeolojik, topoğrafik yapısı ve iklim özellikleri nedeniyle, afet türlerinin hemen tamamından, az ya da çok, etkilenmektedir. Doğal olaylara bağlı olarak gelişen afetler sonucunda oluşan **ölümlerin**

% 65'i **depreme**,

% 15'i **heyelana**,

% 12'si **su basmasına**

% 7'si **kaya düşmesi** ve

% 1'i **çığ düşmesine** bağlıdır...