



İSTON İSTANBUL BETON ELEMANLARI VE HAZIR BETON FABRİKALARI SAN. VE TİC.A.Ş.

<http://www.iston.com.tr>

İSTON

İSTANBUL BETON ELEMANLARI ve HAZIR BETON FABRİKALARI SAN.
ve TİC. A.Ş.

MİMAR SİNAN ÜNİVERSİTESİ GÜZEL SANATLAR
ÜNİVERSİTESİ PROF. SAMİ ŞEKEROĞLU
SİNEMA TV MERKEZİ 1.KISIM
GAYRETTEPE MAH.OKUL SK. NO:1 BEŞİKTAŞ/İSTANBUL
ADRESİNDE BULUNAN BİNANIN LABORATUVAR TESTLERİ
VE DEPREM GÜVENLİK ANALİZ RAPORU
(D-054)

Proje Ekibi

Yük. İnşaat Müh. Gökhan KAYA
Yük. İnşaat Müh. Eren YILDIZ
İnşaat Müh. Eyyüp YILMAZER
Laboratuvar Müh. Salih DELİKAYA
Mimar: Fulya AKTÜRK
İnşaat Teknikeri Fatih YILDIRIM

YAPI GENEL BİLGİLERİ

1.1 Bina kimlik bilgileri

İsim: MİMAR SİNAN GÜZEL SANATLAR ÜNİVERSİTESİ SİNEMA-TV BÖLÜMÜ
BİNASI 1.KISIM

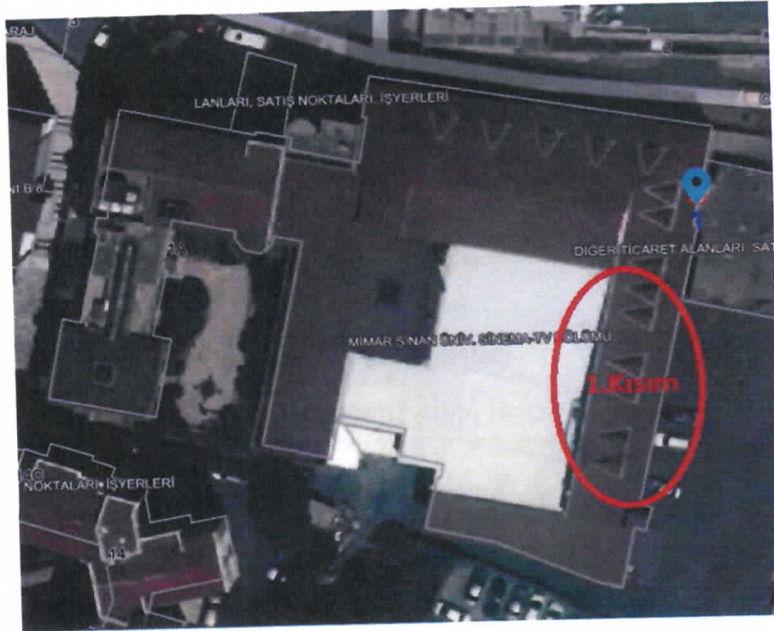
Adres: Gayrettepe Mahallesi, Okul Sokak, No:1 Beşiktaş/İstanbul



Fotoğraf-1 Binanın yan cephe fotoğrafı



Fotoğraf-2 Binanın yan cephe fotoğrafı



Fotoğraf-3 Binanın konumu (uydu fotoğrafı)

Şy

1

7

4. SONUÇ ve ÖNERİLER

Gayrettepe Mahallesi, Okul Sokak, No:1, Beşiktaş/İstanbul adresinde bulunan Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi Sinema-Televizyon bölümü binasının 1.kısımının; taşıyıcı sistemin malzeme kalitesi, rijitliği ve dayanımı göz önünde bulundurularak yapılan analizler, kamu kurumu olarak kullanıldığı için, Deprem Yer Hareketi Düzeyi-1 (depremin 50 yılda aşılma olasılığı %2)'ye göre gerçekleştirilmiştir (Ek-6 Statik Analiz Sonuçları).

TBDY 2018 yönetmeliğine göre 1. ve 2. Deprem bölgelerinde yapılarda minimum C25/30 N/mm² betonu kullanılması şartı aranmaktadır. Buna göre; mevcut binada yapılan inceleme sonucunda, beton dayanım sınıfı C10 olarak hesaplanmış olup, TBDY 2018 yönetmeliğinde belirtilen (C25) değerini sağlamamaktadır.

Bina, Tasarım Deprem düzeyi (DD1) esas alınarak TBDY 2018 yönetmeliğine göre analiz edilmiş ve yapılan analizler neticesinde; bina DD-1 kontrollü hasar performans düzeyini sağlamadığı, göçme durumunda olduğu tespit edilmiştir.

Binanın kullanılabilmesi için gerekli olan performans seviyelerini sağlamaması sebebiyle; bina olası bir depreme karşı risk içermektedir. Binada yürürlükteki deprem yönetmeliğine uygun olarak gerekli tedbirlerin alınmasını tavsiye ederiz.

Eren YILDIZ

Yük. İnşaat Müh.

Gökhan KAYA

Yük. İnşaat Müh.

Eyyüp YILMAZER

İnşaat Müh.