

# Balkar

BALKAR YAPISAL TASARIM VE DANIŞMANLIK A.Ş.

26/11/2020, İstanbul

Quasar İstanbul Project whose constructive design was made by our company has been analyzed and designed in line with the Turkish Earthquake Regulation and in accordance with the generally recognized national and international standards.

The design earthquake that was taken into account in the project design is an earthquake with a return period of 475 years and with a 10% probability of exceedance in 50 years.

This structure was designed to prevent any damage to the structural and non-structural system components during a mild earthquake; to ensure that limited and repairable damage is sustained to the structural and non-structural system components during a moderate earthquake and to guarantee life safety during severe earthquakes.

Kind regards,

Balkar Yapısal Tasarım ve Danışmanlık A.Ş.

(Company cachet and signature)

Regulation on the Buildings to be Constructed on the Earthquake Zones, 2007, 2006 Ministry of Public Works and Settlement, Ankara

[www.balkar.com.tr](http://www.balkar.com.tr)

.....  
*I have seen the original document and I certify that this is a complete and accurate copy of the original.  
I have truly translated the attached document from TURKISH into ENGLISH  
Sworn Translator: SERAP OKTAY*

**SERAP OKTAY**  
**YEMİNLİ TERCÜMAN**  
Verpflichtete Übersetzerin  
Sworn Translator



26/11/2020, İstanbul

Yapısal tasarımı tarafımızdan yapılan Quasar İstanbul Projesi, Türk Deprem Yönetmeliği<sup>1</sup> ve ulusal ve uluslararası genel geçerli standartlara uygun şekilde analiz ve dizayn edilmiştir.

Projenin tasarımında göz önüne alınan tasarım depremi, dönüş periyodu 475 yıla karşı gelen 50 yılda aşılma olasılığı %10 olan depremdir .

Bu yapı hafif şiddetteki depremlerde yapısal ve yapısal olmayan sistem elemanlarının herhangi bir hasar görmemesi, orta şiddetteki depremlerde yapısal ve yapısal olmayan elemanlarının sınırlı ve onarılabilir düzeyde hasar görmesi ve şiddetli depremlerde can güvenliğini sağlanması amacı ile tasarlanmıştır.

Saygılarımızla,

Balkar Yapısal Tasarım ve Danışmanlık A.Ş.

BALKAR YAPISAL TASARIM  
ve DANIŞMANLIK A.Ş.  
Eşentepe Mah. Büyükdere C.11. Üstü Akras Center  
(B Blok) No: 150255 Şişli - Beşiktaş / İST  
Tel: (212) 284 60 32 Pbx - Fax: (212) 284 93 54  
Medidyeköy V.D. 1380516324 - Tic Sic No: 131459-Ş  
Mersis No: 0138051632400001

SERAP OKTAY  
YEMİNLİ TERCÜMAN  
Vereidipte Übersetzerin  
Swedish Translator



1 Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik 2007, 2006, Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, Ankara