



# Balkar

BALKAR YAPISAL TASARIM VE DANIŞMANLIK A.Ş.

26/11/2020, İstanbul

Quasar Istanbul 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 TERÇÜMAN  
Vereidigte Übersetzerin  
Sworn Translator

26/11/2020, İstanbul

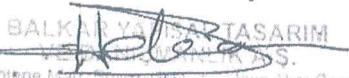
Yapısal tasarımımız tarafımızdan yapılan Quasar İstanbul Projesi, Türk Deprem Yönetmeliği<sup>1</sup> ve ulusal ve uluslararası genel geçerli standartlara uygun şekilde analiz ve dizayn edilmiştir.

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 şiddetdeki depremlerde yapısal ve yapısal olmayan elemanlarının sınırlı ve onarılabilir düzeyde hasar görmesi ve şiddetli depremlerde can güvenliğini sağlanması amacıyla tasarlanmıştır.

Saygılarımızla,

Balkar Yapısal Tasarım ve Danışmanlık A.Ş.

  
BALKAR YAPISAL TASARIM  
VE DANIŞMANLIK A.Ş.  
Esenler Mah. Büyükköy C. 1. No: 104 Akar Center  
(B Blok) No: 1/2/3/5 Ş: 54/54/54 IST  
Tel: (212) 264 60 32 Pbx - Fax: (212) 236 93 54  
Mecidiyeköy V.D. 1380516324 - Tic. Say. No: 131459-S  
Mersis No. 0138051632400001

  
SERAP OKTAY  
YEMİNLİ TERÇÜMAN  
Vereidigte Übersetzerin  
Sworn Translator



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