

**YÜKSEL PROJE A.Ş.**  
**ZEMİN VE KAYA MEKANİĞİ LABORATUVARI**

**YÜKSEL  
PROJE**

Birlik Mh. 450. Cd. No:23 06610 Çankaya/ANKARA  
Tel : (312) 495 70 00 (pbx) Faks : (312) 495 70 24  
www.yukselproje.com.tr  
yproje@yukselproje.com.tr

**KAYA MEKANİĞİ DENEY RAPORU**  
**ROCK MECHANICS TEST REPORT**

9107

06.25

<b>Müşterinin adı/adresi</b> Consumer name/address	<b>YÜKSEL PROJE A.Ş.</b> Birlik Mh. 450. Cd. No:23 Çankaya / Ankara
<b>Proje adı</b> Name of the Project	<b>TRABZON RAYLI SİSTEM HATTI</b>
<b>Numunenin adı/cinsi</b> Name and identity of test item	<b>THT-32</b>
<b>Numunenin kabul tarihi</b> Date of receipt of test item	<b>26.05.2025</b>
<b>Deneyin yapıldığı tarih</b> Date of test	<b>27.05.2025</b>
<b>Raporun sayfa sayısı</b> Number of pages of the report	<b>4</b>
<b>Açıklamalar</b> Remarks	Kaya Mekanik Deney Raporu 2 Kayada Tek Eksenli Basma Dayanımı Deneyi Hesap Formu 1 Kayada Üç Eksenli Basınç Deneyi Grafiği 1

**Mühür / Kaşe**  
Seal

YÜKSEL PROJE  
Zemin-Kaya Mekanik  
Laboratuvarı

**Tarih**  
Date

17.06.2025

**Laboratuvar Deney Sorumlusu**  
Person in charge of test

FATMA ARDA



**Laboratuvar Denetçi**  
**Mühendisi**

Controller of laboratory  
ESRA AYŞE ERTAŞ



**Bu rapor, Laboratuvarımızın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.**

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid.

**Deney sonuçları numunenin teslim alındığı hali için geçerli olup Numune Kabul, Muhafaza Edilmesi ve Elden Çıkarılması Koşulları Formu'nda (ZEML-FR-134) belirtilen şartları sağlamayan numuneye ait deney sonuçlarından laboratuvarımız sorumlu değildir.**

The test results are valid for the sample is received. Our laboratory is not responsible for the test results of the sample that do not meet the conditions specified in the ZEML-FR-134.

**Deney sonuçları, sadece deneyi yapılan numunelere aittir.**

Test results belong to samples which are tested

**Deney ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.**

The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

**Laboratuvarımız, Türkak Akreditasyon Markasının kullanım prosedüründe (SOP01.22) belirtilen şartlar dışında kullanılması durumunda oluşabilecek maddi ve itibar kayıplarından doğacak haklarını hukuksal olarak arayacaktır.**

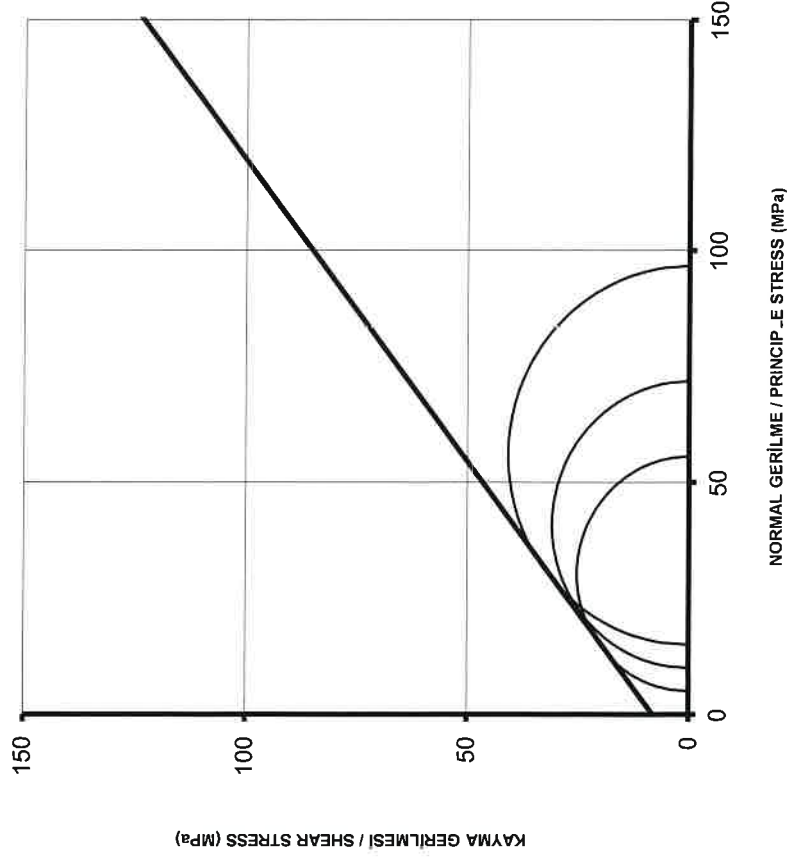
Our laboratory will seek legal rights arising from financial and reputational losses that may occur in case of using the Türkak Accreditation Mark outside the conditions specified in the usage procedure (SOP01.22).

**Bu raporda "Türkak tarafından akredite" (\*) şeklinde işaretlenmiş deney sonuçları AB-0883-T numaralı Türkak Akreditasyon Sertifikasında detaylı olarak belirtilen kapsamla ilişkilidir.**

In this report, "Accredited by Türkak" (\*) marked as test results include AB-0883-T is associated with the number specified in detail in the Türkak Accreditation Certificate.





**KAYADA ÜÇ EKSENLİ BASINÇ DENEYİ GRAFİĞİ****Rapor No**  
Report No**9107****PROJE ADI**  
Project Name**TRABZON RAYLI SİSTEM HATTI****SONDAJ NO**  
Borehole No**THT-32****NUMUNE NO**  
Sample No**K-7****DERİNLİK**  
Depth**30,00-30,80**

$\sigma_3$ (MPa)	$\sigma_1$ (MPa)
5	55.5
10	71.7
15	96.6

**C = 8 MPa** **$\phi = 38^\circ$** **YÜKSEL PROJE**  
Zemin-Kaya Mekaniği  
Laboratuvarı**ESKAYİŞE ERTAŞ**  
Jeolojik Mühendis  
Denetçi Belge No:29962  
Oda Sicil No:13408