SK-1
SK-2
MASW
Ahmet Karaatlı Cd.
İtüomsaş Misafirhane Ve Sosyal Tesisi
Şehitleri Cd.
TURASAŞ Devrim Arabaları Müzesi
Porsuk Bulvarı Su Sk.
Nilay Sk.
Basın Şehitleri Cd.
Image © 2025 Airbus
Google Earth

Yüklenici Firma	YERTEKNİK MÜHENDİSLİK	SONDAJ LOGU		YERTEKNİK	
Proje Adı	TÜRASAŞ MİSAFİRHANESİ	Sokak	AHMET KANATLI CADDESİ		
İl	ESKİŞEHİR	Sondaj Derinliği (m)	19.95 m	Sondaj No	SK -1
İlçe	TEPEBAŞI	Başlama Tarihi	30.06.2025	Sayfa No	1
Mahalle / Köy	HOŞNUDİYE	Bitiş Tarihi	30.06.2025	Sorumlu Jeoloji Mühendisi Oda sicil No: 1915 Selahattin KILIÇ	
Pafta	-	Makine Tipi / Metodu	KNZ-6 HİDROLİK		
Ada	25431	SPT Şahmerdan Tipi	OTOMATİK		
Parsel	1	Delgi Çapı	90 mm		
Sondaj Kotu	799	Yeraltısuyu	Derinlik / Tarih / Açıklama	Sondör Belge No: 2035 Adı Soyadı: Arif CEYLAN	
Koordinatlar Y	286270		4.20 m / 30.06.2025 / AKİFER		
Koordinatlar X	4405821				

Sondaj Derinliği (m)	Muhafaza Borusu Derinliği	Kuyu İçi Deneyler	Örnek Derinliği (m)	Örnek Türü ve No	Standart Penetrasyon Test (SPT) Darbe Sayısı 0 - 15	15 -30	30 - 45	N	Presiyometre Deneyi Elastisite Modülü	Limit Basınç (kg/cm²)	Kaya Özellikleri TCR %	SCR %	RQD %	Ayrışma Derecesi	Çatlak Sıklığı	Dayanım	Zemin Profili	Zemin Tanımlaması	Sondaj Derinliği (m)
0,5																		TOPRAK ÖRTÜ	0,5
1,0																			1,0
1,5		SPT		SPT	5	3	5	8										KİLLİ SİLT Orta katı, katı	1,5
2,0																			2,0
2,5																			2,5
3,0		SPT		SPT	4	5	6	11	119	8									3,0
3,5																			3,5
4,0				UD															4,0
4,5		SPT		SPT	4	4	4	8										SİLTLİ KİL Orta katı	4,5
5,0																			5,0
5,5																			5,5
6,0		SPT		SPT	4	7	8	15	142	9								KİLLİ SİLT Katı	6,0
6,5																			6,5
7,0																			7,0
7,5		SPT		SPT	21	29	30R/8 cm											KUMLU ÇAKIL Sıkı	7,5
8,0																			8,0
8,5																			8,5
9,0		SPT		SPT	19	22	25	47	265	16									9,0
9,5																			9,5
10,0																			10,0
10,5		SPT		SPT	30R/8 cm			R											10,5
11,0																			11,0
11,5																			11,5
12,0		SPT		SPT	30R/7 cm			R											12,0
12,5																			12,5
13,0																			13,0
13,5		SPT		SPT	30R/7 cm			R											13,5
14,0																			14,0
14,5																			14,5
15,0		SPT		SPT	35R/10 cm			R											15,0

KIVAM DURUM (İNCE DANELİ)			SIKILIK (İRİ DANELİ)			ORANLAR		KIRIKLAR /30cm	
N	0-2	Çok Yumuşak	N	0-4	Çok Gevşek	0 -10 %	Pek Az	< 1	Çeyrek
N	3-4	Yumuşak	N	5-10	Gevşek	10-20 %	Az	1-2	Orta
N	5-8	Orta Katı	N	11-3(	Orta Sıkı	20-35 %	Çok	2-10	Sık
N	9-15	Katı	N	31-50	Sıkı	35-50 %	Ve	10-20	Çok Sık
N	16-30	Çok Katı	N	>50	Çok Sıkı			>20	Parçalı
N	>30	Sert							

DAYANIMLILIK		AYRIŞMA DERECE		KAYA KALİTESİ TANIMI (RQD)		KISALTMALAR			
I	Çok Zayıf	I	Taze	0 -25 %	Çok Kötü	UD	Örselenmemiş örnek	VST	Veyn deneyi
II	Zayıf	II	Az Ayrışmış	25-50 %	Kötü	DS	Örselenmiş örnek	P	Presiyometre deneyi
III	Ort	III	Orta Ayrışmış	50-75 %	Orta	SPT	Standart Penetrasyon Testi	K/C	Karot örnek
IV	Dayanımlı	IV	Tamamen Ayrışmış	75-90 %	İyi	TCR	Toplam Karot Yüzdesi	BST	Basınçlı su deneyi
V	Çok Dayanımlı	V	Kalıntı	90-100 %	Çok İyi	SCR	Çapını Koruyan Karot %si		

Yüklenici Firma	YERTEKNİK MÜHENDİSLİK	SONDAJ LOGU		YERTEKNİK	
Proje Adı	TÜRASAŞ MİSAFİRHANESİ	Sokak	AHMET KANATLI CADDESİ		
İl	ESKİŞEHİR	Sondaj Derinliği (m)	19.95 m	Sondaj No	SK -1
İlçe	TEPEBAŞI	Başlama Tarihi	30.06.2025	Sayfa No	2
Mahalle / Köy	HOŞNUDİYE	Bitiş Tarihi	30.06.2025	Sorumlu Jeoloji Mühendisi Oda sicil No: 1915 Selahattin KILIÇ	
Pafta	-	Makine Tipi / Metodu	KNZ-6 HİDROLİK		
Ada	25431	SPT Şahmerdan Tipi	OTOMATİK		
Parsel	1	Delgi Çapı	90 mm		
Sondaj Kotu	799	Yeraltısuyu	Derinlik / Tarih / Açıklama	Sondör Belge No: 2035 Adı Soyadı: Arif CEYLAN	
Koordinatlar Y	286270		4.20 m / 30.06.2025 / AKİFER		
Koordinatlar X	4405821				

Sondaj Derinliği (m)	Muhafaza Borusu Derinliği	Kuyu İçi Deneyler	Örnek Derinliği (m)	Örnek Türü ve No	Standart Penetrasyon Test (SPT) Darbe Sayısı 0 - 15	15 -30	30 - 45	N	Presiyometre Deneyi Elastisite Modülü	Limit Basınç (kg/cm²)	Kaya Özellikleri TCR %	SCR %	RQD %	Ayrışma Derecesi	Çatlak Sıklığı	Dayanım	Zemin Profili	Zemin Tanımlaması	Sondaj Derinliği (m)
15,5																		KUMLU ÇAKIL Sıkı	15,5
16,0																			16,0
16,5		SPT		SPT	30R/8 cm			R											16,5
17,0																			17,0
17,5																			17,5
18,0		SPT		SPT	30R/6 cm			R											18,0
18,5																			18,5
19,0																			19,0
19,5		SPT		SPT	28R/7 cm			R											19,5
20,0																			20,0
20,5																			20,5
21,0																			21,0
21,5																			21,5
22,0																			22,0
22,5																			22,5
23,0																			23,0
23,5																			23,5
24,0																			24,0
24,5																			24,5
25,0																			25,0
25,5																			25,5
26,0																			26,0
26,5																			26,5
27,0																			27,0
27,5																			27,5
28,0																			28,0
28,5																			28,5
29,0																			29,0
29,5																			29,5
30,0																			30,0

KIVAM DURUM (İNCE DANELİ)			SIKILIK (İRİ DANELİ)			ORANLAR		KIRIKLAR /30cm	
N	0-2	Çok Yumuşak	N	0-4	Çok Gevşek	0 -10 %	Pek Az	< 1	Çeyrek
N	3-4	Yumuşak	N	5-10	Gevşek	10-20 %	Az	1-2	Orta
N	5-8	Orta Katı	N	11-3(	Orta Sıkı	20-35 %	Çok	2-10	Sık
N	9-15	Katı	N	31-50	Sıkı	35-50 %	Ve	10-20	Çok Sık
N	16-30	Çok Katı	N	>50	Çok Sıkı			>20	Parçalı
N	>30	Sert							

DAYANIMLILIK		AYRIŞMA DERECE		KAYA KALİTESİ TANIMI (RQD)		KISALTMALAR			
I	Çok Zayıf	I	Taze	0 -25 %	Çok Kötü	UD	Örselenmemiş örnek	VST	Veyn deneyi
II	Zayıf	II	Az Ayrışmış	25-50 %	Kötü	DS	Örselenmiş örnek	P	Presiyometre deneyi
III	Ort	III	Orta Ayrışmış	50-75 %	Orta	SPT	Standart Penetrasyon Test	K/C	Karot örnek
IV	Dayanımlı	IV	Tamamen Ayrışmış	75-90 %	İyi	TCR	Toplam Karot Yüzdesi	BST	Basınçlı su deneyi
V	Çok Dayanımlı	V	Kalıntı	90-100 %	Çok İyi	SCR	Çapını Koruyan Karot %si		

Yüklenici Firma	YERTEKNİK MÜHENDİSLİK	SONDAJ LOGU		YERTEKNİK	
Proje Adı	TÜRASAŞ MİSAFİRHANESİ	Sokak	AHMET KANATLI CADDESİ		
İl	ESKİŞEHİR	Sondaj Derinliği (m)	19.95 m	Sondaj No	SK -2
İlçe	TEPEBAŞI	Başlama Tarihi	30.06.2025	Sayfa No	1
Mahalle / Köy	HOŞNUDİYE	Bitiş Tarihi	30.06.2025	Sorumlu Jeoloji Mühendisi Oda sicil No: 1915 Selahattin KILIÇ	
Pafta	-	Makine Tipi / Metodu	KNZ-6 HİDROLİK		
Ada	25431	SPT Şahmerdan Tipi	OTOMATİK		
Parsel	1	Delgi Çapı	90 mm		
Sondaj Kotu	799	Yeraltısuyu	Derinlik / Tarih / Açıklama	Sondör Belge No: 2035 Adı Soyadı: Arif CEYLAN	
Koordinatlar Y	286330		4.20 m / 30.06.2025 / AKİFER		
Koordinatlar X	4405856				

Sondaj Derinliği (m)	Muhafaza Borusu Derinliği	Kuyu İçi Deneyler	Örnek Derinliği (m)	Örnek Türü ve No	Standart Penetrasyon Test (SPT) Darbe Sayısı 0 - 15	15 -30	30 - 45	N	Presiyometre Deneyi Elastisite Modülü	Limit Basınç (kg/cm²)	Kaya Özellikleri TCR %	SCR %	RQD %	Ayrışma Derecesi	Çatlak Sıklığı	Dayanım	Zemin Profili	Zemin Tanımlaması	Sondaj Derinliği (m)
0,5																		TOPRAK ÖRTÜ	0,5
1,0																			1,0
1,5		SPT		SPT	4	4	6	10										KİLLİ SİLT Katı	1,5
2,0																			2,0
2,5																			2,5
3,0				UD														SİLTLİ KİL	3,0
3,5		SPT		SPT	4	6	6	12											3,5
4,0																			4,0
4,5		SPT		SPT	3	2	2	4										KUMLU ÇAKIL Gevşek	4,5
5,0																			5,0
5,5																			5,5
6,0		SPT		SPT	2	3	5	8										SİLTLİ KUM Sıkı	6,0
6,5																			6,5
7,0																			7,0
7,5		SPT		SPT	22	24	30R/7 cm												7,5
8,0																			8,0
8,5																			8,5
9,0		SPT		SPT	16	23	23	46											9,0
9,5																			9,5
10,0																			10,0
10,5		SPT		SPT	32R/7 cm			R											10,5
11,0																			11,0
11,5																			11,5
12,0		SPT		SPT	30R/7 cm			R											12,0
12,5																			12,5
13,0																			13,0
13,5		SPT		SPT	28R/8 cm			R											13,5
14,0																			14,0
14,5																			14,5
15,0		SPT		SPT	27R/8 cm			R											15,0

KIVAM DURUM (İNCE DANELİ)			SIKILIK (İRİ DANELİ)			ORANLAR		KIRIKLAR /30cm	
N	0-2	Çok Yumuşak	N	0-4	Çok Gevşek	0 -10 %	Pek Az	< 1	Çeyrek
N	3-4	Yumuşak	N	5-10	Gevşek	10-20 %	Az	1-2	Orta
N	5-8	Orta Katı	N	11-3(	Orta Sıkı	20-35 %	Çok	2-10	Sık
N	9-15	Katı	N	31-50	Sıkı	35-50 %	Ve	10-20	Çok Sık
N	16-30	Çok Katı	N	>50	Çok Sıkı			>20	Parçalı
N	>30	Sert							

DAYANIMLILIK		AYRIŞMA DERECE		KAYA KALİTESİ TANIMI (RQD)		KISALTMALAR			
I	Çok Zayıf	I	Taze	0 -25 %	Çok Kötü	UD	Örselenmemiş örnek	VST	Veyn deneyi
II	Zayıf	II	Az Ayrışmış	25-50 %	Kötü	DS	Örselenmiş örnek	P	Presiyometre deneyi
III	Ort	III	Orta Ayrışmış	50-75 %	Orta	SPT	Standart Penetrasyon Testi	K/C	Karot örnek
IV	Dayanımlı	IV	Tamamen Ayrışmış	75-90 %	İyi	TCR	Toplam Karot Yüzdesi	BST	Basınçlı su deneyi
V	Çok Dayanımlı	V	Kalıntı	90-100 %	Çok İyi	SCR	Çapını Koruyan Karot %si		

Yüklenici Firma	YERTEKNİK MÜHENDİSLİK	SONDAJ LOGU		YERTEKNİK	
Proje Adı	TÜRASAŞ MİSAFİRHANESİ	Sokak	AHMET KANATLI CADDESİ		
İl	ESKİŞEHİR	Sondaj Derinliği (m)	19.95 m	Sondaj No	SK -2
İlçe	TEPEBAŞI	Başlama Tarihi	30.06.2025	Sayfa No	2
Mahalle / Köy	HOŞNUDİYE	Bitiş Tarihi	30.06.2025	Sorumlu Jeoloji Mühendisi Oda sicil No: 1915 Selahattin KILIÇ	
Pafta	-	Makine Tipi / Metodu	KNZ-6 HİDROLİK		
Ada	25431	SPT Şahmerdan Tipi	OTOMATİK		
Parsel	1	Delgi Çapı	90 mm		
Sondaj Kotu	799	Yeraltısuyu	Derinlik / Tarih / Açıklama	Sondör Belge No: 2035 Adı Soyadı: Arif CEYLAN	
Koordinatlar Y	286330		4.20 m / 30.06.2025 / AKİFER		
Koordinatlar X	4405856				

Sondaj Derinliği (m)	Muhafaza Borusu Derinliği	Kuyu İçi Deneyler	Örnek Derinliği (m)	Örnek Türü ve No	Standart Penetrasyon Test (SPT) Darbe Sayısı 0 - 15	15 -30	30 - 45	N	Presiyometre Deneyi Elastisite Modülü	Limit Basınç (kg/cm²)	Kaya Özellikleri TCR %	SCR %	RQD %	Ayrışma Derecesi	Çatlak Sıklığı	Dayanım	Zemin Profili	Zemin Tanımlaması	Sondaj Derinliği (m)
15,5																		SİLTLİ KUM Sıkı	15,5
16,0																			16,0
16,5		SPT		SPT	26R/7 cm			R											16,5
17,0																			17,0
17,5																			17,5
18,0		SPT		SPT	31R/9 cm			R											18,0
18,5																			18,5
19,0																			19,0
19,5		SPT		SPT	30R/7 cm			R											19,5
20,0																			20,0
20,5																			20,5
21,0																			21,0
21,5																			21,5
22,0																			22,0
22,5																			22,5
23,0																			23,0
23,5																			23,5
24,0																			24,0
24,5																			24,5
25,0																			25,0
25,5																			25,5
26,0																			26,0
26,5																			26,5
27,0																			27,0
27,5																			27,5
28,0																			28,0
28,5																			28,5
29,0																			29,0
29,5																			29,5
30,0																			30,0

KIVAM DURUM (İNCE DANELİ)			SIKILIK (İRİ DANELİ)			ORANLAR		KIRIKLAR /30cm	
N	0-2	Çok Yumuşak	N	0-4	Çok Gevşek	0 -10 %	Pek Az	< 1	Çeyrek
N	3-4	Yumuşak	N	5-10	Gevşek	10-20 %	Az	1-2	Orta
N	5-8	Orta Katı	N	11-3(	Orta Sıkı	20-35 %	Çok	2-10	Sık
N	9-15	Katı	N	31-50	Sıkı	35-50 %	Ve	10-20	Çok Sık
N	16-30	Çok Katı	N	>50	Çok Sıkı			>20	Parçalı
N	>30	Sert							

DAYANIMLILIK		AYRIŞMA DERECE		KAYA KALİTESİ TANIMI (RQD)		KISALTMALAR			
I	Çok Zayıf	I	Taze	0 -25 %	Çok Kötü	UD	Örselenmemiş örnek	VST	Veyn deneyi
II	Zayıf	II	Az Ayrışmış	25-50 %	Kötü	DS	Örselenmiş örnek	P	Presiyometre deneyi
III	Ort	III	Orta Ayrışmış	50-75 %	Orta	SPT	Standart Penetrasyon Test	K/C	Karot örnek
IV	Dayanımlı	IV	Tamamen Ayrışmış	75-90 %	İyi	TCR	Toplam Karot Yüzdesi	BST	Basınçlı su deneyi
V	Çok Dayanımlı	V	Kalıntı	90-100 %	Çok İyi	SCR	Çapını Koruyan Karot %si		

SİSTEM JEOTEKNİK MÜH. LABORATUVAR HİZMETLERİ
SONDAJ MADENCİLİK TİC. LTD. ŞTİ.

BALGAT MAH. 1417. SOKAK NO:3/C
ÇANKAYA / ANKARA
•TEL: 0312 284 64 54 •FAX: 0312 284 64 58
www.sistemjeoteknik.com

SİSTEM
25-07/3713
07-25

ZEMİN KAYA VE AGREGA DENEYLERİ SONUÇ FORMU / *SOIL ROCK AND AGGREGATE TESTS RESULT FORM*

Firma Adı / *Company Name*	YERTEKNİK MÜHENDİSLİK LTD.ŞTİ.	**Numune Geliş Tarihi** / *Arrival Date of Sample*	3.07.2025
Proje Adı / *Project Name*	TÜRASAŞ MİSAFİRHANE BİNASI	**Rapor Tarihi** / *Report Date*	10.07.2025
Laboratuvar No / *Laboratory No*	25-07/3713	**Bakanlık No** / *Ministry No*	29145618

Numune Sample				Elek Analizi Sieve Analysis TS EN ISO 17892-4				Hidrometre Hydrometer TS EN ISO 17892-4		Atterberg Limitleri Atterberg Limits TS EN ISO 17892-12			SINIF Classification	Özgül Ağırlık Specific Gravity	Birim Hacim Kütle Unit Weight	Kuru Birim Hacim Kütle Dry Unit Weight	Su Muh. Water Content	Üç Eksenli Kesme (UU) Triaxial Compression Test TS EN ISO 17892-8		Tek Eksenli Basınç Deneyi Unconfined compression test		Direkt Kesme Direct Shear Test		Konsolidasyon Consolidation TS 1900-2	Şişme Yüzdesi Swelling Percentage	Şişme Basıncı Swelling Pressure	Kayada Birim Hacim Ağırlığı Unit Weight of Rock	Kayada Tek Eksenli Basınç Davanımı Uniaxial Compressive Strength	Nokta Yükü Dayanım İndeksi Point Load Test
No	Sondaj No Drilling No	Numune No Sample No	Derinlik Depth (m)	No:4 kalan Remaining %	No:10 kalan Remaining %	No:200 geçen Passing %	No:230 geçen Passing %	Kil %	Silt %	LL %	PL %	PI %	USCS	TS EN ISO 17892-3 Gs Mg/m³	TS EN ISO 17892-2 Mg/m³	TS EN ISO 17892-2 Mg/m³	TS EN ISO 17892-1 W(n) %	C kPa	ϕ derece/degree	TS EN ISO 17892-7 qu kPa	ε %	TS EN ISO 17892-10 C kPa	ϕ derece		TS 1900-2 T1 %	TS 1900-2 T1 kPa	g/cm³	ISRM MPa	TS 699 Is(50) MPa
1	SK-1	SPT	1.50-1.95	1,3	2,8	92,0	91,3			56,3	32,5	23,8	MH				33,4												
2	SK-1	SPT	3.00-3.45	1,8	3,7	90,0	89,2			55,7	33,6	22,1	MH				34,5												
3	SK-1	UD	4.00-4.50	1,7	3,5	84,4	83,0	48,6	34,4	51,2	20,7	30,5	CH		1,86		21,5			138,89	8,00								
4	SK-1	SPT	6.00-6.45	2,6	4,9	87,3	86,2			59,8	34,1	25,7	MH				35,6												
5	SK-1	SPT	9.00-9.45	48,2	57,1	8,3	7,9			NP	NP	-	GW-GM				8,4												
6	SK-1	SPT	1.00-12.45	50,4	59,7	10,4	10,0			NP	NP	-	GW-GM				7,6												
7	SK-1	SPT	15.00-15.45	51,2	60,7	8,2	7,8			NP	NP	-	GW-GM				3,2												
8	SK-1	SPT	19.50-19.95	46,5	55,1	11,6	11,2			NP	NP	-	GW-GM				5,2												
9	SK-2	SPT	1.50-1.95	2,2	4,1	89,3	88,5			56,5	31,4	25,1	MH				32,6												
10	SK-2	UD	3.00-3.50	1,4	3,2	87,1	86,3			52,3	22,8	29,5	CH		1,87		23,1	69,51	5										
11	SK-2	SPT	4.50-4.95	48,3	57,2	8,2	7,8			NP	NP	-	GW-GM				7,4												
12	SK-2	SPT	7.50-7.95	1,0	14,3	9,7	9,4			NP	NP	-	SW-SM				11,6												
13	SK-2	SPT	10.50-10.95	1,3	15,2	5,4	5,2			NP	NP	-	SW-SM				10,5												
14	SK-2	SPT	13.50-13.95	1,7	15,9	10,7	10,5			NP	NP	-	SW-SM				9,6												
15	SK-2	SPT	19.50-19.95	1,4	14,1	10,4	10,1			NP	NP	-	SW-SM				6,2												

1 - Bu deney sonuç formu ve ekinde verilen deney sonuç grafikleri laboratuvarımızın izni olmadan kısmen veya tamamen kopyalanamaz, değiştirilemez./*The test results can not be copied and reproduced without permission.*
2 - Laboratuvarımıza Gelen Numuneler Müşteri Tarafından Alınmaktadır. Numunelerin temsili olmamasından laboratuvarımız sorumlu değildir./*Samples coming to our laboratory are taken by the customer. Our laboratory is not responsible for the non-representation of samples.*
3 - Numunelerin yeri ve derinliği müşteri beyanına göre yazılmaktadır . Sorumluluk, beyanı veren kişi ve kuruluşa aittir./*The location and depth of the samples are written according to the customer statement . Responsibility belongs to the person and organization that made the declaration.*
4- Deney sonuçları sadece deneyi yapılan numuneye aittir./*The test results belong only to the tested sample.*
5- Laboratuvarımız 538 numaralı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı izin belgesine sahiptir./*Our laboratory has the license number 538 of the Ministry of Environment and Urbanization.*

Açıklamalar / *Remarks*
**Deney İçin Uygun Numune Elde Edilememiştir./Suitable sample for the experiment could not be obtained.

Deney Sorumlu Mühendisi
Responsable Engineer by Experiment
Jeoloji Mühendisi / *Geology Engineering, B.Sc*
Kübra KARACA
Oda Sicil No:20910

Denetçi Mühendis
Supervising Engineer
Serkan FIŞMIŞ
Belge No:25115

SİSTEM JEOTEKNİK MÜH. LABORATUVAR
HİZMETLERİ SONDAJ MADENCİLİK TİC. LTD. ŞTİ.
Balgat Mah. 1417. Sok. No:3/C Çankaya / Ankara
Tel: 0312 284 64 54 • Fax: 0312 284 64 58
info@sistemjeoteknik.com • www.sistemjeoteknik.com

SİSTEM
25-07/3713
07-25

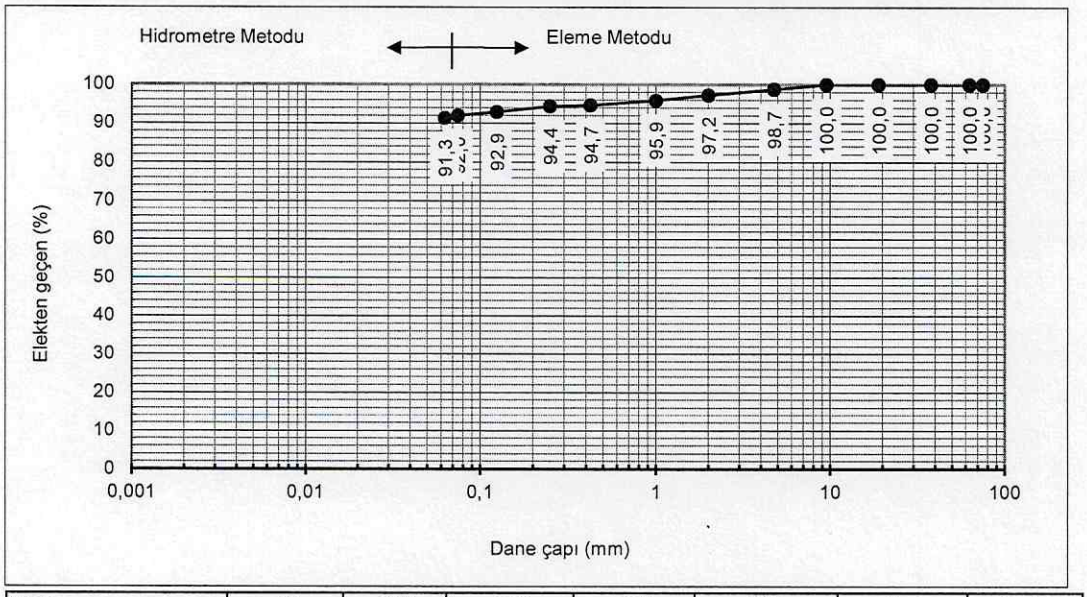
DANE ÇAPI DAĞILIMI EĞRİSİ

Lâboratuvar no	25-07/3713		
Numuneyi gönderen	YERTEKNİK MÜHENDİSLİK LTD.ŞTİ.		
Proje adı	**TÜRASAŞ MİSAFİRHANE BİNASI**		
Sondaj No	SK-1	Numune kabul tarihi	03.07.2025
Numune no	SPT	Deney başlama tarihi	03.07.2025
Numune cinsi	ÖRSELENMİŞ	Deney bitiş tarihi	05.07.2025
Derinlik (m.)	1.50-1.95		
Deney standardı	TS EN ISO 17892-4		

D_{10} (mm)	-	Uniformluk katsayısı, $C_u = D_{60}/D_{10}$	-
D_{30} (mm)	-	Süreklilik katsayısı, $C_r = (D_{30}D_{30})/(D_{60}D_{10})$	-
D_{60} (mm)	-		

Çakıl, (%)	1,3	Kum, (%)	6,7	Kil+Silt, (%)	92,0	İnce, (%)	91,3

Deneyi Yapan:	Kübra KARACA	**Kontrol Eden:**	Serkan PİŞMİŞ



Elek	3"	2,5"	1,5"	3/4"	3/8"	No 4	No 10
Göz açıklığı, (mm)	75,00	63,00	38	19	9,5	4,75	2
Kalan, (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,5
Toplam kalan, (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	2,8
Toplam geçen, (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	98,7	97,2

Elek	No 18	No 40	No 60	No 120	No 200	No 230
Göz açıklığı, (mm)	1	0,425	0,250	0,125	0,075	0,063
Kalan, (%)	1,3	1,2	0,3	1,5	0,9	0,7
Toplam kalan, (%)	4,1	5,3	5,6	7,1	8,0	8,7
Toplam geçen, (%)	95,9	94,7	94,4	92,9	92,0	91,3

1 - Bu deney sonuç formu ve ekinde verilen deney sonuç grafikleri laboratuvarımızın izni olmadan kısmen veya tamamen kopyalanamaz, değiştirilemez.

2 - Laboratuvarımıza Gelen Numuneler Müşteri Tarafından Alınmaktadır. Numunelerin temsili olmamasından laboratuvarımız sorumlu değildir.

3 - Numunelerin yeri ve derinliği müşteri beyanına göre yazılmaktadır . Sorumluluk, beyanı veren kişi ve kuruluşa aittir.

4- Deney sonuçları sadece deneyi yapılan numuneye aittir

5- Laboratuvarımız 538 numaralı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı izin belgesine sahiptir.

Deneyi Yapan
Kübra KARACA

Denetçi Mühendis
Serkan PİŞMİŞ

Belge No:25115

SİSTEM JEOTEKNİK MÜH. LABORATUVAR
HİZMETLERİ SONDAJ MADENCİLİK TİC. LTD. ŞTİ.
Balgat Mah. 1417. Sok. No:3/C Çankaya / Ankara
Tel: 0312 284 64 54 • Fax: 0312 284 64 58
info@sistemjeoteknik.com • www.sistemjeoteknik.com

SİSTEM
25-07/3713
07-25

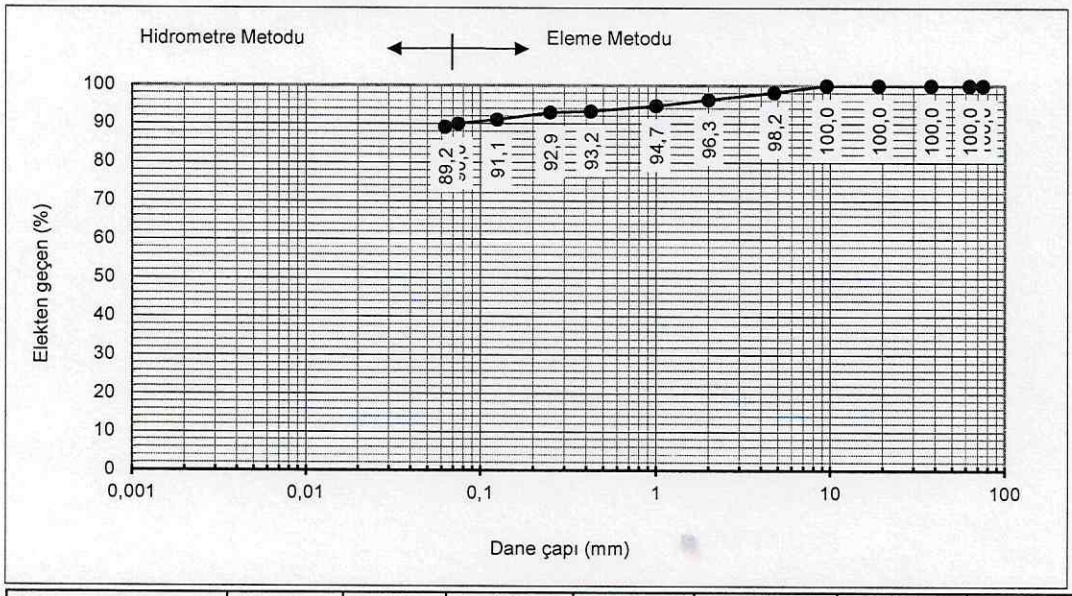
DANE ÇAPI DAĞILIMI EĞRİSİ

Lâboratuvar no	25-07/3713		
Numuneyi gönderen	YERTEKNİK MÜHENDİSLİK LTD.ŞTİ.		
Proje adı	TÜRASAŞ MİSAFİRHANE BİNASI		
Sondaj No	SK-1	Numune kabul tarihi	03.07.2025
Numune no	SPT	Deney başlama tarihi	03.07.2025
Numune cinsi	ÖRSELENMİŞ	Deney bitiş tarihi	05.07.2025
Derinlik (m.)	3.00-3.45		
Deney standardı	TS EN ISO 17892-4		

D_{10} (mm)	-	Uniformluk katsayısı, $C_u = D_{60}/D_{10}$	-
D_{30} (mm)	-	Süreklilik katsayısı, $C_r = (D_{30}D_{30})/(D_{60}D_{10})$	-
D_{60} (mm)	-		

Çakıl, (%)	1,8	Kum, (%)	8,2	Kil+Silt, (%)	90,0	İnce, (%)	89,2

Deneyi Yapan:	Kübra KARACA	**Kontrol Eden:**	Serkan PİŞMİŞ



Elek	3"	2,5"	1,5"	3/4"	3/8"	No 4	No 10
Göz açıklığı, (mm)	75,00	63,00	38	19	9,5	4,75	2
Kalan, (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	1,8
Toplam kalan, (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	3,7
Toplam geçen, (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	98,2	96,3

Elek	No 18	No 40	No 60	No 120	No 200	No 230
Göz açıklığı, (mm)	1	0,425	0,250	0,125	0,075	0,063
Kalan, (%)	1,6	1,5	0,3	1,8	1,1	0,8
Toplam kalan, (%)	5,3	6,8	7,1	8,9	10,0	10,8
Toplam geçen, (%)	94,7	93,2	92,9	91,1	90,0	89,2

1 - Bu deney sonuç formu ve ekinde verilen deney sonuç grafikleri laboratuvarımızın izni olmadan kısmen veya tamamen kopyalanamaz, değiştirilemez.

2 - Laboratuvarımıza Gelen Numuneler Müşteri Tarafından Alınmaktadır. Numunelerin temsili olmamasından laboratuvarımız sorumlu değildir.

3 - Numunelerin yeri ve derinliği müşteri beyanına göre yazılmaktadır . Sorumluluk, beyanı veren kişi ve kuruluşa aittir.

4- Deney sonuçları sadece deneyi yapılan numuneye aittir

5- Laboratuvarımız 538 numaralı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı izin belgesine sahiptir.

Deneyi Yapan
Kübra KARACA

Denetçi Mühendis
Serkan PİŞMİŞ
Belge No:25115

SİSTEM JEOTEKNİK MÜH. LABORATUVAR
HİZMETLERİ SONDAJ MADENCİLİK TİC. LTD. ŞTİ.
Balgat Mah. 1417. Sok. No:3/C Çankaya / Ankara
Tel: 0312 284 64 54 • Fax: 0312 284 64 58
info@sistemjeoteknik.com • www.sistemjeoteknik.com

SİSTEM
25-07/3713
07-25

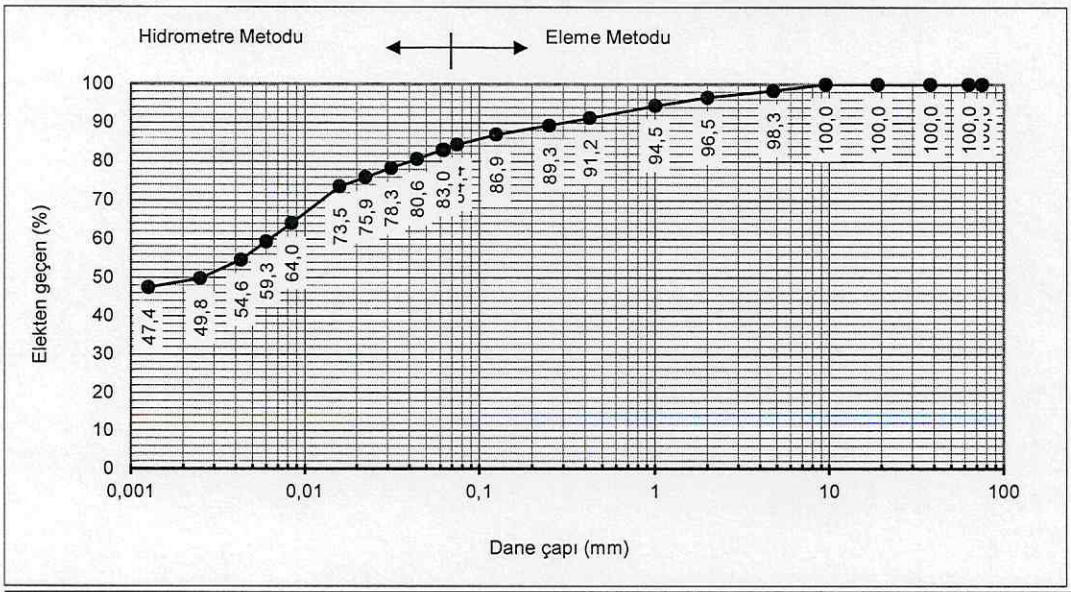
DANE ÇAPI DAĞILIMI EĞRİSİ

Lâboratuvar no	25-07/3713		
Numuneyi gönderen	YERTEKNİK MÜHENDİSLİK LTD.ŞTİ.		
Proje adı	TÜRASAŞ MİSAFİRHANE BİNASI		
Sondaj No	SK-1	Numune kabul tarihi	03.07.2025
Numune no	UD	Deney başlama tarihi	03.07.2025
Numune cinsi	ÖRSELENMEMİŞ	Deney bitiş tarihi	05.07.2025
Derinlik (m.)	4.00-4.50		
Deney standardı	TS EN ISO 17892-4		

D_{10} (mm)	-	Uniformluk katsayısı, $C_u = D_{60}/D_{10}$	-
D_{30} (mm)	-	Süreklilik katsayısı, $C_r = (D_{30}D_{30})/(D_{60}D_{10})$	-
D_{60} (mm)	-		

Çakıl, (%)	1,7	Kum, (%)	14,0	Kil+Silt, (%)	84,4	İnce, (%)	83,0

Deneyi Yapan:	Kübra KARACA	**Kontrol Eden:**	Serkan PİŞMİŞ



Elek	3"	2,5"	1,5"	3/4"	3/8"	No 4	No 10
Göz açıklığı, (mm)	75,00	63,00	38	19	9,5	4,75	2
Kalan, (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	1,8
Toplam kalan, (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	3,5
Toplam geçen, (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	98,3	96,5

Elek	No 18	No 40	No 60	No 120	No 200	No 230
Göz açıklığı, (mm)	1	0,425	0,250	0,125	0,075	0,063
Kalan, (%)	2,1	3,2	2,0	2,4	2,5	1,4
Toplam kalan, (%)	5,5	8,8	10,7	13,1	15,6	17,0
Toplam geçen, (%)	94,5	91,2	89,3	86,9	84,4	83,0

1 - Bu deney sonuç formu ve ekinde verilen deney sonuç grafikleri laboratuvarımızın izni olmadan kısmen veya tamamen kopyalanamaz, değiştirilemez.

2 - Laboratuvarımıza Gelen Numuneler Müşteri Tarafından Alınmaktadır. Numunelerin temsili olmamasından laboratuvarımız sorumlu değildir.

3 - Numunelerin yeri ve derinliği müşteri beyanına göre yazılmaktadır . Sorumluluk, beyanı veren kişi ve kuruluşa aittir.

4- Deney sonuçları sadece deneyi yapılan numuneye aittir

5- Laboratuvarımız 538 numaralı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı izin belgesine sahiptir.

Deneyi Yapan
Kübra KARACA

Denetçi Mühendis
Serkan PİŞMİŞ
Belge No:25115

SİSTEM JEOTEKNİK MÜH. LABORATUVAR
HİZMETLERİ SONDAJ MADENCİLİK TİC. LTD. ŞTİ.
Balgat Mah. 1417. Sok. No:3/C Çankaya / Ankara
Tel: 0312 284 64 54 • Fax: 0312 284 64 58
info@sistemjeoteknik.com • www.sistemjeoteknik.com

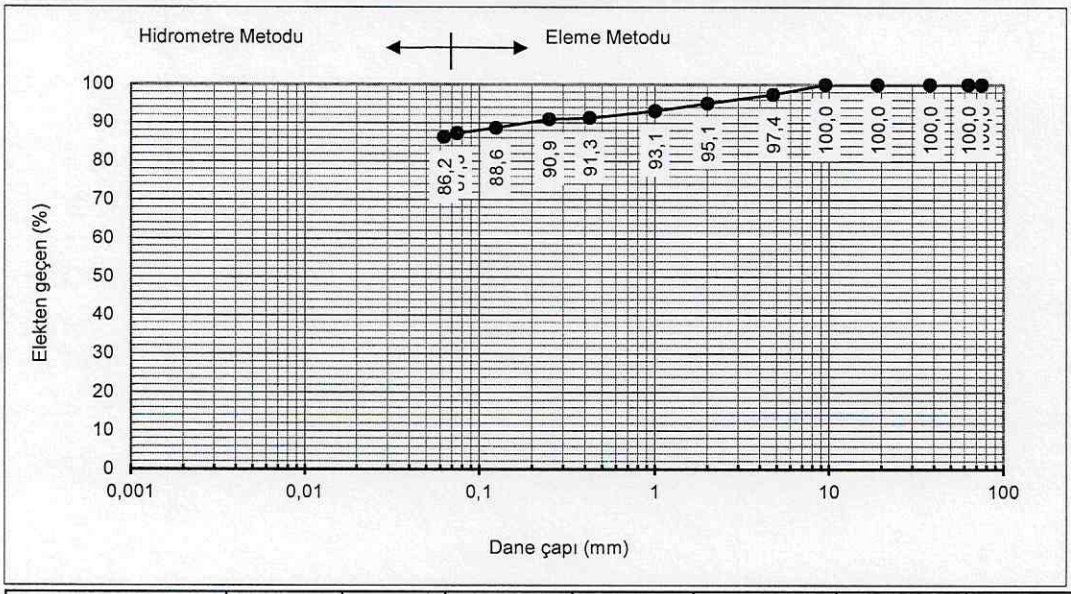
SİSTEM
25-07/3713
07-25

DANE ÇAPI DAĞILIMI EĞRİSİ

Lâboratuvar no	25-07/3713		
Numuneyi gönderen	YERTEKNİK MÜHENDİSLİK LTD.ŞTİ.		
Proje adı	TÜRASAŞ MİSAFİRHANE BİNASI		
Sondaj No	SK-1	Numune kabul tarihi	03.07.2025
Numune no	SPT	Deney başlama tarihi	03.07.2025
Numune cinsi	ÖRSELENMİŞ	Deney bitiş tarihi	05.07.2025
Derinlik (m.)	6.00-6.45		
Deney standardı	TS EN ISO 17892-4		

D_{10} (mm)	-	Uniformluk katsayısı, $C_u = D_{60}/D_{10}$	-
D_{30} (mm)	-	Süreklilik katsayısı, $C_r = (D_{30}D_{30})/(D_{60}D_{10})$	-
D_{60} (mm)	-		

Çakıl, (%)	2,6	Kum, (%)	10,1	Kil+Silt, (%)	87,3	İnce, (%)	86,2
Deneyi Yapan:	Kübra KARACA			**Kontrol Eden:**	Serkan PİŞMİŞ		



Elek	3"	2,5"	1,5"	3/4"	3/8"	No 4	No 10
Göz açıklığı, (mm)	75,00	63,00	38	19	9,5	4,75	2
Kalan, (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,3
Toplam kalan, (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	4,9
Toplam geçen, (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	97,4	95,1

Elek	No 18	No 40	No 60	No 120	No 200	No 230
Göz açıklığı, (mm)	1	0,425	0,250	0,125	0,075	0,063
Kalan, (%)	2,0	1,8	0,4	2,3	1,3	1,0
Toplam kalan, (%)	6,9	8,7	9,1	11,4	12,7	13,8
Toplam geçen, (%)	93,1	91,3	90,9	88,6	87,3	86,2

1 - Bu deney sonuç formu ve ekinde verilen deney sonuç grafikleri laboratuvarımızın izni olmadan kısmen veya tamamen kopyalanamaz, değiştirilemez.

2 - Laboratuvarımıza Gelen Numuneler Müşteri Tarafından Alınmaktadır. Numunelerin temsili olmamasından laboratuvarımız sorumlu değildir.

3 - Numunelerin yeri ve derinliği müşteri beyanına göre yazılmaktadır . Sorumluluk, beyanı veren kişi ve kuruluşa aittir.

4- Deney sonuçları sadece deneyi yapılan numuneye aittir

5- Laboratuvarımız 538 numaralı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı izin belgesine sahiptir.

Deneyi Yapan
Kübra KARACA

Denetçi Mühendis
Serkan PİŞMİŞ

Belge No:25115

SİSTEM JEOTEKNİK MÜH. LABORATUVAR
HİZMETLERİ SONDAJ MADENCİLİK TİC. LTD. ŞTİ.
Balgat Mah. 1417. Sok. No:3/C Çankaya / Ankara
Tel: 0312 284 64 54 • Fax: 0312 284 64 58
info@sistemjeoteknik.com • www.sistemjeoteknik.com

SİSTEM
25-07/3713
07-25

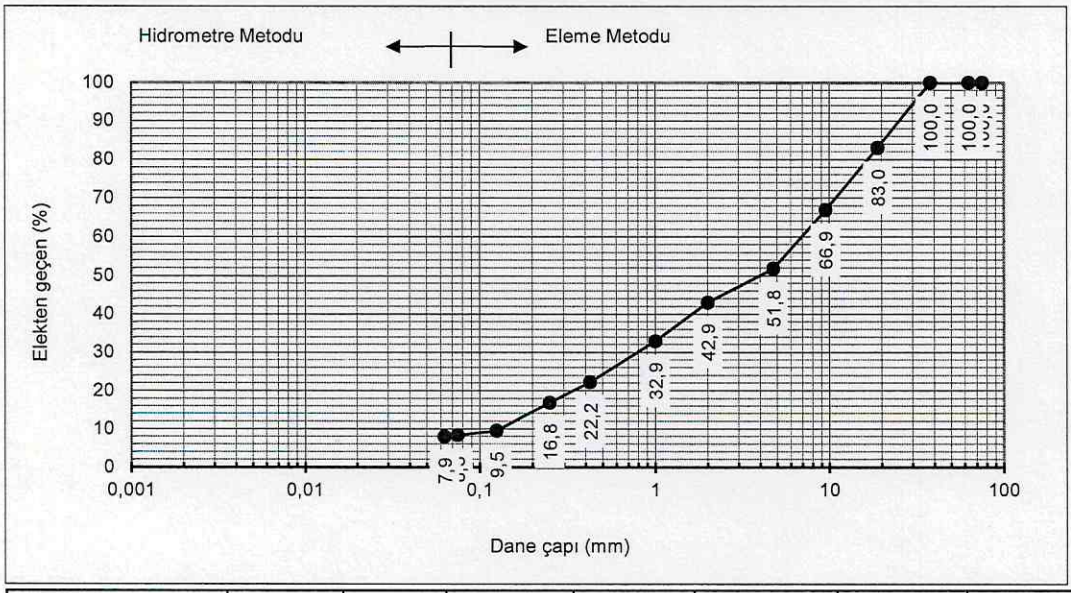
DANE ÇAPI DAĞILIMI EĞRİSİ

Lâboratuvar no	25-07/3713		
Numuneyi gönderen	YERTEKNİK MÜHENDİSLİK LTD.ŞTİ.		
Proje adı	TÜRASAŞ MİSAFİRHANE BİNASI		
Sondaj No	SK-1	Numune kabul tarihi	03.07.2025
Numune no	SPT	Deney başlama tarihi	03.07.2025
Numune cinsi	ÖRSELENMİŞ	Deney bitiş tarihi	05.07.2025
Derinlik (m.)	9.00-9.45		
Deney standardı	TS EN ISO 17892-4		

D_{10} (mm)	-	Uniformluk katsayısı, $C_u = D_{60}/D_{10}$	-
D_{30} (mm)	-	Süreklilik katsayısı, $C_r = (D_{30}D_{30})/(D_{60}D_{10})$	-
D_{60} (mm)	-		

Çakıl, (%)	48,2	Kum, (%)	43,5	Kil+Silt, (%)	8,3	İnce, (%)	7,9

Deneyi Yapan:	Kübra KARACA	**Kontrol Eden:**	Serkan PİŞMİŞ



Elek	3"	2,5"	1,5"	3/4"	3/8"	No 4	No 10
Göz açıklığı, (mm)	75,00	63,00	38	19	9,5	4,75	2
Kalan, (%)	0,0	0,0	0,0	17,0	16,0	15,1	8,9
Toplam kalan, (%)	0,0	0,0	0,0	17,0	33,1	48,2	57,1
Toplam geçen, (%)	100,0	100,0	100,0	83,0	66,9	51,8	42,9

Elek	No 18	No 40	No 60	No 120	No 200	No 230
Göz açıklığı, (mm)	1	0,425	0,250	0,125	0,075	0,063
Kalan, (%)	10,1	10,6	5,4	7,3	1,2	0,4
Toplam kalan, (%)	67,1	77,8	83,2	90,5	91,7	92,1
Toplam geçen, (%)	32,9	22,2	16,8	9,5	8,3	7,9

1 - Bu deney sonuç formu ve ekinde verilen deney sonuç grafikleri laboratuvarımızın izni olmadan kısmen veya tamamen kopyalanamaz, değiştirilemez.

2 - Laboratuvarımıza Gelen Numuneler Müşteri Tarafından Alınmaktadır. Numunelerin temsili olmamasından laboratuvarımız sorumlu değildir.

3 - Numunelerin yeri ve derinliği müşteri beyanına göre yazılmaktadır . Sorumluluk, beyanı veren kişi ve kuruluşa aittir.

4- Deney sonuçları sadece deneyi yapılan numuneye aittir

5- Laboratuvarımız 538 numaralı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı izin belgesine sahiptir.

Deneyi Yapan
Kübra KARACA

Denetçi Mühendis
Serkan PİŞMİŞ
Belge No:25115

SİSTEM JEOTEKNİK MÜH. LABORATUVAR
HİZMETLERİ SONDAJ MADENCİLİK TİC. LTD. ŞTİ.
Balgat Mah. 1417. Sok. No:3/C Çankaya / Ankara
Tel: 0312 284 64 54 • Fax: 0312 284 64 58
info@sistemjeoteknik.com • www.sistemjeoteknik.com

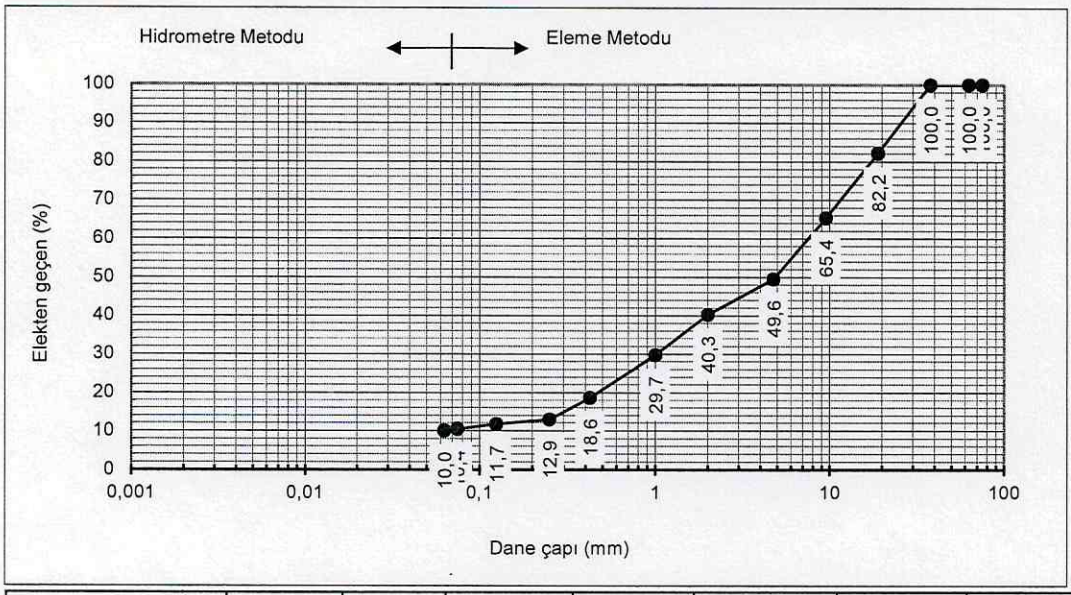
SİSTEM
25-07/3713
07-25

DANE ÇAPI DAĞILIMI EĞRİSİ

Lâboratuvar no	25-07/3713		
Numuneyi gönderen	YERTEKNİK MÜHENDİSLİK LTD.ŞTİ.		
Proje adı	TÜRASAŞ MİSAFİRHANE BİNASI		
Sondaj No	SK-1	Numune kabul tarihi	03.07.2025
Numune no	SPT	Deney başlama tarihi	03.07.2025
Numune cinsi	ÖRSELENMİŞ	Deney bitiş tarihi	05.07.2025
Derinlik (m.)	1.00-12.45		
Deney standardı	TS EN ISO 17892-4		

D_{10} (mm)	-	Uniformluk katsayısı, $C_u = D_{60}/D_{10}$	-
D_{30} (mm)	-	Süreklilik katsayısı, $C_r = (D_{30}D_{30})/(D_{60}D_{10})$	-
D_{60} (mm)	-		

Çakıl, (%)	50,4	Kum, (%)	39,1	Kil+Silt, (%)	10,4	İnce, (%)	10,0
Deneyi Yapan:		Kübra KARACA		**Kontrol Eden:**		Serkan PİŞMİŞ	



Elek	3"	2,5"	1,5"	3/4"	3/8"	No 4	No 10
Göz açıklığı, (mm)	75,00	63,00	38	19	9,5	4,75	2
Kalan, (%)	0,0	0,0	0,0	17,8	16,8	15,8	9,3
Toplam kalan, (%)	0,0	0,0	0,0	17,8	34,6	50,4	59,7
Toplam geçen, (%)	100,0	100,0	100,0	82,2	65,4	49,6	40,3

Elek	No 18	No 40	No 60	No 120	No 200	No 230
Göz açıklığı, (mm)	1	0,425	0,250	0,125	0,075	0,063
Kalan, (%)	10,6	11,1	5,7	1,2	1,2	0,4
Toplam kalan, (%)	70,3	81,4	87,1	88,3	89,6	90,0
Toplam geçen, (%)	29,7	18,6	12,9	11,7	10,4	10,0

1 - Bu deney sonuç formu ve ekinde verilen deney sonuç grafikleri laboratuvarımızın izni olmadan kısmen veya tamamen kopyalanamaz, değiştirilemez.

2 - Laboratuvarımıza Gelen Numuneler Müşteri Tarafından Alınmaktadır. Numunelerin temsili olmamasından laboratuvarımız sorumlu değildir.

3 - Numunelerin yeri ve derinliği müşteri beyanına göre yazılmaktadır . Sorumluluk, beyanı veren kişi ve kuruluşa aittir.

4- Deney sonuçları sadece deneyi yapılan numuneye aittir

5- Laboratuvarımız 538 numaralı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı izin belgesine sahiptir.

Deneyi Yapan
Kübra KARACA

Denetçi Mühendis
Serkan PİŞMİŞ
Belge No:25115

SİSTEM JEOTEKNİK MÜH. LABORATUVAR
HİZMETLERİ SONDAJ MADENCİLİK TİC. LTD. ŞTİ.
Balgat Mah. 1417. Sok. No:3/C Çankaya / Ankara
Tel: 0312 284 64 54 • Fax: 0312 284 64 58
info@sistemjeoteknik.com • www.sistemjeoteknik.com

SİSTEM
25-07/3713
07-25

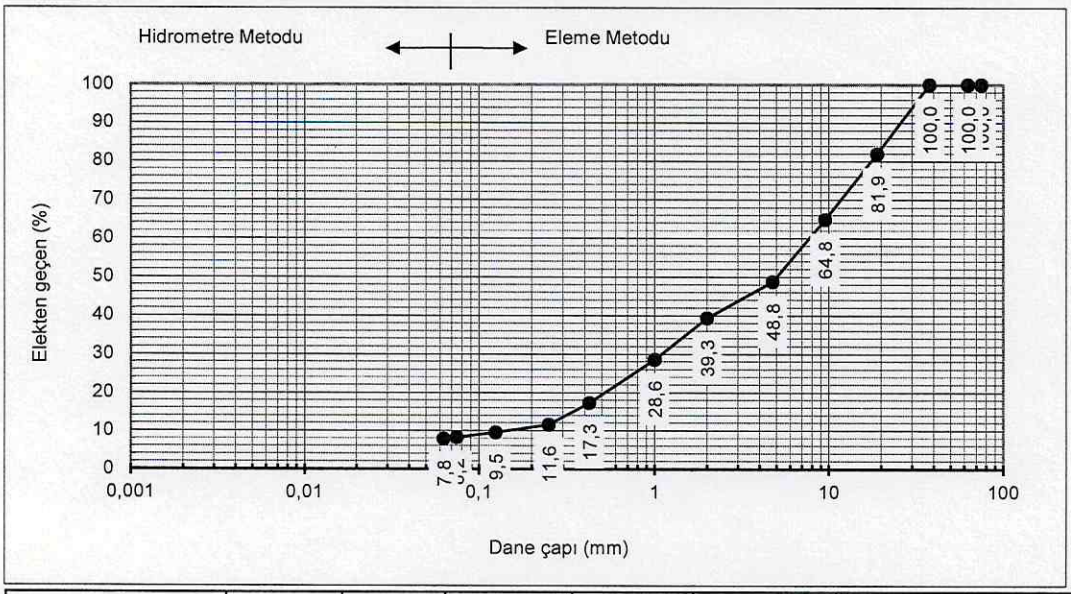
DANE ÇAPI DAĞILIMI EĞRİSİ

Lâboratuvar no	25-07/3713		
Numuneyi gönderen	YERTEKNİK MÜHENDİSLİK LTD.ŞTİ.		
Proje adı	TÜRASAŞ MİSAFİRHANE BİNASI		
Sondaj No	SK-1	Numune kabul tarihi	03.07.2025
Numune no	SPT	Deney başlama tarihi	03.07.2025
Numune cinsi	ÖRSELENMİŞ	Deney bitiş tarihi	05.07.2025
Derinlik (m.)	15.00-15.45		
Deney standardı	TS EN ISO 17892-4		

D_{10} (mm)	-	Uniformluk katsayısı, $C_u = D_{60}/D_{10}$	-
D_{30} (mm)	-	Süreklilik katsayısı, $C_r = (D_{30}D_{30})/(D_{60}D_{10})$	-
D_{60} (mm)	-		

Çakıl, (%)	51,2	Kum, (%)	40,5	Kil+Silt, (%)	8,2	İnce, (%)	7,8

Deneyi Yapan:	Kübra KARACA	**Kontrol Eden:**	Serkan PİŞMİŞ



Elek	3"	2,5"	1,5"	3/4"	3/8"	No 4	No 10
Göz açıklığı, (mm)	75,00	63,00	38	19	9,5	4,75	2
Kalan, (%)	0,0	0,0	0,0	18,1	17,1	16,1	9,4
Toplam kalan, (%)	0,0	0,0	0,0	18,1	35,2	51,2	60,7
Toplam geçen, (%)	100,0	100,0	100,0	81,9	64,8	48,8	39,3

Elek	No 18	No 40	No 60	No 120	No 200	No 230
Göz açıklığı, (mm)	1	0,425	0,250	0,125	0,075	0,063
Kalan, (%)	10,7	11,3	5,8	2,1	1,3	0,4
Toplam kalan, (%)	71,4	82,7	88,4	90,5	91,8	92,2
Toplam geçen, (%)	28,6	17,3	11,6	9,5	8,2	7,8

1 - Bu deney sonuç formu ve ekinde verilen deney sonuç grafikleri laboratuvarımızın izni olmadan kısmen veya tamamen kopyalanamaz, değiştirilemez.

2 - Laboratuvarımıza Gelen Numuneler Müşteri Tarafından Alınmaktadır. Numunelerin temsili olmamasından laboratuvarımız sorumlu değildir.

3 - Numunelerin yeri ve derinliği müşteri beyanına göre yazılmaktadır . Sorumluluk, beyanı veren kişi ve kuruluşa aittir.

4- Deney sonuçları sadece deneyi yapılan numuneye aittir

5- Laboratuvarımız 538 numaralı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı izin belgesine sahiptir.

Deneyi Yapan
Kübra KARACA

Denetçi Mühendis
Serkan PİŞMİŞ
Belge No:25115

SİSTEM JEOTEKNİK MÜH. LABORATUVAR
HİZMETLERİ SONDAJ MADENCİLİK TİC. LTD. ŞTİ.
Balgat Mah. 1417. Sok. No:3/C Çankaya / Ankara
Tel: 0312 284 64 54 • Fax: 0312 284 64 58
info@sistemjeoteknik.com • www.sistemjeoteknik.com

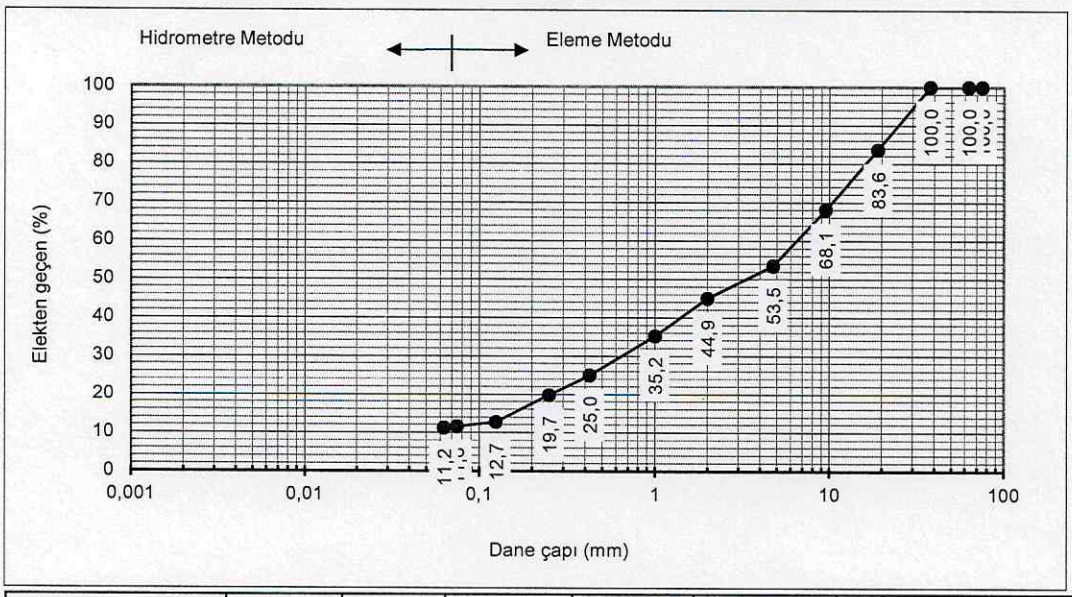
SİSTEM
25-07/3713
07-25

DANE ÇAPI DAĞILIMI EĞRİSİ

Lâboratuvar no	25-07/3713		
Numuneyi gönderen	YERTEKNİK MÜHENDİSLİK LTD.ŞTİ.		
Proje adı	TÜRASAŞ MİSAFİRHANE BİNASI		
Sondaj No	SK-1	Numune kabul tarihi	03.07.2025
Numune no	SPT	Deney başlama tarihi	03.07.2025
Numune cinsi	ÖRSELENMİŞ	Deney bitiş tarihi	05.07.2025
Derinlik (m.)	19.50-19.95		
Deney standardı	TS EN ISO 17892-4		

D_{10} (mm)	-	Uniformluk katsayısı, $C_u = D_{60}/D_{10}$	-
D_{30} (mm)	-	Süreklilik katsayısı, $C_r = (D_{30}D_{30})/(D_{60}D_{10})$	-
D_{60} (mm)	-		

Çakıl, (%)	46,5	Kum, (%)	42,0	Kil+Silt, (%)	11,6	İnce, (%)	11,2
Deneyi Yapan:	Kübra KARACA			**Kontrol Eden:**	Serkan PİŞMİŞ		



Elek	3"	2,5"	1,5"	3/4"	3/8"	No 4	No 10
Göz açıklığı, (mm)	75,00	63,00	38	19	9,5	4,75	2
Kalan, (%)	0,0	0,0	0,0	16,4	15,5	14,6	8,6
Toplam kalan, (%)	0,0	0,0	0,0	16,4	31,9	46,5	55,1
Toplam geçen, (%)	100,0	100,0	100,0	83,6	68,1	53,5	44,9

Elek	No 18	No 40	No 60	No 120	No 200	No 230
Göz açıklığı, (mm)	1	0,425	0,250	0,125	0,075	0,063
Kalan, (%)	9,7	10,2	5,2	7,1	1,1	0,4
Toplam kalan, (%)	64,8	75,0	80,3	87,3	88,4	88,8
Toplam geçen, (%)	35,2	25,0	19,7	12,7	11,6	11,2

1 - Bu deney sonuç formu ve ekinde verilen deney sonuç grafikleri laboratuvarımızın izni olmadan kısmen veya tamamen kopyalanamaz, değiştirilemez.

2 - Laboratuvarımıza Gelen Numuneler Müşteri Tarafından Alınmaktadır. Numunelerin temsili olmamasından laboratuvarımız sorumlu değildir.

3 - Numunelerin yeri ve derinliği müşteri beyanına göre yazılmaktadır . Sorumluluk, beyanı veren kişi ve kuruluşa aittir.

4- Deney sonuçları sadece deneyi yapılan numuneye aittir

5- Laboratuvarımız 538 numaralı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı izin belgesine sahiptir.

Deneyi Yapan
Kübra KARACA

Denetçi Mühendis
Serkan PİŞMİŞ
Belge No:25115

SİSTEM JEOTEKNİK MÜH. LABORATUVAR
HİZMETLERİ SONDAJ MADENCİLİK TİC. LTD. ŞTİ.
Balgat Mah. 1417. Sok. No:3/C Çankaya / Ankara
Tel: 0312 284 64 54 • Fax: 0312 284 64 58
info@sistemjeoteknik.com • www.sistemjeoteknik.com

SİSTEM
25-07/3713
07-25

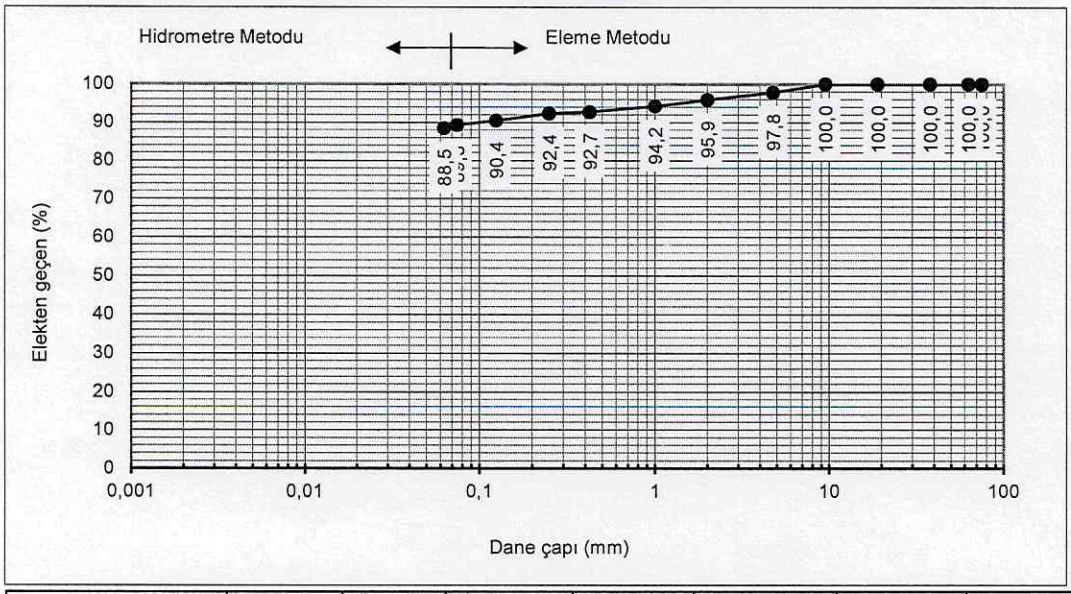
DANE ÇAPI DAĞILIMI EĞRİSİ

Lâboratuvar no	25-07/3713		
Numuneyi gönderen	YERTEKNİK MÜHENDİSLİK LTD.ŞTİ.		
Proje adı	TÜRASAŞ MİSAFİRHANE BİNASI		
Sondaj No	SK-2	Numune kabul tarihi	03.07.2025
Numune no	SPT	Deney başlama tarihi	03.07.2025
Numune cinsi	ÖRSELENMİŞ	Deney bitiş tarihi	05.07.2025
Derinlik (m.)	1.50-1.95		
Deney standardı	TS EN ISO 17892-4		

D_{10} (mm)	-	Uniformluk katsayısı, $C_u = D_{60}/D_{10}$	-
D_{30} (mm)	-	Süreklilik katsayısı, $C_r = (D_{30}D_{30})/(D_{60}D_{10})$	-
D_{60} (mm)	-		

Çakıl, (%)	2,2	Kum, (%)	8,5	Kil+Silt, (%)	89,3	İnce, (%)	88,5

Deneyi Yapan:	Kübra KARACA	**Kontrol Eden:**	Serkan PİŞMİŞ



Elek	3"	2,5"	1,5"	3/4"	3/8"	No 4	No 10
Göz açıklığı, (mm)	75,00	63,00	38	19	9,5	4,75	2
Kalan, (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	1,9
Toplam kalan, (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	4,1
Toplam geçen, (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	97,8	95,9

Elek	No 18	No 40	No 60	No 120	No 200	No 230
Göz açıklığı, (mm)	1	0,425	0,250	0,125	0,075	0,063
Kalan, (%)	1,7	1,5	0,3	1,9	1,1	0,9
Toplam kalan, (%)	5,8	7,3	7,6	9,6	10,7	11,5
Toplam geçen, (%)	94,2	92,7	92,4	90,4	89,3	88,5

1 - Bu deney sonuç formu ve ekinde verilen deney sonuç grafikleri laboratuvarımızın izni olmadan kısmen veya tamamen kopyalanamaz, değiştirilemez.

2 - Laboratuvarımıza Gelen Numuneler Müşteri Tarafından Alınmaktadır. Numunelerin temsili olmamasından laboratuvarımız sorumlu değildir.

3 - Numunelerin yeri ve derinliği müşteri beyanına göre yazılmaktadır . Sorumluluk, beyanı veren kişi ve kuruluşa aittir.

4- Deney sonuçları sadece deneyi yapılan numuneye aittir

5- Laboratuvarımız 538 numaralı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı izin belgesine sahiptir.

Deneyi Yapan
Kübra KARACA

Denetçi Mühendis
Serkan PİŞMİŞ
Belge No:25115

SİSTEM JEOTEKNİK MÜH. LABORATUVAR
HİZMETLERİ SONDAJ MADENCİLİK TİC. LTD. ŞTİ.
Balgat Mah. 1417. Sok. No:3/C Çankaya / Ankara
Tel: 0312 284 64 54 • Fax: 0312 284 64 58
info@sistemjeoteknik.com • www.sistemjeoteknik.com

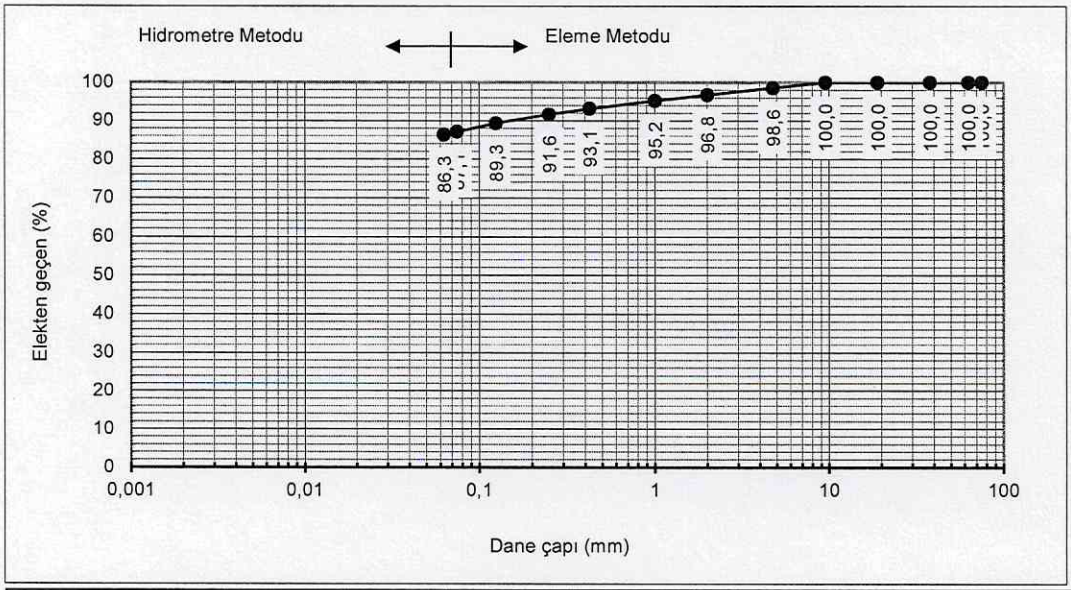
SİSTEM
25-07/3713
07-25

DANE ÇAPI DAĞILIMI EĞRİSİ

Lâboratuvar no	25-07/3713		
Numuneyi gönderen	YERTEKNİK MÜHENDİSLİK LTD.ŞTİ.		
Proje adı	TÜRASAŞ MİSAFİRHANE BİNASI		
Sondaj No	SK-2	Numune kabul tarihi	03.07.2025
Numune no	UD	Deney başlama tarihi	03.07.2025
Numune cinsi	ÖRSELENMEMİŞ	Deney bitiş tarihi	05.07.2025
Derinlik (m.)	3.00-3.50		
Deney standardı	TS EN ISO 17892-4		

D_{10} (mm)	-	Uniformluk katsayısı, $C_u = D_{60}/D_{10}$	-
D_{30} (mm)	-	Süreklilik katsayısı, $C_r = (D_{30}D_{30})/(D_{60}D_{10})$	-
D_{60} (mm)	-		

Çakıl, (%)	1,4	Kum, (%)	11,4	Kil+Silt, (%)	87,1	İnce, (%)	86,3
Deneyi Yapan:	Kübra KARACA			**Kontrol Eden:**	Serkan PİŞMİŞ		



Elek	3"	2,5"	1,5"	3/4"	3/8"	No 4	No 10
Göz açıklığı, (mm)	75,00	63,00	38	19	9,5	4,75	2
Kalan, (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	1,8
Toplam kalan, (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	3,2
Toplam geçen, (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	98,6	96,8

Elek	No 18	No 40	No 60	No 120	No 200	No 230
Göz açıklığı, (mm)	1	0,425	0,250	0,125	0,075	0,063
Kalan, (%)	1,6	2,1	1,5	2,3	2,2	0,8
Toplam kalan, (%)	4,8	6,9	8,4	10,7	12,9	13,7
Toplam geçen, (%)	95,2	93,1	91,6	89,3	87,1	86,3

1 - Bu deney sonuç formu ve ekinde verilen deney sonuç grafikleri laboratuvarımızın izni olmadan kısmen veya tamamen kopyalanamaz, değiştirilemez.

2 - Laboratuvarımıza Gelen Numuneler Müşteri Tarafından Alınmaktadır. Numunelerin temsili olmamasından laboratuvarımız sorumlu değildir.

3 - Numunelerin yeri ve derinliği müşteri beyanına göre yazılmaktadır . Sorumluluk, beyanı veren kişi ve kuruluşa aittir.

4- Deney sonuçları sadece deneyi yapılan numuneye aittir

5- Laboratuvarımız 538 numaralı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı izin belgesine sahiptir.

Deneyi Yapan
Kübra KARACA

Denetçi Mühendis
Serkan PİŞMİŞ
Belge No:25115

SİSTEM JEOTEKNİK MÜH. LABORATUVAR
HİZMETLERİ SONDAJ MADENCİLİK TİC. LTD. ŞTİ.
Balgat Mah. 1417. Sok. No:3/C Çankaya / Ankara
Tel: 0312 284 64 54 • Fax: 0312 284 64 58
info@sistemjeoteknik.com • www.sistemjeoteknik.com

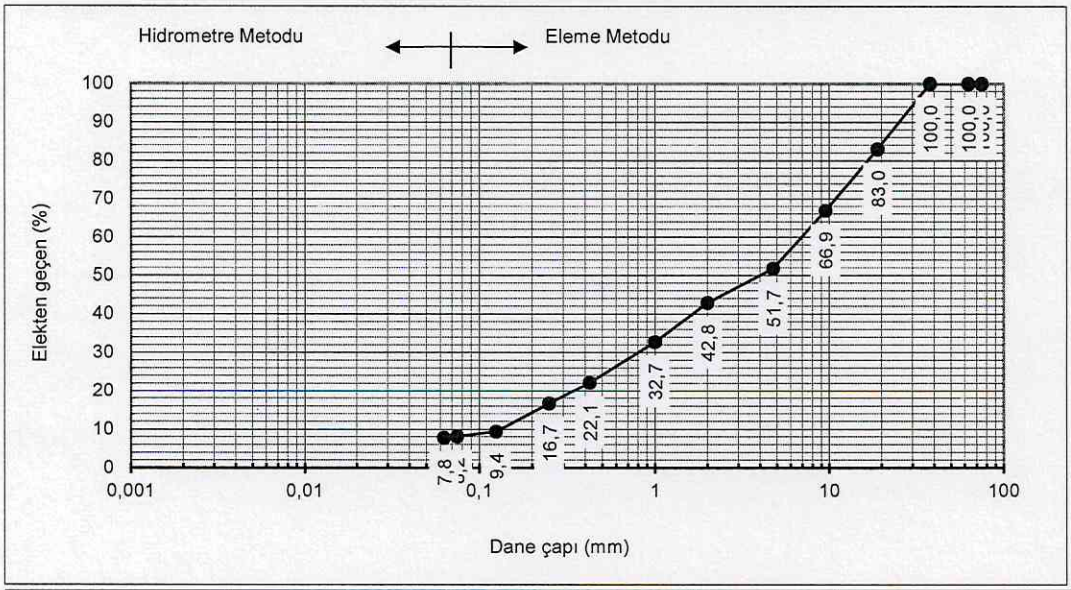
SİSTEM
25-07/3713
07-25

DANE ÇAPI DAĞILIMI EĞRİSİ

Lâboratuvar no	25-07/3713		
Numuneyi gönderen	YERTEKNİK MÜHENDİSLİK LTD.ŞTİ.		
Proje adı	TÜRASAŞ MİSAFİRHANE BİNASI		
Sondaj No	SK-2	Numune kabul tarihi	03.07.2025
Numune no	SPT	Deney başlama tarihi	03.07.2025
Numune cinsi	ÖRSELENMİŞ	Deney bitiş tarihi	05.07.2025
Derinlik (m.)	4.50-4.95		
Deney standardı	TS EN ISO 17892-4		

D_{10} (mm)	-	Uniformluk katsayısı, $C_u = D_{60}/D_{10}$	-
D_{30} (mm)	-	Süreklilik katsayısı, $C_r = (D_{30}D_{30})/(D_{60}D_{10})$	-
D_{60} (mm)	-		

Çakıl, (%)	48,3	Kum, (%)	43,6	Kil+Silt, (%)	8,2	İnce, (%)	7,8
Deneyi Yapan:	Kübra KARACA			**Kontrol Eden:**	Serkan PİŞMİŞ		



Elek	3"	2,5"	1,5"	3/4"	3/8"	No 4	No 10
Göz açıklığı, (mm)	75,00	63,00	38	19	9,5	4,75	2
Kalan, (%)	0,0	0,0	0,0	17,0	16,1	15,1	8,9
Toplam kalan, (%)	0,0	0,0	0,0	17,0	33,1	48,3	57,2
Toplam geçen, (%)	100,0	100,0	100,0	83,0	66,9	51,7	42,8

Elek	No 18	No 40	No 60	No 120	No 200	No 230
Göz açıklığı, (mm)	1	0,425	0,250	0,125	0,075	0,063
Kalan, (%)	10,1	10,6	5,4	7,3	1,2	0,4
Toplam kalan, (%)	67,3	77,9	83,3	90,6	91,8	92,2
Toplam geçen, (%)	32,7	22,1	16,7	9,4	8,2	7,8

1 - Bu deney sonuç formu ve ekinde verilen deney sonuç grafikleri laboratuvarımızın izni olmadan kısmen veya tamamen kopyalanamaz, değiştirilemez.

2 - Laboratuvarımıza Gelen Numuneler Müşteri Tarafından Alınmaktadır. Numunelerin temsili olmamasından laboratuvarımız sorumlu değildir.

3 - Numunelerin yeri ve derinliği müşteri beyanına göre yazılmaktadır . Sorumluluk, beyanı veren kişi ve kuruluşa aittir.

4- Deney sonuçları sadece deneyi yapılan numuneye aittir

5- Laboratuvarımız 538 numaralı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı izin belgesine sahiptir.

Deneyi Yapan
Kübra KARACA

Denetçi Mühendis
Serkan PİŞMİŞ
Belge No:25115

SİSTEM JEOTEKNİK MÜH. LABORATUVAR
HİZMETLERİ SONDAJ MADENCİLİK TİC. LTD. ŞTİ.
Balgat Mah. 1417. Sok. No:3/C Çankaya / Ankara
Tel: 0312 284 64 54 • Fax: 0312 284 64 58
info@sistemjeoteknik.com • www.sistemjeoteknik.com

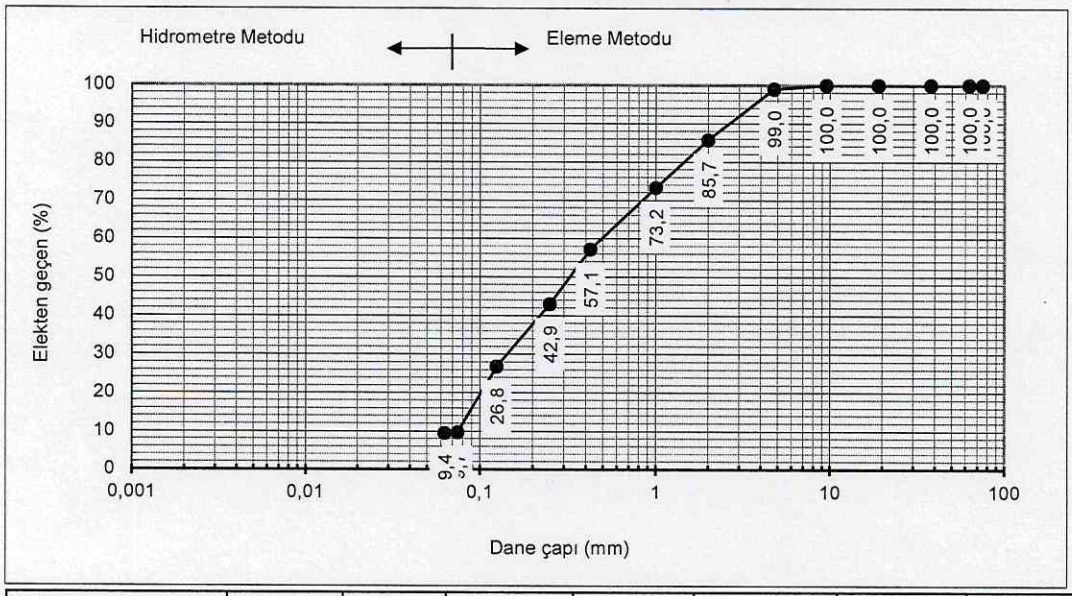
SİSTEM
25-07/3713
07-25

DANE ÇAPI DAĞILIMI EĞRİSİ

Lâboratuvar no	25-07/3713		
Numuneyi gönderen	YERTEKNİK MÜHENDİSLİK LTD.ŞTİ.		
Proje adı	TÜRASAŞ MİSAFİRHANE BİNASI		
Sondaj No	SK-2	Numune kabul tarihi	03.07.2025
Numune no	SPT	Deney başlama tarihi	03.07.2025
Numune cinsi	ÖRSELENMİŞ	Deney bitiş tarihi	05.07.2025
Derinlik (m.)	7.50-7.95		
Deney standardı	TS EN ISO 17892-4		

D_{10} (mm)	-	Uniformluk katsayısı, $C_u = D_{60}/D_{10}$	-
D_{30} (mm)	-	Süreklilik katsayısı, $C_r = (D_{30}D_{30})/(D_{60}D_{10})$	-
D_{60} (mm)	-		

Çakıl, (%)	1,0	Kum, (%)	89,3	Kil+Silt, (%)	9,7	İnce, (%)	9,4
Deneyi Yapan:	Kübra KARACA			**Kontrol Eden:**	Serkan PİŞMİŞ		



Elek	3"	2,5"	1,5"	3/4"	3/8"	No 4	No 10
Göz açıklığı, (mm)	75,00	63,00	38	19	9,5	4,75	2
Kalan, (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	13,3
Toplam kalan, (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	14,3
Toplam geçen, (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,0	85,7

Elek	No 18	No 40	No 60	No 120	No 200	No 230
Göz açıklığı, (mm)	1	0,425	0,250	0,125	0,075	0,063
Kalan, (%)	12,4	16,1	14,2	16,1	17,2	0,2
Toplam kalan, (%)	26,8	42,9	57,1	73,2	90,3	90,6
Toplam geçen, (%)	73,2	57,1	42,9	26,8	9,7	9,4

1 - Bu deney sonuç formu ve ekinde verilen deney sonuç grafikleri laboratuvarımızın izni olmadan kısmen veya tamamen kopyalanamaz, değiştirilemez.

2 - Laboratuvarımıza Gelen Numuneler Müşteri Tarafından Alınmaktadır. Numunelerin temsili olmamasından laboratuvarımız sorumlu değildir.

3 - Numunelerin yeri ve derinliği müşteri beyanına göre yazılmaktadır . Sorumluluk, beyanı veren kişi ve kuruluşa aittir.

4- Deney sonuçları sadece deneyi yapılan numuneye aittir

5- Laboratuvarımız 538 numaralı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı izin belgesine sahiptir.

Deneyi Yapan
Kübra KARACA

Denetçi Mühendis
Serkan PİŞMİŞ

Belge No:25115

SİSTEM JEOTEKNİK MÜH. LABORATUVAR
HİZMETLERİ SONDAJ MADENCİLİK TİC. LTD. ŞTİ.
Balgat Mah. 1417. Sok. No:3/C Çankaya / Ankara
Tel: 0312 284 64 54 • Fax: 0312 284 64 58
info@sistemjeoteknik.com • www.sistemjeoteknik.com

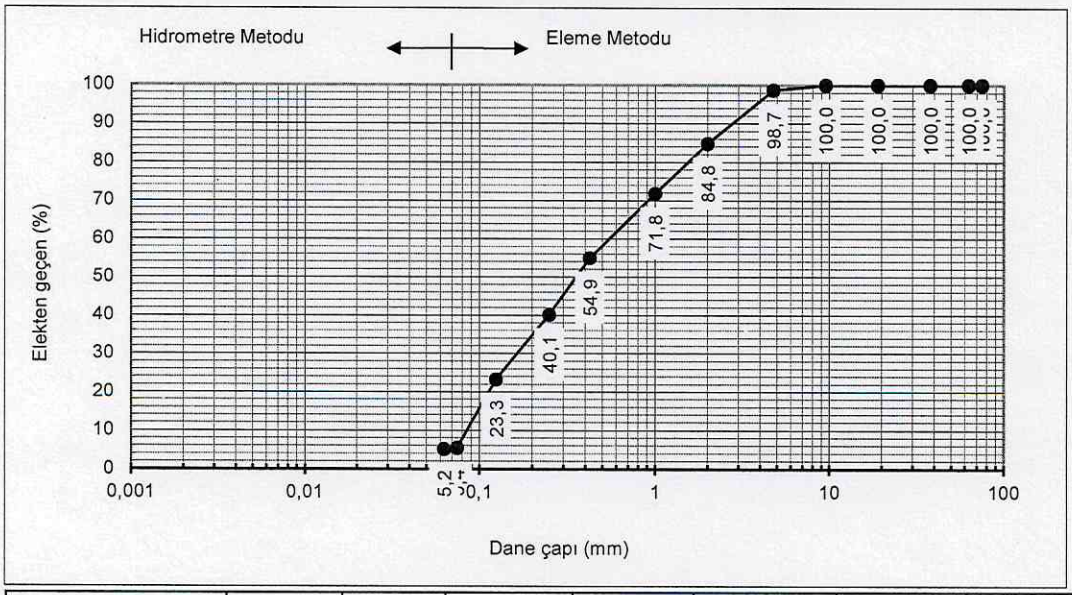
SİSTEM
25-07/3713
07-25

DANE ÇAPI DAĞILIMI EĞRİSİ

Lâboratuvar no	25-07/3713		
Numuneyi gönderen	YERTEKNİK MÜHENDİSLİK LTD.ŞTİ.		
Proje adı	TÜRASAŞ MİSAFİRHANE BİNASI		
Sondaj No	SK-2	Numune kabul tarihi	03.07.2025
Numune no	SPT	Deney başlama tarihi	03.07.2025
Numune cinsi	ÖRSELENMİŞ	Deney bitiş tarihi	05.07.2025
Derinlik (m.)	10.50-10.95		
Deney standardı	TS EN ISO 17892-4		

D_{10} (mm)	-	Uniformluk katsayısı, $C_u = D_{60}/D_{10}$	-
D_{30} (mm)	-	Süreklilik katsayısı, $C_r = (D_{30}D_{30})/(D_{60}D_{10})$	-
D_{60} (mm)	-		

Çakıl, (%)	1,3	Kum, (%)	93,3	Kil+Silt, (%)	5,4	İnce, (%)	5,2
Deneyi Yapan:	Kübra KARACA			**Kontrol Eden:**	Serkan PİŞMİŞ		



Elek	3"	2,5"	1,5"	3/4"	3/8"	No 4	No 10
Göz açıklığı, (mm)	75,00	63,00	38	19	9,5	4,75	2
Kalan, (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	13,9
Toplam kalan, (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	15,2
Toplam geçen, (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	98,7	84,8

Elek	No 18	No 40	No 60	No 120	No 200	No 230
Göz açıklığı, (mm)	1	0,425	0,250	0,125	0,075	0,063
Kalan, (%)	13,0	16,8	14,8	16,8	17,9	0,2
Toplam kalan, (%)	28,2	45,1	59,9	76,7	94,6	94,8
Toplam geçen, (%)	71,8	54,9	40,1	23,3	5,4	5,2

1 - Bu deney sonuç formu ve ekinde verilen deney sonuç grafikleri laboratuvarımızın izni olmadan kısmen veya tamamen kopyalanamaz, değiştirilemez.

2 - Laboratuvarıımıza Gelen Numuneler Müşteri Tarafından Alınmaktadır. Numunelerin temsili olmamasından laboratuvarımız sorumlu değildir.

3 - Numunelerin yeri ve derinliği müşteri beyanına göre yazılmaktadır . Sorumluluk, beyanı veren kişi ve kuruluşa aittir.

4- Deney sonuçları sadece deneyi yapılan numuneye aittir

5- Laboratuvarımız 538 numaralı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı izin belgesine sahiptir.

Deneyi Yapan
Kübra KARACA

Denetçi Mühendis
Serkan PİŞMİŞ
Belge No:25115

SİSTEM JEOTEKNİK MÜH. LABORATUVAR
HİZMETLERİ SONDAJ MADENCİLİK TİC. LTD. ŞTİ.
Balgat Mah. 1417. Sok. No:3/C Çankaya / Ankara
Tel: 0312 284 64 54 • Fax: 0312 284 64 58
info@sistemjeoteknik.com • www.sistemjeoteknik.com

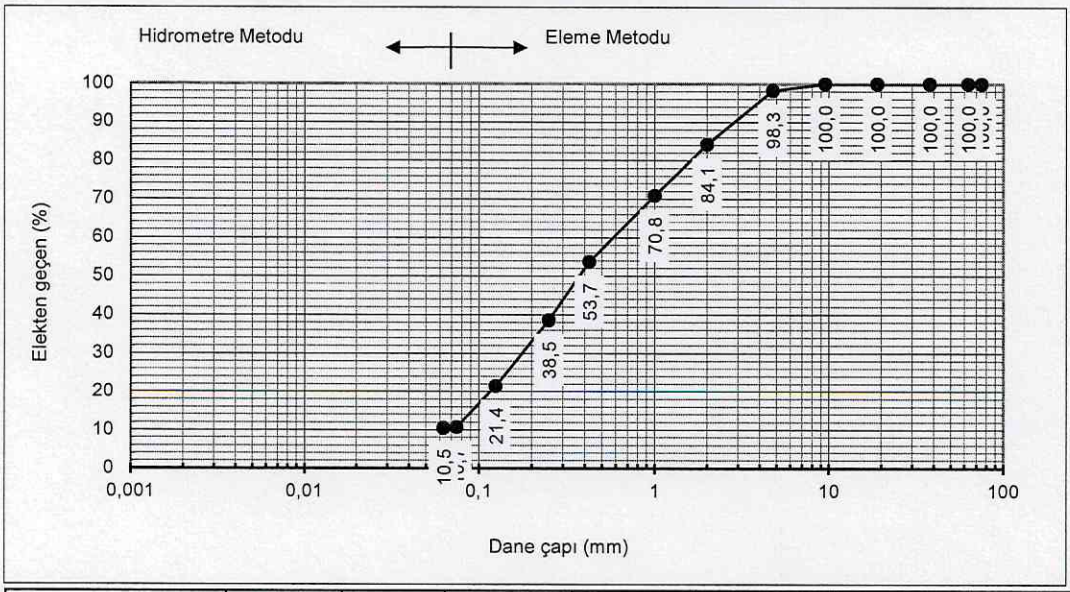
SİSTEM
25-07/3713
07-25

DANE ÇAPI DAĞILIMI EĞRİSİ

Lâboratuvar no	25-07/3713		
Numuneyi gönderen	YERTEKNİK MÜHENDİSLİK LTD.ŞTİ.		
Proje adı	TÜRASAŞ MİSAFİRHANE BİNASI		
Sondaj No	SK-2	Numune kabul tarihi	03.07.2025
Numune no	SPT	Deney başlama tarihi	03.07.2025
Numune cinsi	ÖRSELENMİŞ	Deney bitiş tarihi	05.07.2025
Derinlik (m.)	13.50-13.95		
Deney standardı	TS EN ISO 17892-4		

D_{10} (mm)	-	Uniformluk katsayısı, $C_u = D_{60}/D_{10}$	-
D_{30} (mm)	-	Süreklilik katsayısı, $C_r = (D_{30}D_{30})/(D_{60}D_{10})$	-
D_{60} (mm)	-		

Çakıl, (%)	1,7	Kum, (%)	87,6	Kil+Silt, (%)	10,7	İnce, (%)	10,5
Deneyi Yapan:		Kübra KARACA		**Kontrol Eden:**		Serkan PİŞMİŞ	



Elek	3"	2,5"	1,5"	3/4"	3/8"	No 4	No 10
Göz açıklığı, (mm)	75,00	63,00	38	19	9,5	4,75	2
Kalan, (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	14,2
Toplam kalan, (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	15,9
Toplam geçen, (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	98,3	84,1

Elek	No 18	No 40	No 60	No 120	No 200	No 230
Göz açıklığı, (mm)	1	0,425	0,250	0,125	0,075	0,063
Kalan, (%)	13,3	17,2	15,1	17,2	10,7	0,2
Toplam kalan, (%)	29,2	46,3	61,5	78,6	89,3	89,5
Toplam geçen, (%)	70,8	53,7	38,5	21,4	10,7	10,5

1 - Bu deney sonuç formu ve ekinde verilen deney sonuç grafikleri laboratuvarımızın izni olmadan kısmen veya tamamen kopyalanamaz, değiştirilemez.

2 - Laboratuvarımıza Gelen Numuneler Müşteri Tarafından Alınmaktadır. Numunelerin temsili olmamasından laboratuvarımız sorumlu değildir.

3 - Numunelerin yeri ve derinliği müşteri beyanına göre yazılmaktadır . Sorumluluk, beyanı veren kişi ve kuruluşa aittir.

4- Deney sonuçları sadece deneyi yapılan numuneye aittir

5- Laboratuvarımız 538 numaralı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı izin belgesine sahiptir.

Deneyi Yapan
Kübra KARACA

Denetçi Mühendis
Serkan PİŞMİŞ

Belge No:25115

SİSTEM JEOTEKNİK MÜH. LABORATUVAR
HİZMETLERİ SONDAJ MADENCİLİK TİC. LTD. ŞTİ.
Balgat Mah. 1417. Sok. No:3/C Çankaya / Ankara
Tel: 0312 284 64 54 • Fax: 0312 284 64 58
info@sistemjeoteknik.com • www.sistemjeoteknik.com

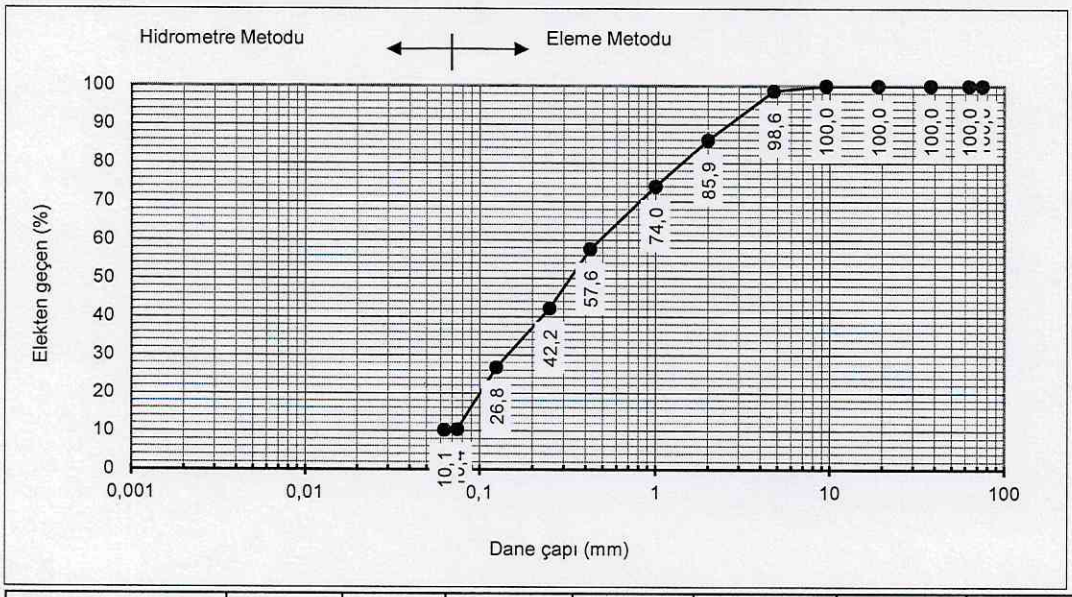
SİSTEM
25-07/3713
07-25

DANE ÇAPI DAĞILIMI EĞRİSİ

Lâboratuvar no	25-07/3713		
Numuneyi gönderen	YERTEKNİK MÜHENDİSLİK LTD.ŞTİ.		
Proje adı	TÜRASAŞ MİSAFİRHANE BİNASI		
Sondaj No	SK-2	Numune kabul tarihi	03.07.2025
Numune no	SPT	Deney başlama tarihi	03.07.2025
Numune cinsi	ÖRSELENMİŞ	Deney bitiş tarihi	05.07.2025
Derinlik (m.)	19.50-19.95		
Deney standardı	TS EN ISO 17892-4		

D_{10} (mm)	-	Uniformluk katsayısı, $C_u = D_{60}/D_{10}$	-
D_{30} (mm)	-	Süreklilik katsayısı, $C_r = (D_{30}D_{30})/(D_{60}D_{10})$	-
D_{60} (mm)	-		

Çakıl, (%)	1,4	Kum, (%)	88,3	Kil+Silt, (%)	10,4	İnce, (%)	10,1
Deneyi Yapan:	Kübra KARACA			**Kontrol Eden:**	Serkan PİŞMİŞ		



Elek	3"	2,5"	1,5"	3/4"	3/8"	No 4	No 10
Göz açıklığı, (mm)	75,00	63,00	38	19	9,5	4,75	2
Kalan, (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	12,7
Toplam kalan, (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	14,1
Toplam geçen, (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	98,6	85,9

Elek	No 18	No 40	No 60	No 120	No 200	No 230
Göz açıklığı, (mm)	1	0,425	0,250	0,125	0,075	0,063
Kalan, (%)	11,9	16,4	15,5	15,4	16,4	0,2
Toplam kalan, (%)	26,0	42,4	57,8	73,2	89,6	89,9
Toplam geçen, (%)	74,0	57,6	42,2	26,8	10,4	10,1

1 - Bu deney sonuç formu ve ekinde verilen deney sonuç grafikleri laboratuvarımızın izni olmadan kısmen veya tamamen kopyalanamaz, değiştirilemez.

2 - Laboratuvarımıza Gelen Numuneler Müşteri Tarafından Alınmaktadır. Numunelerin temsili olmamasından laboratuvarımız sorumlu değildir.

3 - Numunelerin yeri ve derinliği müşteri beyanına göre yazılmaktadır . Sorumluluk, beyanı veren kişi ve kuruluşa aittir.

4- Deney sonuçları sadece deneyi yapılan numuneye aittir

5- Laboratuvarımız 538 numaralı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı izin belgesine sahiptir.

Deneyi Yapan
Kübra KARACA

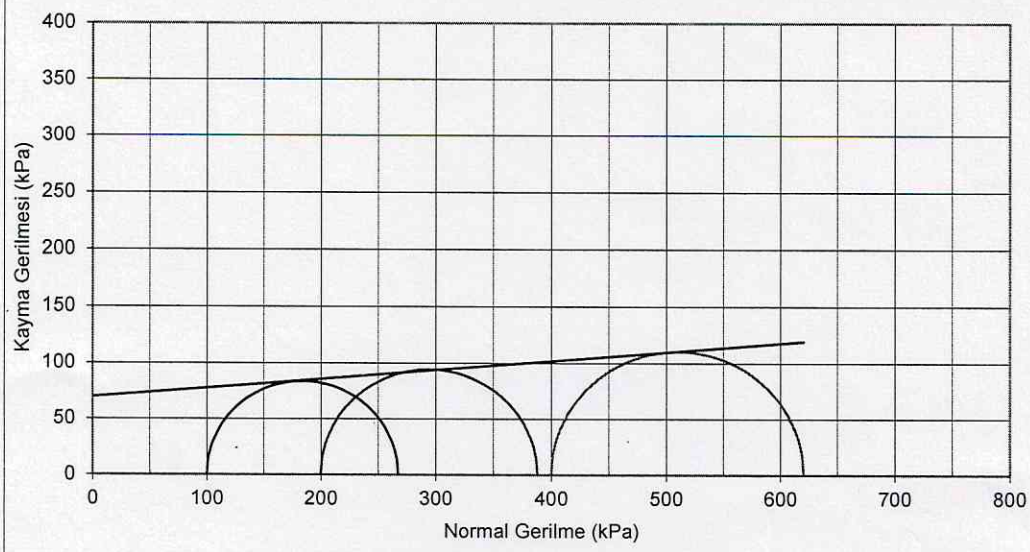
Denetçi Mühendis
Serkan PİŞMİŞ
Belge No:25115

SİSTEM JEOTEKNİK MÜH. LABORATUVAR
HİZMETLERİ SONDAJ MADENCİLİK TİC. LTD. ŞTİ.
Balgat Mah. 1417. Sok. No:3/C Çankaya / Ankara
Tel: 0312 284 64 54 • Fax: 0312 284 64 58
info@sistemjeoteknik.com • www.sistemjeoteknik.com

SİSTEM
25-07/3713
07-25

ÜÇ EKSENLİ DENEYİ (UU)

Laboratuvar no	25-07/3713		
Numuneyi gönderen	YERTEKNİK MÜHENDİSLİK LTD.ŞTİ.		
Ait olduğu proje	TÜRASAŞ MİSAFİRHANE BİNASI		
Kuyu / sondaj no	SK-2	Deney numunesinin şekli	Silindir
Numune no	UD	Kullanılan elek	-
Numune tipi	ÖRSELENMEMİŞ	Numune kabul tarihi	3.07.2025
Derinlik, m	3.00-3.50	Deney başlama tarihi	3.07.2025
Deneyi yapan	Kübra KARACA	Deney bitiş tarihi	6.07.2025
Kontrol Eden	SERKAN PİŞMİŞ	Deney standardı	TS EN ISO 17892-8



			Numunenin Göçme Şekli		
			1	2	3
Numune No			1	2	3
Toplam Gerilmeye Göre		σ_3 (kPa)=	100	200	400,00
C, kPa (Bilgi için)	69,51	σ_1-σ_3 (kPa)=	167,34	187,98	220,31
ϕ, ° (Bilgi için)	5	σ_1 (kPa)=	267,34	387,98	620,31
Yükleme hızı (mm/dakika)	1,00	(%) =			
Numunenin boyu, mm			70,0	70,2	70,1
Numunenin çapı, mm			35,0	35,0	35,0
Birim Hacim Kütlesi, Mg/m^3			1,87	1,87	1,87
Kuru Yoğunluğu, Mg/m^3			1,52	1,51	1,52
Numunenin su muhtevası, %			23,1	23,2	23,2

1 - Bu deney sonuç formu ve ekinde verilen deney sonuç grafikleri laboratuvarımızın izni olmadan kısmen veya tamamen kopyalanamaz, değiştirilemez.
2 - Laboratuvarımıza Gelen Numuneler Müşteri Tarafından Alınmaktadır. Numunelerin temsili olmamasından laboratuvarımız sorumlu değildir.
3 - Numunelerin yeri ve derinliği müşteri beyanına göre yazılmaktadır . Sorumluluk, beyanı veren kişi ve kuruluşa aittir.
4- Deney sonuçları sadece deneyi yapılan numuneye aittir
5- Laboratuvarımız 538 numaralı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı izin belgesine sahiptir.

Deneyi Yapan
Kübra KARACA

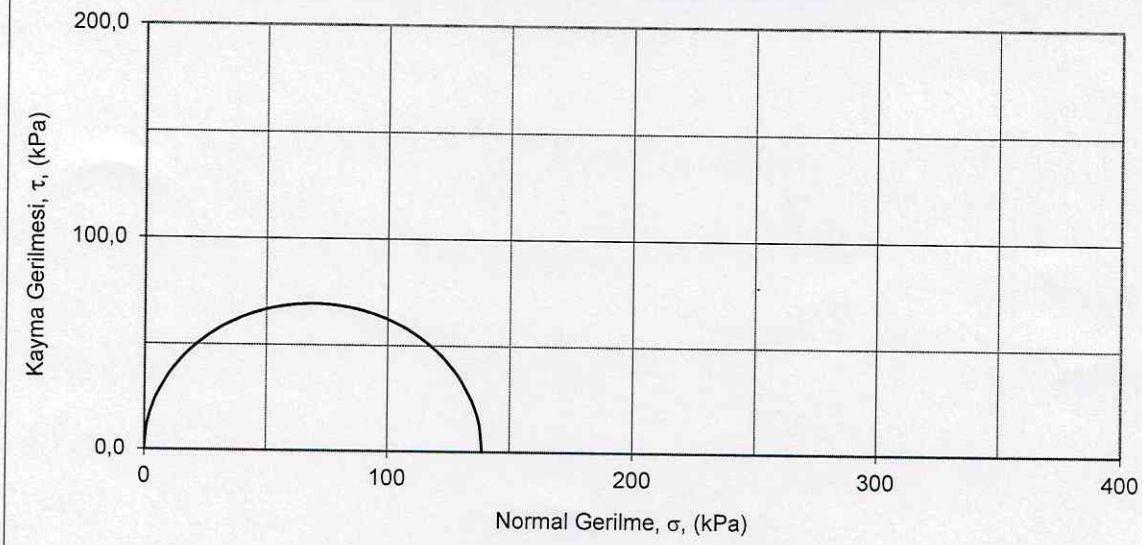
Denetçi Mühendis
Serkan PİŞMİŞ
Belge No:25115

SİSTEM JEOTEKNİK MÜH. LABORATUVAR
HİZMETLERİ SONDAJ MADENCİLİK TİC. LTD. ŞTİ.
Balgat Mah. 1417. Sok. No:3/C Çankaya / Ankara
Tel: 0312 284 64 54 • Fax: 0312 284 64 58
info@sistemjeoteknik.com • www.sistemjeoteknik.com

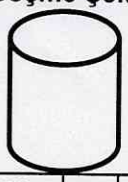
SİSTEM
25-07/3713
06 - 25

SERBEST (TEK EKSENLİ) BASINÇ DENEYİ

Lâboratuvar no	25-07/3713	Numune tipi	Örselenmemiş
Numuneyi gönderen	YERTEKNİK MÜHENDİSLİK LTD.ŞTİ.		
Ait olduğu proje	TÜRASAŞ MİSAFİRHANE BİNASI		
		Birim Hacim Ağırlığı, Mg/m^3	1,86
		Kuru Yoğunluğu, Mg/m^3	1,53
Kuyu / sondaj no	SK-1	Su Muhtevası, %	21,5
Numune no	UD	Numune kabul tarihi	3.07.2025
Derinlik, m	4.00-4.50	Deney başlama tarihi	3.07.2025
Deney standardı	TS EN ISO 17892-7	Deney bitiş tarihi	6.07.2025
		Numunenin Boyu (mm)	75,0
		Numune Çapı (mm)	35,0
Deneyi Yapan:	Kübra KARACA	**Kontrol Eden:**	Serkan PİŞMİŞ



Numunenin Göçme Şekli



Yükleme hızı (mm/dakika) =	1,00	q_u (kPa) =	138,89		Ɛ (%) =	8,00		

1 - Orijinal çıktılar firmamız filigranı içermektedir. Fligransız kopyalardan firmamız sorumlu değildir. Her hakkı saklıdır. İzinsiz kopyalanamaz.
2 - Laboratuvarımıza Gelen Numuneler Müşteri Tarafından Alınmaktadır. Numunelerin temsili olmamasından laboratuvarımız sorumlu değildir.
3 - Numunelerin yeri ve derinliği müşteri beyanına göre yazılmaktadır . Sorumluluk, beyanı veren kişi ve kuruluşa aittir.
4- Deney sonuçları sadece deneyi yapılan numuneye aittir

FR.167.02.03.2020 REV.NO/TARİHİ:00/-

Deneyi Yapan
Kübra KARACA

Denetçi Mühendis
Serkan PİŞMİŞ
Belge No:25115