

Proje Adı	Örnek Proje	Numune No	1
Numunenin Alındığı Yer	Örnek Lokasyon	Derinlik	10 m
Numunenin Tanımı	Örnek Numune	Sondaj No	1
Deneyi Yapan	Numan Burak Fidan	Deney Tarihi	01/11/2020
Açıklama			

Ödometre Deney Raporu

R_f : Yükleme Sonunda Deformasyon Okuması

ΔH : Deformasyon

e_f : Yükleme Sonunda Boşluk Oranı

H_f : Yükleme Sonunda Numune Kalınlığı

t_{90} : Oturmanın %90'ının Gerçekleşmesi İçin Gereken Süre

t_{50} : Oturmanın %50'sinin Gerçekleşmesi İçin Gereken Süre

c_v : Konsolidasyon Katsayısı

YD : Yükleme Durumu

L : Yükleme

UL : Yük Boşaltma

RL : Yeniden Yükleme

m_v : Hacimsel Sıkışabilirlik Katsayısı

C_c : Sıkışma İndisi

C_R : Yeniden Sıkışma İndisi

σ_p : Ön Yükleme Basıncı

P : Uygulanan Basınç

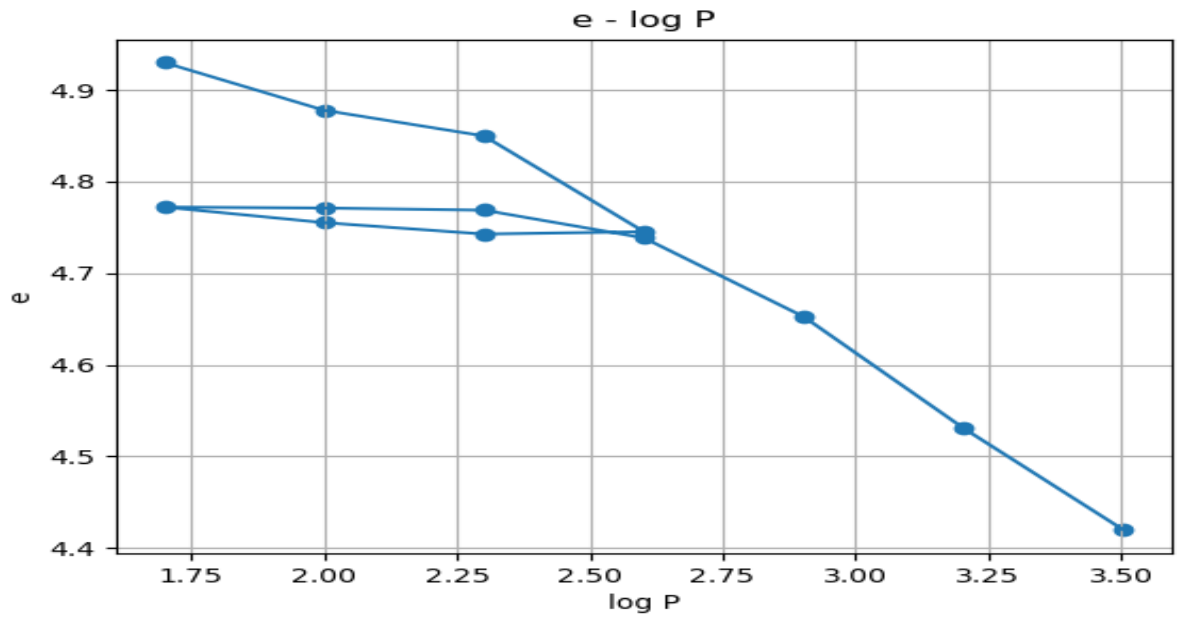
Halka Çapı(mm)	63.0	Yaş Numune Kütlesi(g)	170.5
Özgül Ağırlık	2.67	Kuru Numune Kütlesi(g)	149.2
Boşluk Oranı	5.022	Su Kütlesi(g)	21.3
İlk Numune Yüksekliği(mm)	27.0	Deney Öncesi Su İçeriği(%)	14.276
Son Numune Yüksekliği(mm)	24.3	Deney Sonrası Su İçeriği(%)	14.27

YD	P (kPa)	R_f (mm)	ΔH (mm)	H_f (mm)	e_f	m_v (m ² /kN)	t(s)		cv	
							t50	t90	t50	t90
L	50.0	0.412	0.412	26.589	4.93	0.0003	300.0	1.76	0.001	0.865
L	100.0	0.645	0.234	26.355	4.878	0.0002	240.0	21.85	0.001	0.069
L	200.0	0.771	0.126	26.229	4.85	0.0001	1380.0	9.05	0.0	0.166
L	400.0	1.24	0.469	25.761	4.745	0.0001	395.0	1.09	0.001	1.354
UL	200.0	1.251	0.011	25.749	4.743	0.0002	-	-	-	-
UL	100.0	1.195	-0.056	25.805	4.755	0.0005	-	-	-	-
UL	50.0	1.119	-0.076	25.881	4.772	0.0008	-	-	-	-
RL	100.0	1.124	0.005	25.876	4.771	0.0004	120.0	0.12	0.003	12.349
RL	200.0	1.134	0.01	25.866	4.769	0.0002	120.0	0.9	0.003	1.646
RL	400.0	1.27	0.136	25.73	4.738	0.0001	947.0	4.38	0.0	0.336
L	800.0	1.656	0.386	25.344	4.652	0.0001	228.0	4.87	0.001	0.298
L	1600.0	2.202	0.546	24.798	4.531	0.0001	115.0	6.43	0.003	0.221
L	3200.0	2.7	0.498	24.3	4.42	0.0	240.0	0.53	0.001	2.632

$$C_R = 0.049$$

$$C_c = 0.369$$

$$\sigma_p = 418.975 \text{ kPa}$$



Proje Adı	Örnek Proje	Numune No	1
Numunenin Alındığı Yer	Örnek Lokasyon	Derinlik	10 m
Numunenin Tanımı	Örnek Numune	Sondaj No	1
Deneyi Yapan	Numan Burak Fidan	Deney Tarihi	01/11/2020
Açıklama			

P = 50.0 kPa

Yükleme Durumu : L

Zaman (dk)	Deformasyon (mm)
0.0	0.0
0.1	0.033
0.25	0.0457
0.5	0.0635
1.0	0.0864
2.0	0.1016
4.0	0.1372
8.0	0.1956
15.0	0.2286
30.0	0.32
60.0	0.367
130.0	0.4064
300.0	0.4115

Proje Adı	Örnek Proje	Numune No	1
Numunenin Alındığı Yer	Örnek Lokasyon	Derinlik	10 m
Numunenin Tanımı	Örnek Numune	Sondaj No	1
Deneyi Yapan	Numan Burak Fidan	Deney Tarihi	01/11/2020
Açıklama			

P = 100.0 kPa

Yükleme Durumu : L

Zaman (dk)	Deformasyon (mm)
0.0	0.4293
0.1	0.033
0.25	0.4496
0.5	0.4585
1.0	0.4674
2.0	0.4813
4.0	0.4978
10.0	0.5359
15.0	0.5461
31.0	0.5766
60.0	0.6299
121.0	0.635
240.0	0.6452

Proje Adı	Örnek Proje	Numune No	1
Numunenin Alındığı Yer	Örnek Lokasyon	Derinlik	10 m
Numunenin Tanımı	Örnek Numune	Sondaj No	1
Deneyi Yapan	Numan Burak Fidan	Deney Tarihi	01/11/2020
Açıklama			

P = 200.0 kPa

Yükleme Durumu : L

Zaman (dk)	Deformasyon (mm)
0.0	0.6477
0.1	0.649
0.25	0.6502
0.5	0.6515
1.0	0.6528
2.0	0.6541
4.0	0.6553
8.0	0.6566
15.0	0.6668
30.0	0.7188
60.0	0.7264
128.0	0.743
240.0	0.7544
335.0	0.7595
390.0	0.762
678.0	0.7696
1380.0	0.7709

Proje Adı	Örnek Proje	Numune No	1
Numunenin Alındığı Yer	Örnek Lokasyon	Derinlik	10 m
Numunenin Tanımı	Örnek Numune	Sondaj No	1
Deneyi Yapan	Numan Burak Fidan	Deney Tarihi	01/11/2020
Açıklama			

P = 400.0 kPa

Yükleme Durumu : L

Zaman (dk)	Deformasyon (mm)
0.0	0.795
0.06	0.8103
0.15	0.8331
0.3	0.8534
1.0	0.9068
2.0	0.9525
4.0	1.0109
8.0	1.0871
15.0	1.1506
30.0	1.1786
60.0	1.2002
120.0	1.2179
290.0	1.2344
395.0	1.2395

Proje Adı	Örnek Proje	Numune No	1
Numunenin Alındığı Yer	Örnek Lokasyon	Derinlik	10 m
Numunenin Tanımı	Örnek Numune	Sondaj No	1
Deneyi Yapan	Numan Burak Fidan	Deney Tarihi	01/11/2020
Açıklama			

P = 200.0 kPa

Yükleme Durumu : UL

Zaman (dk)	Deformasyon (mm)
0.0	1.2598
0.1	1.2598
0.25	1.2598
0.5	1.2586
1.0	1.2573
2.0	1.2548
4.0	1.2535
8.0	1.2522
15.0	1.251
30.0	1.251
70.0	1.251
140.0	1.251
215.0	1.251

Proje Adı	Örnek Proje	Numune No	1
Numunenin Alındığı Yer	Örnek Lokasyon	Derinlik	10 m
Numunenin Tanımı	Örnek Numune	Sondaj No	1
Deneyi Yapan	Numan Burak Fidan	Deney Tarihi	01/11/2020
Açıklama			

P = 100.0 kPa

Yükleme Durumu : UL

Zaman (dk)	Deformasyon (mm)
0.0	1.251
0.1	1.251
0.25	1.251
0.5	1.2497
1.0	1.2459
2.0	1.2357
4.0	1.223
8.0	1.2129
15.0	1.2052
44.0	1.2002
60.0	1.1976
218.0	1.1951

Proje Adı	Örnek Proje	Numune No	1
Numunenin Alındığı Yer	Örnek Lokasyon	Derinlik	10 m
Numunenin Tanımı	Örnek Numune	Sondaj No	1
Deneyi Yapan	Numan Burak Fidan	Deney Tarihi	01/11/2020
Açıklama			

P = 50.0 kPa

Yükleme Durumu : UL

Zaman (dk)	Deformasyon (mm)
0.0	1.1951
0.06	1.1925
0.5	1.1836
1.0	1.1798
2.0	1.1722
4.0	1.1646
8.0	1.1532
15.0	1.1443
30.0	1.1354
60.0	1.129
110.0	1.1265
930.0	1.1189

Proje Adı	Örnek Proje	Numune No	1
Numunenin Alındığı Yer	Örnek Lokasyon	Derinlik	10 m
Numunenin Tanımı	Örnek Numune	Sondaj No	1
Deneyi Yapan	Numan Burak Fidan	Deney Tarihi	01/11/2020
Açıklama			

P = 100.0 kPa

Yükleme Durumu : RL

Zaman (dk)	Deformasyon (mm)
0.0	1.1189
0.1	1.1194
0.25	1.1201
0.5	1.1206
1.0	1.1214
2.0	1.1217
4.0	1.1222
8.0	1.1227
15.0	1.1229
30.0	1.1237
60.0	1.1237
120.0	1.1237

Proje Adı	Örnek Proje	Numune No	1
Numunenin Alındığı Yer	Örnek Lokasyon	Derinlik	10 m
Numunenin Tanımı	Örnek Numune	Sondaj No	1
Deneyi Yapan	Numan Burak Fidan	Deney Tarihi	01/11/2020
Açıklama			

P = 200.0 kPa

Yükleme Durumu : RL

Zaman (dk)	Deformasyon (mm)
0.0	1.1237
0.1	1.125
0.25	1.1262
0.5	1.1288
1.0	1.1306
2.0	1.1311
4.0	1.1313
8.0	1.1326
15.0	1.1336
30.0	1.1339
60.0	1.1341
120.0	1.1341

Proje Adı	Örnek Proje	Numune No	1
Numunenin Alındığı Yer	Örnek Lokasyon	Derinlik	10 m
Numunenin Tanımı	Örnek Numune	Sondaj No	1
Deneyi Yapan	Numan Burak Fidan	Deney Tarihi	01/11/2020
Açıklama			

P = 400.0 kPa

Yükleme Durumu : RL

Zaman (dk)	Deformasyon (mm)
0.0	1.1341
0.1	1.1341
0.25	1.1344
0.5	1.1417
1.0	1.1595
2.0	1.1824
4.0	1.2027
8.0	1.2217
17.0	1.2332
30.0	1.2395
108.0	1.2459
947.0	1.27

Proje Adı	Örnek Proje	Numune No	1
Numunenin Alındığı Yer	Örnek Lokasyon	Derinlik	10 m
Numunenin Tanımı	Örnek Numune	Sondaj No	1
Deneyi Yapan	Numan Burak Fidan	Deney Tarihi	01/11/2020
Açıklama			

P = 800.0 kPa

Yükleme Durumu : L

Zaman (dk)	Deformasyon (mm)
0.0	1.27
0.1	1.2954
0.25	1.3157
0.5	1.3411
1.0	1.3767
2.0	1.4262
4.0	1.4732
8.0	1.5342
15.0	1.5735
30.0	1.6048
60.0	1.6256
127.0	1.6307
205.0	1.6535
228.0	1.6561

Proje Adı	Örnek Proje	Numune No	1
Numunenin Alındığı Yer	Örnek Lokasyon	Derinlik	10 m
Numunenin Tanımı	Örnek Numune	Sondaj No	1
Deneyi Yapan	Numan Burak Fidan	Deney Tarihi	01/11/2020
Açıklama			

P = 1600.0 kPa

Yükleme Durumu : L

Zaman (dk)	Deformasyon (mm)
0.0	1.6561
0.1	1.7069
0.25	1.745
0.5	1.7831
1.0	1.8466
2.0	1.9152
4.0	2.0333
8.0	2.0726
15.0	2.1247
30.0	2.159
60.0	2.1844
115.0	2.2022

Proje Adı	Örnek Proje	Numune No	1
Numunenin Alındığı Yer	Örnek Lokasyon	Derinlik	10 m
Numunenin Tanımı	Örnek Numune	Sondaj No	1
Deneyi Yapan	Numan Burak Fidan	Deney Tarihi	01/11/2020
Açıklama			

P = 3200.0 kPa

Yükleme Durumu : L

Zaman (dk)	Deformasyon (mm)
0.0	2.2022
0.1	2.2276
0.25	2.2682
0.5	2.3063
1.0	2.3571
2.0	2.4206
4.0	2.4968
8.0	2.5705
15.0	2.6086
30.0	2.6416
50.0	2.6607
76.0	2.6734
138.0	2.6924
240.0	2.7