

Proje Adı : Bursa - Atlas
12.11.2011 Profil No : 1
Mam-Refraction Jeofon Aralığı : 3.0 m.

Tarih
12.11.2011

ÖLÇÜ TİPİ : MAM LINEER + REFRACTION

Sismik Hızlar	<u>Vp Hızı</u>	<u>Vs Hızı</u>
1. Tabaka	308 M./Sn.	130 M./Sn.
2. Tabaka	1073 M./Sn.	336 M./Sn.
3. Tabaka	1556 M./Sn.	404 M./Sn.
4. Tabaka		440 M./Sn.
5. Tabaka		467 M./Sn.

Tabaka Derinlikleri

	<u>H</u>
1. Tabaka	2,00 M.
2. Tabaka	6,53 M.
3. Tabaka	14,10 M.
4. Tabaka	27,37 M.
5. Tabaka	

**Hesaplanan
Parametreler**

	<u>Sıklık</u>	<u>Yoğunluk</u>	<u>Poisson</u>	<u>Yoğunluk Hesaplama Referans</u>
	<u>Vp/Vs</u>	<u>ρ</u>	<u>ν</u>	
1. Tabaka	2,37 Oran	1,66 gr/cm ³	0,39 Birimsiz	S.Tezcan ve Diğ.2006 göre
2. Tabaka	3,19 Oran	1,81 gr/cm ³	0,45 Birimsiz	S.Tezcan ve Diğ.2006 göre
3. Tabaka	3,85 Oran	1,91 gr/cm ³	0,46 Birimsiz	S.Tezcan ve Diğ.2006 göre
4. Tabaka		2,11 gr/cm ³		JFMO Kurs Notları 1999 göre
5. Tabaka		2,16 gr/cm ³		JFMO Kurs Notları 1999 göre

	<u>Shear</u>	<u>Elastisite</u>	<u>Bulk</u>
	<u>Modülü</u>	<u>Modülü</u>	<u>Modülü</u>
	<u>G</u>	<u>E</u>	<u>B</u>
1. Tabaka	287 Kg/Cm ²	799 Kg/Cm ²	1225 Kg/Cm ²
2. Tabaka	2094 Kg/Cm ²	6054 Kg/Cm ²	18511 Kg/Cm ²
3. Tabaka	3182 Kg/Cm ²	9317 Kg/Cm ²	42941 Kg/Cm ²
4. Tabaka	4182 Kg/Cm ²		
5. Tabaka	4790 Kg/Cm ²		

Zemin Hakim

Titreşim Periyodu To 0,50 Sn. yüzey seviyesinde

Vs30 m. 360 m/sn. yüzey seviyesine göre

Yüzey Seviyesi için

Zemin Büyütmesi A 1,99 oran (Midorikawa 1987)
Zemin Büyütmesi A 1,94 oran (Borcherdt ve diğ.1991)