



SPT No	z (m)	N ₃₀	Zemin Sınıfı	İnce Dane Oranı (%)
SPT-1	2	8+B	SM	20+A
SPT-2	7	12+B	CH	80+A
SPT-3	13	32+B	SP-SM	5+C
SPT-4	16	30+B	SP	$5 - \frac{A}{2}$
SPT-5	19	36+B	SW-SC	5+C

Profili verilen zeminde gerçekleştirilen sondaj çalışması sonucunda farklı derinliklerdeki ham SPT değerleri, zemin sınıfları ve ince dane yüzdeleri tabloda özetlenmiştir. İlgili sahada beklenen maksimum deprem büyüklüğü $M_w = 7, A$ ve kısa periyot tasarım spektral ivme katsayısı $S_{DS} = 0,3+0, B$ olarak belirlenmiştir. Sondaj kuyusu çapı 70+BA mm olup deneylerde halkalı tokmak kullanılmış ve $C_E = 0,7$ alınacaktır. Numune alıcısı tipi ise standart numune alıcıdır. Verilen bilgilere göre sınıflama analizlerini gerçekleştirerek güvenlik katsayılarını belirleyiniz ve zemin tabakalarının sınıflandırılabilirliği ile ilgili değerlendirmenizi yazınız.