

ቅጠራው የሚገኝበት ጊዜ ለሌሎች

ሰው ሃይሎች

የሰው ሃይሎች የሚገኙበት ጊዜ ለሌሎች ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ ለሌሎች ጊዜውን ለማሳደግ

(1) ጊዜውን ለማሳደግ

(2) ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

ጊዜውን ለማሳደግ

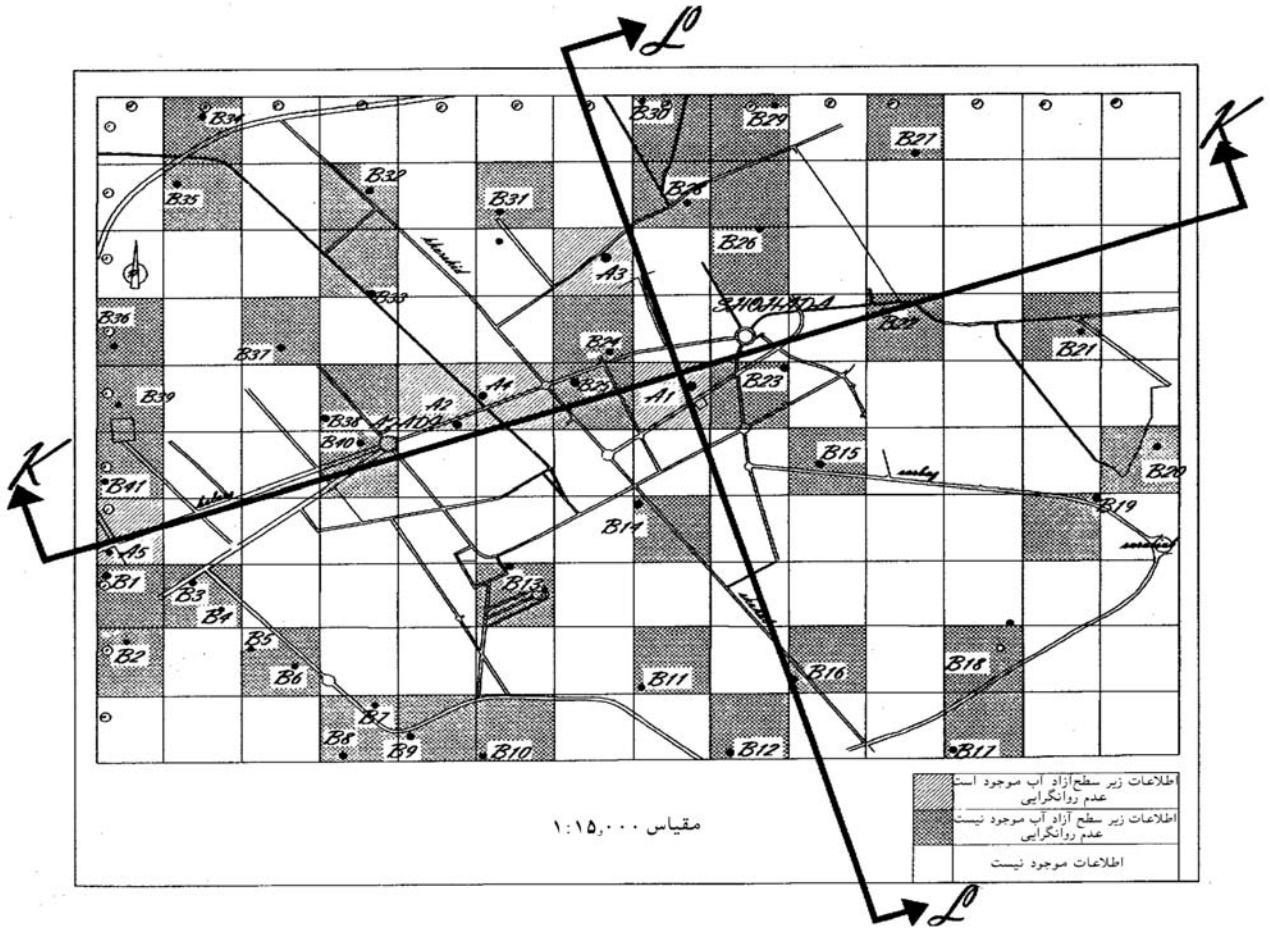
ጊዜውን ለማሳደግ

۱. ۱۰۰۰ متر مربع مساحت دارد. ۲. ۱۰۰۰ متر مربع مساحت دارد. ۳. ۱۰۰۰ متر مربع مساحت دارد. ۴. ۱۰۰۰ متر مربع مساحت دارد. ۵. ۱۰۰۰ متر مربع مساحت دارد. ۶. ۱۰۰۰ متر مربع مساحت دارد. ۷. ۱۰۰۰ متر مربع مساحت دارد. ۸. ۱۰۰۰ متر مربع مساحت دارد. ۹. ۱۰۰۰ متر مربع مساحت دارد. ۱۰. ۱۰۰۰ متر مربع مساحت دارد.

۱. ۱۰۰۰ متر مربع مساحت دارد. ۲. ۱۰۰۰ متر مربع مساحت دارد. ۳. ۱۰۰۰ متر مربع مساحت دارد. ۴. ۱۰۰۰ متر مربع مساحت دارد. ۵. ۱۰۰۰ متر مربع مساحت دارد. ۶. ۱۰۰۰ متر مربع مساحت دارد. ۷. ۱۰۰۰ متر مربع مساحت دارد. ۸. ۱۰۰۰ متر مربع مساحت دارد. ۹. ۱۰۰۰ متر مربع مساحت دارد. ۱۰. ۱۰۰۰ متر مربع مساحت دارد.

در خصوص نقشه و اطلاعات

۱. ۱۰۰۰ متر مربع مساحت دارد. ۲. ۱۰۰۰ متر مربع مساحت دارد. ۳. ۱۰۰۰ متر مربع مساحت دارد. ۴. ۱۰۰۰ متر مربع مساحت دارد. ۵. ۱۰۰۰ متر مربع مساحت دارد. ۶. ۱۰۰۰ متر مربع مساحت دارد. ۷. ۱۰۰۰ متر مربع مساحت دارد. ۸. ۱۰۰۰ متر مربع مساحت دارد. ۹. ۱۰۰۰ متر مربع مساحت دارد. ۱۰. ۱۰۰۰ متر مربع مساحت دارد.

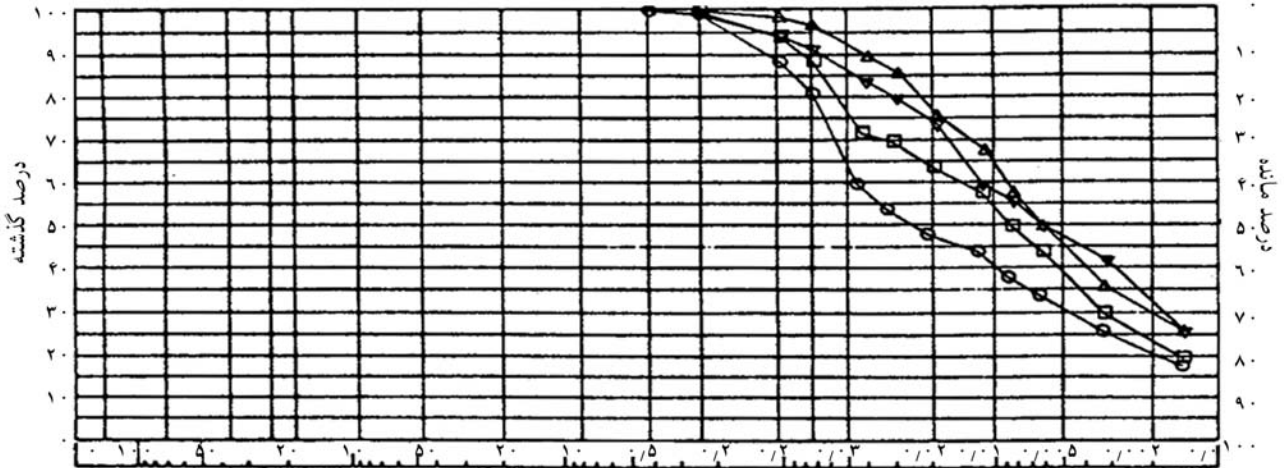


در خصوص نقشه و اطلاعات

طبقه بندی خاک مطابق یونیفاید

رس و لای	ریز	متوسط	ماسه	درشت	ریز	شن	درشت	قلوه سنگ
----------	-----	-------	------	------	-----	----	------	----------

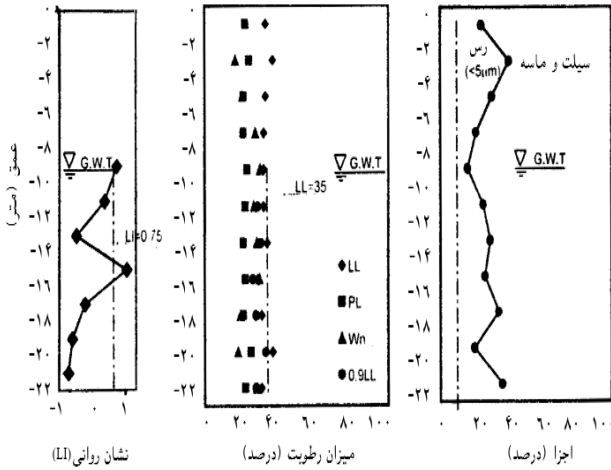
اندازه الک مطابق استاندارد ASTM



اندازه ذرات بر حسب میلیمتر

عمق	علامت	شرح خاک
۳-۳/۴	○—○	رس کم مایه همراه ماسه
۶-۶/۴	△—△	رس
۹-۹/۴	□—□	رس کم مایه
۱۲-۱۲/۴	▽—▽	رس

در این نمودار، تغییرات درصد گذشته و درصد مانده خاک در عمق‌های مختلف نشان داده شده است.



این نمودارها تغییرات پارامترهای روانی، رطوبت و اجزای خاک را در عمق‌های مختلف نشان می‌دهد. پارامترهای روانی شامل LL، PL، Wn و 0.9LL است. همچنین عمق جدول آب زیرزمینی (G.W.T.) مشخص شده است.

در این نمودار، تغییرات درصد گذشته و درصد مانده خاک در عمق‌های مختلف نشان داده شده است. همچنین تغییرات پارامترهای روانی، رطوبت و اجزای خاک در عمق‌های مختلف نیز مشخص شده است.

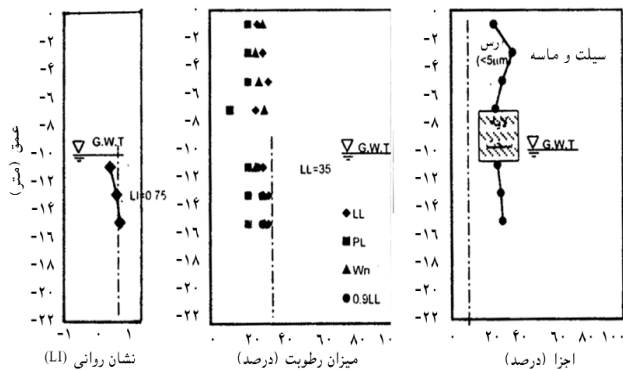
این نمودارها تغییرات پارامترهای روانی، رطوبت و اجزای خاک را در عمق‌های مختلف نشان می‌دهد. پارامترهای روانی شامل LL، PL، Wn و 0.9LL است. همچنین عمق جدول آب زیرزمینی (G.W.T.) مشخص شده است.

- 1 -

ಕ್ರ. ಸಂ. (No.)	ಪ್ರ. ಸಂ. (No.)	L _{iq}	L ₁	W _n	ρ _d	G _s	PI	PL	LL	U _c (%)	ಪ್ರ. (mm)	ಶ್ರೇಣಿ
MJ	-	00	10	838	39	195	99	15	215	83	2100	B-1
LC	10	00	310	415	11	195	99	18	215	33	2250	
LC	10	00	30	838	29	215	9	05	83	14	82	
LC	10	00	490	315	29	215	121	391	33	29	118	
LC	-	00	94	181	811	295	11	05	115	23	2281	
LC	2	00	21	443	4	115	15	18	03	25	50	B-5
LC	9	00	41	213	94	895	8	18	95	21	45	
LC	10	00	990	343	4	99	11	15	83	29	94	
LC	31	-	-	-	-	-	19	35	34	94	99	
LC	11	-	-	-	-	-	31	35	33	24	80	
LC	11	-	-	-	-	-	18	15	93	09	101	
LC	-	-	-	-	-	-	05	35	34	24	21	
LC	-	00	94	115	39	895	19	18	94	-	10	B-10
MJ	10	00	300	315	11	895	99	144	89	15	41	
LC	11	00	300	415	29	295	81	21	89	33	24	
LC	21	00	810	205	91	215	29	135	25	33	12	
LC	18	00	400	195	121	115	101	135	93	25	01	
LC	41	00	100	115	211	115	81	21	89	15	3101	
MJ	-	00	990	325	29	115	23	15	245	9	2131	
MJ	-	00	300	95	19	115	82	115	215	13	2100	B-15
LC	10	00	400	103	121	115	301	135	343	04	21321	
LC	9	-	390	445	39	215	29	991	435	-	9213	
MJ	11	-	-	415	11	115	94	-	25	-	19	
MJ	11	00	441	835	99	895	208	39	2381	1	30	B-20
LC	21	00	140	135	29	495	9	11	95	33	93	
MJ	21	00	200	255	29	315	291	11	2995	19	19	
LC	-	00	900	325	91	295	811	225	2443	11	30	B-25
LC	-	00	900	415	191	95	301	1991	303	15	23	
LC	-	00	400	135	39	225	94	205	825	11	12	
MJ	21	00	230	915	39	395	99	25	943	-	2130	B-30
LC	25	00	340	115	121	85	311	115	433	04	9213	
LC	15	00	210	925	39	85	99	25	943	23	19	

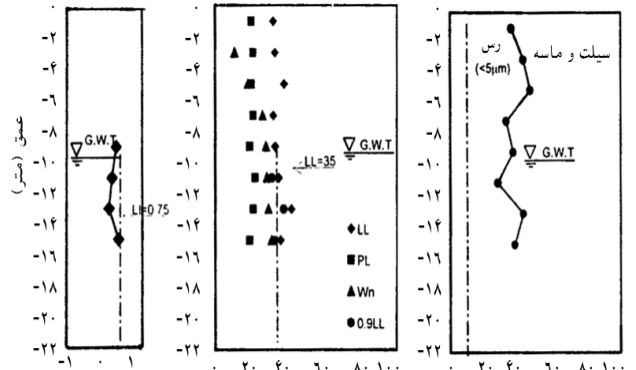
)(35- 01.1.

شماره	نوع	Liq	L _I	W _n	ρ _d	G _s	PI	PL	LL	میزان رطوبت	نشان روانی	کلاس
MJ	15	10	0.37	0.34	1.67	1.67	9	1.04	0.34	3	0-3	B-35
CJ-MJ	17	10	0.19	1.97	1.2	8	1.8	0.3	3	3-6		
CJ-MJ	19	10	1.2	0.2	1.2	7	1.8	0.3	3	6-8		
CJ-MJ	18	10	0.15	0.5	1.3	10.8	0.34	0.3	3	8-10		
CJ	-	10	0.27	1.9	1.74	8	7	0.5	0.8	4	0-5	B-40
CJ-MJ	8	10	0.14	0.14	1.3	0.17	1.8	0.8	0.8	8	5-4	
MJ	18	10	0.07	0.25	1.6	1.5	7	0.5	0.3	4	4-6	
-	22	10	0.2	0.25	1.6	1.5	7	0.5	0.8	8	6-7	



نشان روانی (LI) (میزان رطوبت درصد) اجزا (درصد)

A-3 نشان رطوبت



نشان روانی (LI) (میزان رطوبت درصد) اجزا (درصد)

A-2 نشان رطوبت

در این بخش نتایج آزمایشات انجام شده بر روی نمونه‌های خاک در ایستگاه‌های مختلف بررسی می‌گردد. نتایج حاصل از آزمایشات در جدول فوق‌الذکر درج شده است. همچنین در این بخش به بررسی تغییرات پارامترهای خاک در عمق مختلف پرداخته می‌شود. نتایج نشان می‌دهد که پارامترهای خاک در عمق‌های مختلف تفاوت‌های جزئی دارد. به عنوان مثال، در عمق 0 تا 10 سانتی‌متر، پارامترهای خاک با عمق 10 تا 20 سانتی‌متر تفاوت‌های جزئی دارد. این تغییرات می‌تواند به دلیل تغییرات در شرایط محیطی و نوع خاک باشد.

در این بخش نتایج آزمایشات انجام شده بر روی نمونه‌های خاک در ایستگاه‌های مختلف بررسی می‌گردد. نتایج حاصل از آزمایشات در جدول فوق‌الذکر درج شده است. همچنین در این بخش به بررسی تغییرات پارامترهای خاک در عمق مختلف پرداخته می‌شود. نتایج نشان می‌دهد که پارامترهای خاک در عمق‌های مختلف تفاوت‌های جزئی دارد. به عنوان مثال، در عمق 0 تا 10 سانتی‌متر، پارامترهای خاک با عمق 10 تا 20 سانتی‌متر تفاوت‌های جزئی دارد. این تغییرات می‌تواند به دلیل تغییرات در شرایط محیطی و نوع خاک باشد.

ብሔራዊ ህዝብ ጥያቄ ለማሟላት ስራዎችን ማስፈጸም ይገባል። ለዚህም ምሳሌ ሆኖ ለሌሎች ሀገራት ስራዎች ላይ ማስተማር ይቻላል።

የህዝብ ጥያቄ

የህዝብ ጥያቄ ማሟላት ስራዎች ለሀገራችን ስራዎች ላይ ማስተማር ይቻላል። ለዚህም ምሳሌ ሆኖ ለሌሎች ሀገራት ስራዎች ላይ ማስተማር ይቻላል።

ብሔራዊ ህዝብ ጥያቄ ለማሟላት ስራዎችን ማስፈጸም ይገባል። ለዚህም ምሳሌ ሆኖ ለሌሎች ሀገራት ስራዎች ላይ ማስተማር ይቻላል።

የህዝብ ጥያቄ ማሟላት ስራዎች ለሀገራችን ስራዎች ላይ ማስተማር ይቻላል። ለዚህም ምሳሌ ሆኖ ለሌሎች ሀገራት ስራዎች ላይ ማስተማር ይቻላል።

3. 1970-1975. 1975. 8

1970-1975. 1975. 8

1970-1975. 1975. 8

1970-1975. 1975. 8

1970-1975. 1975. 8

1970-1975. 1975. 8

1970-1975. 1975. 8

1970-1975. 1975. 8

1970-1975. 1975. 8

1970-1975. 1975. 8

1970-1975. 1975. 8

1970-1975. 1975. 8

1970-1975. 1975. 8

1970-1975. 1975. 8

1970-1975. 1975. 8

1970-1975. 1975. 8

1970-1975. 1975. 8

1970-1975. 1975. 8

1970-1975. 1975. 8

1970-1975. 1975. 8

1. Mogami, T., and Kubuk (1953), "The Behaviour of Soil During Vibration". Proceedings, 3rd International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Zurich, Vol.1, pp. 152-155.
2. Tsuchida, H. (1970), "Prediction and Countermeasure Against Liquefaction in Sand Deposits", Abstract of the Seminar of the Port and Harbour Research Institute, Ministry of Transport Youkosuka, Japan, 3.1-3.33 (in Japanese).
3. Wang, W.S., (1979), "Some Findings in Soil Liquefaction". Research Institute of Water Conservancy and Hydroelectric Power, Beijing, PRC.
4. Jennings, P.C., (1980), "Earthquake Engineering and Hazard Reduction in China", CSCOPRC Report No. 8, National Academy of Sciences, Washington, PRC.
5. Seed, H. B., and Idriss, I. M., (1982), "Ground Motions and Soil Liquefaction During Earthquake Engr. Monographs on Earthquake Criteria, Structural Design, and Strong-Motion Records. Earthquake Engr. Research Institute, Berkeley, California.
6. Koster, J. P. (1994), "The Influence of Fines Type and Content on Cyclic Strength", Ground Failures Under Seismic Conditions, ASCE GSo 44, pp.3-17.
7. Koster, J.P., (1999), "Triggering and Post - Liquefaction Strength Issues in Fine - Grained Soils. Physics and Mechanics of Soil Liquefaction. Lade and Yamamuro (eds), pp, 79 - 89.