



استاندارد سیمان / نوع

شرکت سیمان زاوه تربت Zahed Torbat Cement Co.		آنالیز شیمی														آنالیز فیزیکی											
		درصد اکسید سیسیوم (% SiO <sub>2</sub> )	درصد اکسید آلومینیوم (% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	درصد اکسید فریک (% Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	درصد اکسید کلسیم (% CaO)	درصد اکسید منیزیم (% MgO)	درصد تری اکسید گوگرد (% SO <sub>3</sub> )	درصد یون کلراید (Cl <sup>-</sup> )	درصد کسر وزن در اثر سرخ شدن (% L.o.I)	آهک آزاد (F.cao)	درصد سه کلسیم سیلیکات (% C <sub>3</sub> S)	درصد دو کلسیم سیلیکات (% C <sub>2</sub> S)	درصد سه کلسیم آلومینات (% C <sub>3</sub> A)	%2C3A+ C4AF	قلیائی ها اختیاری (Na <sub>2</sub> O+0.658K <sub>2</sub> O)	درصد باقیمانده نامحلول (% In.R.)	سطح مخصوص (بلین) cm <sup>2</sup> /gr	درصد باقیمانده روی الک		زمان گیرش با سوزن و یگات		مقاومت فشاری (kg/cm <sup>2</sup> )					درصد انبساط اتوکلاو
																		45μ	90μ	اولیه دقیقه	نهایی ساعت	1روزه	2روزه	3روزه	7روزه	28روزه	
پرتلند آهکی		20.45	4.67	3.57	63.54	2.34	1.89	0.020	2.77	1.32	-	-	6.33	-	-	0.4	3507	14	0.96	145	03:50	-	203	250	385	460	0.1
ISIRI 4220		-	-	-	-	max5		max0.1	max12	-	-	-	-	-	-	-	min3000	-	-		max8	-	-	min120	min200	min330	
EN197-1/	CEM II/A-L-32.5N	-	-	-	-	-	max3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2800-3600	-	-	min75	-	-	-	min160	325-525	max0.8	
	CEM II/A-L-32.5R	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-	-	-			-
INSO 17518-1	CEM II/A-L-42.5N	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	min60	-	-	min100		-