

آزمایشگاه کالیبراسیون آزمون سنج دقیق از سال 1391 با هدف ارائه خدمات کالیبراسیون تجهیزات اندازه گیری و آزمایشگاهی مکانیک خاک موفق به دریافت گواهینامه تایید صلاحیت ISO/IEC 17025 از مرکز ملی تایید صلاحیت ایران به شماره NACI/Lab/614 و همچنین گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه های همکار از سازمان ملی استاندارد ایران به شماره T/2546، گردید .

کلیه عملیات کالیبراسیون آزمایشگاه بر اساس الزامات استاندارد ISO / IEC 17025 پیاده شده و انجام می گردد . محتوی گواهینامه های کالیبراسیون صادر شده از طرف این آزمایشگاه مبین محتوی عملیات کالیبراسیون بوده که موجب اعتبار دائمی این آزمایشگاه در میان متخصصان این موضوع شده است . پارامتر عدم قطعیت اندازه گیری بر اساس GUM : 1995 محاسبه و در گواهینامه ی کالیبراسیون درج می شود .

این آزمایشگاه بعنوان قطب کالیبراسیون پارامتر نیرو-ضربه ، سایر پارامترهای دما ، ابعاد ، جرم ، فشار ، حجم و رطوبت می باشد .

این آزمایشگاه **اولین** آزمایشگاه دارنده ی تایید صلاحیت کالیبراسیون دستگاه های آزمون مواد فشاری تحت عناوین جک بتن شکن ، CBR مارشال، برش مستقیم، خمشی تیر بتن و..... می باشد .

آزمایشگاه نیرو-ضربه آزمون سنج دقیق یکی از قوی ترین آزمایشگاه ها بوده و این آزمایشگاه با گرد آوری استانداردهای ویژه و کارشناسان مجرب یکی از قطب های پاسخگویی به نیازمندیهای مشتریان در زمینه ی کمیت نیرو می باشد .

کالیبراسیون براساس استاندارد	بهترین توان اندازه گیری آزمایشگاه (±)	گستره		کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف
IDS 1192 , ASTM E4	0.29 % of FSD	Up To 500 kgf		دستگاه های آزمون مواد فشاری (جک بتن شکن ، خمشی تیر بتن، دستگاه CBR ، تک محوری خاک ، برشی، رینگ نیرو و ...)	1
IDS 1192 , ASTM E4	0.35 % of FSD	Up To 5 ton			
IDS 1192 , ASTM E4	0.36 % of FSD	Up To 200 ton			
ISO 376 , ASTM E 74 , IDS 350	0.17 % of FSD	Up to 5 ton		لودسل و نشاندهنده در حالت فشاری (در آزمایشگاه)	2
ISO 376 , ASTM E 74 , IDS 350	0.17 % of FSD	5 to 60 ton			
ISO 376 , ASTM E 74 , IDS 350	0.4 % of FSD	60 to 100 ton			
ISO 376 , ASTM E 74 , IDS 350	0.3 % of FSD	100 to 200 ton			
ASTM C 805	3.2 N/mm <sup>2</sup>	Silver Schmidt	ST/PCN:91.0±2 Q	چکش اشمیت	3
			ST/PCL: 90±2 Q		
		Paper Schmidt	90.0±2 R		