

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 کالیبراسیون دما و رطوبت آزمون سنج دقیق با در اختیار داشتن تجهیزات مرجع ، کارشناسان مجرب و با سابقه قادر به کالیبراسیون دستگاه های ذیل با حداکثر دقت و صحت می باشد .

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری آزمایشگاه (±)	کالیبراسیون براساس استاندارد
1	انواع دماسنج های مقاومتی	-25 to 100 °C	0.10 °C	ISIRI 6795
		100 to 200 °C	0.24 °C	
		200 to 600 °C	0.90 °C	
2	دماسنج مایع در شیشه	-25 to 100 °C	0.10 °C	ISIRI 6795 , IDS 318
		100 to 200 °C	0.24 °C	
		200 to 300 °C	0.90 °C	
3	دماسنج دوفلزی و پرشده	-25 to 100 °C	0.10 °C	ISIRI 6795 , IDS 321,326
		100 to 200 °C	0.24 °C	
		200 to 300 °C	0.90 °C	
4	انواع ترموکوپل دماسنج دوفلزی و پرشده	-25 to 100 °C	0.10 °C	ISIRI 6795 , IDS 327
		100 to 200 °C	0.24 °C	
		200 to 600 °C	0.90 °C	
		00 °C1100 to 6	2.56 °C	
		-25 to 100 °C	0.10 °C	
5	کوره های الکتریکی خشک و حمام های بلوک دار	-25 to 300 °C	0.06 °C	IDS 332
		300 to 600 °C	0.25 °C	
		600 to 1100 °C	2.42 °C	

کالیبراسیون براساس استاندارد	بهترین توان اندازه گیری آزمایشگاه (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف
IDS 1361	0.34 °C	-25 to 0 °C	محیط های دمایی شامل : آون / انکوباتور و ...	6
	0.51 °C	0 to 900 °C		
	1.70 °C	900 to 1000 °C		
IDS 1361	2.94 % RH	11 To 95 % RH	اندازه گیری رطوبت	7