

SİMKAL  
Kalibrasyon Merkezi,  
TEKNOPARK  
İSTANBUL'a  
taşındı.

# SİMKAL

## Kalibrasyon Merkezi

1989' dan Beri

Kalibrasyon Merkezimiz kalibrasyon ve eğitim hizmeti veren, sektörün kalitesinde öncü güvenilir bir kuruluştur.

Ülkemizde deney ve kalibrasyon laboratuvarlarını akreditasyonu konusunda yetkili, TÜRKAK, Türk Akreditasyon Kurumu, SİMKAL Kalibrasyon Laboratuvarlarını TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite etmiştir.

Tüm yönetici ve çalışanlarımızın, TS EN ISO/IEC 17025 standardının tüm gereklilerini uygulaması ve benimsemesi, kaliteyi bütün süreçlerimizde yaşamaları ve yaşatmaları en büyük amacımızdır.



## Elektrik

Multimetre, Pensmultimetre 7 1/2 digite kadar  
Ohmmetre, Milli/Mikroohmmetre, Wh, Th, Köprüsü  
Voltmetre, Ampermetre  
Pano tipi Voltmetre/ Ampermetre / Wattmetre  
Pano tipi Cosφmetre/Frekansmetre  
Dekad Direnç/ Kapasitör , İndüktör  
Meger (IGigaohm) Tek Kademeli, Çok Kademeli  
Standard Direnç, Kapasitör  
Direnç, Kapasitör  
Şönt Direnç (DC 100A'e kadar).  
AC/DC Yüksek Gerilim Test Cihazı(28 kVac, 40 kVdc)  
Akım Kaynağı (2000A'e kadar)  
Akım / Gerilim Trafosu  
Güç Kaynağı  
Wattmetre, Güç Analizörü  
Weld Tester  
Yüksek Gerilim Probu  
Kapasitemetre, İndüktometre  
RLC Metre  
Empedans Analyzer  
Osiloskop 2 kanal / 4 kanal  
Scopemeter  
Çok fonksiyonlu Kalibratör

## Mekanik

**Boyut**  
Kumpas  
Mikrometre  
İç Çap Mikrometresi  
Mikrometre Ayar Çubuğu  
Açı Ölçer  
Gönye  
Mihengir  
Lazer Mesafe Ölçer  
Aplikatör / Ezilme Taşı  
Diş Tarağı  
Çatal Master  
Tampon Master  
Halka Master  
Tampon Diş Mastarı  
Halka Diş Mastarı  
Johansson Mastarı  
Radyus Mastarı  
Sentil  
Kaplama Kalınlığı Ölçme Aleti  
Folyo  
Ultrasonik Kalınlık Ölçer Çelik Cetvel  
Cam Cetvel  
Şerit Metre  
Diş Tarağı  
Ölçü Saati  
Ölçü Saati Kalibratörü  
İç Çap Komparatörü  
Salgı Komparatörü  
Ölçü Pimleri  
Kalınlık Ölçü Saati

Blok Master Komparatörü  
Uzunluk Ölçüm Tezgahtı  
Beton Numune Kalibi  
Optik Düz / Optik Paralel Cam  
Su Terazisi  
Sinus Cetveli  
Takometre  
Pleyt (Granit,Çelik)  
**Kuvvet - Sertlik**  
Terazi  
Ağırlık (Kütle)  
El Tipi Kuvvet Ölçer  
Sertlik Ölçme Makinası  
Yay Kuvveti Ölçer  
Yük Kantarı  
Torkmetre  
Shoremetre  
Torkmetre Test Aleti  
Çekme/Basma Test Makinası  
Çentik Darbe Test Makinası  
**Basınç**  
Manometre / Vakummetre  
Fark Basınç Ölçer  
**Viskozite**  
Rotasyonel Viskozimetre  
Viskozite Akış Kapları  
**Hacim-Yoğunluk**  
Cam Hacim Kapları  
Pistonlu Hacim Kapları  
Hidrometre

## RF Kalibrasyonlar

Frequency Counter  
Function Generator - Signal Generator  
Spectrum Analyzer / Master - Cable TV Analyzer  
RF Analyzer  
Network Analyzer  
RF Milivoltmeter  
Eddy Current Instrument [ISO 15548]  
Ultrasonic Flaw Dedector [ISO 12668]  
Radio Altimeter Flightline Test Set  
Nav-Com Flightline Test Set  
Ramp-Bench Test Set  
RF Power meter + Sensor  
Video Measurement Test Set  
Audio Measurement Test Set  
Transmission Analyzer  
Communication Test Set  
Site Master,Cable&Antenna Analyzer  
Level Generator - Level Meter  
PCM Test Set  
Surge Generator - Burst Generator  
Ring Wave Generator  
EMC Laboratory Devices  
Attenuator - Cable Loss  
Stopwatch Timer

## Sıcaklık, Nem Kalibrasyonları

Termometre (Islıçıt veya Direnç Sensörü ile birlikte) -80°. +1200°C  
Termometre Göstergesi  
Cam Termometre -80°. +250°C.  
Sıcaklık Kalibratörü, Simülatör  
Sıcaklık Nem Ölçer, Transmitteri, Kaydedici  
Etüv  
Kül Fırını  
Otoklav  
Soğuk Oda, Buzdolabı, Derin Dondurucu  
Sterilizatör  
İklim / Nem Kabini  
Sıcaklık kontrollü oda depo  
Sıvı Banyo  
Kuru Blok Kalibratör  
Radyasyon Termometresi

## Eğitim:

SİMKAL, kalibrasyon eğitimlerini yaygın olarak veren bir kurumdur.

### \* Genel Kalibrasyon Eğitimi

- SI birim sistemi - Genel Mekanik, Elektrik ve Sıcaklık Ölçmeleri - Kalibrasyonlarda Kullanılan Terimler - Kalibrasyon Ortam Şartları - Ölçme Belirsizliği - Türkiyede ve Dünyada kalibrasyon alt yapısı - Dokümantasyon (prosedür ve sertifika hazırlama, etiketleme vb)

- Ölçüm Sonuçlarının Değerlendirilmesi

\* Uygulamalı Mekanik Kalibrasyon Eğitimi

\* Uygulamalı Elektriksel Kalibrasyon Eğitimi

\* Uygulamalı Sıcaklık, Nem Kalibrasyon Eğitimi

# SİMKAL

Kalibrasyon ve Danışmanlık Sanayi  
ve Ticaret Limited Şirketi

Sanayi Mahallesi, Teknopark Bulvarı  
No: 1, 8A Blok, Kat: -1  
Kurtköy, Pendik 34906 İstanbul

Tel: 0216 488 77 77, Fax: 488 39 98,  
e-mail: [simkal@simkal.com.tr](mailto:simkal@simkal.com.tr)