

2019 FİYAT LİSTESİ		Kalibrasyon Ücreti
ELEKTRİK - ELEKTRONİK KALİBRASYONLAR (Doğrudan Ölçüm metodu ile)		FİYAT (TL) / Adet
1	AC/DC Voltmetre	120,00
2	AC/DC Ampermetre (20A)	120,00
3	AC/ DC Pensampermetre (1000A)	120,00
4	Multimetre, Pensmultimetre 3 ½ dijit	150,00
5	3 ½ çok fonksiyonlu veya 4 ½ dijit	175,00
6	4 ½ dijit çok fonksiyonlu	220,00
7	5 ½ dijit / 6 ½ dijit	440,00 / 850,00
8	8 ½ dijit	1450,00
9	Pano tipi Voltmetre/Ampermetre	120,00
10	Pano tipi Frekansmetre	120,00
11	Pano tipi Wattmetre tek fazlı / üç fazlı	350,00 / 550,00
12	Ohmmetre	290,00 / 650,00
13	Milliohmmetre 1 kanal için	560,00
14	Millohmmetre 3 kanal için	1200,00
15	Dekad Direnç 5 dijit	220,00
16	6 dijit	300,00
17	7 dijit	350,00
18	Kapasitör 4 dijit (1kHz)	220,00
19	5 dijit (1kHz)	290,00
20	6 dijit (1kHz)	350,00
21	Meğer (<1Gigaohm) Tek Kademeli, (500V)	175,00
22	Meğer (<1Teraohm) Çok Kademeli	230,00 / 450,00
23	Direnç 1Ω-1GΩ R Ω 1W (Doğrudan ölçüm multimetre ile)	125,00
24	Direnç,Şönt Direnç (Karşılaştırma yöntemi ile max.20A-Herbir akım değeri için)	380,00
25	Direnç,Şönt Direnç (Karşılaştırma yöntemi ile 20A ile max.100A-Herbir akım değeri için)	660,00
26	Direnç,Şönt Direnç (Doğrudan akım uygulanarak max.20A)	230,00
27	AC Yüksek Gerilim Test Cihazı (<10 kVac)	400,00
28	DC Yüksek Gerilim Test Cihazı (<15 kVdc)	400,00
29	AC/DC Yüksek Gerilim Test Cihazı (<10 kVac , <15 kVdc)	450,00
30	AC/DC Yüksek Gerilim Test Cihazı (<10 kVac , <15 kVdc) Çok fonksiyonlu	700,00
31	Akım Kaynağı (Ω 100A)	560,00
32	Güç Kaynağı (<20 A)	175,00
33	Güç Kaynağı (20 A ile 100 A aralığında)	450,00
34	Güç Analizörü;Çok fonks. wattmetre Tek Faz,PF=1,f=50Hz(İlave değer fiyat sorunuz)	340,00
35	Güç Analizörü;Çok fonksiyonlu wattmetre Üç Faz,PF=1,f=50Hz(İlave değer fiyat sorunuz)	800,00
36	AC/DC wattmeter	330,00 / 450,00
37	Osiloskop (2 kanal) BW Ω 1GHz	300,00
38	Osiloskop (4 kanal) BW Ω 1GHz	400,00
39	Osiloskop (2/4 kanal) BW > 1GHz	550,00
40	Scope Meter	450,00
41	Kronometre,Timer	120,00
42	Çokfonksiyonlu Kalibratör (FLUKE 5500A ve benzeri) (AC/DC V, I, Rdc)	1250,00
43	Frequency Counter < 1 GHz	340,00
44	Frequency Counter > 1 GHz	560,00
45	Frequency Counter > 5 GHz	750,00
46	Sinyal,Fonksiyon Üreteci < 20 MHz	300,00
47	Sinyal,Fonksiyon Üreteci > 20 MHz (çok fonksiyonlu)	350,00
48	Sinyal Üreteci < 1 GHz	460,00
49	Sinyal Üreteci > 1 GHz	650,00
50	Güç Ölçer < 20 kW basit	250,00
51	Güç Ölçer < 20 kW çok	1000,00
52	Zaman kronometre (sn)	250,00
53	Attenuator, Cable Test	290,00
SICAKLIK KALİBRASYONLARI (ITS90'a göre karşılaştırmalı ölçüm metodu ile)		FİYAT (TL) / Adet
55	Termometre (Probu ile birlikte), Termometre Probu 0°..+250°C	175,00
56	Termometre (Probu ile birlikte), Termometre Probu 0°..+660°C	240,00
57	Termometre (Probu ile birlikte), Termometre Probu 0°..+1100°C	450,00
58	İlave prob (Aynı düzenek ve sıcaklık değerleri için)	120,00

59	İlave sıcaklık değerleri için -40°C..0°C	120,00	
60	Thermocouple -40°C - 150°C	190,00	
61	Thermocouple 150°C - 650°C	250,00	
62	Thermocouple 650°C - 1100°C	350,00	
63	Direnç Termometre -25°C - 650°C	250,00	
64	Termometre Göstergesi (Elektriksel Kalib.) Tek tip/kanal	125,00	
65	İlave tip/kanal	60,00	
66	Termostat (Elektriksel Kalib.)	175,00	
67	Sıcaklık Kalibratörü - İlk tip / kanal (TC / PT100)	125,00	
68	İlave tip / kanal	100,00	
69	Blok Kalibratör (+650°C' ve kadar)	650,00	
70	Blok Kalibratör (+650°C -1100°C')	825,00	
71	Tamburlu Sıcaklık, Nem Yazıcısı	175,00	
72	Duvar tipi Nem Ölçer	125,00	
73	Duvar tipi Sıcaklık Ölçer	125,00	
74	Duvar tipi Sıcaklık/Nem Ölçer	175,00	
75	Sıcaklık Yazıcısı Tek tip / kanal	175,00	
76	İlave her tip / kanal	125,00	
77	Derin Dondurucu (Tek sıcaklık değeri)	340,00	
78	İlave sıcaklık değeri	60,00	
79	Soğuk oda (Tek sıcaklık değeri)	340,00	
80	İlave sıcaklık değeri	60,00	
81	Etüv (Tek sıcaklık değeri)	340,00	
82	İlave sıcaklık değeri	60,00	
83	İnkübatör (Tek sıcaklık değeri)	340,00	
84	İlave sıcaklık değeri	60,00	
85	İklim/Nem Dolabı (Tek sıcaklık değeri)	340,00	
86	İlave sıcaklık değeri	60,00	
87	Sterilizatör (Tek sıcaklık değeri)	340,00	
88	İlave sıcaklık değeri	60,00	
89	Kül Fırını (Tek sıcaklık değeri)	340,00	
90	İlave sıcaklık değeri	60,00	
91	Sıvı Banyo (Tek sıcaklık değeri)	340,00	
92	İlave sıcaklık değeri	60,00	
93	Kulaktan Ateş Ölçer (34°C - 42°C)	150,00	
94	Infrared Termometre (Termal Kamera Pirometre) -25°C - 650°C	400,00	
95	BOYUTSAL KALİBRASYONLAR (Referans değere göre karşılaştırma ölçümü)	1	
96	Kumpas / Derinlik Kumpası	<= 250 mm	80,00
97		300 mm	80,00
98		400 mm	90,00
99		500-600 mm	110,00
100		750 mm	130,00
101		1000 mm	150,00
102		1500 mm	180,00
103	Mikrometre Ayar Çubuklu / Çubuksuz	0-25 mm	90,00
104		25-50 mm	100,00 / 115,00
105		50-75 mm	100,00 / 115,00
106		75-100 mm	100,00 / 115,00
107		100-125 mm	100,00 / 115,00
108		125-150 mm	120,00 / 135,00
109		150-175 mm	120,00 / 140,00
110		175-200 mm	130,00 / 140,00
111		200-225 mm	140,00 / 155,00
112		225-250 mm	145,00 / 150,00
113		250-275 mm	150,00 / 165,00
114		275-300 mm	155,00 / 160,00
115		300-325 mm	160,00 / 165,00
116		325-350 mm	165,00 / 170,00
117		350-375 mm	170,00 / 175,00
118		375-400 mm	175,00 / 180,00
119		400-425 mm	180,00 / 185,00
120		425-450 mm	185,00 / 200,00
121		450-475 mm	190,00 / 200,00

122		475-500 mm	200,00 / 215,00
123		500-1500 mm	220,00 / 240,00
124	Pasometre		130,00
125	İç Çap Mikrometresi - Boru Tipi (5 çubuklu)		400,00
126	İç Çap Mikrometresi - İki Ayaklı		110,00
127	İç Çap Mikrometre Seti - Üç Ayaklı, 3 adet Mikrometre, 2 adet Ayar Halka Mastarı		450,00
128	Komparatör Saati (Ölçü Saati) Mekanik (ISO 463' e uygun)	<= 10 mm	180,00
129		20 mm	230,00
130		30 mm	260,00
131		40 mm	300,00
132		50 mm	320,00
133		100 mm	400,00
134	Komparatör Saati (Ölçü Saati) Elektronik	10 mm	160,00
135		25 mm	180,00
136	Salgı Komparatörü		225,00
137	Kalınlık Ölçü Saati		110,00
138	Delik Komparatörü (Kollu Ölçü Saati)		260,00
139	Mihengir	<= 300 mm	175,00
140		500 mm	220,00
141		600 mm	240,00
142		1000 mm	280,00
143	Johansson Mastarı (<=100 mm) / (>100 mm, 500 mm ve kadar)		50,00 /
144	Tampon Mastar (Geçer-Gecmez birlikte)		120,00
145	Tampon Mastar (Geçer veya Gecmez tek)		80,00
146	Halka mastar		85,00
147	Çatal Mastar (Geçer-Gecmez birlikte)		120,00
148	Tampon Dış Mastarı (Geçer-Gecmez birlikte)		120,00
149	Tampon Dış Mastarı (Geçer veya Gecmez TEK)		80,00
150	Halka Dış Mastarı (Konik hariç)		90,00
151	(<= M14-6g, standart adım, sağ dış) (<=G1)		60,00
152	Ölçü Pimi		20,00
153	Mikrometre Ayar Çubuğu	25	25,00
154		50	30,00
155		75	30,00
156		100	50,00
157		125	60,00
158		150	60,00
159		175	60,00
160		200	60,00
161		225	60,00
162		250	70,00
163		275	65,00
164		300	65,00
165		325	75,00
166		350	80,00
167		375	80,00
168		400	80,00
169		425	90,00
170		450	90,00
171		475	100,00
172		500 mm	100,00
173	Gönye		100,00
174	Sentil Seti (20 Adet)		270,00
175	Radyus Mastar Seti		220,00
176	Dış Tarak Seti - Metrik) / Metrik ve Inch birlikte		260,00 / 400,00
177	Çelik Cetvel	200 mm	120,00
178		300 mm	130,00
179		500 mm	150,00
180		1000 mm	210,00
181		1500 mm	210,00
182		2000 mm	260,00
183		3000 mm	280,00
184		çift yüzlü	(boy x 1,75)
185	Serit Cetvel	3 m	55,00

186		5 m	70,00
187		10 m	90,00
188		20 m	140,00
189		30 m	160,00
190		50 m	180,00
191	Cam Cetvel	<= 200 mm	210,00
192	Açı Ölçer		160,00
193	Kaplama Kalınlığı Ölçü Aleti (Tek Prob/Çift Prob)		150,00 / 210,00
194	Ultrasonik Kaplama Kalınlığı Ölçü Aleti (Tek Prob/Çift Prob)		190,00 / 240,00
195	Folyo		30,00
196	Denev Eleđi	Göz Açıklığı : 1 ... 125 mm	190,00
197		0,9 ... 0,8 mm	200,00
198		0,7 ... 0,4 mm	240,00
199		0,35 ... 0,2 mm	260,00
200		0,18 ... 0,09 mm	280,00
201		0,08 ... 0,045 mm	310,00
202		0,04 ... 0,02 mm	360,00
203	Ölçü Mikroskobu, Profil Projeksiyon	Yr. klb. için teklif istenmelidir	
204	BASINÇ KALİBRASYONLARI (Referans değere göre karşılaştırma ölçümü)		FİYAT (TL) / Adet
205	Manometre, vakummetre (-0.9...15 bar havalı, 0...200 bar yağlı) (Klas < 0,2) DWT ile		400,00
206	Manometre, vakummetre (-0.85...15 bar havalı, 0...200 bar yağlı) (Klas 1-4)		100,00
207	Manometre (201...700 bar yağlı) (Klas 1-4)		125,00
208	Mano/Vakummetre (pozitif ve negatif basınç aynı alet üzerinde)		160,00
209	Mutlak Basınç Ölçer -0.9...700		200,00
210	Barometre		200,00
211	KÜTLE, KUVVET, ENERJİ, TORK KALİBRASYONLARI(Ref.değere göre karşılaştırma ölçümü)		FİYAT (TL) / Adet
212	Terazi	Yr. klb. için teklif	
213	Malzeme Test Makinası (10 ton' a kadar Çekme/Basma)	Yr. klb. için teklif	
214	El Tipi Kuvvet Ölçer (Çekme/ Çekme-Basma)		200,00 / 360,00
215	Kuvvet Ölçer (Basma / Basma-Çekme)	maks. 20 kN	350,00 / 650,00
216		maks. 50 kN	480,00 / 720,00
217		maks. 100 kN	450,00 / 850,00
218	Torkmetre (Tek yönlü/ Çift yönlü)	0,04 N·m ≤ M ≤	200,00 / 330,00
219	Kütle (<=5 kg / >5 kg)(F ve M Sınıfları)		80,00 / 100,00
220	Optik		FİYAT (TL) / Adet
221	Lüksmetre < 5000 lüks		700,00
222	UV-A Metre < 20000 µW/cm²		700,00
223	Lüminansmetre		700,00
224	Havacılık için özel cihazlar		FİYAT (USD) / Adet
225	Air Data Test Set (ADTS Akredite kapsam içindedir)	ölçüm/ayar	2200 / 400
226	Crimping Tool		300,00
227	Uçak Tartısı	ölçüm/ayar	200,00/150,00
228	Tensiyometre		100,00
229	Almen Gauge		100,00
230	Gram Gauge		100,00
231	Retension Tester		100,00
232	Crimping Die		100,00
233	Test Kütle (lb)		100,00
234	Bant-it Tool		100,00
235	Rat test Kit	ölçüm/ayar	2850 / 400
236	Itcan Cihazı	ölçüm/ayar	2850 / 400
237	Pico crimping tool ve Crimping die set		1000,00