


## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/3)


### Akreditasyon Kapsamı

 <b>Test</b> <b>TS EN ISO/IEC 17025</b> <b>AB-0646-T</b>	<b>TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ İSTANBUL ŞUBESİ</b>	
	<b>Akreditasyon No: AB-0646-T</b> <b>Revizyon No: 05 Tarih: 8 Kasım 2017</b>	
<b>Deney Laboratuvarı</b>		
<b>Adresi :</b> İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dökümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir 34306 İSTANBUL/TÜRKİYE		<b>Tel</b> : 0212 4858914 <b>Faks</b> : 0224 5133686 <b>E-Posta</b> : teknolab@teknolab.info <b>Website</b> : www.teknolab.info

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Düşük Alaşımlı Çelikler	Karbon (C), Silisyum (Si), Mangan (Mn), Fosfor (P), Kükürt (S), Krom (Cr), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Alüminyum (Al), Kobalt (Co), Niobyum (Nb), Bakır (Cu), Vanadyum (V) ve Bor (B) Tayini Optik Emisyon Spektrometri Metodu	ASTM E415
Takım Çelikleri	Karbon (C), Silisyum (Si), Mangan (Mn), Fosfor (P), Kükürt (S), Krom (Cr), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Kobalt (Co), Vanadyum (V) ve Wolfram (W) Yüzde (%) Tayini Optik Emisyon Spektrometri Metodu	DT.1-İ rev02 (İşletme içi Metot)
Paslanmaz Çelikler	Karbon (C), Silisyum (Si), Mangan (Mn), Fosfor (P), Kükürt (S), Krom (Cr), Nikel (Ni), Molibden (Mo), Alüminyum (Al), Niobyum (Nb), Vanadyum (V), Titanyum (Ti), Kobalt (Co) ve Bakır (Cu) Tayini Optik Emisyon Spektrometri Metodu	ASTM E1086
Dökme Demirler	Karbon (C), Silisyum (Si), Mangan (Mn), Fosfor (P), Kükürt (S), Krom (Cr), Nikel (Ni), Bakır (Cu), Titanyum (Ti), Vanadyum (V) ve Magnezyum (Mg) Tayini Optik Emisyon Spektrometri Metodu	ASTM E1999
Alüminyum ve Alaşımları	Alüminyum (Al), Bakır (Cu), Magnezyum (Mg), Silisyum (Si), Demir (Fe), Mangan (Mn), Krom (Cr), Nikel (Ni), Çinko (Zn), Titanyum (Ti), Kurşun (Pb), Kalay (Sn), Kadmiyum (Cd), Vanadyum (V) ve Kobalt (Co) Tayini Optik Emisyon Spektrometri Metodu	ASTM E1251

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/3)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0646-T	<b>TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ İSTANBUL ŞUBESİ</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0646-T</b> <b>Revizyon No: 05 Tarih: 8 Kasım 2017</b>
---	--

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Otomat Çelikleri	Karbon (C), Silisyum (Si), Mangan (Mn), Fosfor (P), Kükürt (S), Krom (Cr), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Alüminyum (Al), Bakır (Cu) ve Kurşun (Pb) Tayini Optik Emisyon Spektrometri Metodu	DT.1-İ Rev 02 (İşletme İçi Metot)
Bakır ve Bakır Alaşımları	Bakır (Cu), Silisyum (Si), Mangan (Mn), Fosfor (P), Kalay (Sn), Kurşun (Pb), Çinko (Zn), Nikel (Ni), Antimon (Sb), Bizmut (Bi), Krom (Cr), Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Demir (Fe) ve Alüminyum (Al) Tayini Optik Emisyon Spektrometri Metodu	TS EN 15079
Çinko ve Çinko Alaşımları	Çinko (Zn), Alüminyum (Al), Kadmiyum (Cd), Bakır (Cu), Demir (Fe), Magnezyum (Mg), Nikel (Ni), Kurşun (Pb) ve Kalay (Sn) Tayini Optik Emisyon Spektrometri Metodu	TS EN ISO 3815-1
Bakır Çinko (Pirinç) Alaşımları	Mangan (Mn), Nikel (Ni), Bakır (Cu), Çinko (Zn), Kalay (Sn) ve Kurşun (Pb) Tayini XRF Spektrometre ile	DT.4-İ Rev 04 (İşletme İçi Metot)
Paslanmaz Çelikler	Krom (Cr), Nikel (Ni), Mangan (Mn), Bakır (Cu), Molibden (Mo) ve Niobyum (Nb) Tayini XRF Spektrometre ile	DT.4-İ Rev04 (İşletme İçi Metot)
Metalik Malzemeler	Sertlik Deneyi Tayini Rockwell-C (HRC) Sertlik Deneyi Tayini Rockwell-B (HRB)	TS EN ISO 6508-1
Metalik Malzemeler	Sertlik Deneyi Tayini Brinell (2,5HBW62,5 ve 2,5HBW187,5)	TS EN ISO 6506-1
Metalik Malzemeler	Sertlik Deneyi Tayini Vickers (HV1-HV5 ve HV10)	TS EN ISO 6507-1
Metalik Malzemeler Metalik ve Kaynaklı Malzemeler	Çekme Mukavemeti Tayini (Ortam Sıcaklığında 1 kN - 100 kN)	TS EN ISO 6892-1 TS EN ISO 4136
Metalik Malzemeler	Metalik ve oksit kaplama kalınlıklarının mikroskop altında ölçülmesi	TS EN ISO 1463

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/3)

### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0646-T	<b>TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ İSTANBUL ŞUBESİ</b>  Akreditasyon No: AB-0646-T Revizyon No: 05 Tarih: 8 Kasım 2017
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Metalik Malzemeler Çelik Malzemeler	Tane Boyutunun Hesaplanması	TS EN ISO 643
Metalik Malzemeler Demir ve Demir Dışı Malzemeler	Tane boyutunun hesaplanması	ASTM E-112
Metalik Malzemeler Dökme Demir Malzemeler	Görüntü Analizi ile Grafitin Sınıflandırılması	ISO 945-2

KAPSAM SONU

**Dr. H. İbrahim ÇETİN**  
Genel Sekreter