



Türk Akreditasyon Kurumu

## AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

### TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABARATUAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

Merkez Adres: HİSAR MAH. BAHÇELİEVLER SK. KEMAL DIKIM SITESİ NO:1 BA GEMLİK Bursa / Türkiye

*\*Merkez adrese bağlı olarak aynı akreditasyon altında faaliyet gösteren şubelere ait kapsamlar eklerde belirtilmiştir.*

TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre Ek'te yer alan kapsamlarda akredite edilmiştir.

**Akreditasyon No : AB-0646-T**

**Akreditasyon Tarihi : 19.08.2013**

**Revizyon Tarihi / No : 04.03.2022 / 07**

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **07.11.2025** tarihine kadar geçerlidir.

Gülden Banu Müderrisoğlu  
Genel Sekreter



Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ISO/IEC 17025 alanında Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile çok taraflı anlaşma (MLA/MRA) imzalamıştır.


*Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.*

 <p><b>TÜRKAK</b></p> <p>Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0646-T</p>	<b>TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABARATUAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ</b>	
	Akreditasyon No: AB-0646-T Revizyon No: 07 Tarih: 04.03.2022	
<b>Deney Laboratuvarı</b>		
Adresi : HİSAR MAH. BAHÇELİEVLER SK. KEMAL DIKIM SITESİ NO:1 BA GEMLIK Bursa / Türkiye		Telefon : +90 212 485 8914 Fax : - E-Posta : teknolab@teknolab.info Web Sitesi :

### Metal ve Alaşımlardan Yapılan Ürün ve Malzemeler

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-İç Metotlar)
Karbon ve Düşük Alaşımlı Çelikler	Optik Emisyon - Spektral Analiz Deneyi Karbon (C), Silisyum (Si), Mangan(Mn), Fosfor (P) Kükürt (S), Krom(Cr), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Alüminyum (Al), Bakır (Cu), Vanadyum (V) Elementlerinin Tayini	ASTM E 415
Metalik Malzemeler Paslanmaz Çelikler	Optik Emisyon - Spektral Analiz Deneyi Karbon(C), Silisyum (Si), Mangan (Mn), Fosfor (P), Kükürt (S), Krom (Cr), Nikel (Ni), Molibden (Mo) ve Bakır (Cu) Elementlerinin Tayini	ASTM E1086
Metalik Malzemeler Dökme Demirler	Optik Emisyon - Spektral Analiz Deneyi Karbon (C), Silisyum (Si), Mangan (Mn), Fosfor (P), Kükürt (S), Krom (Cr), Nikel (Ni), Bakır (Cu), Titanyum (Ti) ve Vanadyum (V) Elementlerinin Tayini	ASTM E1999
Metalik Malzemeler Alüminyum ve Alüminyum Alaşımları	Optik Emisyon - Spektral Analiz Deneyi Bakır (Cu), Magnezyum (Mg), Silisyum (Si), Demir (Fe), Mangan (Mn), Krom (Cr), Nikel (Ni), Çinko (Zn), Titanyum (Ti), Kurşun (Pb), Kalay (Sn), Vanadyum (V) ve Kobalt (Co) Elementlerinin Tayini	ASTM E1251
Metalik Malzemeler Bakır ve Bakır Alaşımları	Optik Emisyon - Spektral Analiz Deneyi 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) Elementlerinin Tayini	TS EN 15079
Metalik Malzemeler Çinko ve Çinko Alaşımları	Optik Emisyon - Spektral Analiz Deneyi Alüminyum (Al), Kadmiyum (Cd), Bakır (Cu), Demir (Fe), Magnezyum (Mg), Nikel (Ni), Kurşun (Pb) ve Kalay (Sn) Elementlerinin Tayini	TS EN ISO 3815-1
Metalik Malzemeler	Sertlik Deneyi Tayini Rockwell-C (HRC), 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 ve Kaynaklı Malzemeler	Sertlik Deneyi Tayini Vickers (HV1, HV5, HV10)	TS EN ISO 6507-1
Metalik ve Kaynaklı Malzemeler	Çekme Mukavemeti Tayini (Ortam Sıcaklığında (min) 1 kN – (max) 100 kN)	TS EN ISO 6892-1 TS EN ISO 4136
Metalik ve Oksit Kaplamalar	Kaplama kalınlığının ölçümü- Mikroskobik metot	TS EN ISO 1463
Metalik Malzemeler Düşük Alaşımlı Çelikler	Tane Boyutunun Hesaplanması (Ferritik Tane Boyutu)	ISO 643 ASTM E112
Metalik Malzemeler Dökme Demirler	Görüntü Analizi ile Grafitin Sınıflandırılması	ISO 945-2
Metalik Malzemeler 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 Spektrometre Metodu	İşletme İç Metot - "DT.1-I.Rev02" (ASTM E415)
Metalik Malzemeler 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) Yüzde (%) Tayini Optik Emisyon Spektrometre Metodu	İşletme İç Metot - "DT.2-I.Rev02" (ASTM E415)



 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0646-T	<b>TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ</b>	
	Akreditasyon No: AB-0646-T Revizyon No: 07 Tarih: 04.03.2022	
<b>Deney Laboratuvarı</b>		
<b>Adresi :</b> HİSAR MAH. BAHÇELİEVLER SK. KEMAL DIKIM SİTESİ NO:1 BA GEMLİK Bursa / Türkiye		<b>Telefon :</b> +90 212 485 8914 <b>Fax :</b> - <b>E-Posta :</b> teknolab@teknolab.info <b>Web Sitesi :</b>
Metalik Malzemeler Bakır Çinko (Pirinç) Alaşımları	Mangan (Mn), Nikel (Ni), Çinko (Zn), Kalay (Sn) ve Kurşun (Pb) Tayini XRF Metodu	İşletme İçi Metot - "DT.3-I Rev 04" (ASTM E1085)
Metalik Malzemeler Paslanmaz Çelikler	Krom (Cr), Mangan (Mn), Nikel (Ni), Bakır (Cu), Molibden (Mo) ve Niobyum (Nb) Yüzde (%) Tayini XRF Metodu	İşletme İçi Metot - "DT.4-I.Rev04" (ASTM E1085)


Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-İmzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.



 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0646-T	<b>TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ TUZLA İSTANBUL ŞUBESİ</b>	
	Akreditasyon No: AB-0646-T Revizyon No: 07 Tarih: 04.03.2022	
<b>Deney Laboratuvarı</b>		
<b>Adresi :</b> Aydınlı Mah. Yanyol Cad. Melodi Sk. No:2/38 Tuzla İstanbul/Türkiye	<b>Telefon :</b> +90 216 593 4994	<b>Fax :</b> :
	<b>E-Posta :</b> teknolabtuza@teknolab.info	<b>Web Sitesi :</b> :

Metal ve Alaşımlardan Yapılan Ürün ve Malzemeler		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Metalik Malzemeler Karbon ve Düşük Alaşimli Çelikler	Optik Emisyon - Spektral Analiz Deneyi Karbon (C), Silisyum (Si), Manganez (Mn), Fosfor (P), Kükürt (S), Krom (Cr), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Alüminyum (Al), Bakır (Cu), Vanadyum (V) Elementlerinin Tayini	ASTM E 415
Metalik Malzemeler Paslanmaz Çelikler	Optik Emisyon - Spektral Analiz Deneyi Karbon (C), Silisyum (Si), Manganez (Mn), Fosfor (P), Kükürt (S), Krom (Cr), Nikel (Ni), Molibden (Mo) ve Bakır (Cu) Elementlerinin Tayini	ASTM E1086
Metalik Malzemeler Dökme Demirler	Optik Emisyon - Spektral Analiz Deneyi Karbon (C), Silisyum (Si), Manganez (Mn), Fosfor (P), Kükürt (S), Krom (Cr), Nikel (Ni), Bakır (Cu), Titanyum (Ti) ve Vanadyum (V) Elementlerinin Tayini	ASTM E1999
Metalik Malzemeler Bakır ve Bakır Alaşımları	Optik Emisyon - Spektral Analiz Deneyi Silisyum (Si), Manganez (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) Elementlerinin Tayini	TS EN 15079
Metalik Malzemeler Alüminyum ve Alüminyum Alaşımları	Optik Emisyon - Spektral Analiz Deneyi Bakır (Cu), Magnezyum (Mg), Silisyum (Si), Demir (Fe), Manganez (Mn), Krom (Cr), Nikel (Ni), Çinko (Zn), Titanyum (Ti), Kurşun (Pb), Kalay (Sn), Vanadyum (V) ve Kobalt (Co) Elementlerinin Tayini	ASTM E1251
Metalik Malzemeler Çinko ve Çinko Alaşımları	Optik Emisyon - Spektral Analiz Deneyi Alüminyum (Al), Kadmiyum (Cd), Bakır (Cu), Demir (Fe), Magnezyum (Mg), Nikel (Ni), Kurşun (Pb) ve Kalay (Sn) Elementlerinin Tayini	TS EN ISO 3815-1
Metalik ve Kaynaklı Malzemeler	Sertlik Deneyi Tayini Vickers (HV1, HV5, HV10)	TS EN ISO 6507-1 TS EN ISO 9015 -1
Metalik Makro Malzemeler Metalik ve Kaynaklı Malzemeler	Makro inceleme Testi	TS EN ISO 17639
Metalik Malzemeler Metalik ve Kaynaklı Malzemeler	Eğme Deneyi	TS EN ISO 5173



 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0646-T	<b>TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ TUZLA İSTANBUL ŞUBESİ</b>	
	Akreditasyon No: AB-0646-T Revizyon No: 07 Tarih: 04.03.2022	
<b>Deney Laboratuvarı</b>		
<b>Adresi :</b> Aydınlı Mah. Yanyol Cad. Melodi Sk. No:2/38 Tuzla İstanbul/Türkiye	Telefon : +90 216 593 4994 Fax : E-Posta : teknolabtuza@teknolab.info Web Sitesi :	
Metalik ve Kaynaklı Malzemeler	Çentik Darbe Deneyi	TS EN ISO 148-1  TS EN ISO 9016
Metalik Malzemeler 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 Spektrometre Metodu	İşletme İçi Metot - "DT.1 İ.Rev02" (ASTM E415)
Metalik Malzemeler 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) Yüzde (%) Tayini Optik Emisyon Spektrometre Metodu	İşletme İçi Metot - "DT.1 İ.Rev02" (ASTM E415)

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

