



Gedik Test Merkezi



Gedik Eğitim Vakfı

→ EĞİTİM

→ BELGELENDİRME

→ ENDÜSTRİYEL HİZMETLER

- Tahribatsız Muayene Eğitim ve Belgelendirme Hizmetleri
- Kaynakçı Eğitimleri
- Kaynakçı Belgelendirme (MYK & TÜRKAK)
- Tahribatsız Muayene Hizmetleri
- Gözetim Hizmetleri
- Tahribatlı Muayene Hizmetleri
- Metalografik İnceleme Hizmetleri



Yetkilendirilmiş
Belgelendirme Kuruluşu
YB-0046



Personel
TS EN ISO/IEC 17024
AB-0017-P



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1556-T





Gedik Eğitim Vakfı

Gedik Eğitim Vakfı (GEV), 1994 yılında Halil Kaya GEDİK tarafından kurulmuştur. Kaynak teknolojileri alanında bugüne kadar 33500 kişiye eğitim veren GEV, sosyal sorumluluklar kapsamında Milli Eğitim Bakanlığı'na kazandırdığı çeşitli okullar ve diğer hizmetlerden ötürü, **Türkiye Büyük Millet Meclisi** tarafından 2007 yılında **Üstün Hizmet Ödülü'**ne layık görülmüştür.

GEV, 2008 yılında **Uluslararası Kaynak Enstitüsü (IIW-International Institute of Welding)** Türkiye sorumlusu olarak seçilmiştir ve ulusal amaçlar ve bütünlük içinde faaliyetlerini yürütmektedir.

Gedik Test Merkezi (GTM); eğitim, belgelendirme ve endüstriyel hizmetler alanında 2009 yılında GEV İktisadi İşletmesi bünyesinde kurulmuştur. Alanında uzmanlaşmış teknik personel ve eğitmen kadrosuyla geniş bir yelpazede endüstriyel sektöre hizmet veren GTM, sahip olduğu modern laboratuvarları, eğitim sınıfları, üstün cihaz ve ekipmanları ile eğitim kalitesini ortaya koymaktadır.

1. EĞİTİM ve BELGELENDİRME FAALİYETLERİ

1.1. Tahribatsız Muayene Eğitim ve Belgelendirme Hizmetleri

GTM, **TS EN ISO 17024** Personel Belgelendirme standardına göre **TÜRKAK** tarafından akredite bir kuruluştur. Eğitimlerimiz, GTM Kurtköy şubesinde her ay 3 yüzeysel ve 2 hacimsel metot olmak üzere **TS EN ISO 25107** ve **TS EN ISO 25108** standartlarına uygun olarak verilmektedir. Eğitim sonrası sınavlarımız ise **EN ISO 9712** ve **ASNT SNT-TC-1A** standartlarına göre düzenlenmektedir.

- Görsel Muayene Level I+II
- Manyetik Parçacık Muayene I+II
- Sıvı Penetrant Muayene Level I+II
- Ultrasonik Muayene Level I+II
- Radyografik Muayene Level I+II



Tahribatsız Muayene Eğitimlerine; kaynaklı imalat, döküm ve dövme sektöründe kalite kontrol görevinde çalışmak isteyen teknisyenler, teknikerler, teknik öğretmenler, mühendisler veya kendini geliştirmek isteyen lise, ön lisans veya lisans mezunu tüm adaylar katılabilir. Eğitimlerimiz alanında uzman personeller tarafından, konforlu eğitim salonlarımızda ve modern **NDT laboratuvarlarında** verilmektedir. Ayrıca, İstanbul şubemizdeki eğitimlerimiz süresince öğlen yemekleri, çay vb. ihtiyaçlarınız GEV-GTM tarafından ücretsiz olarak karşılanmaktadır.

Eğitim programı dışında ihtiyaç duyan firmalar için **firma içi eğitim hizmetleri** de verilmektedir.



GÖRSEL MUAYENE



SIVI PENETRANT MUAYENE



MANYETİK PARÇACIK MUAYENE



ULTRASONİK MUAYENE



RADYOGRAFİK MUAYENE



1.2. Bireysel veya Gruplar Halinde Kaynakçı Eğitimleri

GTM bünyesinde, kaynak sektöründe çalışan/çalışmak isteyen kaynakçı ve kaynakçı adayları ile bu mesleğe ilgi duyan amatör/profesyoneller için kaynak yöntemlerinin çalışma prensipleri, kullanılacak sarf malzeme çeşitleri ve kullanım yerleri, kaynak hataları ve giderilmesi konusunda firma içi-firma dışı teorik/pratik eğitimler verilmektedir.

- MIG—MAG Kaynağı Teorik ve Pratik Eğitimleri
- TIG-WIG Kaynağı Teorik ve Pratik Eğitimleri
- Elektrik Ark Kaynağı Teorik ve Pratik Eğitimleri
- Toz Altı Kaynağı Teorik ve Pratik Eğitimleri
- Oksi-Asetilen Kaynağı Teorik ve Pratik Eğitimleri
- Direnç Punta Kaynağı Teorik ve Pratik Eğitimleri
- Sert Lehimleme Teorik ve Pratik Eğitimleri
- Robot Ark Eğitimi, Robot P1 ve P2 Eğitimleri
- Sualtı Kaynak Yöntemleri Teorik ve Pratik Eğitimleri
- Özel Kaynak Yöntemleri Teorik Eğitimleri

Eğitimlerin sonucunda katılımcılara İstanbul Gedik Üniversitesi ve GEV onaylı sertifikalar düzenlenmektedir.





1.3. Kaynakçı Belgelendirme Hizmetleri

1.3.1. MYK Belgelendirme (Mesleki Yeterlilik Kurumu)

GEV, **Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK)** tarafından, '**Yetkilendirilmiş Belgelendirme**' kuruluşudur. MYK' nin yayınlamış olduğu **tehlikeli ve çok tehlikeli meslekler** içerisinde bulunan kaynakçılık mesleği için; zorunlu belgelendirmelerinde, aşağıda belirtilen yeterliliklerde belgelendirme hizmetleri verilmektedir;

11UY0010-3/04 Çelik Kaynakçısı (Seviye 3)

11UY0014-3/02 Alüminyum Kaynakçısı (Seviye 3)

11UY0015-4/03 Direnç Kaynak Ayarcısı (Seviye 4)

11UY0016-4/03 Kaynak Operatörü (Seviye 4)



1.3.2. Kaynakçı Belgelendirme-TÜRKAK

GTM, **TS EN ISO 17024 Personel Belgelendirme** standardına göre TÜRKAK tarafından akredite bir kuruluştur. Bu kapsamda uluslararası standartlara göre konusunda yetkin, eğitilmiş, güncel standartlara hâkim, yeterli saha tecrübesine sahip kaynak mühendisi ve kaynak inspektörü personellerimiz ile kaynakçı belgelendirme hizmeti vermektedir.

- EN ISO 9606-1 - Çelik Kaynakçılarının Sertifikalandırılması
- EN ISO 9606-2 - Alüminyum Kaynakçılarının Sertifikalandırılması
- EN ISO 9606-3 - Bakır Kaynakçılarının Sertifikalandırılması
- EN ISO 15618-1 - Su Altı Kaynakçılarının Sertifikalandırılması
- AWS D3.6 - Su Altı Kaynakçılarının Sertifikalandırılması
- EN ISO 13585 - Sert Lehim – Lehimci Sertifikalandırılması
- ASME SEC. IX - Kaynakçı ve Kaynak Operatörü Sertifikalandırılması
- AWS D1.1 - Kaynakçı ve Kaynak Operatörü Sertifikalandırılması
- API 1104 - Kaynakçıların Sertifikalandırılması
- EN ISO 14732 - Tam Mekanize ve Otomatik Ergitme Kaynağı için Kaynak Operatörlerinin ve Direnç Kaynak Ayarıcılarının Sertifikalandırılması



2. ENDÜSTRİYEL HİZMETLER

2.1. Tahribatsız Muayene Hizmetleri

GTM, **EN ISO 9712** ve **ASNT-TC-1A** standardına göre, **Seviye II** ve **Seviye III** sertifikalı uzman personel kadrosuyla; döküm, dövme, kaynaklı imalat, raylı sistemler ve basınçlı kaplar alanında 2. ve ya 3. Taraf olarak tahribatsız muayene hizmetleri vermektedir. İmalat sanayisindeki uygulamaların yanı sıra, inşaat sektöründe, altyapı çalışmalarında, kimya, petro-kimya ve rafineri tesislerinde ve enerji santrallerinde tesis güvenliği, periyodik kontroller, iş güvenliği ve çevre koruması ile ilgili yükümlülükler nedeniyle tahribatsız muayene uygulamaları gerçekleştirilmektedir.

Gedik Test
Merkezi
TS EN ISO / IEC
17020 standartına
göre akreditasyon
sürecindedir

- Görsel Muayene
- Manyetik Parçacıkla Muayene
- Sıvı Penetrant Muayene
- Ultrasonik Muayene
- Radyografik Muayene (X-ray veya Gama IR-192)
- Kalınlık Ölçümleri
- Laminasyon Kontrolleri



2.2. Gözetim Hizmetleri

GTM kaynaklı imalat kalitesinin kritik bir unsur olduğu tüm çelik yapılar, vinçler, köprüler, boru hatları, basınçlı kaplar, taşıma ve kaldırma ekipmanları sektörlerinde ihtiyaç duyulan kaynak yöntemi şartnamesi hazırlama ve kaynak yöntem onayı hizmetlerini aşağıdaki mevzuat ve standartlar kapsamında vermektedir.

WPS-PQR hizmetleri konusunda eğitimli, güncel standartlara hâkim, yeterli saha tecrübesine sahip kaynak mühendisi ve kaynak inspektörü tarafından vermektedir.

GTM olarak **WPQR ve WPS** hazırlanması konularında firmalara mühendislik hizmeti vermenin yanında, **WPQR** hazırlanması süresince gereken tüm tahribatlı ve tahribatsız testlerin gerçekleştirilmesi hizmetini de sunmaktadır.

- Durum Tespiti ve Değerlendirme
- Kaynak Yöntemi Şartnamesi Hazırlama (WPS)
- Kaynak Yöntemi Doğrulama ve Onayı (PQR)

TS EN ISO 15609-1 / TS EN ISO 15609-2 / TS EN ISO 15613
TS EN ISO 15614-1 / TS EN ISO 15614-2 / TS EN ISO 15614-7
TS EN ISO 15614-8 / TS EN ISO 11970 / TS EN 13134 / ISO 14555
AD 2000 HP 2/1 / ASME Sec. IX / API 1104 / AWS D1.1 / AWS D1.5





2.3. Tahrifatlı Muayene Hizmetleri

GTM, **TS EN ISO 17025** Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği standardına göre **TÜRKAK** tarafından akredite bir kuruluştur.

2.3.1. Mekanik Test Laboratuvarları

Laboratuvarımızda, alanında uzman metalürji, malzeme, kaynak mühendislerimiz ve laboratuvar teknikerlerimiz ile malzemelerin çalışma esnasında maruz kalacağı yük ve kullanılacağı çevre şartlarına uygunluğunun tespiti için numune işleme aşamasından, test ve raporlama süreçlerine kadar tüm işlemler gerçekleştirilmektedir.

- Numune Hazırlama
- Çekme Testi *
- Darbe Çentik Testi *
- Eğme Testi *
- Z-Çekme Testi
- Nick Break Testi
- Basma Testi
- Kırma Testi *
- Yansılma Testi
- Sertlik Testleri *

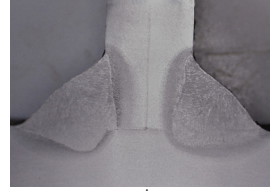
* Testler akreditasyon kapsamındadır.



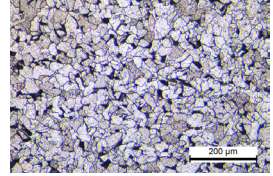
2.3.2. Metalografi Laboratuvarları

GTM, **TS EN ISO 17025** Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği standardına göre **TÜRKAK** tarafından akretide bir kuruluştur. Bu kapsamda tecrübeli mühendislerimiz ve teknikerlerimiz ile numune hazırlama aşamasından görüntüleme, replika alma ve raporlama süreçlerine kadar tüm işlemler modern metalürji laboratuvarımızda gerçekleştirilmektedir.

- Mikro Yapı Analizi *
 - Makro Yapı Analizi *
 - Kırık Yüzey İncelemesi (Genel-Stereo Mikroskop ile)
 - Ortalama Tane Boyutu Tayini
 - Faz Analizi (% Oran)
 - Kaplama Kalınlığı Ölçümleri
 - İndiksiyon Derinliği Tayinleri
 - Dekarbürizasyon Derinliği Ölçümleri
 - Dökme Demirlerde Grafit Şekil ve Dağılımları
 - Jominy Sertleşebilirlik Tayini
 - Karbon Kükürt Tayini
 - Nem Tayini
 - Termal Analiz Testi (DSC-TGA)
 - Kimyasal Analiz Testleri (XRF-Optik Spektrometre)
- * Testler akreditasyon kapsamındadır.



Makro Yapı İncelemesi



Mikro Yapı İncelemesi



Gedik Eğitim Vakfı



Ankara Caddesi No: 306 C Blok Şeyhli 34906 İstanbul / Türkiye

T +90 216 378 50 00

www.gedikegitimvakfi.org.tr • gev@gedikegitimvakfi.org.tr

Gedik Test Merkezi



Ankara Cad. No: 306 Şeyhli 34906
İstanbul / Türkiye

T +90 216 378 79 41 • M +90 537 267 02 64



6153. Sok. No:3 Erim Sitesi 1 A Z06
Egemenlik Mh. Bornova-İzmir / TÜRKİYE

T +90 232 436 56 60 • M +90 539 550 05 36

www.gediktest.com • info@gediktest.com



İstanbul
GEDİK Üniversitesi



Cumhuriyet Mah. İlkbahar Sk. No: 1-3-5 34876 Kartal-İstanbul/ Türkiye

T+90 216 452 45 85 • 444 5 438

www.gedik.edu.tr



Gedik Test Merkezi



Ankara Cad. No: 306 Şeyhli 34906
İstanbul / Türkiye

T +90 216 378 79 41 • **M** +90 537 267 02 64



6153. Sok. No:3 Erım Sitesi 1 A Z06
Egemenlik Mh. Bornova-İzmir / TÜRKİYE

T +90 232 436 56 60 • **M** +90 539 550 05 36

www.gediktest.com • info@gediktest.com