

Deney Alanı - Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler Testing Field –Tested Materials/Products	Deney Adı /Name of Test	Deney Metodu (Ulusal, uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar) Testing Method (national, international standards, in-house methods)
Metalik Malzemeler Karbon ve Düşük Alaşımli Çelikler	Kimyasal Bileşimin Tayini İçin Numune Hazırlama	ASTM E 1806 TS EN ISO 14284
Metalik Malzemeler Karbon ve Düşük Alaşımli 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), Kurşun (Pb), Vanadyum (V) elementlerinin tayini	ASTM E 415
Metalik ve Kaynaklı Malzemeler	Çekme Mukavemeti Tayini (Ortam Sıcaklığında (Min) 20kN – (Max)200 kN)	TS EN ISO 6892-1 EN ISO 6892-1 ISO 6892-1 TS EN ISO 4136 EN ISO 4136 ISO 4136 ASTM A 370
Metalik ve Kaynaklı Malzemeler	Çentik Darbe Deneyi V, (450 J) (Ortam Sıcaklığında, 0°C Sıcaklıkta, -20°C Sıcaklıkta, -40°C Sıcaklıkta)	TS EN ISO 148-1 EN ISO 148-1 ISO 148-1 TS EN ISO 9016 EN ISO 9016 ISO 9016 ASTM A 370
Metalik ve Kaynaklı Malzemeler	Sertlik Deneyi Tayini Vickers (HV5, HV10)	TS EN ISO 6507-1 EN ISO 6507-1 ISO 6507-1 TS EN ISO 9015-1 EN ISO 9015-1 ISO 9015-1 ASTM E 384
Metalik ve Kaynaklı Malzemeler	Eğme Deneyi	TS EN ISO 5173 EN ISO 5173 ISO 5173 ASTM A 370
Metalik Malzemeler	Ağırlık Düşürme ile Yırtılma Deneyi	TS EN 10274 EN 10274 API RP 5L3
Metalik ve Kaynaklı Malzemeler	Makro İnceleme Testi	TS EN ISO 17639 EN ISO 17639 ISO 17639
Kaynaklı Malzemeler	Ergitme Kaynaklarının Tahribatsız Muayenesi-Ergitme Kaynaklı Birleştirmelerin Gözle Muayenesi	TS EN ISO 17637 EN ISO 17637 ISO 17637

Deney Alanı - Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler Testing Field –Tested Materials/Products	Deney Adı /Name of Test	Deney Metodu (Ulusal, uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar) Testing Method (national, international standards, in-house methods)
Metalik Malzemeler	Tahribatsız Muayene - Çelik Boruların Tahribatsız Muayenesi. Düzlemsel Kusurların Tespiti İçin Dikişsiz ve Kaynaklı Çelik Boruların Otomatik Ultrasonik Testi	TS EN ISO 10893-8 EN ISO 10893-8 ISO 10893-8
Metalik Malzemeler	Tahribatsız Muayene - Çelik Boruların Tahribatsız Muayenesi. Kaynaklı Çelik Boruların Üretilmesi İçin Kullanılan Bant / Plakalarda Laminer Kusurların Tespiti İçin Otomatik Ultrasonik Test	TS EN ISO 10893-9 EN ISO 10893-9 ISO 10893-9
Metalik Malzemeler	Tahribatsız Muayene- Çelik Boruların Tahribatsız Muayenesi. Boyuna ve / veya Enine Kusurların Tespiti İçin Kaynaklı Çelik Boruların Kaynak Dikişinin Otomatik Ultrasonik Testi	TS EN ISO 10893-11 EN ISO 10893-11 ISO 10893-11
Metalik Malzemeler	Tahribatsız Muayene- Çelik Boruların Tahribatsız Muayenesi. Kusurların Tespiti İçin Kaynaklı Çelik Borularda Kaynak Dikişinin Dijital Radyografik Muayenesi	TS EN ISO 10893-7 EN ISO 10893-7 ISO 10893-7
Metalik Malzemeler	Tahribatsız Muayene- Çelik Boruların Tahribatsız Muayenesi Yüzey Kusurlarının Tespiti İçin Dikişsiz ve Kaynaklı Ferromanyetik Çelik Boruların Manyetik Parçacık Muayenesi	TS EN ISO 10893-5 EN ISO 10893-5 ISO 10893-5
Metalik Malzemeler	Tahribatsız Muayene- Çelik Boruların Tahribatsız Muayenesi. Yüzey Kusurlarının Tespiti İçin Dikişsiz Ve Kaynaklı Çelik Boruların Sıvı Penetrant Muayenesi	TS EN ISO 10893-4 EN ISO 10893-4 ISO 10893-4