**ÇEVRE KORUMA VE KONTROL TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ ÇEVRE KORUMA VE KONTROL PROGRAMI**

**1.YARIYIL**

**D.KOD DERS ADI Te Uy D.Saati Z/M/S AKTS**

7354161 TÜRK DİLİ-1 2 0 2 Z 2

7354163 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TAR 2 0 2 Z 2

7354165 GENEL MATEMATİK 3 1 4 Z 5

7354167 YABANCI DİL-1 2 0 2 Z 2

7354169 BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ 2 1 3 M 4

7354171 FİZİK 3 1 4 M 4

7354173 GENEL KİMYA 3 1 4 M 4

7354175 EKOLOJİ VE ÇEVRE BİYOLOJİSİ 2 0 2 M 2

7354177 ÇEVRE SİSTEMLERİ ESASLARI 4 0 4 M 4

 **TOPLAM 23 4 27 29**

**2.YARIYIL**

**D.KOD DERS ADI Te Uy D.Saati Z/M/S AKTS**

7354262 TÜRK DİLİ -2 2 0 2 Z 2

7354264 ATATÜRK İLKELERİ İNKILA TARİHİ 2 2 0 2 Z 2

7354266 MESLEKİ MATEMATİK 2 0 2 Z 2

7354268 YABANCI DİL-2 2 0 2 Z 2

7354270 TEKNİK RESİM 3 1 4 M 5

7354272 TEMEL ELEKTRİK-ELEKTRONİK BİL 2 0 2 M 2

7354274 ÇEVRE KİMYASI 3 1 4 M 4

7354276 SU TEMİNİ –KANALİZASYON 2 0 2 M 2

7354278 AKIŞKANLAR MEKANİĞ VE PNÖ-HİD 3 1 4 M 4

7354288 EDE 8

 **TOPLAM 21 3 24 33**

**3.YARIYIL**

**D.KOD DERS ADI Te Uy D.Saati Z/M/S AKTS**

7354363 BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM 2 0 2 M 2

7354365 ÇEVRE KİR.ÖLÇ.VE ANALİZ.YÖN-1 3 1 4 M 4

7354361 SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI-1 2 0 2 M 3

7354367 SULARIN ARITILMASI VE SİSTEM DZ 3 1 4 M 4

7354369 SU KİRLİLİĞİ ÖLÇÜM VE ANAL. YÖN **2 1 3 M 4**

 **TOPLAM 12 3 15 17**

**SEÇMELİ** **DERSLER\***

7354375 MESLEKİ YABANCI DİL 1\* 2 0 2 S 2

7354377 ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİK 2 0 2 S 3

7354371 ELEKTRİK-ELEKTRONİK KONT.SİS.\* 2 0 2 S 2

7354373 TOPRAK KİRLİLİĞİ\* 2 0 2 S 3

7354379 ÇEVRE BİYOTEKNOLOJİSİ\* 2 0 2 S 2

7354391 İŞ GÜVENLİĞİ \* 2 0 2 S 2

7354381 EROZYON 2 0 2 S 2

7354383 ÇEVRE JEOLOJİSİ 2 0 2 S 2

7354385 ÇEVRE MİKROBİYOLOJİSİ 2 0 2 S 2

 **SEÇMELİ DERS TOPLAMI 10 0 10 10**

 **TOPLAM 22 3 25 28**

**4.YARIYIL**

D.KOD DERS ADI Te Uy D.Saati Z/M/S AKTS

7354462 SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI-2 2 0 2 M 3

7354464 BİLGİSAYARLI VERİ TOP VE KONT. 2 0 2 M 2

7354466 ATIK SULARIN ARIT. VE SİS. DZN. 3 1 4 M 4

7354468 HAVA KİRLİLİĞİ ÖLÇ VE ANAL.YÖN. 2 1 3 M 4

7354470 HAVA KİRLİLİĞİ KONT. VE SİS.DZN. 3 1 4 M 4

7354472 ÇEVRE KİRLİLİĞİ ÖLÇ.VE ANAL.YÖN 3 1 4 M 4

 **TOPLAM 19 21**

**SEÇMELİ DERSLER\***

7354474 MESLEKİ YABANCI DİL 2 2 0 2 S 2

7354480 ÇEVRE YÖNETMELİKLERİ 2 0 2 S 4

7354482 KATI ATIKLAR VE KONTROLÜ 2 0 2 S 4

7354478 İŞLETME YÖNETİMİ-1 3 0 3 S 4

7354484 ENDÜSTRİYEL ATIKLAR VE KONT. 2 0 2 S 2

7354476 KALİTE GÜVENCE  SİSTEMİ 2 0 2 S 2

7354492 İLETİŞİM 2 0 2 S 2

 **SEÇMELİ DERS TOPLAMI .** 6 10

 **TOPLAM**  **25**  **31**

GENEL TOPLAM                   121

Z = Zorunlu ders, M = Meslek dersi, S = Seçmeli ders.

**EDE (Endüstriye Dayalı Eğitim) 30 İş günü 240 saattir.**

Mezun olabilmek için en az **121** AKTS’lik dersi alıp başarmak ve EDE yapmak gerekmektedir

**ÇEVRE KORUMA VE KONTROL PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ**

**Assessment:** Midterm examination 40% , final examination %60

**I.YARIYIL**

**7354161 TÜRK DİLİ-I**

Dil nedir? Türk dilinin dünya dilleri arasındaki önemi ve yeri, Kültür nedir? Dil-Kültür münasebetleri, Türkçe sesler, özellikleri ve sınıflandırılması, Hece bilgisi.

**7354163 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I**

Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi dersini okutmanın amacı ve dersle ilgili temel kavramlar hakkında bilgi verilmesi ve Türk İnkılabının niteliği ve önemi, Osmanlı Devleti’nin yıkılışını ve Türk İnkılabını hazırlayan sebeplere toplu bir bakış, Osmanlı Devleti’nin Dağılma sürecinde meydana gelen iç ve dış olaylar, XIX. Yüzyılda Osmanlı Devleti’nin yenileşme ve fikir hareketleri, I. Dünya Savaşı ve Mondros Mütarekesinin imzalanması, İşgaller, Tepkiler, Cemiyetler, Mondros Mütarekesinden sonra Mustafa Kemal Paşa’nın faaliyetleri ve Anadolu’ya geçmesi, Kongreler yoluyla Milli teşkilatlanma, Kuva-i Milli ve Misak-ı Milli, TBMM açılışı ve yeni Türk Devletinin oluşumu, Milli Mücadelede Cepheler, Batı Cephesi ve Muharebeler, Mudanya ve Lozan Antlaşmaları.

**7354 167 YABANCI DİL- I**

Personal Information; Present simple tense, possessive simple tense, prepositions of place and time, questions with What? Where? Who? How?

Places and information services; imperatives, adverbials, questions with How many? How much? Telling the time, Ashing and giving directions.

Personal feelings; questions with often, requests, expressing feelings, making excuces, present continuous tense, suggestions with Let’s…

Descriptions and instructions; polite requests, asking for permission.

**7354165 GENEL MATEMATİK**

Sayılar ve Üsler, Oran-Orantı, Denklemler, Matriksler ve Determinantlar, Trigonometri, Phasor (Dönen vektör) cebiri, Fonksiyonlar ve Grafikler, Kompleks sayılar.

**7354169 BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ**

Windows işletim sistemi, Ofis Programları, Internet Kullanımı, Donanım özelliklerini değiştirme teknikleri, genel sistem ayarları).

**7354171 FİZİK**

Kuvvet, İş, Oranlar, Momentum, Direnç, Güç, Potansiyel ve Kinetik Enerji, Enerji dönüştürücüleri, Titreşimler ve dalgalar.

**7354173 GENEL KİMYA**

Madde ve enerji, atomun yapısı, Periyodik sistem, Elementler, Kimyasal bağlar, Stokiyometri, Gazlar, Katılar, Sıvılar ve hal değiştirmeleri, Çözeltiler, Asitler ve bazlar, Kimyasal denge.

**7354175 EKOLOJİ VE ÇEVRE BİYOLOJİSİ**

Ekoloji ve biyolojinin tanımı ve tarihsel gelişimi, yüzeysel ve derin ekoloji kavramları, doğal seçilim ve türlerin oluşumu, ekolojide temel kavramlar, populasyon ve yapısal özellikleri, populasyon dinamiği, kommunite ve özellikleri, ekosistem ve özellikleri, dünyadaki büyük ekosistemler ve özellikleri, büyük ekosistemlerin yeryüzündeki dağılışları, biyolojik çeşitlilik, insanlığın ekolojik sorunları ve doğanın korunması.

**7354177 ÇEVRE SİSTEMLERİ ESASLARI**

Çevre konusundaki görüşler, tarihsel gelişim sürecinde insan-çevre ilişkileri, çevre kirliliğinin temel sebepleri, erozyon ve toprak kirliliği, , suların kirlenmesi, katı atıklar, hava kirliliği, gürültü kirliliği, radyoaktif kirlilik, ışık kirliliği, manyetik kirlilik, insan ve çevreye etkileri, enerji elde etme çalışmalarının yarattığı çevre sorunları, çevreye uyumlu alternatif enerji kaynakları, sürdürülebilir kalkınma yaklaşımı, çevre etkilerinin değerlendirilmesi.

**II.YARIYIL**

**7354262 TÜRK DİLİ- II**

Şekil bakımından Türkçe kelimeler, kökler, ekler ve çeşitleri, Zarflar ve edatların Türkçe’de kullanılış şekilleri, Kompozisyonla ilgili temel bilgiler, kompozisyon yazmada uyulacak plan, Kompozisyonda anlatım şekilleri ve uygulaması.

**7354264 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II**

Türk İnkılabının stratejisi, Siyasal alanda İnkılaplar, Çok Partili hayata geçiş denemeleri, Hukuk, Eğitim, Kültür, Ekonomik ve Sosyal alanlarda inkılaplar, 1923-1930 Dönemi genel durum, Atatürkçü Düşünce Sistemi’nin tanımı kapsamı, Atatürk İlkeleri (Cumhuriyetçilik, Laiklik, Milliyetçilik, Halkçılık, Devletçilik, İnkılapçılık), Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası (1919-1938), Türkiye’nin Jeopolitik durumu.

**7354266 MESLEKİ MATEMATİKI**

Logaritma, Türev ve Diferansiyel, Integral.

 **7354 268 YABANCI DİL- II**

Talking about your past; past simple tense, past continuous tense, regular and irregular verbs

Comparative adjectives; full comparision of adjectives

Present Perfect Tense; personal wishes, clauses with because, advice with “should”, Obligation with “must”

Describing objects; Reflexive pronouns, completing a personal form (job application)

Conditionals.

**7354 270 TEKNİK RESİM**

Standartlar (normlar), Resim aparatlarının tanıtılması, Kağıt normları, Çizgi çeşitleri ve kullanıldığı yerler, Norm yazı, Geometrik çizimler, İzdüşümler ve görünüş çizimleri, Ölçülendirme tekniği, Ölçekler, Perspektif kuralları ve çizimleri, Kesitler.

**7354272 TEMEL ELEKTRİK – ELEKTRONİK BİLGİSİ**

Elektrik devre elemanları, devre çözümleme, elektrik makineleri (DC,AC,sabit) Elektronik devre elemanları, konvertörler, kontrol kumanda için değişik kullanım devreleri, sistem içinde elemanların kullanımı, hata ve arıza arama teknikleri, transmisyon elemanları, bir sistem içinde örnekleme.

**7354274 ÇEVRE KİMYASI**

Numune alma ve saklama yöntemleri, analizler sırasında kullanılan temel işlemler, çözelti hazırlama ve çevre için gerekli organik kimya bilgileri.

**7354 276 SU TEMİNİ – KANALİZASYON**

Hidrolojik çevrim, akarsu-durgun su ve yer altı sularının kalitesi ve kirlilikleri, su kaynaklarının miktarı ve yönetimi, debi ölçme, su ihtiyacı, su tüketimini etkileyen faktörler, gelecekteki kent nüfusunun hesabı, gelecekteki su ihtiyacının hesabı, su temini, su alma yapıları, hazne hacmi ve yerinin belirlenmesi, iletim hattı, içme suyu dağıtım şebekesi ve çözümü, atıksu toplama şebekeleri, ayrık sistem atıksu toplama şebekesi çözümü, ayrık sistem yağmur suyu drenaj şebekesi çözümü.

**7354278 AKIŞKANLAR MEKANİĞİ VE PNOMATİK – HİDROLİK**

Akışkanların özellikleri, Hidrostatik, Basınç, Manometreler, Düzlem yüzeylerde etkiyen kuvvetler, Akışkanlar kinematiği, Hidrodinamik, Sürelilik ve Bernoulli denklemleri, İmpuls – momentum, Boru akımları ve denklemleri, Enerji kayıpları, Açık kanal akımları, Temel tanımlar, Açık kanal hız denklemleri, Boru ve açık kanallarda hız ölçmeleri, Hidrolik ve pnomatikte kullanılan pompalar, valfler ve yardımcı donanımlar, Hidrolik ve pnomatikte güç iletimi ile çalışan çeşitli devreler ve uygulamaları.

 **III. YARIYIL**

**7354363 BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM**

Tamamı bilgisayar uygulamalı, Bilgisayar destekli tasarım programı olan AutoCAD programıyla ‘D, 3D olarak tasarım hazırlaması.

**7354365 ÇEVRE KİRLİLİĞİ ÖLÇÜM VE ANALİZ YÖNTEMLERİ -I**

Laboratuarlarda emniyet kuralları ve ilk yardım tedbirleri, çevre kirliliği ölçüm ve analizlerinde kullanılan laboratuar ve analitik cihazların (UV, GC, ICP vb.) çalışma yöntemleri ve uygulamalar.

**7354361 SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI-I**

Konu seçimi, Proje hazırlanması, Bilgi derleme, Deney, Projeyi sunma.

**7354367 SULARIN ARITILMASI VE ARITMA SİSTEMLERİNİN DİZAYNI**

İçme suyu arıtımının amacı, içme suyunun kalitesi ve genel özellikleri, fiziksel, kimyasal ve biyolojik su parametreleri, içme suyu standartları, renk, bulanıklık, pH, asidite ve alkalinite, içme sularının sertliği ve giderilmesi, suların agresif özellikleri ve stabilizasyon, fiziksel, kimyasal ve biyolojik su parametreleri, su kaynakları ve arıtma yöntemi seçimi, suların durutulması ve ızgaralar, havalandırma (demir ve mangan oksidasyonu), kogülasyon işlemi (hızlı karıştırma ünitesi tasarımı), flokülasyon işlemi (yavaş karıştırma ünitesi tasarımı), çökeltme (çökeltme çeşitleri, dağınık partiküllerin çökelmesi, yumaklaşmış partiküllerin çökelmesi, çökelme havuzu tasarımı), süzme (yavaş kum filtreleri, hızlı filtreler, filtrelerin işletimi), sertliğin giderilmesi (kimyasal çöktürme, iyon değiştirme), dezenfeksiyon, koku ve tat kontrolü, çamur arıtımı, içme suyu kaynaklarına göre tasfiye akım şemaları, arıtma sistemlerinin akım şemaları ve projelendirilmesi.

**7354369 SU KİRLİLİĞİ ÖLÇÜM VE ANALİZ YÖNTEMLERİ**

Su ve atıksu analizlerinde organik parametreler (biyolojik oksijen gereksinimi -BOİ, kimyasal oksijen gereksinimi- KOİ, toplam oksijen gereksinimi -TOİ belirlenmesi, deterjanlar, fenol, azot bileşikleri analizleri), biyolojik ve mikrobiyolojik özellikler ve analiz yöntemleri ( mikroorganizmaların doğrudan sayımı, coliform bakterilerinin belirlenmesi), atıksu arıtma çamuru ve katı atık, kompost, örneklerin fermentasyonu, sürekli izleme teknikleri, verilerin toplanması ve değerlendirilmesi.

**7354375 MESLEKİ YABANCI DİL- I (SEÇMELİ)**

Language content, Some and most, Pronunciation of numbers and arithmetic operations, Comparisons, Locations, Present Passive, Connecting words, Prepositions, Warnings, Reporting faults, Causatives, Passages about environment

**7354371 ELEKTRİK – ELEKTRONİK KONTROL SİSTEMLERİ(SEÇMELİ)**

Kumanda sistemlerinin ilkeleri, sistem parametrelerinin sistem davranışı üzerine etkileri, regülatörler, giriş değişikliğine bağlı sistem tepkisinin grafik incelemesi, kararsız, kararlı, salınımlı, salınımsız hata ve önleme durumları, sinyal algılayıcılar, algılayıcıların görevleri, bir çeşit sinyalin başka sinyale dönüştürülmesi, yükselteçler, bilgisayar, sistem elemanları ve elektrik eşdeğeri kararlılık.

**7354373 TOPRAK KİRLİLİĞİ(SEÇMELİ)**

Toprağın tarifi ve yapısı, toprak oluşumu, toprakların sınıflandırılması, toprakların yanlış kullanılması, amaç dışı toprak kullanımı, erozyon, toprak için kirletici kaynaklar

**7354379 ÇEVRE BİYOTEKNOLOJİSİ(SEÇMELİ)**

Biyoteknolojinin tanımı ve önemi, önemli mikroorganizmalar, bitki ve hayvan hücre kültürleri, fermentasyon tekniği prensipleri, biyoteknolojide temel işlemler, mikrobiyal büyüme ve biyo ürün oluşumu, atık işlerin biyokimyası, enzimler, arıtma proseslerinin mikrobiyolojisi, kirletilmiş suların ekolojisi.

**7354391 İŞ GÜVENLİĞİ (SEÇMELİ)**

İş güvenliğinin tanımı, önemi ve amacı. İşçi sağlığı. Genel güvenlik, kişi güvenliği, tezgâh ve cihaz güvenliği. Koruyucu araçlar, makinelere takılan koruyucu aparatlar. Binalarda güvenliği tehdit edici unsurlar, sıhhi tesisatlar, elektrik tesisatları, ısıtma ve havalandırma tesisatları. Meslek hastalıkları ve sınıflandırılması, kaza ve yaralanma, iş kazasını meydana getiren nedenler? Yaralanma şiddetinin belirlenmesi, kazaların iş gücü ve ekonomiye etkileri, kaza raporları. Yangın, yanma olayı, yangın çeşitleri ve nedenleri, korunma önlemlerinin alınması, yangın söndürmede kullanılan yöntemler. İş kazalarında yapılacak hukuki işlemler, iş güvenliği mevzuatı, kanun ve yönetmelikler.

**7354385 ÇEVRE MİKROBİYOLOJİSİ (SEÇMELİ)**

Mikrobiyolojinin tanımı, mikroorganizmaların genel özellikleri, mikrobiyal dünya, bakteri yapısı, üremesi, metabolizması, sterilizasyon ve dezenfeksiyon, antimikrobiyal kemoterapi, patojen bakterilerin genel özellikleri, viroloji, virüslerin genel özellikleri, insan virüsleri, mikoloji, funguslar, fungusların genel özellikleri, fungal hastalıklar, protozoa ve helmintler.

**IV. YARIYIL**

**7354462 SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI-II**

Konu seçimi, Proje hazırlanması, Bilgi derleme, Deney, Projeyi sunma.

**7354464 BİLGİSAYARLI VERİ TOPLAMA VE KONTROL**

İzometrik çizim, 3 boyutlu uzayda çalışma, Tel çerçeve modelleme, Yüzey modelleme, Katı modelleme, 3 boyutlu düzenleme komutları, Coğrafi bilgi sistemleri, Sayısal arazi modeli, Sayısallaştırma, Tematik harita yapımı ve genelleştirme.

**7354466 ATIKSULARIN ARITILMASI VE ARITMA SİSTEMLERİNİN DİZAYNI**

Atıksu kaynakları ve özellikleri, atıksu toplama sistemleri, debi ölçümü, atıksuların arıtılması, mekanik arıtma (ızgaralar, kum tutucular) ön arıtma (ön çökeltme) biyolojik atıksu arıtımı (damlatmalı filtreler, aktif çamur, stabilizasyon havuzları, mekanik havalandırmalı lagünler), atıksu arıtma tesislerinde oluşan çamurların arıtılması ve uzaklaştırılması ve çamurun yoğunlaştırılması, stabilizasyon (aerobik ve anaerobik çürütme) çamur suyunun alınması, metan üretimi, endüstriyel atıkları değerlendirilmesi, arıtma tesislerinin işletilmesi, esasları, emniyeti, işletme verilerinin tutulması ve arıtma sistemlerinin projelendirilmesi.

**7354 468 HAVA KİRLİLİĞİ ÖLÇÜM VE ANALİZ YÖNTEMLERİ**

Örnekleme tekniği, örneklerin muhafazası, nem, partikül madde, karbon ve oksitleri, azotoksitler, kükürtoksitler, ağır metal, tuz analiz yöntemleri, partikül ve gaz kirleticileri kontrol edici cihazlar, laboratuvar çalışmaları, baca gazı ve egzos gazlarının ölçüm ve analiz yöntemleri, analizlerde kullanılan cihazların çalışma prensipleri, sürekli izleme teknikleri, verilerin toplanması ve istatistiksel değerlendirme raporlarının hazırlanması.

**7354470 HAVA KİRLİLİĞİ-KONTROLÜ VE SİSTEMLERİN DİZAYNI**

Hava kirleticileri ve kaynakları, hava kirlenmesi, hava kirleticilerin özellikleri, hava kirlenmesi ve iklim, hava kirliliği ve insan sağlığı, hava kirliliğinin bitkiler ve eşyalar üzerine etkisi, hava kirliliği ölçüm teknikleri ve analiz yöntemleri, hava kirliliğinin kaynak ve kirletici özelliklerine göre denetimi, hava kirliliği standartları, hava kirliliği uygulamaları, hava kirliliğinin laboratuvar çalışmaları, modeller, evsel ve endüstriyel bacaların projelendirilmesi.

**7354472 ÇEVRE KİRLİLİĞİ ÖLÇÜM VE ANALİZ YÖNTEMLERİ-II**

Çevreyi kirletici kaynaklar, su/atık suların ve hava kirleticilerin fiziksel ve kimyasal özellikleri, ölçme teknikleri, çökebilen maddeler, çözünmüş maddeler, lokal analizler (renk, geçirgenlik ve bulanık, sıcaklık, çözünmüş oksijen, tad, koku), inorganik parametreler, iletkenlik (EC), pH, anyon ve katyon analizleri (sülfat, nitrat, klor, karbonat, bikarbonat, sodyum, potasyum, kalsiyum, magnezyum).

**7354474 MESLEKİ YABANCI DİL- II (SEÇMELİ)**

Language content, Some and most, Pronunciation of numbers and arithmetic operations, Comparisons, Locations, Present Passive, Connecting words, Prepositions, Warnings, Reporting faults, Causatives, Passages about environment.

**7354480 ÇEVRE YÖNETMELİKLERİ(SEÇMELİ)**

Çevre ile ilgili kanunlar, tüzük ve yönetmelikler, çevre standartları, uluslar arası çevre antlaşmaları, çevre hukuku.

 **7354484 ENDÜSTRİYEL ATIKLAR VE KONTROLÜ (SEÇMELİ)**

Endüstriyel kirliliğin tanımı, kaynakları ve özellikleri, endüstriyel kirlilik bertaraf metotları, endüstriyel atıkların değerlendirilmesi,endüstriyel kirlilik kontrolünde yeni yaklaşımlar.

**7354476 KALİTE GÜVENCE SİSTEMİ (SEÇMELİ)**

 Standardizasyonun gelişim süreci, standardizasyonun tanımı, konusu, amaçları ve ilkeleri. Standardizasyonun üreticiye, tüketiciye ve ekonomiye sağladığı faydalar. Kalitenin tanımı, kaliteyle ilgili kavramlar, kalite yaklaşımları, kalite ve verimlilik arasındaki ilişki, kalite maliyetleri ve riskleri, kalite güvencenin yararları, kalite kontrol kavramı ve toplam kalite yönetimi. Kalite yönetim sistemi, ISO 9000 Standartları, TS-EN-ISO 9000:2008, 9001:2008 ve 9004:2008 serisi standartları. TS-EN-ISO 19011 Standartları, TS-EN-ISO 14001 Çevre yönetimi sistemleri, TS-EN-ISO 22000 Gıda güvenliği yönetim sistemleri ve TS 18001 OHSAS. CE Uygunluk işareti.

.