

Çevre Mühendisliği

| Sıra No | Cihaz Adı | Sorumlu Kişi | Kullanım Amacı | Kapasite Özellikleri | Şuana Kadar Kullanıldığı Projeler | Cihazın Temin Edilmesini Finanse Eden Kurum |
|---------|-----------------------------|-----------------------|--|----------------------|--|---|
| 1 | GC-MS/ECD | Nazire Pınar TANAT TI | Su numunelerinde Özel Analizler | | BAP 2018-01-12-002 Sapanca Gölünde Bulunan Klorlu Pestisitlerin İleri Oksidasyon Yöntemi İle Gideriminin İncelenmesi BAP: 2016-01-12-022Homojen İleri Oksidasyon Yöntemleri İle Biyodizel Atıksularının Arıtılabilirliğinin İncelenmesi BAP: 2012-01-12-12-013 Klorlu Pestisit ve Biyodizel Atıksularının İleri Oksidasyon Yöntemleri İle Arıtılabilirliğinin Araştırılması | Sakarya Üniversitesi-Rektörlük |
| 2 | GC-FID/TCD | A.Suna ERSES YAY | Katı Atık Depo Alanı Gazlarının ve Yağ Asitlerinin Ölçümü | | TUBİTAK: 116Y141 Atıkların Hidrotermal Karbonizasyonunun Araştırılarak Proses Sonrası Oluşacak Ürünleri Kullanım Potansiyelinin ve Çevresel Etkilerinin Belirlenmesi | TUBİTAK |
| 3 | GC-FID | Beytullah EREN | Pestisit Analizleri | | TUBİTAK: 109Y341 Biodegradation Kinetics of Multiple PAHs Released into Water from DNAPL Coal Tar Pools BAP:2010-01-12-08 Effects of Organic Acids on Desorption of P,P-DDT from Contaminated Soils | TUBİTAK |
| 4 | TOC-TN | Nazire Pınar TANAT TI | Su Numunelerinde Toplam Organik Karbon ve Toplam Azot Tayini | | TUBİTAK : 108Y039 Biyodizel Endüstri Atıksularının Fiziksel, Kimyasal ve Biyolojik Yöntemlerle Arıtılabilirliğinin İncelenmesi BAP: 2016-01-12-022Homojen İleri Oksidasyon Yöntemleri İle Biyodizel Atıksularının Arıtılabilirliğinin İncelenmesi BAP: 2012-01-12-12-013 Klorlu Pestisit ve Biyodizel Atıksularının İleri Oksidasyon Yöntemleri İle Arıtılabilirliğinin Araştırılması | TUBİTAK |
| 5 | Yağ-Gres Cihazı | Nazire Pınar TANAT TI | Su Numunelerinde Yağ ve Gres Analizi | | TUBİTAK : 108Y039 Biyodizel Endüstri Atıksularının Fiziksel, Kimyasal ve Biyolojik Yöntemlerle Arıtılabilirliğinin İncelenmesi BAP: 2016-01-12-022Homojen İleri Oksidasyon Yöntemleri İle Biyodizel Atıksularının Arıtılabilirliğinin İncelenmesi BAP: 2012-01-12-12-013 Klorlu Pestisit ve Biyodizel Atıksularının İleri Oksidasyon Yöntemleri İle Arıtılabilirliğinin Araştırılması | TUBİTAK |
| 6 | UV-Visible Spektrofotometre | Meryem MEHMETBAŞOĞLU | Su Numunelerinde Parametre Analizi | | TUBİTAK : 108Y039 Biyodizel Endüstri Atıksularının Fiziksel, Kimyasal ve Biyolojik Yöntemlerle Arıtılabilirliğinin İncelenmesi BAP: 2016-01-12-022Homojen İleri Oksidasyon Yöntemleri İle Biyodizel Atıksularının Arıtılabilirliğinin İncelenmesi TUBİTAK: 112Y257 Hibrit Biyoreaktör Teknolojisinin Katı Atık Stabilizasyonu ve Mikrobiyal Çeşitlilik Üzerine Etkisinin Araştırılması BAP: 2012-01-12-12-013 Klorlu Pestisit ve Biyodizel Atıksularının İleri Oksidasyon Yöntemleri İle Arıtılabilirliğinin Araştırılması BAP :2010-01-12-011 Havalı ve Havasız Biyoreaktör Kullanılarak Sürdürülebilir Atık Yönetimi ve Optimum Hava Miktarının Belirlenmesi BAP:2012-01-12-014 Katı Atık Stabilizasyonunda Etkin Mikrobiyal Türlerin Moleküler Tekniklerle Belirlenmesi | Sakarya Üniversitesi-Rektörlük |
| 7 | UV-Visible Spektrofotometre | Asude ATEŞ | Su Numunelerinde Parametre Analizi | | BAP: 2015-01-12-01 Sapanca Gölü Havzasındaki Ağır Metal Kirliliğinin Araştırılması | Sakarya Üniversitesi-Rektörlük |
| 8 | Kalorimetre | A. Suna ERSES YAY | Katı Atık Enerji İçeriği | | TUBİTAK 116Y141 | TUBİTAK |

| | | | | | | |
|----|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--|---|--|
| 9 | Elektroforez | Nursel KIRATLI YILMAZ ÇOBAN | Mikrobiyolojik Analizler | | TUBİTAK : 108Y039 Biyodizel Endüstri Atıksularının Fiziksel, Kimyasal ve Biyolojik Yöntemlerle Arıtılabilirliğinin İncelenmesi | TUBİTAK |
| 10 | Gaz Ölçüm Cihazı | Ömer Hulusi DEDE | Biyogaz içeriğinin Tayini | | BAP: 2012-32-00-001 Sakarya İlinin Biyogaz Potansiyelinin Belirlenmesi ve Küçük Ölçekli Biyogaz Tesisinin Optimizasyonu | SAÜ-Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü |
| 11 | Gaz Ölçüm Cihazı | A. Suna ERSES YAY | Biyogaz içeriğinin Tayini | | BAP: 2012-01-12-015 Sakarya İli Katı Atık Düzenli Depolama Sahasında Depo Gazının İzlenmesi ve Enerji Elde Etme Potansiyelinin Belirlenmesi | SAÜ-Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü |
| 12 | Kjeldahl Azotu Tayin Cihazı | Gülgün DEDE | Kjeldahl Azotu Tayini | | BAP: 2012-32-00-001 Sakarya İlinin Biyogaz Potansiyelinin Belirlenmesi ve Küçük Ölçekli Biyogaz Tesisinin Optimizasyonu | SAÜ-Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü |
| 13 | Faz-Kontrast Mikroskobu | Nurtaç ÖZ | Mikroorganizma Teşhisi | | BAP : 2009-50-01-026 Atıksu Arıtım Tesislerinde Çamur Kabarması ve Köpürmesi Probleminin Giderimi Üzerine Bir Araştırma | Sakarya Üniversitesi-Rektörlük |
| 14 | PCR Cihazı | Nursel KIRATLI YILMAZ ÇOBAN | Mikrobiyolojik Analizler | | TUBİTAK : 108Y039 Biyodizel Endüstri Atıksularının Fiziksel, Kimyasal ve Biyolojik Yöntemlerle Arıtılabilirliğinin İncelenmesi | TUBİTAK |
| 15 | FTIR | Meral YURTS EVER | Mikroplastiklerin Tayini | | TUBİTAK: 115Y112 Kentsel atıksu arıtma tesisinde ve besin zincirinde mikroplastiklerin incelenmesi ve karakterizasyonu TUBİTAK: 115Y303 Farklı ortamlarda ve biyota' da mikroplastik düzeylerinin incelenmesi ve mikroplastiklere farmasötik/pestisit adsorpsiyonunun araştırılması | Sakarya Üniversitesi-Rektörlük |
| 16 | Atomik Adsorpsiyon Cihazı | Füsun BOYSA N | Ağır Metal Analizi | | BAP:2008-11-00-001 Değişik Yaşam Alanlarında Anne Sütündeki Kurşun ile Diğer Toksik ve Esansiyel Metal Oranlarının Çevresel Faktörlerden Etkilenme Durumunun Belirlenmesi BAP:2010-01-12-009 Hazırlanmış Yeni Fonksiyonel Polimerlerle Bazı Ağır Metal İyonlarının Adsorpsiyonunun İncelenmesi | Sakarya Üniversitesi-Rektörlük/BAP |
| 17 | Ozon Jenaratörü | N. Pınar TANAT TI | Ozon Üretimi | | BAP: 2016-01-12-022 - 2017 Homojen İleri Oksidasyon Yöntemleri İle Biyodizel Atıksularının Arıtılabilirliğinin İncelenmesi BAP: 2012-01-12-12-013 Klorlu Pestisit ve Biyodizel Atıksularının İleri Oksidasyon Yöntemleri İle Arıtılabilirliğinin Araştırılması | SAÜ-Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü |