

KİŞİSEL BİLGİLER

Adı Soyadı : Defne Süral
Ünvan : Kısım Müdürü
Telefon : 0532 4782887
E-mail : Sdefne2011@yahoo.com
Doğum Tarihi - Yeri : 1961 - Ankara



EĞİTİM BİLGİLERİ

Doktora

Üniversite Adı :
Akademik Birim/ Mezuniyet Yılı :

Yüksek Lisans

Üniversite Adı : Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Akademik Birim/ Mezuniyet Yılı : Fen Fakültesi/Kimya Bölümü, 1993

Lisans

Üniversite Adı : Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Akademik Birim/ Mezuniyet Yılı : Fen Fakültesi/Kimya Bölümü, 1983

ÇALIŞMA KONULARI

- Biyoteknoloji
- Şeker Teknolojisi
- Mikrobiyoloji
- Akreditasyon

GÖREV YERLERİ (Tarih/ Ünvan/ Kurum)

- (1983-1985) ODTÜ Kimya Bölümü, Araştırma Görevlisi, Analitik Laboratuvarı ve Sanayi Kimyası Lab.Asistanı)
- (1985-1987) Eczacıbaşı İlaç Sanayii ve Tic. AŞ. Mamul Masası Sorumlu Kimyageri
- (1987-1989) TŞFAŞ. Genel Müdürlüğü Pazarlama Satın Alma Dairesi Bşk Teknik Eleman
- (1989-2001) TŞFAŞ. Şeker Enstitüsü Analitik Şubesi, Teknik Şef ve Müdür Yrd.
- (2001-....) TŞFAŞ. Şeker Enstitüsü Biyoteknoloji ve Çevre Sorunları Şb Kısım Md. ve 2008'den itibaren ilaveten TÜRKAK'tan Akreditasyon Belgesini aldıktan sonra Kalite Yöneticisi

YÜRÜTTÜĞÜ PROJELER

- Tamamlanmış Projeler (Çalıştığı Projeler): **DPT Proje No: 2003K121020/9, Ağustos 2010**, ANAMET (Anaerobik Metan Üretimi) Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi Sistem Performansı ve Proses Kontrol Parametrelerinin Değerlendirilmesi. Şeker Fabrikalarımıza kurulan Atıksu Arıtma Tesislerinin kurulumu aşamalarında oldukça önem taşıyan çalışmalar söz konusu proje çerçevesinde gerçekleştirilmiştir. Fabrikalara görevli gidilerek tesislerin kurulması aşamasında DPT'nin Şirketimizden istediği çalışmalar yapılmış, raporlar hazırlanmış ve fabrikalarımıza teknik yardım ve hizmetlerin sunulması sürdürülmektedir.
- ICUMSA Genel Konu 12, Mikrobiyoloji kapsamındaki "Kristal şekerde patojenlerin yaşam sürelerinin tespiti" konulu araştırmada; yapılan çalışmalar tamamlanmış hazırlanan rapor ICUMSA'ya gönderilmiş ve ayrıca "DETERMINATION OF DYING-OFF RATES OF *SALMONELLA TYPHIMURIUM* IN CRYSTAL

SUGAR” başlıklı bir makale hazırlanarak 10–14 Ekim 2007 tarihleri arasında Sevilla/İspanya’da gerçekleştirilen 14. Uluslararası Çevre Kirliliği ve Akdeniz Bölgesindeki Yaşam Üzerine Etkileri Sempozyumuna (14th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Mesaep) sunuldu [Şen F., Süral D., Perendeci A., Ekinci F. Y., (2009)].

- Şube Laboratuvarımız atıksu analiz parametrelerinden pH, KOİ ve TAKM’ de 08 Ocak 2008 tarihinde TÜRKAK’ tan akredite olmuş ve 12 Ocak 2008 tarihinde TC. Çevre ve Orman Bakanlığından Yeterlik Belgesi almıştır bu nedenle çalışmalarını sanayi kuruluşlarına (şeker fabrikaları vb.) teknik yardım ve danışmanlık çerçevesinde sürdürmektedir. (2008 Yılından itibaren Kısm Müdürlüğü görevinin yanı sıra Kalite Yöneticiliği görevi de yürütülmektedir). Yeterlik Belgesi’nin geçerlilik tarihi 28.09.2020, Akreditasyon Sertifikası’nınki ise 29.03.2021’dir.
- Şube Laboratuvarımız atıksu analiz parametrelerinden pH, KOİ ve TAKM’ de 08 Ocak 2008 tarihinde TÜRKAK’ tan akredite olmuş ve 12 Ocak 2008 tarihinde TC. Çevre ve Şehircilik Bakanlığında Yeterlik Belgesi almış ve bu belge 2015 yılında yenilenmiştir. TÜRKAK’tan; 2009, 2010 ve 2011, 2013, 2014, 2015 ve 2016 yıllarında toplam 7 Gözetim Denetimi ve 2012 ve 2017 yıllarında Belgenin yenilenmesi amacıyla 2 Ana Denetim (18-19 Eylül 2012, 18-19 Ocak 2017) denetimleri geçirilmiştir. Şubede çalışmalar, sanayi kuruluşlarına (TŞFAŞ.’ye bağlı şeker fabrikaları, özel şeker fabrikaları vb.) teknik yardım ve danışmanlık çerçevesinde sürdürülmektedir.

MAKALELER & BİLDİRİLER

- Perendeci A., Ekinci F. Y., Godon J.J., Süral D., (2011), SSCP Profillerinin İstatistiksel Değerlendirilmesinde Temel Bileşen Analizi: Atıksu Arıtma Tesisi Örneği, 9.Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Bildiri Kitabı, sayfa: 326-331, 5-8 Ekim 2011, 19 Mayıs Üniversitesi, Samsun.
- Şen F., Süral D., Perendeci A., Ekinci F. Y., (2009), Gıda Kökenli Patojen Bakterilerin Kristal Şekerde Ölüm Hızlarının Tespit Edilmesi, XVI.Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Bildiri Kitabı, sayfa: 329-331, 13-16 Aralık 2009, Antalya.
- Süral D., Perendeci A.,(2004), Türkiye’deki Şeker Fabrikalarında Atıksu Kirliliği Ve Arıtım Stratejileri, 9. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, Bildiriler Kitabı sayfa: 281-288, 2-4 Haziran 2004, İTÜ, İstanbul. (Wastewater Pollution And Treatment Strategies Of Sugar Factories In Turkey).
- Perendeci A., Süral D., Durukan E., (2003), ANAMET (Anaerobik Metan Üretimi) biyolojik atıksu arıtma tesisi sistem performansı ve proses kontrol parametrelerinin değerlendirilmesi, 2.Ulusal Çevre Kirliliği Kontrolü Sempozyumu, Bildiriler Kitabı, sayfa: 20-29, 22-24 Ekim 2003, ODTÜ, Ankara.[System performance of ANAMET (Anaerobic Methane Production) biological wastewater treatment plant and evaluation of process control parameters].
- Süral D., Kavas M.F., (2002), Yüksek Performans Sıvı Kromatografisi Metodu İle Tek Enjeksiyonda Pancar Melaslarında Betain, Sakaroz Ve Rafinoz Tayini, Üçüncü Ulusal Şeker Üretim Teknolojisi Sempozyumu, Bildiri Kitabı, sayfa:342-354, 17-18 Eylül 2002, TŞFAŞ. Gn.Müd. Eğitim Dairesi Başkanlığı, Etimesgut, Ankara.
- Süral D., Kavas M.F., (2000), Determination Of Betaine, Sucrose And Raffinose In Beet Molasses By High-Performance Liquid Chromatography In A Single Run, 3rd. Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry (MBCAC), Book of Abstracts, page: 207, 4-9 Haziran 2000, Antalya.
- Süral D., Erdem F., (1998), Sıvı Kromatografisi İle Pancar Melasında Betain Analizi, Ulusal Kimya Kongresi, Bildiri Kitabı, sayfa: 90, Trakya Üniversitesi, Edirne.
- Süral D., Aygün R.S., February 1993, Analysis Of Carbohydrates In Molasses By High Pressure Liquid Chromatography, Middle East Technical University, Chemistry Department, MSc. Thesis, 84 pages.

- Süral D., October-December 1996, Chromatographic Techniques in Sugar Industry, 15th UNIDO/ TURKEY In Plant Group Training Programme (IPGTP) on Sugar Technology, Sugar Institute, Ankara (Eğitim programına katılan yurtdışından gelen öğrencilere “ Şeker Endüstrisinde Kromatografik Teknikler konusunda ders verildi).
- TSE çalışmaları çerçevesinde TS ISO 8128-1 ve TS ISO 10727'nin çevirileri [(Elma Suyu, Elma Suyu Konsantreleri ve Elma Suyu İçeren İçecekler, Patulin Tayini, Bölüm 1 Yüksek Performans Sıvı Kromatografisi (HPLC) Metodu)] ve [(Çay ve Çözünabilir Çay- Katı Halde- Kafein Tayini- Yüksek Performans Sıvı Kromatografisi (HPLC) Metodu)], 1997.
- Süral D., Pancar Şekeri Elde Edilmesi ve Silolanmasında Renk ve Koku (Çeviri), Int. Sugar Journal, 1995, Vol. 97, No. 1158 B, pp. 248-252, Şeker Enstitüsü Bülteni , Şubat 1996.
- Süral D., Kavas M.F., Ham Şekerlerin Süzülebilirliği- Rafineri İşlevine Karşı Laboratuvar Testleri (Çeviri), Int. Sugar Journal, 1995, Vol. 97, No. 1155 B, pp. 104-113, Şeker Enstitüsü Bülteni, Kasım 1995.
- Süral D., Erdem F., Avaroğlu S. D., Yaş Dut ve Dut Pekmezinde Sakaroz ve İvert Şeker Tayini, Şeker Enstitüsü Bülteni, Şubat 1995.
- Süral D., Beyaz Şekerde Çözünmeyen Madde (Çeviri), Zuckerindustrie 117, (1992) Nr. 5, pp. 338-342, Şeker Enstitüsü Bülteni, Kasım 1994.
- Süral D., Yüksek Basınç Sıvı Kromatografisi İle Melastaki Karbonhidratların Analizi, Şeker Enstitüsü Bülteni, Şubat 1993.
- Süral D., Twin Falls Fabrikasındaki Tasco Kromatografik Seperatör (Çeviri), Int. Sugar Journal, 1991, Vol. 93, No. 1106, pp. 28-32, Şeker Enstitüsü Bülteni, Şubat1992.
- Süral D., HPLC,Şeker Fabrikası Şerbetleri ve Melaslarının Polarizasyon Analizlerine Olası Alternatif (Çeviri), Zuckerindustrie 115 (May 1990) pp. 388, Şeker Enstitüsü Bülteni, Kasım 1991.
- Süral D., Düşük Maliyet- Yüksek Kalite, British Sugar' ın 90' larda Başta Kalmak İçin Reçetesi (Çeviri), British Sugar Beet Review, Vol 57, No. 2 summer 1989, 41, Şeker Enstitüsü Bülteni, Ağustos 1991.
-

YAYINLAR

- Perendeci, A. and Süral, D. (2004). A review of wastewater pollution and treatment strategies for beet sugar factories in Turkey, International Sugar Journal, Vol. 106, No. 1268, August issue, pp.437-442. (Türkiye şeker fabrikalarında atıksu kirliliği ve arıtım stratejileri üzerine bir inceleme).
- Perendeci A., Ekinci F.Y., Godon J.J., Süral D., (2012), SSCP Profillerinin İstatistiksel Değerlendirilmesinde Temel Bileşen Analizi: Atıksu Arıtma Tesisi Örneği, Çevre Bilim ve Teknoloji Dergisi, ISSN: 1302-5627, Cilt 3, Sayı 4, sayfa: 313-322, Şubat 2012.
- Perendeci A., Süral D., Arslan Sever., Tanyolaç A., Çelebi S.S., (2007), Anaerobik Arıtım Proseslerinde Anında Ölçüm Yapabilen Hat Üstü Algılayıcılar Ve Analizörlerdeki Son Gelişmeler, Çevre Bilim ve Teknoloji Dergisi, ISSN: 1302-5627, Cilt 2, Sayı 4, sayfa: 281-300, Temmuz 2007.
- MSc. Thesis, “Analysis of Carbohydrates in Molasses by High Pressure Liquid Chromatography”. This study was supported by METU Applied research Grant AFP-92-01-03-05, presented in Chemistry-93 Trabzon-Türkiye, published in 9th Chemistry and Chemical Engineering Symposium Book, page 248.