

KİŞİSEL BİLGİLER

Adı Soyadı : Selda ALTANLAR
Ünvan : Müdür Yardımcısı
Telefon : 0312 2934400 - 2671
E-mail : seldaaltanlar@yahoo.com
Doğum Tarihi - Yeri : KARABÜK - 1971

Fotoğraf

EĞİTİM BİLGİLERİ

Doktora

Üniversite Adı
Akademik Birim/ Mezuniyet Yılı

Yüksek Lisans

Üniversite Adı Gazi Üniversitesi
Akademik Birim/ Mezuniyet Yılı Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2004

Lisans

Üniversite Adı Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Akademik Birim/ Mezuniyet Yılı Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1997

ÇALIŞMA KONULARI

- Korozyon
- Enerji Ekonomisi

GÖREV YERLERİ (Tarih/ Ünvan/ Kurum)

- (1999-2002) 1998-1999 Haziran- Yozgat Şeker Fabrikası- İşletme Mühendisi
- 1999 Genel Müdürlük –Proje Ve Yeni Tesisler Dai. Bşk.-Mühendis
- 2000 Şeker Enstitüsü- Fabrikasyon Tekniği Şubesi-Mühendis
- (2002-....) 2002 –Şeker Enstitüsü- Enerji Ekonomisi Ve Korozyon Şubesi-Mühendis
- 2004 - Şeker Enstitüsü- Enerji Ekonomisi Ve Korozyon Şubesi-Teknik Şef
- 2010- Şeker Enstitüsü- Enerji Ekonomisi Ve Korozyon Şubesi-Müd. Yrd.

YÜRÜTTÜĞÜ PROJELER

Devam Eden Projeleri:

- Eskişehir Şeker Fabrikası Proses Ekipmanlarının Dış Yüzey Sıcaklıkları ve Buldukları Ortama Ekipmanlardan Olan Isı Kayıpları
- Şeker Fabrikasyonu Şerbetlerinde St 37.2 Kalite Çeliğinin Korozyonuna *SCHINOPSIS LORENTZII* Ekstraktının İnhibitör Etkisinin Araştırılması

MAKALELER & BİLDİRİLER

- Şeker Fabrikaları Buharlaştırıcı Borularında Meydana Gelen Korozyonun Nedenleri, *Altanlar S., Erdem F., Yıldırım F., Kabasakaloğlu M.*, 22-25 Eylül 2004, Gazi Üniversitesi, Ankara, IXth Uluslararası Korozyon Sempozyumu
- Şeker Fabrikaları Buharlaştırıcı Borularında Meydana Gelen Korozyonun ve Şerbetin Korozi Özelliklerinin İncelenmesi, *Altanlar S., Erdem F., Kabasakaloğlu, M.*, 01-04 Kasım 2006, Çukurova Üniversitesi, Adana X. Uluslararası Korozyon Sempozyumu

- Şeker Fabrikalarında Spesifik Elektrik ve Spesifik Isı enerjisi Değerlerinin Karşılaştırılması, *Selda Altanlar, Fatma Erdem*, 23-27 Ağustos 2007, İnönü Üniversitesi, Malatya, 21. Ulusal Kimya Kongresi
- Ankara Şeker Fabrikası Kazan Besleme Suyu ve Kazan Suyunda St 35.8 ve 15Mo3 Çeliğinin Korozyon Davranışlarının İncelenmesi, Ekim 2008, *Selda ALTANLAR, Fatma ERDEM*, İzmir Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir, XI. Korozyon Sempozyumu
- Şeker Fabrikalarında Buharlaştırıcı İstasyonunda Etkin Isı Ekonomisi ve Mevcut Sisteme Uygulanabilen Yeni Gelişmeler”, *Selda ALTANLAR, Metin ŞENGÜL, Fatma ERDEM*, 24-27 Haziran 2009, Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas, 17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi
- Ankara Şeker Fabrikası Difüzyon Ünitesi ve Buharlaştırıcı Borularında Kullanılan Çeliklerin Korozyon Davranışlarının İncelenmesi, *S.Altanlar, F.Erdem, H.D.Ada, G. Bereket*, 06-08 Ekim 2010, Eskişehir Osman Gazi Üniversitesi, Eskişehir, XII. Uluslararası Korozyon Sempozyumu
- Şeker Fabrikalarında Kullanılan Buhar Kazanlarındaki Kazan Sularının pH sı ile NH₃ İçeriği Arasındaki İlişkinin Araştırılması, *Metin Şengül, Selda Altanlar*, 22-25 Haziran 2010, Gazi Üniversitesi, Ankara, IX. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi.
- Pancar Şekeri fabrikasyonu Şerbetlerinde Bazı Çelik Türlerinin Korozyon Davranışlarının Zamana Bağlı olarak Elektrokimyasal Yöntemler ve SEM Yüzey Analizi Yöntemiyle Araştırılması, *Ada H.D, Altanlar S., Erdem F., Bereket G.*, 09-13 Eylül 2012, İstanbul, Avrupa Korozyon Kongresi
- Çeşitli Ortamlarda St 37.2 ve 304L Kalite Çeliklerinin Korozyonuna Melasın İnhibitör Etkisinin Araştırılması, *S.Altanlar, F.Erdem, H.D.Ada, G. Bereket*, 15-17 Ekim 2014, Fırat Üniversitesi, Elazığ, 13. Uluslararası Korozyon Sempozyumu
- Şeker Fabrikalarında Kullanılan Yüksek Kalorili Kömürlerin Özellikleri ile Serbest Şişme İndeksi (FSI) Değerleri Arasındaki İlişkinin ve Serbest Şişme İndeksi Değerinin Kömürlü Kazanlarda Şlaka Oluşumuna Etkisinin Araştırılması, *Metin Şengül, Selda Altanlar*, 23-26 Ağustos 2016, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, İzmir, 12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi
- Pancar Şekeri Fabrikasyonu Sulu Şerbet Ortamında AISI 304L ve St 37.2 çeliklerinin Korozyon Kinetiğinin İncelenmesi ve Paslanmaz Çeliklere Dönüştürülmesi Durumunda Maliyet Hesaplamaları, *S.Altanlar^a, F.Erdem^a, H.D.Ada^b, G. Bereket*, 05-07 Ekim 2016, Bayburt Üniversitesi, XIV. Uluslararası Korozyon Sempozyumu

Projeler ve Araştırmalar

- Şeker fabrikaları buharlaştırıcı ve ısıtıcılarında meydana gelen korozyonun nedenleri ve korozyon kaybının araştırılması
- Çeşitli bölgelere ait fabrikalarda buharlaştırıcı kademelerindeki şerbetlerin korozif özelliklerinin incelenmesi ve birbiriyle kıyaslanması.
- Erzincan Şeker Fabrikasından gelen kazan kızdırıcı borularındaki patlamanın nedenleri üzerine yapılan araştırma
- Ankara, Burdur ve Kırşehir Şeker Fabrikalarında kazan besleme suyuna ve kazan suyuna verilen Henkel Firmasına ait üç kimyasal ürünün kullanılması sonucu türbin kanatlarından alınan taşların yapısına ilişkin araştırma
- Ankara Şeker Fabrikasındaki 50 t/h lik VKW kazan suyu pH değeri düşüş nedenlerinin araştırılması

- Şeker Fabrikalarında Kullanılan Izgaralı Kömür Kazanlarında Buhar Üretimini Olumsuz Yönde Etkileyen Şlaka Oluşumunun Nedenlerinin Araştırılması.
- Isıtma Hızının Kömür Uçucu Madde Miktarı Tespitine Etkisi ve Değişik Isıtma Hızlarında Kömür Sıcaklığı İle Kömürden Ayrılan Yüzde Uçucu Madde Miktarı Arasındaki İlişki
- Ankara Şeker Fabrikası Soğutma Kulesi suyunda St 37.2, 304L ve 316L kalite çeliklerinin korozyon davranışlarının incelenmesi
- Yüksek kalorili kömürlerin özellikleri ile Serbest Şişme İndeksi değerleri arasındaki ilişkinin ve Serbest Şişme İndeksi değerinin şlaka oluşumuna olan etkisinin araştırılması.
- Ereğli Şeker Fabrikası Atıksu Arıtım Tesisi Anaerob Tankında yaşanan korozyon problemlerinin araştırılması
- Bor Şeker Fabrikası kampanya başlangıcında kazanda yaşanan kömür ile ilgili problemler üzerine yapılan araştırma
- Çorum Şeker Fabrikası Tarafından Enstitümüze Gönderilen Korozyona Uğramış IB Buharlaştırıcı Kademesine ait Boru Numuneleri ile ilgili İnceleme Raporu
- Ankara Şeker Fabrikası IV Nolu Vakum Aparatına ait Hasara Uğramış Borular ile ilgili Çalışmalar
- Kars Şeker Fabrikası Kazan Kızdırıcı Boruları Üzerinde Biriken Curufun Çözünmesi ile İlgili Yapılan Çalışmalar
- Bor, Afyon, Kastamonu ve Elbistan Şeker Fabrikaları Tarafından Enstitümüze Gönderilen Korozyona Uğramış Kazan Boruları üzerine yapılan araştırma
- Bor ve Elbistan Şeker Fabrikaları Buhar Kazanlarında 2014-2015 Kampanyasında Kullanılan Kömürler ve Yanma Problemleri

YAYINLAR

- “Pancar Şekeri Fabrikasyonu Sulu Şerbet Ortamında AISI 304L ve St 37.2 çeliklerinin Korozyon Kinetiğinin İncelenmesi ve Paslanmaz Çeliklere Dönüştürülmesi Durumunda Maliyet Hesaplamaları” isimli makale Korozyon Derneği tarafından çıkarılan “Korozyon” dergisinde (Volume 22/Number 1-3/2016) yayımlanmıştır.
- Investigation of corrosion resistance of steel used in beet sugar processing juices, H. D. Ada, S. Altanlar, F. Erdem, G. Bereket konulu araştırma projesi International Journal Of Industrial Chemistry isimli dergide 09 Mart 2016 tarihinden itibaren yayımlanmaya başlamıştır.