

## KİŞİSEL BİLGİLER

Adı Soyadı : Dr. Metin Şengül  
Ünvan : Teknolojik Araştırmalar Bölüm Müdürü  
Telefon : 533 2375930  
E-mail : msengull@yahoo.com  
Doğum Tarihi - Yeri : 1968 - Bolu



## EĞİTİM BİLGİLERİ

### Doktora

Üniversite Adı : Hacettepe Üniversitesi  
Akademik Birim/ Mezuniyet Yılı : Kimya Mühendisliği Bölümü - 2003

### Yüksek Lisans

Üniversite Adı : İstanbul Teknik Üniversitesi  
Akademik Birim/ Mezuniyet Yılı : Kimya Mühendisliği Bölümü - 1993

### Lisans

Üniversite Adı : İstanbul Teknik Üniversitesi  
Akademik Birim/ Mezuniyet Yılı : Kimya Mühendisliği Bölümü - 1987

## ÇALIŞMA KONULARI

- Yakıtlar (Kömür)
- Bilgisayarlı proses modelleme software programları.
- Manyetik Olarak Stabilize Edilmiş Akışkan Yataklı Adsorpsiyon Sistemleri.

## GÖREVE YERLERİ (Tarih/ Ünvan/ Kurum)

- (1993-) Mühendis Şeker Enstitüsü Fabrikasyon Tekniği Şubesi
- (1993-1994) Mühendis Ankara Şeker Fabrikası
- (1994-1996) Mühendis TŞFAŞ Genel Müdürlük Proje ve Yeni Tesisler Dairesi Başkanlığı.
- (1996-2000) Mühendis Şeker Enstitüsü Fabrikasyon Tekniği Şubesi
- (2000-2004) Teknik Şef Şeker Enstitüsü Fabrikasyon Tekniği Şubesi
- (2004-2006) Müdür Yardımcısı Şeker Enstitüsü Fabrikasyon Tekniği Şubesi
- (2006-2008) Kısım Müdürü Şeker Enstitüsü İşletme Malzemeleri ve Pilot Tesisler Şubesi
- (2008-2012) Kısım Müdürü Şeker Enstitüsü Fabrika Ekipmanları ve Ürün Değerlendirme Şubesi
- (2012-2017) Kısım Müdürü Şeker Enstitüsü Enerji Ekonomisi ve Korozyon Şubesi
- (2017- .....) Teknolojik Araştırmalar Bölüm Müdürü

## YÜRÜTTÜĞÜ PROJELER

### Devam Eden Projeleri:

- Şeker Fabrikası Proses Ekipmanlarının Dış Yüzey Sıcaklıkları Ve Buldukları Ortama Ekipmanların Dış Yüzeylerinden Olan Isı Kayıpları.

## MAKALELER & BİLDİRİLER

- Şengül, M., Özdural, R. A., 2002, Manyetik ve Manyetik Olmayan Partiküllerin Birlikte Kullanılmasıyla Manyetik Olarak Stabilize Edilmiş Akışkan Yatakların Tasarımı, Bu Yatakların Dinamik Davranışlarının Belirlenmesi, Manyetik Olmayan Partiküllerin Adsorbent Madde Olması Durumunda Bu Tür Yataklar İçin Adsorpsiyon Özelliklerinin İncelenmesi; Renk Maddeleri

Sorpsiyonu, Üçüncü Ulusal Şeker Üretim Teknolojisi Sempozyumu Bildiri Kitabı, 68-81s, 17-18 Eylül, ANKARA.

- Şengül, M., Özdural, R. A., 2002, Manyetik ve Manyetik Olmayan Partiküllerin Birlikte Kullanılmasıyla Manyetik Olarak Stabilize Edilmiş Akışkan Yatakların Tasarımı, Bu Yatakların Dinamik Davranışlarının İncelenmesi, Manyetik Olmayan Partiküllerin Adsorbent Madde Olması Durumunda Değişik Adsorbent Maddeler Kullanılarak Bu Tür Yatakların Adsorpsiyon ve Kütle Aktarım Özelliklerinin İncelenmesi; Renk Maddeleri Sorpsiyonu, V. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Bildiri Özetleri Kitabı, TAP18s, 2-5 Eylül, ANKARA
- Şengül M., Özdural R. A., 2004, Manyetik Olarak Stabilize Edilmiş Akışkan Yataklarda Kütle Aktarım Katsayılarının İncelenmesi, VI. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Bildiri Özetleri Kitabı, KT111s, 7-10 Eylül, İZMİR.
- Altanlar S., Erdem F., Şengül M., 2009, Şeker Fabrikalarında Buharlaştırıcı İstasyonunda Etkin İsay Ekonomisi ve Mevcut Sisteme Uygulanabilen Yeni Gelişmeler, 17. Ulusal İsay Bilimi ve Tekniğı Kongresi, Bildiri Özetleri Kitabı, 14-27 Haziran, SİVAS.
- Altanlar S., Şengül M., 2010, Şeker Fabrikalarında Kullanılan Buhar Kazanlarındaki Kazan Sularının pH'sı ile NH<sub>3</sub> İçeriğı Arasındaki İlişkinin Araştırılması, 9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Bildiri Özetleri Kitabı, 22-25 Haziran, ANKARA.
- Altanlar S., Şengül M., 2012, Isıtma Hızının Kömür Uçucu Madde Miktarı Tespitine Etkisi ve Değişik Isıtma Hızlarında Kömür Sıcaklığı İle Kömürden Ayrılan Yüzde Uçucu Madde Miktarı Arasındaki İlişki, 10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Bildiri Özetleri Kitabı, 323s, 3-6 Eylül, İSTANBUL.
- Altanlar S., Şengül M., 2016, Şeker Fabrikalarında Kullanılan Yüksek Kalorili Kömürlerin Özellikleri İle Serbest Şişme İndeksi (FSI) Değerleri Arasındaki İlişki ve Serbest Şişme İndeksi Değerinin Kömürlü Kazanlarda Şlaka Oluşumuna Olan Etkisi, 12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Bildiri Kitabı, 29s, 23-26 Eylül, İZMİR

#### **YAYINLAR**

- Şengül, M., 2003, Manyetik Olarak Stabilize Edilmiş Akışkan Yataklarda Manyetik ve Manyetik Olmayan Partiküllerin Kullanılması İle Organik Maddelerin Sulu Çözeltilerden Sorpsiyonu ve Matematiksel Modellenmesi, Doktora Tezi, Hacettepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, ANKARA.
- Şengül, M., 1993, Pamuk Tohumu Yağının Yeni Bir Yöntemle Yönlendirilmiş İnteresterleşmesi, Yüksek Lisans Tezi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İSTANBUL.