

# Prof.Dr. Serdar Yaman

## Kişisel Bilgiler

**E-posta:** yamans@itu.edu.tr

**Web:** <http://akademi.itu.edu.tr/yamans/>

**Posta Adresi:** İTÜ Kimya-Metalurji Fakültesi, 34469, Maslak, İstanbul

## Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1992 - 1996

## Yabancı Diller

İngilizce

## Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı Türk Linyitlerinin Kükürt İçeriklerinin Azaltılması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği , 1996

## Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Kimyasal Teknolojiler, Yakıtlar ve Yanma Teknolojileri

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, 2007 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, 1999 - 2007

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, 1996 - 1999

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, 1991 - 1996

## Yönetilen Tezler

Yaman S., Modeling and Experimental Approaches in Biomass Pyrolysis: Artificial Neural Network Application & Guard-bed Reactor Integration, Doktora, Ö.Çepelioğullar(Öğrenci), 2017

Yaman S., Belediye Katı Atıklarının Termal Yöntemlerle Bertarafı - Teknolojik ve Ekonomik İncelemesi, Yüksek Lisans, F.Avcı(Öğrenci), 2016

Yaman S., Adana Tufanbeyli Linyit Kömürünün Tanecik Boyutunun Yanma Özelliklerine Etkisi, Yüksek Lisans, Ç.Mustafaoğlu(Öğrenci), 2014

Yaman S., The Comparison of Effects of Torrefaction and Carbonization Treatments on Biomass, Yüksek Lisans, E.Bilgiç(Öğrenci), 2013

Yaman S., Hydrodeoxygenation of Lignin Model Compounds to Liquid Fuel Components, Yüksek Lisans, O.Kurşun(Öğrenci), 2012

Yaman S., Soma Deniz Kömürü ve Ayçekirdeği Kabuğu Yarıkokunun Birlikte Briketlenmesi, Yüksek Lisans, F.Ulu(Öğrenci), 2011

Yaman S., Düşey Boru Fırında Biyokütlelerin Termal Davranımlarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.Baykan(Öğrenci), 2011

Yaman S., Biyokütlelerin Termal Bozunma Süreçlerindeki Gaz Ürünlerin İncelenmesi, Yüksek Lisans, Ş.Gölbaşı(Öğrenci), 2009

Yaman S., The Effects of Some Catalysts on the Gasification of Sunflower Seed Shell, Yüksek Lisans, E.Çağlayan(Öğrenci), 2006  
Yaman S., Investigation of the Non-isothermal Combustion Kinetics of Some Agricultural Residues, Yüksek Lisans, S.Yücel(Öğrenci), 2006  
Yaman S., Biyokütle Bileşenlerinin Biyokütlenin Termal Davranımına Etkileri, Yüksek Lisans, H.Orak(Öğrenci), 2005  
Yaman S., İlaç Endüstrisinde Validasyon Uygulamaları, Yüksek Lisans, R.Tahir(Öğrenci), 2005  
Yaman S., Biyokütlenin Briket Üretiminde Kullanımı, Yüksek Lisans, M.Şahan(Öğrenci), 1999  
Yaman S., Oksitleyici Kükürt Giderme Yöntemlerinin Bazı Türk Linyitlerinin Fiziksel ve kimyasal Özelliklerine Etkilerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, E.Çinpolat(Öğrenci), 1998

## Desteklenen Projeler

Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dizel Motor Emisyon Düzenlemeleri için LNT'nin Matematiksel Olarak Modellenmesi, 2016 - 2018  
Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrospinning Yöntemi ile Selülozca Zengin Biyokütlelerden Biyo-bazlı Nano-lif Üretimi ve Karakterizasyonu, 2016 - 2018  
Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Production of Fuel Pellets From Carbonized Biomass and lignite, 2012 - 2018  
Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Moderation of the Excess Heat From Oxy-combustion of by Blending with Biomass, 2011 - 2018  
Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FINDIK KABUĞUNUN GAZLAŞTIRILMASI SONUCUNDA AÇIĞA ÇIKAN KONSTRASYONLU GAZ ÜRÜNLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2010 - 2018  
Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KÖMÜRÜN BİYOKÜTLE İLE PİROLİZİ SIRASINDA BİYOKÜTLENİN TGA YÖNTEMİ İLE ANALİZ EDİLMESİ, 2009 - 2018  
Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Kömürlerin Melez Kavak il4e Birlikte Pirolizi, 2007 - 2018  
Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Bitkisel Biyokütle Atıklarındaki Majör Bileşenlerin Piroliz ve Yanma Proseslerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2006 - 2018  
Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Linyit Kömürünün ve Fındık Kabuğunun Birlikte Pirolizi, 2005 - 2018  
Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyokütlenin Termal Bozunumunun Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi, 2015 - 2017  
Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Torrefaction ve Karbonizasyon İşlemlerinin Biyokütle Etkilerinin Karşılaştırılması, 2014 - 2015  
Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tufanbeyli Kömürünün Tanecik Biyütunun Yanma Özelliklerine Etkisi, 2010 - 2015  
Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyokütlenin Termal Bozunma Süreçlerindeki Gaz Ürünlerinin İncelenmesi, 2008 - 2015  
Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ay Çekirdeği Kabuğundan Dumansız Biyobriket Üretimi, 2010 - 2012  
Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşey Boru Fırında Biyokütlenin Termal Davranımlarının İncelenmesi, 2010 - 2012  
Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli kömürlerin ve Biyokütle Kaynaklarının Birlikte Pirolizindeki ve Birlikte Yakılmasındaki Sinerjinin İncelenmesi, 2006 - 2008  
Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli katalizörlerin, ayçiçeği kabuğunun gazlaştırılma prosesindeki etkilerinin araştırılması, 2005 - 2006  
Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyokütlenin Yanma Mekanizmasının Modellenmesi, 2005 - 2006  
Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyokütle Bileşenlerinin Termal Davranımının İncelenmesi, 2005 - 2006  
Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrodalganın Kömürden Kimyasal Yolla Kükürt Giderilmesindeki Etkilerinin Araştırılması, 1998 - 2005  
Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyokütlenin Briketlenmesi, 1998 - 1999  
Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oksitleyici Kükürt Giderme Yöntemlerini Bazı Türk Linyitlerin Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerine, 1998 - 1998

## **Atrflar**

Toplam Atf Sayısı (WOS):1976

h-indeksi (WOS):21