

# Prof. Serdar Yaman

## Personal Information

**Email:** yamans@itu.edu.tr

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

**Post Address:** İTÜ Kimya-Metalurji Fakültesi, 34469, Maslak, İstanbul

## Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 1992 - 1996

## Foreign Languages

English

## Dissertations

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

## Research Areas

Technical Sciences, Chemical Engineering and Technology, Chemical Technologies, Fuels and Combustion Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, 2007 - Continues

Associate Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, 1999 - 2007

Assistant Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, 1996 - 1999

Research Assistant, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, 1991 - 1996

## Advising Theses

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

Yaman S., Belediye Katı Atıklarının Termal Yöntemlerle Bertarafı - Teknolojik ve Ekonomik İncelemesi, Post Graduate, F.Avcı(Student), 2016

Yaman S., Adana Tufanbeyli Linyit Kömürünün Tanecik Boyutunun Yanma Özelliklerine Etkisi, Post Graduate, Ç.Mustafaoğlu(Student), 2014

Yaman S., The Comparison of Effects of Torrefaction and Carbonization Treatments on Biomass, Post Graduate, E.Bilgiç(Student), 2013

Yaman S., Hydrodeoxygenation of Lignin Model Compounds to Liquid Fuel Components, Post Graduate, O.Kurşun(Student), 2012

Yaman S., Soma Deniz Kömürü ve Ayçekirdeği Kabuğu Yarıkokunun Birlikte Briketlenmesi, Post Graduate, F.Ulu(Student), 2011

Yaman S., Düşey Boru Fırında Biyokütlelerin Termal Davranımlarının İncelenmesi, Post Graduate, A.Baykan(Student), 2011

Yaman S., Biyokütlelerin Termal Bozunma Süreçlerindeki Gaz Ürünlerin İncelenmesi, Post Graduate, Ş.Gölbaşı(Student), 2009

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

## Supported Projects

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

Yaman S., Project Supported by Higher Education Institutions, Oksitleyici Kükürt Giderme Yöntemlerini Bazı Türk Linyitlerin Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerine, 1998 - 1998

## Citations

Total Citations (WOS):1976

h-index (WOS):21