

## Prof.Dr. SAADET YAPAR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: saadet.yapar@ege.edu.tr

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Temel İşlemler Ve Termodinamik, Türkiye 1987 - 1993

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Temel İşlemler Ve Termodinamik, Türkiye 1984 - 1987

Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1979 - 1983

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Pas önleyici emülsiyonların hazırlanması, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1992

Yüksek Lisans, Uzun Zincirli Bazı Aromatik Hidrokarbonların Yüzey Aktif Madde Olarak Kullanım Alanlarının İncelenmesi, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Temel İşlemler Ve Termodinamik, 1987

### Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Temel İşlemler ve Termodinamik, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2005 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2005

Yrd.Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1994 - 1997

### Mesleki Deneyim

BAP Koordinatörü, Ege Üniversitesi, Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği , 2004 - 2017

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2010

Bölüm Başkan Yardımcısı, Ege Üniversitesi, Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği , 2004 - 2007

### Verdiği Dersler

Heat Transfer Processes, Lisans, 2017 - 2018

Chemical Engineering Thermodynamics, Lisans, 2017 - 2018

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Konya Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2019

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. Kurutma Temel İlkeleri ve Endüstriyel Uygulamaları

YAPAR S., PEKER S.

Ege Üniversitesi, 2000

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Removal of Reactive Dyes in Textile Waste Water with Montmorillonite**  
KERTMEN N., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P., YAPAR S.  
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), 24 - 26 Ekim 2018
- II. **KINETIC STUDYING of REACTIVE DYE ADSORPTION by DIFFERENT ORGANOCCLAYS**  
KERTMEN N., MORSÜMBÜL S., YAPAR S., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P.  
AUTEX 2019, GENT, Belçika, 11 - 15 Haziran 2019
- III. **USE OF ORGANO CLAY FOR FLAME RETARDANT FINISHING OF COTTON AND POLYESTER FABRICS**  
KERTMEN N., DALBAŞI E. S., KÖRLÜ A., ÖZGÜNEY A. T., YAPAR S.  
4th International Symposium on Composite Materials (COMPEGE), İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2018
- IV. **The Use of Different Clay Types for Adsorption of Reactive Dyes from Textile Wastewater**  
KERTMEN N., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P., YAPAR S.  
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, 27 - 29 Haziran 2018
- V. **RE-USE OF TEXTILE WASTEWATERS AS PROCESS WATER**  
KARAKAYA S., TABAK Ö., KÖRLÜ A., YAPAR S.  
8th INTERNATIONAL CONFERENCE OF TEXTILE, Tirane, Arnavutluk, 18 Ekim - 19 Haziran 2018, ss.55-65
- VI. **Determination of the adsorption behaviour of wool**  
YILMAZ E., ÇELİK P., KÖRLÜ A., YAPAR S.  
8th INTERNATIONAL CONFERENCE OF TEXTILE, Tirane, Arnavutluk, 18 - 19 Ekim 2018, ss.162-168
- VII. **Usage of Nanoclay for the Adsorption of Reactive Red 141**  
KERTMEN N., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P., YAPAR S.  
18th AUTEX World Textile Conference, 20 - 22 Haziran 2018
- VIII. **THE USE OF WASTE PUMICE IN THE TREATMENT OF DENIM PLANT WASTEWATER**  
YAPAR S., BAĞIRAN İ. C., KÖRLÜ A.  
XIVth International İzmir Textile and Apparel Symposium, İzmir, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2017, ss.137-142
- IX. **Denim Yıkama Atık Sularının Tekrar Kullanılmak Üzere Zeolitle Adsorpsiyon Yöntemine Göre Arıtılması**  
BAĞIRAN İ. C., KÖRLÜ A., YAPAR S.  
16. Uluslararası Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2017, ss.268-277
- X. **Preparation of Antibacterial Clay Using Benzethonium Chloride**  
TÜRKER S., YAPAR S.  
2. 3 rd International Cleaning & Personal Care Products Production Technologies Symposium and Exhibition, 3 - 05 Kasım 2016

- XI. **Surface and Interface Properties of BEC Montmorillonite**  
TÜRKER S., FLORENCIA Y., SANCHEZ R. T. , YAPAR S.  
8th Mid European Clay Conference, 4 - 08 Temmuz 2016
- XII. **Adsorption and desorption behavior of sodium lauroylsarcosinate with cetylpyridinium and cetyltrimethyl ammonium modified organoclays**  
Özdemir G., Yapar S.  
Symposium "Smart and Greeninterfaces Fundamental and Diagnostics (SGI-FunD 2015), Sofija, Bulgaristan, 29 - 31 Ekim 2015, ss.67
- XIII. **Characterization and comparison of the cetylpyridinium adsorbed on two different Montmorillonites**  
Yarza F., Solarte A. F. , Yapar S., Özdemir G., Sanchez R.  
II. International Conference on Environmental Science and Technology, Argentine and Environment 2015, Buenos Aires, Arjantin, 30 Kasım - 04 Aralık 2015, ss.431-436
- XIV. **DENİM YIKAMADA KULLANILMIŞ PONZA TAŞININ DENİM YIKAMADA KULLANILAN ÇEŞİTLİ KİMYASAL VE YARDIMCI MADDELERİN ARITILMASINDA ADSORBENT OLARAK KULLANIM OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI**  
İSMAİL CEM b., YAPAR S., KÖRLÜ A.  
15. Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2015
- XV. **Adsorption of a Reactive Dye by Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Bentonite Composite**  
EMREOL M., YAPAR S.  
International Conference of Ion Exchange 2014, Okinawa, Japonya, 9 - 12 Kasım 2014
- XVI. **YAZISI ISI ETKİSİYLE KAYBOLAN KALEM ÜRETİMİ**  
ÇİÇEK e., BERİL e., KÖRLÜ A., YAPAR S.  
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014
- XVII. **Use of iron III oxide pillared bentonites on dye removal**  
EMREOL M., YAPAR S.  
Argentina y Ambiente 2012, Mar del Plata, Arjantin, 28 Mayıs - 01 Haziran 2012
- XVIII. **Synthesis of iron III oxide pillared bentonites by using microwave method**  
EMREOL M., YAPAR S.  
Euroclay 2011, Antalya, Türkiye, 26 Haziran - 01 Temmuz 2011
- XIX. **Application of Artificial Neural Network Method on Decoloration of Colored Textile Waste Water by Organoclay**  
MORSUNBUL S., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , YAPAR S.  
11th World Textile Conference AUTEK 2011, 8 - 10 Haziran 2011, ss.661-664
- XX. **Al destekli bentonit üretiminde mikrodalganın kullanım potansiyelinin arttırılması**  
EMREOL M., YAPAR S.  
9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010
- XXI. **The Use of Organoclay in Textile Waste Water Treatment**  
AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , MORSUNBUL S., YAPAR S.  
6. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Türkiye, 15 - 17 Haziran 2010, ss.790
- XXII. **Nanoclay as Sorbent for Reactive Dyes**  
AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , MORSUNBUL S., YAPAR S.  
5. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Türkiye, 8 - 10 Haziran 2009, ss.422
- XXIII. **Mikrodalga Yöntemiyle Hazırlanmış Al Destekli Bentonitlerin Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi**  
EMREOL M., YAPAR S.  
8. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Malatya, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008
- XXIV. **Synthesis of Inorgano Organo Bentonites by Microwave Irradiation**  
EMREOL M., YAPAR S.  
Nanoscale Phenomena in Colloid and Interface Science (NPCIS), Bulgarian Academy of Science, Plovdiv, Bulgaristan, Plovdiv, Bulgaristan, 20 - 22 Eylül 2007
- XXV. **Microwave Synthesis of Al pillared Bentonites**  
EMREOL M., YAPAR S.

NanoTR-3, Ankara, Türkiye, 11 - 14 Haziran 2007

**XXVI. Use of Hydrotalcite as an Adsorbent 2003**

YILMAZ M., YAPAR S.

EMCC 3, Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean, 1 - 03 Haziran 2003

**XXVII. Yılmaz N Şişman M Yapar S Use of Organomontmorillonite in the Removal of Phenolic Compounds 2001**

YILMAZ N., ŞİŞMAN M., YAPAR S.

Turkish- German Symposium on Recent Advances in Wastewater Treatment, 1 - 03 Şubat 2001

## **Desteklenen Projeler**

DALBAŞI E. S. , KERTMEN N., KÖRLÜ A., ÖZGÜNEY A. T. , YAPAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PAMUKLU KUMAŞLARIN GÜÇ TUTUŞURLUK BİTİMİŞLEMLERİNDE FARKLI YAPIDAKİ KİMYASAL MADDELERİN PERFORMANSLARININ KARŞILAŞTIRILMASI, 2016 - 2019

YAPAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MİKRODALGA YÖNTEMİYLE ALUMİNYUM OKSİT BENTONİT KOMPOZİT ADSORBENTLERİN SENTEZLENMESİ VE YAPISAL KARAKTERİZASYONU, 2013 - 2015

YAPAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MİKRODALGA YÖNTEMİYLE DEMİR(III) OKSİT DESTEKLİ BENTONİTLERİN SENTEZLENMESİ VE YAPISAL KARAKTERİZASYONLARI, 2009 - 2012

YAPAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AĞIR METAL İYONLARININ ADSORPSİYON YÖNTEMİYLE UZAKLAŞTIRILMASI, 2009 - 2012

YAPAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, INORGANO-ORGANO BENTONİTİN ADSORPSİYON ÖZELLİKLERİNİN SAPTANMASI, 2006 - 2009

YAPAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ORGANO VE AL-TABAKALI BENTONİTLERİN FENOL İÇEREN ATIK SULARIN ARITILMASINDA KULLANILMASI, 2005 - 2009

YAPAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ORGANO KİLLERİN ADSORPSİYON ÖZEL ADSORPLANAN KATYONA BAĞLI OLARAK DEĞİŞİMİ, 2001 - 2004

YAPAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KATILARIN DENGE NEM DEĞERLERİNİN SAPTANMASI, 1999 - 2002

YAPAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YÜZEY AKTİF MADDELERİN METAL YÜZEYİNE ADSORPSİYONU, 1997 - 1998

YAPAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SIVI KRİSTALLERİN SICAKLIK ÖLÇÜMÜNDE KULLANIMI, 1993 - 1997

## **Bilimsel Hakemlikler**

APPLIED CLAY SCIENCE, SSCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2019

Applied Clay Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018

Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

Colloids and Surfaces A, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Yapar S., IV. Uluslararası Temizlik, Kişisel Bakım Ürünleri ve Üretim Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Eylül 2019

## **Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri**

## **Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri**

COMPEGE, 4th International Symposium on Composite Materials, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018

8th INTERNATIONAL CONFERENCE OF TEXTILE, Katılımcı, Tirane, Arnavutluk, 2018

AUTEX 2018 18 h World Textile Conference,, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

XIVth International Izmir Textile and Apparel Symposium, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2017

8th Mid European Clay Conference, Katılımcı, Koshice, Slovakya, 2016

Symposium "Smart and greeninterfaces:Fundamentalas n d diagnostics("S Gl-FunD, Katılımcı, Sofija, Bulgaristan, 2015

II. International Conference on Environmental Science and Technology, Argentine and Environment, Katılımcı, La Plata, Arjantin, 2015

European Clay Conference , EUROCLAY, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2011

6. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, 15-18 Haziran, İzmir, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2010

Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2010

Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2009

Nanoscale Phenomena in Colloid and Interface Science (NPCIS), Katılımcı, Plovdiv, Bulgaristan, 2007

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):503

h-indeksi (WOS):11

## **Burslar**

Alman Akademik Değişim Porgramı, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2000 - 2000

Alman Akademik Değişim Programı, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 1994 - 1995

## **Sanatsal Etkinlik**

Yapar S., Karma Resim Sergisi, Karma Sergi, Mart 2013