



## ÖZGEÇMİŞ

**1. Adı Soyadı** : HAMİT TOPUZ

### İletişim Bilgileri

**Adres** : Maslak Gazeteciler Sitesi, D6 Blok D.10 , Darüşşafaka Mahallesi,  
Darüşşafaka Caddesi - Sarıyer /İSTANBUL

**Telefon** : **GSM** :0 (532) 608 87 58 Ev: 0212-2763171

**Mail** : [hamittopuz@maltepe.edu.tr](mailto:hamittopuz@maltepe.edu.tr) ve hamit.topuz@gmail.com.

**2. Doğum Tarihi** : 01.01.1950

**3. Unvanı** : Prof. Dr.

**4. Öğrenim Durumu** :

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Kimya Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ)	1966-1969
Yüksek Lisans	Kimya Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ)	1970-1972
Doktora	Kimya Mühendisliği - Yakıt Teknolojisi	University of Bradford (BU) - Bradford, Westyorkshire - England, UK	1974 -1978

### **5. Akademik Unvanlar**

Yrd. Doç. Dr. : 1980

Doçent : 1983

Prof. Dr. : 2018

NOT: Ağustos 1984 tarihinden sonra Orta Doğu Teknik Üniversitesinden (ODTÜ) istifa ederek Enerji sektöründe -Aramco - Sudi Arabistan da çalışmaya başladım.

### **6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri**

#### **6.1. Yüksek Lisans Tezleri**

#### **6.2. Doktora Tezleri**

### **7. Yayınlar**

#### **7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler**

1. Droplet Size Correlation Modeling In Agitated Immiscible Liquid Systems,H.Topuz ; W.L.Wilkinson ,International Journal of Scientific Research ,Vol.6,Issue 07,July **2017**,ISSN 2277-8616
2. Power Number Correlation Agitated Immiscible Liquid System,H.topuz ; W.L.wilkinson, International Journal of Current advanced Research,(IJCAR) Vol.6;Issue 8;August **2017**,ISSN : O:2319-6475, ISSN :P:2319-6505

3. Knitmesh and Duplex-Nylon Type Coalescence Aids Use in Phase Disengagement, H.Topuz; W.L.Wilkinson, International Journal of Scientific & Technology Research, Vol.6, Issue 10, 2017, ISSN 2277-8616
4. Revolutionary Modeling in Inventory Management Systems, H.Topuz, ; A.Albayrak ; G.Karlı, International Journal of Scientific & technology Research Vol. 6, Issue 09, Sept. 2017
5. Developing A Cheaper and More Efficient Solar Heating Swimming Pool Project; H.Topuz; T.Altunbaş ,M.Pacacı : A Case Study, American Journal of Engineering Research (AJER) ,Vol.8, Issue-10, e-ISSN2320-0847, p-ISSN:2320-0936, 2019
7. Cost Evaluation of Electricity generation from A 35 MW Hybrid Photovoltaic Geothermal Plant .H.Topuz ; CSEEC 2019, 12-14 April, 2019 Köyceğiz, Muğla, Turkey
8. Electricity Unit Cost Calculation from A 35 MW Hybrid system consisted of A Geothermal Plant combined with a Solar Photovoltaic System, H.Topuz; 4th Power Conference, 31st January 2020, Nairobi, Kenya

## **7.2. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler.**

1. Development of a Novel Photographic Design for Drop size Measurement in Agitated Vessels - ISEC - 1983 Denver - Colorado, USA
2. Electricity Unit Cost Calculation from A 35 MW Hybrid system consisted of A Geothermal Plant combined with a Solar Photovoltaic System, H.Topuz; 4th Power Conference, 31st January 2020, Nairobi, Kenya

## **7.3. Yazılan Uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler.**

### **7.4. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

1. Modeling and Optimization of Industrial Inventory Management System, H.Topuz, A. Albayrak, G. Karlı, Ulaştırma ve Lojistik Ulusal Kongresi, ULUK 2017-26-27 Ekim, İstanbul, 2017.
2. Enerji Depolama ve Hibrit Uygulamaları, H. Topuz ; N. Yuca, Türkiye Jeotermal Kongresi, 6-7 Şubat 2019, Bilkent Üniversitesi, Ankara

## **7.5. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiri kitabında basılan bildiriler**

1. Küçük Ölçekli Mixer-Settler Tipi Karıştırıcı Sistemlerin Tasarımına Yeni Bir Yaklaşım. VII. Bilimsel TÜBİTAK, Ağustos 29, 1980-İzmir, Türkiye.

## **7.6 Diğer Yayınlar**

1. Silindirik Tanklarda Güç Dağıtımının Araştırılması - Kimya Mühendisleri Odası Araştırma İnceleme Dergisi, Sayı No. 101, Nisan 1982.
2. Enerji Üretiminde Alternatif Yakıt Olarak Kullanılan "Nafta" Kalitesi Hakkında 5.ci ICCI Toplantısında Sunulan Bildiri. İstanbul Hilton Convention Center, 1999, İstanbul.

## **8. Projeler**

### **a. Akademik**

- 1983 Haziran - 1983 Aralık arasında İngiliz Hükümetinin Teknik Araştırma Bursu ile ziyaretçi öğretim üyesi olarak Bradford Üniversitesinde Doktora sonrası çalışma yaptım.
- ODTÜ Gaziantep Mühendislik Fakültesinde bulunan "Uygulamalı Kimya Bölümü'nün" Gıda Mühendisliğine dönüştürülmesinde yönetsel etkin görev yaptım.
- Kısmi zamanlı olarak İstanbul Teknik Üniversitesinin Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği Bölümünde son sınıf öğrencilerine bitirme projesi olarak küçük ölçekli, 5MV, 6MV ve 10 MV gibi değişik güçlerde "Ko-Jenerasyon" proje çalışmaları yaptırdım. Bu konularla ilgili olarak öğrencilere yakıt yönetimi, fizibilite çalışmaları, elektrik birim maliyetleri hesaplamaları ile ilgili konularda ders verdim.

## **b. Enerji Projeleri**

- Doktora çalışmamın konusu olan yakıt teknolojisi üzerinde İngiliz Nükleer Enerji üreten "British Nuclear Fuels Limited" Şirketinin küçük ölçekli bir araştırma projesinde uranyum bileşiğinin (TBP –tri-butyl-nitrate -uranyl-nitrate) yakıt olarak kullanıldığı ve kullanılmış artıklardan uranyumun geri kazanılması ile ilgili üç yıl süreyle projede çalıştım.
- ExxonMobil (Mobil Oil Turk) ve BP Petrolleri A.Ş. de çalıştığım dönemlerde Türkiye'deki enerji açığını karşılanmasına yardımcı olması amacıyla gerek tek kademeli (Single- Cycle) ve gerekse çift çevrimli (Combined –Cycle) özel sektör ko-jenerasyon (otoproduktör) enerji yatırım projeleriyle şirketteki konumum gereği yakından ilgilendim. Bu amaçla ilgili olarak 1999 yılında ICCI 5.ci International Co-Generation and Enviromental Kongresinde "Alternatif yakıt olarak kullanılan ve bir petrol ürünü olan "Nafta" yakıtının kalitesiyle ilgili olarak bir bildiri sundum. Şirketteki görevim gereği ilgilendiğim projelerden bazıları aşağıda kısaca belirtilmiştir.
- KOÇ Grubunun Bursa'daki ENTEK 72 MW gücünde Ko-Jenerasyon enerji Santralının kuruluş aşamasında, BP Petrolleri A.Ş. yakıt tedarikçisi olarak,
- Bursa ve Çerkezköy'deki ZORLU Grubuna ait BURSA ve ÇERKEZKÖY deki toplam kurulu gücü 150 MW olan Ko-Jenerasyon elektrik üretim santrallerinin kuruluş aşamasında yakından görevim gereği çalışmaları oldu.
- Bursa Organize Sanayinde (BOSEN) 80 MW kurulu güç enerji üretim santralının kuruluş ve projelendirme sırasında yakından görevim nedeniyle çalışmaları oldu.
- İzmir Çiğli de bulunana ATAER Ko-Jenerasyon enerji üretim projesinin muhtelif aşamalarında çalışmaları oldu.
- NUH Çimento Fabrikasının Hereke de kurulan 70 MW Kurulu gücündeki Ko-Jenerasyon elektrik üretim tesisinin fizibilite çalışmaları sırasında yakıt sistemlerinin seçiminde çalışmaları oldu.

## **c. KOSGEB Projeleri**

- A.B.D Ordusu Tanklarında kullanılması için "Shock Absorber" Test Cihazı üretim projesi- Ar-Ge., İnovasyon Programı Endüstriyel Uygulama Destek programında Proje danışmanı olarak bir yıl süreyle çalıştım. 2012. Firma Adı: Menatek Yedek parça İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti. Vergi no.6140081719.Proje tamamlanmıştır.
- Sürekli Tel Büküm Üretim Hattı Projesi. Ar-Ge. , İnovasyon Programı Endüstriyel Uygulama Destek programında Proje danışmanı olarak bir yıl süreyle çalıştım. 2015. Firma Adı: Fersan Makine. San. Tic. San. Tic. A.Ş. Sicil no.34/618551.Proje tamamlanmıştır.
- Viscol Petro Kimya San.ve Tic.A.Ş.Savunma Sanayi için Yüksek Performanslı Nano gres Üretimi Project,2019,İstanbul.
- Işık Terapi Doğal Yaşam Danışmanlık ,Lim.Şti.Organik Hidrosol yöntemiyle etkinliği artırılmış Organik Sertifikalı Bitki Öz suları ve Esansiyel Yağları içeren şampuan Formülasyonunun geliştirilmesi projesi,İstanbul,2019

- Biyotem ARGE Müh.ve Danışmanlık Tic.Ltd.Şti, Elektroaktif Su Üretim Cihazının Geliştirilmesi projesi, İstanbul, 2020/2012.

### 9. İdari Görevler

1. Uygulamalı Kimya Bölümünün, ODTÜ Gaziantep Mühendislik Fakültesi, 1981-1984
2. Gıda Mühendisliği Bölüm Başkanlığı, ODTÜ Gaziantep Mühendislik Fakültesi, 1982-1984
3. Üniversite Sanayi Komitesi aktif üyesi, 1982-1984
4. Öğrenci Burs seçme komisyonu aktif üyesi, 1981-1982

### 10. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikleri

1. Türk Kimya Mühendisleri Odası üyesi – 14.09.1972 ; KMO Sicil No: 3636.
2. Amerikan Kimya Mühendisleri Odası üyesi 1984.

### 11. Ödüller

1. İngiliz Hükümeti Doktora sonrası çalışma bursu-6 ay süreli: Bradford Üniversitesi.
2. The Shell Com. of Turkey Üniversite Bursu -1970-1972

### 13. İş Tecrübesi

1. Aramco- Saudi Arabia : 1984-1985
2. ExxonMobil (Mobil Oil Turk) : 1985-1997
3. BP Petrolleri Amoco : 1998-2002
4. Texaco Danışmanlık : 2002-2003
5. Lukoil Euroasia Petrol A.Ş. : 2004-2009
6. Petroexport Ltd Şirketi Atina -Türkiye Temsilcisi olarak (kısa süreli) :2009- 2010
7. Maltepe Üniversitesi : 2010 -

### 14. Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeyindeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2015 -2016	Güz	Freshmen Chemistry	Teorik	3	22
	Güz	Reengineering	Teorik	3	12
	Güz	Linear Algebra	Teorik	3	52
	Güz	Probability and Statistics	Teorik	3	73
	Bahar	Customer Relationship Management	Teorik	3	15
	Bahar	Energy Market and Segmentation	Teorik	3	12
	Bahar	Doğrusal Cebir	Teorik	3	50
2016-2017	Bahar	Linear Algebra	Teorik	3	68
	Güz	General Chemistry	Teorik	3	18
	Güz	Capstone Project	Teorik	4	2
	Güz	Energy Market and Segmentation	Teorik	3	10
	Güz	Olasılık ve İstatistik	Teorik	3	28
	Güz	Probability and Statistics	Teorik	3	67
	Bahar	Capstone Project II	Teorik	4	2

	<b>Bahar</b>	Logistics and Supply Chain	Teorik	3	6
	<b>Bahar</b>	Doğrusal Cebir	Teorik	3	25
	<b>Bahar</b>	Linear Algebra	Teorik	3	31
	<b>Bahar</b>	Probability and Statistics	Teorik	3	20
	<b>Bahar</b>	Fundamentals of Transport			
<b>2017-2018</b>	<b>Güz</b>	General Chemistry	Teorik	3	35
	<b>Güz</b>	Capstone project	Teorik	4	2
	<b>Güz</b>	Olasılık istatistik	Teorik	3	38
	<b>Güz</b>	Energy Market and Segmentation	Teorik	3	12
	<b>Güz</b>	Probability and Statistics	Teorik	4	35
	<b>Güz</b>	Capstone project	Teorik	2	2
<b>2017-2018</b>	<b>Bahar</b>	Logistic and supply Chain	Teorik	3	6
	<b>Bahar</b>	General chemistry	Teorik	3	20
	<b>Bahar</b>	Probability and statistics	Teorik	3	25
	<b>Bahar</b>	Reengineering	Teorik	3	12
	<b>Bahar</b>	Capstone project	Teorik	4	2
<b>2018-2019</b>	<b>Bahar</b>	Capstone Project	Teorik	4	2
	<b>Bahar</b>	General Chemistry	Teorik	3	30
	<b>Bahar</b>	Reengineering	Teorik	3	12
	<b>Bahar</b>	Probability and statistics	Teorik	3	12
	<b>Bahar</b>	Health and Safety I	Teorik	2	45
	<b>Bahar</b>	Probability and Statistics	Teorik	4	35
<b>2018 2019</b>	<b>Güz</b>	Probability and Statistics	Teorik	4	52
	<b>Güz</b>	Capstone project	Teorik	4	2
	<b>Güz</b>	General chemistry	Teorik	3	39
	<b>Güz</b>	OHS	Teorik	2	43
	<b>Güz</b>	Olasılık ve istatistik	Teorik	4	33
	<b>Güz</b>	Health and Safety I	Teorik	2	198
<b>2019 2020</b>	<b>Güz</b>	General Chemistry	Teorik	3	30
	<b>Güz</b>	Health and Safety	Teorik	2+2+2	40
	<b>Güz</b>	Capstone project	Teorik	4	2
	<b>Güz</b>	Olasılık ve istatistik	Teorik	4	15
	<b>Güz</b>	Probability and Statistics	teorik	4	30
	<b>Bahar</b>	OHS	Teorik	2+2	50
	<b>Bahar</b>	Capstone Project	Teorik	4	2
	<b>Bahar</b>	Reengineerin	Teorik	3	10
	<b>Bahar</b>	Energy Market and Segmentation	Teorik	3	12
	<b>Bahar</b>	Probability and Statistics	Teorik	4	30
<b>2020 2021</b>	<b>Güz</b>	Health and Safety I	Teorik	2+2	189
	<b>Güz</b>	OHS	Teorik	2	43
	<b>Güz</b>	General Chemistry	Teorik	3	39
	<b>Güz</b>	Olasılık ve İstatistik	Teorik	4	33
	<b>Güz</b>	Probability and Statistics	Teorik	4	52
	<b>Güz</b>	Capstone Project	Teorik	4	2

\* İşaretli dersler, yüksek lisans dersleridir.