

## **Fahri Prof. ORHAN MERTOĞLU'NUN ÖZGEÇMİŞİ**

### **Meslek ve Eğitim;**

Yüksek Mühendis ve Jeotermal Uzmanı

1973 yılından beri jeotermal elektrik üretimi ve ısıtma konusunda çalışmaktadır.

1978: Birleşmiş Milletler Jeotermal Teknolojisi Eğitimi (ABD)

1979: Japonya Kyushu Üniversitesi, jeotermal eğitimi



### **Türkiye'de gerçekleştirdiği bazı ilkler;**

- Sarayköy-Denizli 0,5 MWe'lik Jeotermal Pilot Santrali ile ilk jeotermal elektrik üretimi,
- İlk jeotermal merkezi şehir ısıtması: Gönen Jeotermal Merkezi Isıtma Sistemi,
- Sarayköy-Denizli Jeotermal Santralına entegre jeotermal sıvı karbondioksit ve kurubuz üretim projesinin (Dünyada ilk) hazırlanması,
- Yönetim Kurulu Başkanı olduğu ORME Jeotermal A.Ş. firması Türkiye'de 320.000 konutluk proje ve fizibilite hazırlamıştır. 46 adet jeotermal tesis (şehir ısıtmalar dahil) fiilen Türkiye'de işletilmektedir.

### **Çalıştığı bazı kurum, komisyon ve dernekler;**

9 yıl MTA'da çalıştı.

CENTO'da (NATO/CCMS), Dünya'da 5 kişiden oluşan Jeotermal Komisyonunda Türkiye'yi temsil etti.

ORME Jeotermal A.Ş.'nin kurucusu ve sahibidir (1984).

Birleşmiş Milletler (UNITAR/UNDP) ve Uluslararası Enerji Ajansı'nda Türkiye'yi temsil etti.

20 yıl süreyle DPT 5-8'nci Beş Yıllık Kalkınma Planları Jeotermal Özel İhtisas Komisyonları Başkan Yardımcılığı yaptı.

1999-2001: merkezi İtalya'da bulunan IGA-International Geothermal Association Avrupa Başkanlığı yaptı.

1999-2001: GRC-Geothermal Resources Council (ABD) Yönetim Kurulu Üyeliği yaptı.

1999-2004: EGEC-European Geothermal Energy Council (Belçika) Başkan Vekilliği yaptı.

2000-2005: Dünya Jeotermal Kongresi (WGC2005) Dünya Başkan Yardımcısı ve Türk Milli Komitesi Başkanı,

2001-2007: IGA Dünya Başkan Vekili olarak görev yaptı (İzlanda).

2007-2010 : IGA\*-International Geothermal Association (İzlanda) Avrupa Bölge Başkanı (2010- .. Şeref Üyesi).

2007-2013: T.C. Başbakanlık DPT 9ncu Kalkınma Planı Jeotermal Çalışma Grubu Başkanidir.

2010: Türkiye Jeotermal Derneği Genel Başkanlığına 3 yıl için seçildi.

2012: T.C. Kalkınma Bakanlığı 10ncu Kalkınma Planı (2014 – 2018) Komisyonların Jeotermal Çalışma Grubu Başkanı

2014: Dünya Bankası-IFC Genel Jeotermal Danışmanlığı

2015: TÜBİTAK-TÜSSİDE Tarım Bakanlığı Jeotermal Sera Danışmanlığı

**\* IGA, Birleşmiş Milletler'in danışmanı, AB ve Dünya Bankası GeoFund'ın stratejik ortaklık statüsü verdiği dünyanın en büyük jeotermal sivil toplum kuruluşudur.**

**Verdiği bazı konferanslar:**

1998: "ISS-International Summer School on Direct Application of Geothermal Energy"; Azor Adaları-Portekiz,

1999: Oregon Institute of Technology GeoHeat Center-ABD,

2001: Bad Urach (EGEC, GtV, IGA, Unesco) -Almanya'da verdiği konferans ve eğitim nedeniyle, Başarı ve Şükran Belgeleri almıştır.

2003: EGC2003 Macaristan (Avrupa Jeotermal Kongresi 2003),

2004: International Geothermal Days (Uluslar arası Jeotermal Günleri) Polonya 2004 Sempozyumu,

2007: EGC2007 Almanya (Avrupa Jeotermal Kongresi 2007) Bilim Kurulu Üyesi

2009: NUMOV (German Near and Middle East Association), Geothermal Energy in Turkey, Almanya-Potsdam

2009: EGEC Geopower Europe2009, Almanya Münih

2010: GtV Alman Jeotermal Derneği Almanya Kongresi ve EGEC Geopower Europe  
2010, Paris-Fransa

2011: GeoElec, Aralık 2011, Geoelec, Intelligent Energy Europe, Atina

2011; Geopower Turkey 2011, İstanbul

2012: Geoelec Meeting Almanya 2012, Geotherm Expo & Congress, Frankfurt

2013; EGC 2013, EGEC-European Geothermal Energy Council, Pisa 2013

2015: WGC 2015 Avustralya-Yeni Zelanda (3 adet tebliđ)

2016: Geotherm-Offenburg (1 adet ÷lke raporu)

Uluslararası bazda ve yurtiçinde toplam 220 'nin üzerinde bilimsel tebliğ sunmuş,  
konferans ve brifing vermiştir.

### **Aldığı Bazı Başarı Ödüelleri ve Ünvanlar;**

1984: TÜBİTAK **Teşvik Ödülü**

5 Mayıs 2001'de, son yıllarda uluslararası bazda jeotermalin gelişmesine yapmış  
olduğu katkılardan dolayı, Oradea Üniversitesi'nden **Fahri Profesörlük** ünvanı

Eylül 2002'de, Selanik Aristotle Üniversitesi tarafından Orhan Mertoğlu'nun sahip  
olduğu know-how ve tecrübesini uluslararası jeotermal camiası ile paylaşarak dünyada  
jeotermalin gelişimine yaptığı önemli katkıdan dolayı **Şükran Belgesi**

2005: Dünyada ve Avrupa'da jeotermal uygulamaların geliştirilmesine yapmış olduğu  
katkılardan ve jeotermal derneklerine verdiği önemli bilimsel katkıların yanısıra  
gerçekleştirdiği jeotermal uygulamaların başarısından dolayı, GtV-Geothermische  
Vereinigung (Alman Jeotermal Derneği) tarafından Dünyada sadece toplam 12 kişide  
bulunan **Patricius Madalyonu**

2005: GRC-Geothermal Resources Council (ABD) tarafından Jeotermal Kaynakların  
gelişmesine yapmış olduğu önemli katkılardan dolayı 2005 yılı **Özel Başarı Ödülü**