



**AB KATILIM ÖNCESİ YARDIM ARACI (IPA)**  
**ENERJİ SEKTÖR PROGRAMI**  
**FAZ-II ETKİNLİKLERİ**

# **KONUŞMACILAR**



## **Ayşe Yasemin Örucü**

### **Kıdemli Enerji Uzmanı / Proje Yöneticisi, Dünya Bankası**

Yasemin Örucü Dünya Bankası Enerji Grubu'nda Kıdemli Enerji Uzmanı olarak görev yapmaktadır. Mevcut portfolyosu Avrupa ve Orta Asya'da temiz enerji ve iklim finansmanı projelerini kapsamaktadır. Bu alanlarda politika diyalogu, proje dizayn, geliştirme ve uygulama yanında kapsamlı bir teknik yardım portfolyosunu yürütmektedir.



## **Dr. Öztürk Selvitop**

### **Dış İlişkiler Genel Müdürü, ETKB**

Dr. Selvitop, Kasım 2020'den beri Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı (ETKB) Dış İlişkiler Genel Müdür Vekili görevini yürütmektedir. 19 yılı aşkın süredir ETKB'de görev yapan Sn. Selvitop, ilgili strateji belgeleri ve birincil mevzuatın hazırlanması da dahil olmak üzere, Türkiye'de Elektrik ve Doğal Gaz Piyasası Reform Süreçlerinin çeşitli aşamalarda aktif olarak çalışmıştır. 10. Ulusal Kalkınma Planı Enerji Bölümünün raportörlüğünü yapmıştır. Ayrıca, enerji alanında Uluslararası Enerji Ajansı, G20, Enerji Şartı Sekreterliği, Akdeniz Birliği, Ekonomik İşbirliği Teşkilatı (ECO), Karadeniz Ekonomik İşbirliği gibi çeşitli bölgesel ve uluslararası kuruluşlarda ETKB temsilcisi olarak görev almıştır.



## **Ümit Çetinkaya**

### **Mühendis, TEİAŞ**

1986 yılında Giresun doğdu. İlköğretim ve lise eğitimini Giresun'da tamamladı. 2008 yılında Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği lisans eğitimini tamamladı. 2008-2009 yıllarında Türk Telekom A.Ş.'de mühendis olarak görev yaptı. 2009 yılından itibaren TEİAŞ Genel Müdürlüğünde mühendis olarak çalışmaktadır. Ayrıca 2016 yılında Gazi Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümünde yüksek lisans eğitimi tamamladı ve halen aynı bölümde Doktora eğitimine devam etmektedir. Güç sistemleri ve yenilenebilir enerji kaynakları alanında çeşitli yayınlara sahiptir ve akademik çalışmalarına devam etmektedir. Evli ve üç kız çocuğu vardır.



## **Claire Munet**

### **Şebeke Etüt Mühendisi, EDF**

ENSEA (Fransa) mezunu mühendis Claire Munet, Technische Universität München'de (Almanya) Elektrik Mühendisliği ve Bilgi Teknolojisi alanında yüksek lisans yaptı. Elektrik sistemleri alanında 6 yılı aşkın deneyime sahip olan Claire Munet, kariyerine EDF Ar-Ge Bölümü'nde araştırma mühendisi olarak başladı. Ardından, önce mühendis, şimdi de proje yöneticisi olarak EDF Güç Sistemi ve İletim Mühendisliği Merkezi'nde çalışmaya başladı. Claire Munet, hem Fransa'da hem de yabancı ülkelerde, üretim birimlerinin elektrik şebekeleri içine entegrasyonunu optimize etme faaliyetlerine ve elektrik şebekesi çalışmalarına odaklanan çeşitli projelere katkıda bulundu. Munet, depolama teknolojileri üzerine çok sayıda kapasite geliştirme oturumuna katıldı.



## **Hülya Erdener Akınç**

### **ArGe Müdürü, ENERJİSA**

2005 yılında ODTÜ Kimya Mühendisliği bölümünden lisans, 2007 yılında yüksek lisans dereceleri ile mezun olmuştur. Daha sonra Hollanda TUEDELFT Üniversitesinde 'Professional Doctorate in Engineering: Process & Equipment Design' programını tamamlamıştır. 15 yılı aşkın süredir Enerji sektöründe farklı alanlarda Ar-Ge çalışmaları yapmaktadır; son 6 yıldır çalıştığı Enerjisa Elektrik Dağıtım Şirketlerinde Ar-ge Müdürü olarak görev almaktadır. Yenilenebilir enerji teknolojileri, depolama teknolojileri, elektrikli araçlar, insansız hava araçları ve akıllı şebekeler ana çalışma konuları arasında yer almaktadır.



## **Prof. Dr. Kadri Aydınol**

### **Direktör Yardımcısı, ODTÜ ENDAM**

Mehmet Kadri Aydınol, 1998 yılından beri öğretim üyesi olduğu Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü'nde profesördür. Ayrıca, ODTÜ Enerji Malzemeleri ve Depolama Cihazları Araştırma Merkezi (ENDAM) müdürüdür. Dr. Aydınol doktora çalışmasını 1994 yılında ODTÜ Metalurji Mühendisliği Bölümü'nde tamamlamıştır. Takiben Massachusetts Institute of Technology Malzeme Bilimi Bölümünde doktora sonrası çalışmaları yapmak üzere ABD'ye gitmiştir. Li iyon bataryalarla ilgili çalışmalarına ilk olarak burada 1995 yılında başlamıştır. Araştırma ilgi alanları arasında, özellikle enerji depolama ve dönüştürme uygulamaları için malzemelerin sentezi, karakterizasyonu ve modellenmesi yer almaktadır. Bu çerçevede Li iyon, alkali, çinko hava bataryalar ve superkapasitörler için malzeme geliştirme çalışmaları yürütmektedir. Cihaz uygulamaları konusunda da endüstri ile ortak projeler yürütmüştür. Cihaz uygulamalarında, elektrikli arabalar ve şebeke enerjisinin depolanması konuları ağırlıklı olarak yer almaktadır. Bu alanda yürüttüğü çalışmalarla "Web of Science" verilerine göre 2500'den fazla atıf yapılan ve "Nature" gibi prestijli dergilerde yayınlanan 40' a yakın dergi makalesinin yazarı ve ortak yazarıdır. Aynı alanda iki uluslararası, bir ulusal patenti de bulunmaktadır. Dr. Aydınol, dünya çapında akademi ve endüstride çalışan 30' dan fazla yüksek lisans ve doktora öğrencisine de danışmanlık yapmıştır. Meslektaşlarıyla beraber, zamanının TC Kalkınma Bakanlığı tarafından sağlanan destekle gelişmiş enerji depolama cihazlarının geliştirilmesi konusunda hem temel hem de uygulamalı araştırmaları içeren, akademi ve endüstriye bu alanda hizmet veren Enerji Malzemeleri ve Depolama Cihazları Araştırma Merkezi'ni de (ENDAM) kurmuştur.



## **Çınla Demircigil Akkaşoğlu**

### **Enerji Denge ve Modelleme Koordinatörü, EİGM**

Lise eğitimini 2000 yılında Ankara Etimesgut Anadolu Lisesi'nde, lisans eğitimini 2005 yılında Gazi Üniversitesi İstatistik Bölümü'nde tamamladı. 2005 – 2008 yılları arasında BM Holding A.Ş ve Hacettepe Teknokent A.Ş. bünyesinde elektrik üretimi ve piyasa faaliyetleri alanında İstatistikçi olarak çalıştı. 2008 yılından 2010 yılı başına kadar Bilgisayar Programcısı olarak Yargıtay Başkanlığı'nda görev yapmasının ardından 2010 yılı başında Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Enerji İşleri Genel Müdürlüğü'nde İstatistikçi olarak göreve başladı. Genel enerji denge tablolarının oluşturulması, enerji planlaması ve modelleme çalışmaları, elektrik talep projeksiyonunun hazırlanması, stratejik plan çalışmalarının yürütülmesi süreçlerinin yanı sıra enerji istatistiklerine dair ulusal/uluslararası kurumlarla yürütülen birçok faaliyette görev aldı. Halen Enerji İşleri Genel Müdürlüğü, Enerji Arz Güvenliği, İstatistik ve Piyasalar Dairesi Başkanlığı'nda Enerji Denge ve Modelleme Grup Koordinatörü olarak görev yapmaktadır.



## **Caner Kaptanoğlu**

### **Kıdemli Müşteri İlişkileri Müdürü, KoçSistem**

1982 yılında Ankara'da doğdu. 1999 Yılında Odtü Kolejinde Ortaöğrenimini, 2003 yılında Başkent Üniversitesi Endüstri Mühendisliği bölümünü, 2005 yılında ise Bilkent Üniversitesi MBA programını tamamladı.

2003-2009 yılları arasında Biometri-CS Bilgisayar firmasında Satış, Pazarlama ve Ar-Ge Programları ile ilgili görevler üstlendi. 2009-2017 yılları arasında Sekom A.Ş, Komtaş Bilgi Yönetimi A.Ş, Sistaş A.Ş ve ComPro A.Ş. firmalarında account management görevleri üstlendi ve birçok kamu kurumu ile ilişim alanında başarılı projeler yürüttü.

2017 yılından bu yana KoçSistem Bilgi ve İletişim Hizmetleri A.Ş firmasında Kıdemli Müşteri İlişkileri yöneticisi olarak çalışmakta olup, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın Kamu ve Dünya Bankası finansmanlı çeşitli veri merkezi yazılım ve donanım sistemlerine ilişkin kapsamlı projelerinin KoçSistem'in ana yükleniciliğinde başarıyla yürütülmesini sağlamıştır. Akıcı seviyede İngilizce, Başlangıç Seviyesinde Almanca bilmektedir. P3 Seviyesi Yamaç Paraşütü pilotudur, resim, müzik, modelcilik gibi hobileri bulunmaktadır.



## **Yves-Laurent Beck**

### **Program Müdürü, EDF**

Doktora derecesi sahibi Y-L. Beck, Ecole Centrale de Nantes, Uygulamalı Jeofizik ve İnşaat Mühendisliği Bölümü mezunudur. 2008 yılında EDF-DTC'ye (EDF'in nükleer, Termik ve Hidroelektrik santrallerinin uzmanlık, izleme ve tanılarında sorumlu mühendislik merkezi) katıldı ve 8 yılı aşkın bir süre inşaat mühendisliği yapılarının izlenmesinde yenilikçi uygulamalar konusunda çalıştı. 2016 yılından bu yana EDF Group Fleetwide e-izleme programını yönetiyor. EDF bünyesindeki e-izleme topluluğunun canlandırılması ve koordinasyonu ile metodolojilerin eşleştirilmesinden sorumludur. Elektrik üretim ekipmanlarında (örneğin jeneratörler, trafolar, cebri borular, hidrolik performans, sistem hizmetleri) operasyonel durumdaki uzaktan izleme ve uzaktan tanı geliştirme ve konuşlandırma uygulamaları konusunda izleme uzmanlarıyla birlikte çalışmaktadır. EDF'in e-izleme çözümünü geliştirmek için Veri Analitiği ve Nesnelerin İnterneti (IOT) teknolojilerinin geliştirilmesinde görev almaktadır.



## **Barış Sanlı**

### **Bakan Danışmanı, ETKB**

Lise eğitimini TED Karabük Koleji'nde tamamlamış, Boğaziçi Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği bölümü 1.sınıftan sonra gittiği University of Manchester Institute of Science and Technology (UMIST) Elektronik Fakültesi'nden mezun olmuştur. Orta Doğu Üniversitesi Elektrik-Elektronik bölümünde asistanlık yapmış, daha sonra Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı kadrosuna katılmıştır. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ve Enerji Piyasaları Düzenleme Kurulu (EPDK) bünyesinde danışmanlık, Enerji İşleri Genel Müdür Yardımcılığı(v) ve LPG Piyasaları Daire Başkanlığı gibi çeşitli görevlerde bulunmuştur.



## **Benan Başoğlu**

### **Daire Başkanı, EÜAŞ**

Lisans derecesini Hacettepe Üniversitesi 1988 yılında, mastır ve doktora derecelerini sırasıyla 1992 ve 1995 yıllarında Tennessee Üniversitesinde Nükleer Enerji Mühendisliği bölümünde tamamladı. 1995-Kasım ayında Japon Bilim ve Teknoloji Ajansı Bursu ile Japonya'ya gitti ve Japon Atom Enerjisi Araştırma Enstitüsü'nde doktora sonrası araştırma çalışmalarını "Nükleer Kritiklik Güvenliği" konusunda gerçekleştirdi. Türkiye'ye döndükten sonra Akkuyu Nükleer Santral projesinde görev almak üzere EÜAŞ, Nükleer Santraller Dairesi, Güvenlik ve Lisanslama Müdürlüğü'nde göreve başladı. Akkuyu Nükleer Santrali ihale değerlendirmesinde nükleer güvenlik ve lisanslama konularından sorumlu idi. Daha sonra sırasıyla Çevre, Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Eğitim ve Bilgi İşlem, APK Daireleri ve Çan Termik Santralinde değişik sistem projelerinde görev aldı. 2007-2017 yılları arasında Özel Kalem Müdürlüğü'nde bir "Teknik Büro" oluşturarak üst yönetimin karar kabiliyetini güçlendirmek amacıyla endüstriyel verilere yönelik "Karar Destek Sistemleri" geliştirmeye başladı ve bu çalışmalara 2017 yılından itibaren Bilgi İşlem Daire Başkanlığı altında oluşturulan Karar Destek Sistemleri Müdürlüğü altında devam etti. 2019 yılından beri Enerji Verimliliği Daire Başkanı olarak görev yapmaktadır.



## **Nurettin Cemil Gökpınar**

### **Daire Başkanı (Proje Uygulama Birimi), ETKB**

Nurettin Cemil GÖKPINAR, enerji ve iklim değişikliği sektörlerinde kamu kurumları ve yerel yönetimler için AB, Dünya Bankası, EBRD ve diğer donör kuruluşlarla işbirliği içinde yürütülen kalkınma işbirliği programları alanında 10 yıldan uzun süre tecrübesi bulunan bir Kıdemli AB & Enerji Uzmanı ve Proje Yönetimi Enstitüsü sertifikalı bir Proje Yönetim Profesyoneli (PMP)'dir. Halihazırda, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nda Yabancı Sermaye Koordinasyon Dairesi ve Dünya Bankası & AB IPA Proje Uygulama Birimi Başkanı olarak görev yapmaktadır. Şimdiye kadar toplam 100 milyon Avro'yu aşan AB fonu ile yürütülen enerji sektörü projelerinin programlanması, uygulanması, izlenmesi ve değerlendirilmesi alanında güçlü bir profesyonel tecrübeye sahip olan GÖKPINAR, ayrıca Türkiye'de toplam 3 milyar Avro'dan fazla finansmanın temiz ve sürdürülebilir enerji yatırımlarına aktarımı için uluslararası finans kuruluşlarıyla işbirliği çalışmalarında yer almıştır. Çalışmaları kapsamında, fotovoltaik güneş enerjisi, hidroelektrik enerji, içme suyu ve atık su dağıtım/arıtma tesisleri, elektrik ve doğal gaz şebeke verimliliği, enerji ve batarya depolama, deniz üstü rüzgar enerjisi, elektrikli ulaşım ve araçlar, hidrojen ve enerji piyasası gelişimi konularındaki projeler de dahil olmak üzere, yenilenebilir enerji, enerji verimliliği ve elektrik & doğal gaz piyasalarını içeren enerji sektörünün tüm alt sektörlerinde deneyim kazanmıştır. Öte yandan, kendisi AB, Akdeniz için Birlik, Enerji Şartı, Enerji Topluluğu ve Güney Gaz Koridoru Danışma Kurulu da dahil olmak üzere uluslararası kuruluşlar ile gerçekleştirilen birçok toplantıda Bakanlığın temsil etmiş/Sn. Bakan'a eşlik etmiştir. Bunun yanı sıra, Türkiye'nin AB'ye katılım sürecinde enerji sektöründe müktesebat uyumu çalışmalarında aktif rol almıştır. Hacettepe Üniversitesi'nde 2010 yılında İngiliz Dili ve Edebiyatı lisans ve 2015 yılında Uluslararası İlişkiler yüksek lisans programlarını dereceyle tamamladıktan sonra 2016 yılında Londra Ekonomi ve Siyasi Bilimler Okulu'nda (LSE) Avrupa Birliği'nde Siyaset ve Yönetim programından ikinci yüksek lisans derecesini almıştır.



## **Jerry Westermann**

### **Hidro-Mekanik Danışmanı, Hatch**

Hatch'in Niagara Şelalesi, Ontario ofisinde Hidro-mekanik danışmanı olarak çalışan Jerry, Hatch bünyesinde 35 yıldır kesintisiz olarak hem yeni hem de mevcut hidroelektrik projelerine hizmet vermektedir.

Jerry, yeni tasarımların, tadilat/yenilemelerin ve saha testlerinin tüm yönlerini kapsayan çok sayıda büyük ve küçük hidro projesini yönetmiştir. Kapak ekipmanlarının ve cebri boruların yenilikçi bir yaklaşımla değerlendirilmesi ve tasarımı konusunda uzmanlığa sahiptir. Hatch'in türbin saha test görevlerinde başrol oynayan Jerry, bu alanda yaklaşık 100 test gerçekleştirdi.

ICOLD'un yakın zamanda oluşturulan Hidromekanik Teknik Komitesi'nin başkanlığı da yürütmekte olan Jerry, kapak ekipmanlarının güvenilirliğini artırmak için yönergeler oluşturmak amacıyla dünyanın dört bir yanındaki diğer kapak uzmanlarıyla birlikte çalışmaktadır.



## **Cristiano Candia**

### **İletim Yönetim Sistemleri Ürün Lideri, CESI**

MBA derecesine sahip elektrik yüksek mühendisi Cristiano Candia, güç sistemi danışmanlığı dünyasında on beş yıllık deneyime sahiptir. CESI'ye katıldığı 2005 yılından bu yana Geniş Alan İzleme Sistemleri, Dinamik Güvenlik Değerlendirmesi, Sevk, İletim Operasyonu, Akıllı Şebekeler ve Enerji Analitiği gibi yenilikçi çözümlerle ilgili çeşitli danışmanlık faaliyetlerinde bulundu. Uluslararası IEC standartlarına uygun olarak sistem güvenliği ve optimizasyonu ile ilgili yenilikçi SCADA/EMS fonksiyonları ve süreçleri tasarlamaktadır. Yukarıda belirtilen konularda, Kıdemli Danışman ve Proje Yöneticisi olarak İtalya, Avrupa, Latin Amerika, Orta Doğu, Afrika ve Asya Pasifik bölgelerinde 20'den fazla projede yer almıştır. Candia, ana faaliyet alanı olarak şebeke operasyon süreçleri ve araçlarına, özellikle de güvenlikle ilgili prosedür ve değerlendirmelere odaklanmaktadır. 2020'den beri, proje kaynaklarının en uygun şekilde tahsisini ve ilgili ürün faaliyetlerinin zamanında yürütülmesini denetleyen Danışmanlık Departmanı'nda İletim Yönetim Sistemleri Ürün Lideri olarak görev yapmaktadır. İhale tekliflerinin teknik kalitesinden ve temel teknik beceriler ile en iyi uygulamaların paylaşımından sorumludur. Candia, yeni nesil SCADA/EMS ve Akıllı Şebeke çözümlerine yönelik yol haritalarını geliştirme çabasında olan Müşteriler için yeni hizmetlerin belirlenmesine aktif olarak katkıda bulunur. 2021 itibarıyla IEC'nin bir parçası olan Enterkonnekte Elektrik Güç Sistemlerinde CEI/IEC Çalışma Komitesi 8C Ağ Yönetimi üyesi olmuştur.

Teknik Komite 8: Elektrik enerjisi arzının sistemsel boyutları. Cristiano Candia uzun yıllardır yürüttüğü faaliyetleri boyunca iletişim, proje yönetimi, müşteri ilişkileri ve müzakere becerilerini kullanmıştır. İngilizceyi ve anadili olan İtalyancayı akıcı bir şekilde konuşmaktadır.



## **Mehmet Aydoğdu**

### **Yönetici, RETA**

1964 Karaman/Ermenek'te doğdu. İlk, orta ve lise eğitimini Ermenek'te tamamladı. 1986 yılında Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesinden mezun oldu. 1989 yılında Donkişot Tasarım Evini kurdu. 1991 yılında Reta Reklamcılık ve Tanıtım Limited Şirketi olarak ticari hayatına devam etti. 1990-2000 yılları arasında Kültür Bakanlığı, Dış İşleri Bakanlığı ve uluslararası markaların iletişim çalışmalarında bulundu. 2000-2015 yılları arasında Devlet Tiyatrolarının iletişim çalışmalarını yaptı. 2000-2003 yılları arasında Türk Telekom'un ilk ulusal iletişim çalışmasını planlayıp hayata geçirdi. 2005 yılından beri pek çok ulusal enerji firmasının iletişim çalışmalarını yapmaya devam etmektedir. Halen Retacollective markası ile ticaret hayatına devam eden Reta Reklamcılık ve Tanıtım Şirketinin Ajans Başkanlığına devam etmektedir.



## **Robert Mellema**

### **Baş Mühendis, DNV**

Robert Mellema, Groningen, Hollanda'daki DNV ofisinde endüstriyel gaz uygulaması ve enerji verimliliği ve emisyon azaltma alanında çalışan bir baş mühendistir. Kariyerine NV Nederlandse Gasunie'de başlayan Robert, Gasunie'nin her türlü endüstriyel sürecin enerji verimliliğini artırmayı ve zararlı emisyonlarını azaltmayı amaçlayan Sanayi için Çevre Planı'nda araştırmacı/danışman olarak yaklaşık 22 yıl çalıştı. Bu süre zarfında endüstriyel emisyonların yerinde ölçümü için bir dizi mobil ölçüm tesisinin tasarımını yaptı. Moskova'ya yapılan bir devlet ziyareti sırasında dönemin Hollanda Başbakanı tarafından Rusya'ya verilen tam donanımlı bir ölçüm kamyonunun Rusya Federasyonu'na teslimini içeren bir projenin yöneticisi olarak görev aldı.

Son on yıldır Robert, metan emisyonlarını en aza indirmeyi amaçlayan LDAR faaliyetleri de dahil olmak üzere, Gasunie'nin kendi Karbon emisyonunu azaltma programının kurulumu, uygulanması ve doğrulanmasında yer aldı. Ayrıca metan tespit ve nicelik sistemlerinin test edilmesi üzerine bir dizi laboratuvar deneyine katkıda bulundu. EPA-21 sızıntı tespiti ve nicelik metodolojisi de uzmanlık alanları arasında yer alıyor.

Yakın geçmişte de Robert, Hollanda Ekonomi ve İklim Bakanlığı talimatıyla gerçekleştirilen, olası güvenlik riskleri ve azaltıcı önlemler (boru hattı ile gaz, sıvı ve süperkritik CO2 taşımacılığı ve tükenmiş deniz altı gaz rezervuarlarında depolama) hakkında bir çalışmada yer aldı. Robert, Makine Mühendisliği alanında lisans derecesine ve Kontrol Sistemleri Mühendisliği alanında yüksek lisans derecesine sahiptir.



## **Dr. Mesut Avcı**

### **Enerji Baş Mühendisi, STANTEC**

Mesut Avcı; ABD, Türkiye, Orta Doğu, Kuzey Afrika ve Orta Asya'da yaklaşık 15 yıl tecrübeye sahip bir Enerji & Kaynak Verimliliği uzmanıdır. Dr. Avcı, Sertifikalı Enerji Yöneticisi (CEM) ve Sertifikalı Ölçme ve Doğrulama Profesyoneli (CMVP) olup, Stantec Türkiye'de Enerji & Kaynaklar operasyonlarının teknik lideri olarak görev almaktadır. Dr. Avcı aşağıdaki alanlarda ileri düzeyde tecrübeye sahiptir:

Kamu kurumları, Uluslararası Finans Kurumları (UfK'lar), Enerji Hizmet Şirketleri (ESCO'lar), enerji şirketleri ve çeşitli sürdürülebilirlik ve enerji/kaynak verimliliği organizasyonları için ileri analitik ve stratejik danışmanlık hizmetleri, Potansiyel enerji & kaynak verimliliği ve yenilenebilir enerji projelerini tespit edip geliştirmek amacıyla gerçekleştirilen endüstriyel enerji & kaynak verimliliği etütleri, Özellikle Enerji Performans Sözleşmeleri (EPS) ile uygulanan enerji verimliliği projeleri için, Uluslararası Performans Ölçme ve Doğrulama Protokolü'ne (IPMVP) uyumlu Ölçme ve Doğrulama (M&V) aktiviteleri.

Dr. Avcı 2015 yılında Stantec ailesine katılmadan önce ABD'de 10 sene yaşamış ve burada Ticari & Endüstriyel Enerji Yönetimi ve Optimizasyonu alanında Endüstri Mühendisliği Yüksek Lisans ve Doktorasını tamamlamıştır. Dr. Avcı ABD'de geçirdiği zaman içerisinde ayrıca ABD'nin en büyük Talep Tarafı Yönetimi (DSM) ve Talep Katılımı (DR) danışmanlık firmalarından birinde ve ABD Enerji Bakanlığı tarafından finanse edilen bir Endüstriyel Enerji Verimliliği Merkezi'nde çalışmıştır.