



İSTANBUL İKLİM BULUŞMALARI

Sürdürülebilir Yaşam İçin Gıda – Su – Enerji Politikaları

27 Şubat 2024 tarihinde TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, İstanbul Büyükşehir Belediyesi ve Ülke Politikaları Vakfı paydaşlığında “İstanbul İklim Buluşmaları: Gıda, Su, Enerji Politikaları” etkinliği farklı kurumlardan 300 kişinin katılımı ile İstanbul Grand Cevahir Hotelde gerçekleştirildi.

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası, Enerji Daimi Komisyonuna bağlı çalışan İklim Değişikliği ve Elektrik Enerjisi Üretimi Alt Çalışma Grubu; TMMOB bünyesi yer alan odalar, Yerel Yönetimler ve Sivil Toplum kuruluşları ile birlikte “İklim Değişikliği: Su – Gıda – Enerji Buluşmaları” etkinliğinin üçüncüsünü İzmir ve Eskişehir’den sonra İstanbul Grand Cevahir Hotelde 27 Şubat 2024 tarihinde farklı kurumlardan 300 kişinin katılımı ile gerçekleştirildi.

27 Şubat 2024 İstanbul İklim Buluşması: Gıda, Su ve Enerji Politikaları

İklim Buluşmasının Üçüncüsü İstanbul’da “İstanbul İklim Buluşmaları: Gıda, Su ve Enerji Politikaları” başlığında 27 Şubat 2024 tarihinde düzenlenen etkinlik açılış konuşmaları ile başladı.

Türkiye’de Fikri Hayatımız Kurak Geçiyor

Ülke Politikaları Vakfı Yönetim Kurulu Başkanı Avukat Doğan SUBAŞI, konuşmasına vakfın yapmış olduğu çalışmalar hakkında bilgi vererek yönetim kurulu olarak göreve başladıkları Haziran 2021’den itibaren; çalışmalarının odak noktasının Türkiye’nin ikinci yüzyılına fikri hazırlık, politik hazırlık şeklinde tanımladıklarını söyledi.

Konuşması sırasında Cumhuriyet'in 100. yılını 2023'te kutladığımızı anımsatan Subaşı, yüzyılın değerlendirilmesinin yanı sıra ikinci yüzyıla yönelik birtakım öngörülerin ve temennilerin ortaya konulmasının gerekliliğinden söz etti. "Bu kapsamda Türkiye'de kamu örgütlenmesi, kamu yönetimi, Türkiye'nin dış politikası, güvenlik sorunları ve ekonomi politikaları gibi konularda sempozyumlar düzenledik" diyen Subaşı, siyasi partilerin yararlanabilecekleri kaynakları üretmeyi kendilerine görev bildiklerini anlattı.

Önemli Olan Çok Sesli, Demokratik Bir Ortama Kavuşmak

Tüm siyasi dokümanlarını tüm siyasi partilere yararlanmaları için ulaştırdıklarını belirten Subaşı, iklim politikaları üzerine üç Paydaşlı olarak düzenledikleri İstanbul İklim Buluşmalarının da çok derin bir konu olduğuna değindi. "Türkiye'de son zamanlarda kurak bir fikri hayat olduğunu görüyoruz" diyen Subaşı, Ülke Politikaları Vakfı'nın ülkenin politik hayatını zenginleştirme, çok sesli, demokratik bir ortama kavuşmak için bir köprü olma amacını taşıdığını söyleyerek sözlerini noktaladı.



Gelecek Yüzyılın Temel Sorunları Bugünden Şekilleniyor

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Üyesi Ogün SIY, son yıllarda hem dünyada hem de ülkemizde iklim krizinin emarelerinin gözle görülür bir şekilde hissedildiğini söyledi. "Enerji politikalarındaki çarpıklaşmanın sonucunda iklim krizinin tetiklendiği, gıdaya ve temiz suya, ucuz enerjiye erişimin zorlaştığı günlerden geçmekteyiz" diyen SIY, iklim değişikliğinin gelecek yüzyılın temel sorunlarını bugünden şekillendirdiğini belirtti. İklim de-



ğişikliğinin, açlık ve susuzluğun başat olduğu distopik bir ortam yarattığını da ifade eden SIY, kapitalist büyüme hırsının iklim değişikliğinin sebeplerinden biri olduğunu vurguladı. SIY, bu durumdan insanların yanı sıra başka türlerin de olumsuz etkilendiğini ve durumun giderek daha da kötüleştiğini dile getirdi.

Başat Konu Enerji Alanında Yapılan Özelleştirme Politikalarıdır

Başat konunun enerji alanında yapılan özelleştirme politikaları olduğuna dikkat çeken SIY, "Bu politikalar tüm hızıyla devam ediyor. Neoliberal ekonomi politikaların bir sonucu olan özelleştirmelerin etkisiyle enerji alanındaki kamu hizmetlerindeki yaşanan sorunlar hepimizin takdirdir" diye konuştu.

2015 yılında ülke genelinde yaşanan uzun süreli enerji kesintisini ve 2022 yılında, Isparta'da üç gün boyunca süren elektrik kesintisini anımsatan SIY, "Bunların tamamı özelleştirme politikalarının bir sonucudur. Sadece olağanüstü iklim koşullarının yarattığı sorunlar olarak göremeyiz. Altyapı alanında üzerimize düşen sorumlulukları yapmalıyız" dedi.

Şehirler ve Altyapı İklim Sonuçlarını Kaldırmaya Yetmiyor

Aşırı iklim olayları yaşamaya başladığımızın altını çizen Ogün SIY, şunları söyledi: "Benim gençliğimde en fazla Marmara Bölgesi'nde, Bursa'da lodos olurdu ve çatılar uçardı. Şimdi ise hortumlar oluşuyor, şehirlerimiz sel felaketleri ile yüz yüze. Kırılgan şehirler oluşmaya başladı. Bizim şu ana kadar oluşturduğumuz

şehirler ve altyapı, karşılaştığımız iklim sonuçlarını kaldırmaya yetmiyor. Bunun da tek bir sebebi olduğunu söyleyebilirim: Kamu yararı değil, rant uğruna uygulamaya geçirilen politikalar.”

Türkiye'nin Enerji Politikası Tamamen Dışarıya Bağımlı

Enerji alanında yeni kurulacak santrallerin, yenilenebilir kaynaklara yönelik olması gerektiğine vurgu yapan SIY, Türkiye'nin enerji politikasının tamamen dışarıya bağımlı, fosil yakıtlarla beslenmiş ve tamamı ithal bir enerji politikası olduğunu ve sorunların başında da bunun geldiğini söyledi.

Ogün Sıy şu bilgileri aktardı: “Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığının verilerine göre, 2022 yılında birincil enerji tüketiminde fosil yakıtların payı %83,3'tür. Bu kaynaklardan doğalgazın %99,5'i, taş kömürünün %97'si, petrolün 90'dan fazlası ithal ediliyor. Yerli fosil kaynak üretimimiz ise 80 milyon tona ulaşan linyittir. Soma'da facia ile karşılaştığımız linyit madenidir. Ve en verimsiz enerji kaynağıdır. Çevreye verdiği zararları burada saymak istemiyorum.”

Enerji de Kamusal Bir İhtiyaç ve Bir İnsan Hakkıdır

Gıdaya ve temiz suya erişim gibi enerjinin de kamusal bir ihtiyaç ve birer insan hakkı olduğunu söyleyen SIY, “Tümü toplumun ortak malı olan enerji kaynaklarının değerlendirilmesi çevreye, iklime ve doğaya olumsuz etkileri minimum seviyede tutacak şekilde kamusal enerji politikalarının uygulamaya geçirilmesi elzemdir” dedi.

Antalya'da hortum görmeye başladığımızı dile getiren SIY, ülkemizin güney sahillerinde yarı tropik bir iklimle karşı karşıya olduğumuzu söyledi. Antalya ve İzmir'deki sel felaketlerinde şehir merkezlerinin sular altında kaldığını anlatan Sıy, “Bu yerel yönetimlerin elbette sorunudur fakat aslında iklim krizinin sonucudur. Öngörüsüzlüğün bir sonucudur. Ülkemizin karşı karşıya kaldığı hazin bir sonudur” dedi.

Doğayı ve iklimi olumsuz yönde etkileyen bir

yıkım sürecinde olduğumuzu ifade eden Sıy, “İnsan yaşamındaki tüm canlı varlıklar, yeşil bir çevre, mavi bir gökyüzü ve yaşanabilir bir dünya için mücadele edip güç birliği yapmamız gerekiyor” diyerek sözlerine son verdi.

Isınmayı 2 Derece ile Sınırlandırmamız Çok Zor Gözüküyor

Paris Anlaşması'nın öneminden söz eden İBB Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanı Prof. Dr. Ayşen ERDİNÇLER “Paris Anlaşması, dünyada ısınmanın 2 derece ile sınırlandırılması gerektiğini, eğer olmazsa felaketler yaşayacağımızı ortaya koydu” dedi. Şu anda, bu yüzyılda 1,7 derece artışta olduğumuza dikkat çeken Prof. Dr. Erdinçler, “Bu korkunç bir şey. Bunu 2 derece ile sınırlandırmamız da çok zor gözüküyor. Onun için çok ciddi çalışmaların yapılması, bunu yaparken de işbirliği ile ilerlememiz gerekiyor” diye konuştu.

Dünya nüfusunun %70 ila %80'inin şehirlerde yaşadığını belirten Prof. Dr. Erdinçler, “Şehirlerdeki insani faaliyetlerden ve enerji kullanımından doğan sera gazları maalesef ısı artışına sebebiyet veriyor ve ısı artışı ile ekosistem tamamen çökmeye başlıyor. Ve bir dizi olaylar tetikleniyor. En başta ısı artışı olmak üzere, ısı artışının getirmiş olduğu su kıtlığı, aşırı hava olayları, aşırı seller, aşırı kuraklıklar, kurak bir yılın çok uzun sürmesi sadece insan yaşamını değil, ekonomiyi ve her şeyi çok ciddi etkiliyor” ifadelerini kullandı.



Su yoksa enerji yok, tarım yok; tarım yoksa hayat yok! Bütün dünyanın bugün su, gıda ve enerji güvenliğini konuştuğunun altını çizen

Prof. Dr. ERDİNÇLER, bunların tümünün çok önemli, hatta yaşamsal olduğuna dikkat çekti ve “Su yoksa enerji yok, tarım yok; tarım yoksa hayat yok! Bunların hepsi, birbirine bağlı ve biz bir girdabın içerisinde giriyoruz” dedi.

İklim Değişikliği ile Yerel Yönetimlerle Birlikte Mücadele Edilir

Şehirlerin iklim değişikliğinin sebebi olduğunu tekrarlayan Prof. Dr. Erdinçler, şehirlerin sürdürülebilirliğinin önemine de değindi. İklim değişikliğinin yalnızca Türkiye'nin veya başka bir ülkenin sorunu olmadığını, global ve kronik bir sorun olduğunu dile getiren Prof. Dr. ERDİNÇLER, “Şu anda son derece yaşamsal ve ciddi şekilde iklim değişikliği ile mücadele ediyoruz. Ekosistem mahvoluyor ve buna uygun politikalar üretmemiz gerekiyor” diye konuştu.

Paris Anlaşması'nda ilk kez yerel yönetimlerin öneminden bahsedildiğini dile getiren Prof. Dr. ERDİNÇLER, “Eğer ülke olarak iklim değişikliğiyle mücadele etmek istiyorsanız yerel yönetimsiz bunu yapmanız imkânsız. Dolayısıyla yerel yönetimlerin burada çok büyük önemi var. Çok yönlü, her paydaşla bir araya gelerek, bunun içerisinde merkezi idare, tüm kuruluşlar, su idareleri, tüm STK'lar, ortak akılla elinden geleni yapmak zorunda” dedi.

İklimin, sürdürülebilirliğin ve iklim adaletinin önemine dikkat çeken Prof. Dr. ERDİNÇLER, kırılgan grupların ve kırılgan sektörlerin risk analizi yapılarak ortaya konması ve sonrasında da gerekli çözümlere ulaşılması gerektiğini dile getirdi. İnsani faaliyetleri durdurma imkânımızın olmadığını söyleyen Prof. Dr. ERDİNÇLER, hem ekosistemi düşünerek hem de yaşadığımız hayatın, ekonominin devam etmesi gerektiği gerçeği ile yenilenebilir yollarla; doğaya rağmen değil, doğa ile birlikte hareket edilmesi gerektiğini aktardı.

İstanbul İklim Buluşmaları

1.Oturum Sürdürülebilir Su-Gıda Politikaları
İstanbul İklim Buluşmaları'nın birinci oturumu İBB Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı İklim Değişikliği Şube Yöneticisi ve ÇMO

İstanbul Şube 11-12-13. Dönem Başkanı Mer-yen KAYAN'ın başkanlığında; “Sürdürülebilir Su-Gıda Politikaları” başlıklı; Çevre Koruma ve Kontrol Daire Başkanı Prof. Dr. Ayşen ERDİNÇLER “İstanbul'un iklim değişikliği riskleri ve İBB'nin iklim değişikliği ile mücadele çalışmalarını paylaştı. Prof. Dr. Doğanay TOLUNAY, İstanbul özelinde iklim değişikliğinin ekosistemlere ve su döngüsüne etkilerini, TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Hasan Murat KAPKIRAN iklim değişikliğinin gıdaya erişimine etkileri ve gıda güvenliği, yönetimi konularına değindi. Hemen ardından İSKİ Genel Müdürü Dr. Şafak BAŞA; iklim değişikliğine dayanıklı İstanbul için su yönetimi çalışmalarını paylaştı.

2.Oturum Enerjinin Etkin Kullanımı ve Yenilenebilir Enerjiye Dönüşüm Politikaları

Enerji Daimi Komisyonu Yürütme Kurulu Üyesi Saadet Nurullah GÜLEÇ'in başkanlığında yapılan “Enerjinin Etkin Kullanımı ve Yenilenebilir Enerjiye Dönüşüm Politikaları” İkinci oturumda; TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Enerji Daimi Komisyonu Başkanı Nedim Bülent DAMAR “Karbon Nötr Hedefe Giderken Enerji Politikalarının Etkisi”, Makine Mühendisleri Odası Enerji Çalışma Grubu Sözcüsü Orhan AYTAÇ ise “İthal Kaynakların Enerji Dönüşümünü”, EMO İklim Değişikliği Enerji Uzmanı Arif KÜNAR ise “Enerji Yoksulluğu ve Çözüm Önerilerini” İklim Değişikliği ve Elektrik Enerji Üretimi AÇG Başkanı Bilgin AKBAL “Elektrik Enerjisi Üretiminde Ve Dağıtımında Yenilikçi Yaklaşımları” dinleyicilere aktardılar.

3.Oturum İklim Değişikliği ile Mücadelede Yerel Yönetim Uygulamaları

Ülke Politikaları Vakfı Başkan Vekili Bilgin AKBAL'ın başkanlığında üçüncü oturumda “İklim Değişikliği ile Mücadelede Yerel Yönetim Uygulamaları” yönelik İBB'nin birim yöneticilerinden Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanı Ahmet ATALIK, Ulaşım Dairesi Başkanı Barış YILDIRIM, Raylı Sistem Dairesi Başkanı Ceyhun AVŞAR ve Park Bahçe ve Yeşil Alanlar Dairesi Başkanı Prof. Dr. Tuğba ÖLMEZ HANCI tarafından “karbon nötr ve ıklima dirençli şehir olma

hedefine yönelik sürdürülebilir ulaşım sistemleri, sürdürülebilir tarım uygulamaları ve yeşil alanlar konusunda yaptığı çalışmaları" İstanbul özelinde şehrin enerji kullanımı, insani faaliyetleri, ortaya çıkan sera gazları ve yönetilmesi, İBB'nin almış olduğu önlemler, örnekler, iyi uygulamalar ve çalışmalar paylaşıldı.

Sempozyum, katılımcıların sorularının cevaplanmasının ardından sona erdi.

İklim Buluşmalarına Farlı İllerde Devam Edecek
TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Enerji Daimi Komisyonu, İklim Değişikliği ve Elektrik Enerjisi Üretimi Alt Çalışma Grubu olarak Önümüzdeki dönemde de farklı illerimizde yapılacak etkinliklerle aşağıda yer alan konular ışığında Sürdürülebilir Su – Gıda – Enerji Politikaları üzerine çalışmalarını sürdürmeyi planlamaktadır.

Konforlu ve sağlıklı bir şekilde yaşamımızı sürdürülebilmek için "temiz havaya - suya – gıdaya – enerjiye" ihtiyacımız vardır. Yaşam döngüsünün sürdürülebilmesi üretime bağlıdır. Üretimde esas olan; doğa (doğal kaynaklar) ve insan gücünün (emek) sermayedar tarafından teknolojiyle tüketilerek katma değerli ürünlere dönüştürülmesidir. Emek yarattığı katma değer için mücadele ederken çevre uzun yıllar sansız kalmıştır.

Her geçen gün doğanın/doğal kaynakların artan şekilde kontrolsüz kullanımı, canlı yaşamının sürdürülebilir olmasının önündeki en önemli engel olarak karşımıza küresel ısınmayı çıkarmıştır. Günümüzde yaşanan küresel ısınma, denizlerde oluşan müsilaj, yangınlar, kirlenen nehirler ve hava, yok edilen ormanlar ve bilinçsizce tüketilen su kaynakları hep üretimden aşırı pay alınmasından kaynaklanmaktadır.

Yeryüzündeki kaynaklar sınırsız olmayıp; WWF Doğal Hayatı Koruma Vakfı web sitesinden yaptığı bilgilendirmeye göre;

Dünya limit Aşım Günü 2024 yılı itibarı ile 1 Ağustos olarak gerçekleşmiştir. 2023 yılı itibarıyla

2 Ağustos olarak hesaplanırken, Türkiye ise doğal kaynaklarını 22 Haziran'da tüketti. Yapılan hesaplamalara göre dünyada 1 yılda tüketmemiz gereken kaynakları Dünya genelinde 7 ay 2 günde tüketirken Ülkemizde 5 Ay 22 Günde yani 6 aydan daha kısa zamanda tüketilmekteyiz. Sanki 2 Türkiye varmış gibi yaşıyoruz. 1971 yılında Limit Aşım Günü 25 Aralık olarak hesaplanmış.

Tüketimdeki artışı meydana getiren sebeplere bakıldığında;

■ Nüfus artışı; 1850 yıllarında 1 milyar olan dünya nüfusu bugün BM verilerine göre 8 Milyar civarında olup Türkiye nüfusu, dünya nüfusunun yüzde 1,1'ini oluşturmaktadır.

■ 2050 yılında Dünya Nüfusu 10 Milyara ulaşacağı öngörülmekte,

■ 2020'de BM açıklamasında yaklaşık 700 milyon insanın yeterli beslenemediğini, Dünyanın 2050'de ulaşacağı nüfus için bugünkü endüstriyel gıda ve tarımsal üretimin yüzde 70 oranında artması gerektiğine vurgulanmakta,

■ BM Gıda ve Tarım Örgütüne (FAO) göre; aşırı avlanma, tarımda kimyasal kullanımı, verimli toprak kaybı ve temiz suya ulaşım sıkıntıları daha da artırdığını,

■ Özellikle yoksul ülkelerdeki yaklaşık 2 milyarlık bir nüfus bugünün dünyasında temiz suya ulaşmakta güçlük yaşadığı,

■ Barınma ve geçinme için şehirler büyürken kurulan fabrikalar, üretim sahaları ve evlerde tüketilen yakıtlar ile atmosferdeki zehirli gazların da miktarı artırmakta,

■ Refah artışı; Sanayi devrimi ile refahın ve insan taleplerinin artması, enerjiye duyulan ihtiyaçlar ve enerjide fosil kaynakların yoğun olarak kullanılması,

■ Geçtiğimiz 10 yıl öncesine kadar dünyada yaşayan 1,5 Milyar insandan elektrik enerjine erişmemiş/Yoksunken bu sayı 1 Milyarın altına

gelmiş olmakla beraber Gelecekte bu insanların da elektrik enerjisine kavuşması ile ihtiyaçların daha da artıracak olması, Sadece Hindistan'da geçtiğimiz 4 yılda 300 Milyon insana elektrik enerjisinden yararlanmaya başlamış olması,

■Gelişmekte olan ülkelerin artan büyüme oranları sonucu daha fazla enerjiye ihtiyaç duymaları,

■İklim değişikliği sonucu tarım alanlarında kullanılan temiz su kaynaklarının da azalmasına sebep olduğu,

Uluslararası Enerji Ajansına göre karbon salımının üçte iki sebebi fosil yakıtlarının (%45'i Sanayi üretiminde, %55'i de Enerji üretiminde) kullanımından kaynaklanırken, üçte bir sebebi de Ormansızlaşma ve Arazi kullanımı (Bina yapmak gibi) değişiklikler kaynaklanmaktadır.

Sürdürülebilirlik Temiz Hava – Su – Gıda – Enerji döngüsünde; özellikle kıt/sınırlı kaynakların kullanımında gelecek nesillerin haklarının da olduğu unutulmamalıdır. Nesiller arasında ekonomik faydaların ve yüklerin sosyal açıdan adil dağılımı, çevre kirliliği ve ekolojik sorunların küresel boyutları ekolojik sistemdeki biyolojik çeşitliliğin korunması yöntemlerinin ele alınması planlamacılar ve karar alıcılar tarafından bir zorunluluk olmuştur.

Sürdürülebilir Yaşam'ın doğal kaynakları olan Su – Gıda – Enerji döngüsünün “Azalt, Tekrar Kullan ve Geri Dönüştür” açısından ve yapılacak yatırımların toplumsal yarar açısından fayda ve maliyetlerinin çok iyi planlaması ve yönetilmesi günümüzde yoksulluğunda da önlenmesi açısından büyük önem göstermektedir.

Yapmış olduğumuz etkinliklerde mevcut durum göz önüne alarak geleceğe yönelik neler yapılabileceğini konusunda 1. Oturumlarda; Sürdürülebilir Su ve Gıda Politikaları kapsamında; İklim değişikliği ile ekolojik bitkisel üretiminin etkileşimi, Ormanların ürettiği ekosistem ürün ve hizmetleri, İklim değişikliği ve hayvancılık, Deniz ve su ürünleri yetiştiriciliğinin sürekliliğinin sağlanması ile Su kaynaklarının hidrolojik sis-

tem içerisinde olumsuzluk yaratmadan günümüz ve gelecekte en iyi koşullarda kullanımının sağlanması ve korunması konularında görüşler paylaşılmaktadır.

2. Oturumlarda Enerjinin Etkin Kullanımı Ve Yenilebilir Enerjiye Dönüşüm Politikaları kapsamında; Birincil enerji kaynaklarında fosil kullanımını azaltma çalışmaları, Kömür santralleri kapatılana (veya yenilenebilir kaynaklara dönüştürülene) kadar neler yapılabilir?, Doğalgaz bağımlılığının azaltılması için (sanayide, konutlar, ticarethaneler ve ulaşımda alanlarında) neler yapılabilir?, Yenilebilir enerji kaynaklarında adil dönüşümde neler yapılabilir? Ve Enerjinin etkin kullanımı neden şarttır? Sorularına ilişkin görüşler paylaşılacaktır.

Son oturum Forum formatında olup; Dönüşüm gerçekleşmesi ve ulusal kalkınma için neler yapılmalıdır? İklim değişikliğinin önlenmesi için alınması gereken önlemler, Dünyada iklim değişikliğinin önlenmesi için yapılanlar-Artılar Eksiler. Su-Gıda-Enerji Konusunda yapılan örnek çalışmalar, Çevre örgütlerin yapmış oldukları farkındalık çalışmaları ile toplumsal fayda/maliyetler, elektrik üretiminin yapıldığı fosil yakıtlı santraller ve bunların yenilenebilir kaynaklar ile ikamesi olanakları ile yeni nesil üretimde tarıma dayalı ihtisas organize tarım bölgelerinin önemi üzerine katılımcılarında görüşlerinin/katkılarının alınması sağlanacaktır.

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası olarak ülkemizin öne çıkan sorunlarına yönelik çalışmaları organize etmenin yanında doğayı ve canlı yaşamını tehdit eden küresel ısınmanın önüne geçmek için düzenlemiş olduğumuz etkinliklerle doğayı ve canlı yaşamını sürdürebilir kılmak için birlik içinde yer alan bütün meslek disiplinleri ve paydaşları bir araya getirerek çözümleri ortaya koyarken bu çalışmaların ülke ekonomisine ve kalkınmasına katkı sunacak görüşler paylaşılmaktadır.

Bilgin AKBAL

Elektrik Yük.Müh.

İklim Değişikliği ve Elektrik Enerjisi Üretimi

AÇG Başkanı