



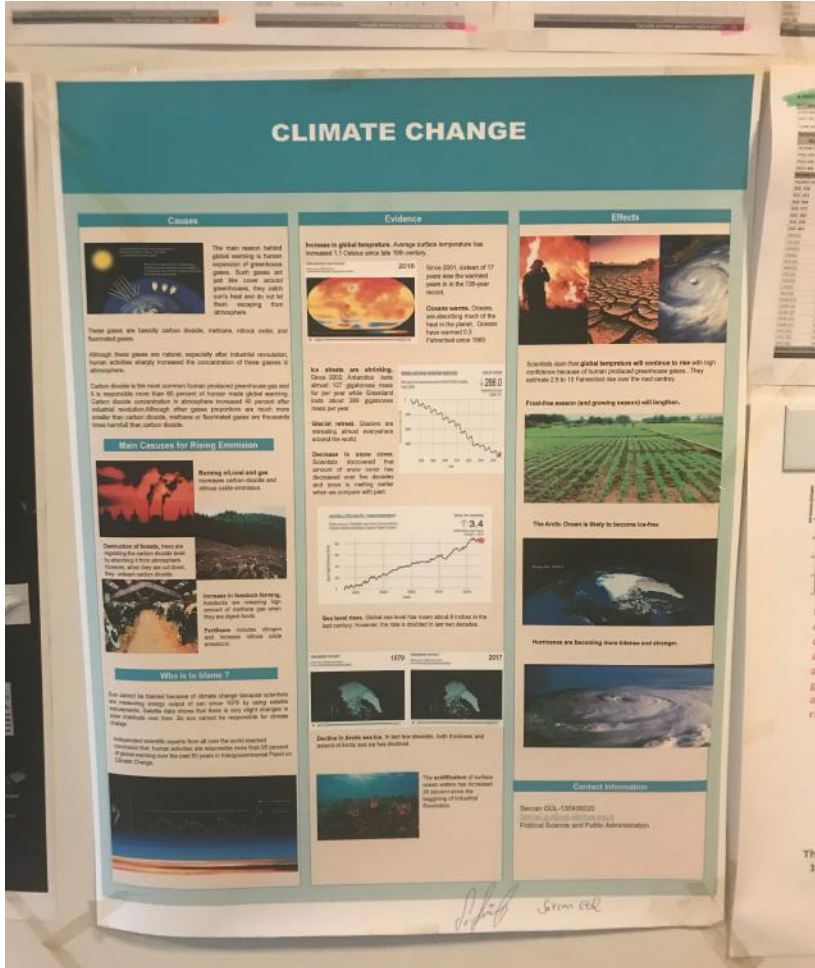
ALTINBAş
UNIVERSİTESİ



ENERJİ VE ÇEVRE UYGULAMA VE ARAşTIRMA MERKEZİ (EÇAM) BÜLTENİ

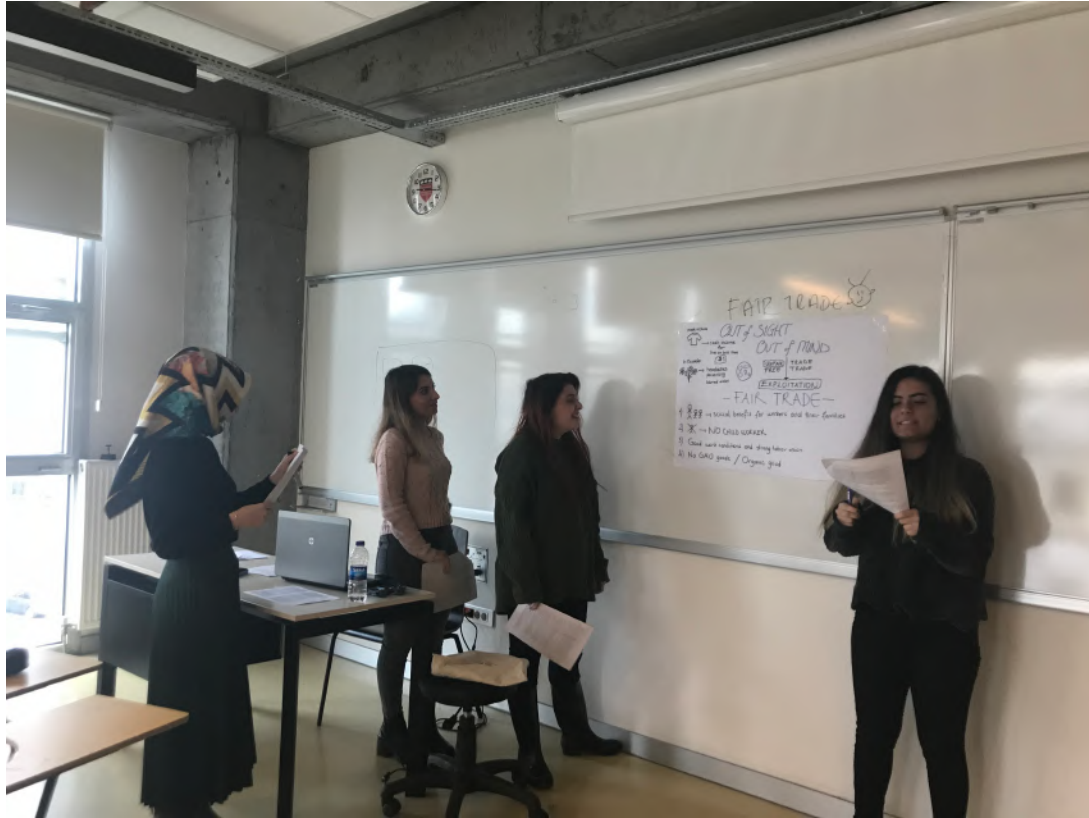
Güz 2017

Çevre Siyaseti dersinde *flipped classroom* uygulaması



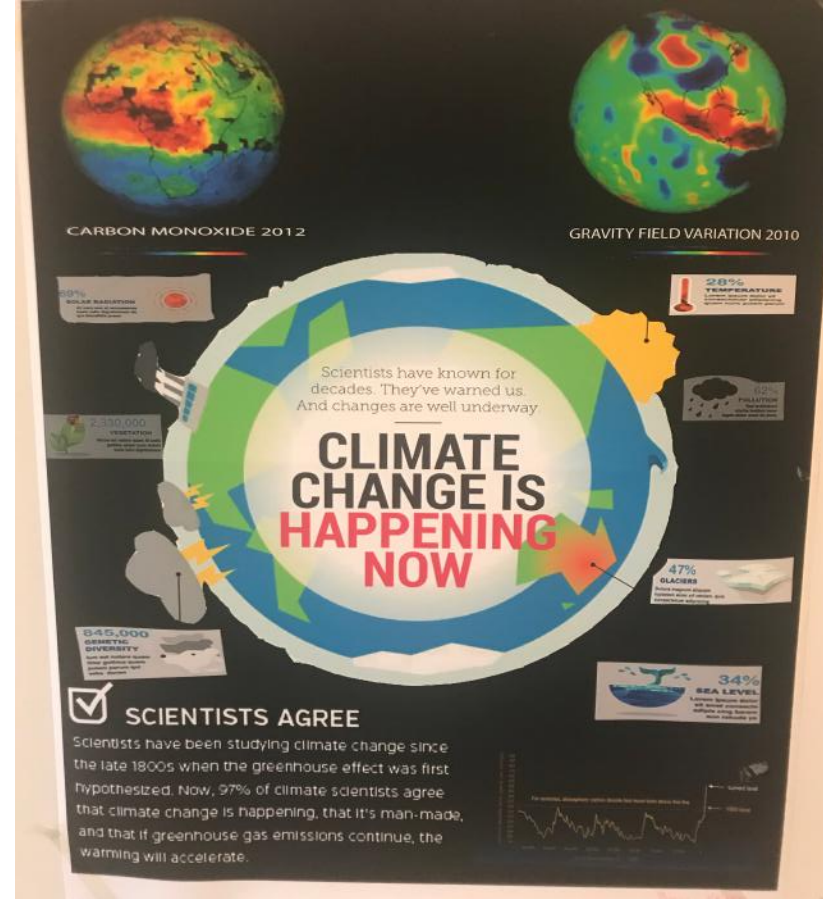
Çevre Siyaseti dersi (POLS 443 Environmental Politics) siyaset, ekonomi, uluslararası ilişkiler ve sosyoloji bir çok farklı disiplini birlikte kullanmayı gerektiren disiplinlerarası bir seçmeli lisans dersi. Bu dönem farklı bölümlerden öğrencilerin seçtiği ders flipped classroom (ters düz sınıf) prensiplerine göre gerçekleşti. Flipped classroom Z kuşağı olarak bilinen yeni jenerasyonun zaten aşına olduğu gelişen bilgi teknolojilerini öğretim ve öğrenim sürecine dahil etmeyi ve öğrenciyi aktif olarak bu sürecin bir parçası haline getirmeyi amaçlayan bir yöntem. Bu kapsamda Çevre Siyaseti dersinde ders öncesi her haftanın konusuna ilişkin kısa videoları vimeo üzerinden paylaştık, sınıfa bu videoları izleyerek gelen ve dersin teorik içeriğine hakim olan öğrencilerle sınıfta dersin konusuna ilişkin olarak çeşitli grup çalışmaları, poster sunumları ve simülasyon uygulamaları ile pratiğe ilişkin çalışmalar yaptık. Hem dersin öğretim üyesinin hem de öğrencinin aktif olarak etkileşim içinde gerçekleştirdikleri bu model geleneksel yöntemlere göre çağın gerekliliklerine daha iyi cevap verebiliyor.

Yrd. Doç. Dr. Diğdem Soyaltın



Çevre siyaseti de yapı olarak bu modelin uygulanmasına daha müsait. Ders rejim teorisi, küresel kurumsalcılık, dünya toplumu gibi teorilerle çevrecilik konusunun irdelenmesi ile başlıyor. Bu aşamada öğrenci çevre siyaseti hangi teorik perspektiften nasıl değerlendireceğini öğreniyor. Bu teorik kısmı çevre siyasetindeki temel aktörleri incelediğimiz ikinci kısım takip ediyor. Ulus devletten, bölgesel kurumlara, yeşil partilerden uluslararası örgütlere, çok uluslu şirketlerden sivil toplum örgütlerine kadar bir çok aktörün çevre siyasetini nasıl şekillendirdiğini irdelediğimiz bu kısımda öğrenci gelişmekte olan ve gelişmiş ülkeler arasındaki çıkar çatışmalarına, Güney-kuzey ayırımına ve sermaye grupları ile çevreci grupların lobi faaliyetlerini eleştirel bir gözle inceleme şansı yakalıyor. Dersin son kısmında çevre siyasetindeki güncel konuları konuşuyoruz. Sürdürülebilir kalkınma, bio-çeşitlilik, iklim değişikliği gibi üzerinde çok tartışılan konuları eco-vatandaşlık ve kozmopolitan etik çerçevesinde anlamaya çalışıyoruz. Öğrenciler ders kapsamında bir çok grup çalışmasına katılma ve bireysel performans sergileme şansı yakalarken final ödevi olarak da bir bilim adamı olduğunu varsayarak Birleşmiş Milletler Çevre Programı'nın organize ettiği bir uluslararası çevre konferansında güncel bir çevre problemi hakkında bir konuşma metni yazmak ile yükümlü. Bilgiyi kullanmayı ve özümsemeyi gerektiren bu final ödevi uygulaması da flipped classroom modelinin bir parçası.

Yrd. Doç. Dr. Diğdem Soyaltın



The Environmental Taxation in the Argentine Legal System from the Framework of the National Constitution

EÇAM Yönetim Kurulu üyesi *Doç. Dr. Leyla Ateş* Ulusal Cordoba Üniversitesi, Arjantin tarafından desteklenen “The Environmental Taxation in the Argentine Legal System from the Framework of the National Constitution” projesi kapsamında yürüttüğü çalışmalarını tamamlama aşamasında gelmiştir. Proje çıktısı olarak hazırladığı “Enerji Sübvansiyon Reformlarının Başarısı İçin Bir Anahtar Önkoşul Olarak Şeffaflık: Türkiye’de Vergi Sübvansiyonları üzerinde Bir Vaka Analizi” başlıklı kitap bölümü, 2017 yılı tamamlanmadan basılacak bir uluslararası kitapta yer alacaktır. Çalışmada uluslararası arenada verimsiz fosil yakıt sübvansiyonlarının aşamalı olarak ortadan kaldırılması için verilen taahhütlerin başarısı için iç hukukta yer alan yönetimde şeffaflık kurallarının önemi, Türkiye’de vergi sübvansiyonları üzerine bir vaka analizi yapılarak ortaya konulmuştur.



IAEE Avrasya Enerji Konferansı



EÇAM Yönetim Kurulu üyesi *Doç. Dr. Yıldız Arıkan* Uluslararası Enerji Ekonomisi Birliği tarafından 12-14 Ekim tarihleri arasında Hırvatistan'ın başkenti Zagreb'de düzenlenen İkinci IAEE Avrasya Enerji Konferansına, kapanış oturumunu yönetmek üzere davetli olarak katılmıştır. Başlığı Avrasya Bölgesinde Enerji: Güçlükler, Riskler ve Fırsatlar, '*Energy in Eurasia: Economic Perspectives on Challenges, Risks and Opportunities*' olarak belirlenmiş olan konferansta üç Genel Oturum gerçekleşmiştir. Oturumların konu başlıkları şöyledir:

Genel Oturum 1: Avrasya Bölgesinde Enerji Sektörü Üzerinde Jeopolitik Etkiler

Genel Oturum 2: Petrol ve Doğal gaz Ekonomisi

Kapanış Genel Oturumu 3: Avrasya 'da Yenilenebilir Enerji



ALTINBAŞ
UNİVERSİTESİ





Kapanış oturumunu yöneten *Doç. Dr. Yıldız Arıkan* Avrasya bölgesi içinde yer alan ülkelerde (Arnavutluk, Azerbaycan , Belarus, Bosna Hersek, Ermenistan, Gürcistan, Karadağ, Kazakistan, Kırgızistan, Moldova, Makedonya, Özbekistan, Rusya Federasyonu, Sırbistan, Tacikistan , Türkmenistan, Ukrayna) yenilenebilir enerji kaynaklarının mevcut genel durumu hakkında bir özet bilgi sunmuş ve topluca ortaya çıkan fotoğraf ile ilgili yorumlarda bulunmuştur. Özetle bu ülkeler geçtiğimiz 10 yılda mevcut yenilenebilir enerji kaynaklarını geliştirmek yolunda büyük adımlar atmış olsalar dahi yenilenebilir enerjinin toplam enerji tüketimi içindeki payını hatırı sayılır düzeylere ulaştırmakta zorlanmışlardır. Bu alanda hazırlanan yasa ve yönetmeliklerin uygulanan teşviklerin ve çevre duyarlılığı kültürünün yeterince yardımcı olmadığı gözlenmiştir. Oturumda üç konuşmacı yer almıştır. Konferansa ve oturumlara ait bilgilere <http://www.eurasianconference.org/zagreb2017/program.html> adresinden erişilebilir.

ABD'nin Rusya Yaptırımları Türk Akımı için Risk Oluşturuyor mu?



Yrd. Doç. Dr. Tolga Demiryol 15 Kasım tarihinde, BloombergHT televizyonunda yayınlanan Finans Merkezi programına canlı telefon bağlantısı ile katılarak, "ABD'nin Rusya Yaptırımları Türk Akımı için Risk Oluşturuyor mu?" konusunda görüş bildirdi.

Tolga Demiryol 26-27 Ekim 2017 tarihlerinde 'Doğu Batı ile Buluşuyor: Küreselleşme ve Uluslararasılaşma' başlığıyla Karadeniz Teknik Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Uluslararası İlişkiler Bölümü tarafından düzenlenen Siyaset Bilimi ve Uluslararası İlişkiler Kongresine katılarak "Politics of Energy Cooperation in Eastern Mediterranean" başlıklı bildirisini sundu.

Tolga Demiryol'un "What is China's One Belt, One Road Initiative?" başlıklı yazısı 8 Kasım tarihinde Hurriyet Daily News gazetesinde yayımlandı: <http://www.hurriyetaailynews.com/opinion/tolga-demiryol/what-is-chinas-one-belt-one-road-initiative-122090>

Ediz Hun ile Sosyoekonomi



7 Kasım 2017 Perşembe günü okulumuzda gerçekleştirilen “Sosyoekonomik Kalkınmada Doğa ve İnsan İlişkileri” etkinliğinde konuşmacı olarak sayın Ediz Hun’u dinledik. Yeşilçam’dan tanıdığımız Ediz Hun, akademisyen kişiliğiyle sorularımızı yanıtladı. Norveç’te biyoloji okuduktan sonra ülkemize dönen ve burada enerji ve çevre üzerine çalışmalar yapan değerli hocamız, İstanbul’daki kirliliğe dikkat çekti. Dünya metropollerinden olan İstanbul bölgesinin atıklarla başa çıkmakta sıkıntı çektiğini ve gündün güne doğayı, denizi mahvettiğimizi söyledi. İlk önce sevmeyi öğrenerek çevreyi korumaya başlayabileceğimizi belirten sayın Hun, dinleyenlerin çevre ve enerji hakkındaki sorularını yanıtladı. Bu etkinliği EÇAM öğrenci asistanları ve Ekonomi öğrencileri olarak keyifle dinledik.

Ahmet Altun ve Polen Tekelioğlu



ALTINBAŞ
UNİVERSİTESİ



III. Marmara Denizi Sempozyumu



Bu yıl 27 Kasım'da üçüncüsü düzenlenen Marmara Denizi Sempozyumu'nda bölge belediyelerinin çevre duyarlılığı ile ilgili harika sunumlar yapıldı. Etkinliğe çeşitli belediyelerden katılan ilgili daire başkanları üç oturumda iklim değişikliğinin neden olduğu çevresel sorunlara da dikkat çekti. Bu etkinliği üç ana başlık altında toplayacak olursak ;

- 1-Tuna Nehri, Karadeniz ve Marmara
 - 2-Bütüncül olarak Marmara Denizi'nin tarihsel değişimi
 - 3-Marmara Denizi kentsel kirlilik kaynakları ve önleme faaliyetleri
- şeklinde sıralayabiliriz.



- İlk etapta Tuna Nehri'nin su akışı ve zemin yapısı konusuna yoğunlaşıldı. Bilindiği üzere Tuna Nehri 10 ülkeden geçerek Karadeniz'e dökülmektedir. Dolayısıyla olası bir su kirliliği nehrin geçtiği 10 ülkeyi etkileyeceği gibi en önemlisi döküldüğü denizi yani Karadeniz'i etkileyecektir. Bu bağlamda hem Tuna'yı hem Karadeniz'i korumak doğrudan Türkiye'nin ödevi haline dönüşüyor. Tuna Nehri'nin dip tarama ve yüzey temizleme projelerinde Türkiye'nin önemli bir rolü vardır.
- İkinci oturumda söz sahibi olan konuşmacılar Marmara'nın bütüncül olarak tarihsel değişimini ve çevre kirliliğini ele aldılar. Marmara Denizi'nin mevcut kirliliğini gözler önüne seren konuşmacılar Marmara'yı yaşanabilir kılmak için çeşitli çalışmalarda bulduklarını anlattılar. Örnek verecek olursak bu kapsamda çeşitli belediyelerin katkılarıyla kurulan Marmara Belediyeler Birliği düzenli olarak Marmara Havzası için çalışmalar yürütmektedir. En önemli çalışmaları ise Marmara Denizi'ne oksijen takviyesinde bulunmak. Bunlara ek olarak dipte azalan oksijen miktarı sebebiyle tüm havza bakteriyolojik tehdit altındadır. Bu oturumdaki en ilgi çekici nokta ise Gökçeada deniz süngerleri oldu. Süngerlerin buldukları habitatta 2000'e yakın deniz canlısına barınma imkanı sağlandığı kanıtlanmış.
- Üçüncü oturumda Marmara Belediyeler Birliği adına her belediyenin temsilcisi sunum yaptı. Belediyeler olarak iş bölümü yaparak gerek kıyı temizliği gerek dip temizliği birden fazla alanda başarıyla ilerlemekte. Nilüfer Belediyesi hem iklim değişikliği hem çevre kirliliği ile mücadele etmektedir. Bursa Büyükşehir Belediyesi deniz süpürgesi, İstanbul Büyükşehir Belediyesi kum eleme ve atık su arıtma tesisleri kurmak gibi farklı projelere imza atmışlardır.

Yaren Tanış

IX.Küresel Isınma Kurultayı

Türkiye çapında yedi yüzü aşkın üyesi olan Ekonomi Gazetecileri Derneği (EGD), global dünyanın önemli öncelikleri arasında yer alan çevre ve küresel ısınma sorunlarının, kamuoyunun desteğini alarak çözümüne katkı sağlamak amacıyla 'Pil Teknolojileri ve Elektro-Mobilite Piltech Zirvesi' kapsamında İstanbul Fuar Merkezi'nde 17 Kasım 2017 tarihinde saat IX.Küresel Isınma Kurultayı'nı gerçekleştirdi.

EGD'nin, çevre sorunlarının yarattığı olumsuz sonuçların küresel çerçevede ortaya çıkmasıyla beraber "Yaşadığımız tek dünyada hepimiz aynı gemideyiz" gerçeğinin kamuoyuna tüm yönleriyle anlatılması gereğinden hareketle düzenlediği Küresel Isınma Kurultayı, merkezi ve yerel yönetimler, kamu ve özel sektör kuruluşları, üniversiteler, sivil toplum örgütlerinin önde gelen temsilcilerinin konuşmacı ve dinleyici olarak katılımlarıyla yapıldı.

Üniversitemizi ve EÇAM'ı temsilen etkinliğe öğrencilerimizden *Tuba Parlak* dinleyici olarak ve EÇAM Müdürü *Doç. Dr. Sevil Acar* da konuşmacı olarak katıldı. Sevil Acar Türkiye'nin enerji politikalarının iklim değişikliği ve çevre etkilerini anlattı.



IX.Küresel Isınma Kurultayı'ndan fotoğraflar



Yeşil Binalar ve Ötesi

- 3. Yeşil Binalar ve Ötesi Konferansı tüm dünyada Şehircilik Günü olarak kutlanan 8 Kasım 2017 tarihinde Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi Fındıklı Yerleşkesinde gerçekleştirildi. Açılış konuşmalarında öne çıkan konu başlıkları tüketim alışkanlıklarının sorgulanması, disiplinler arası ve kurumlar arası etkileşim ile çevre sorunlarının tasarımın en önde gelen sorunu olduğuydu.
- Dünya Şehircilik gününde kutlanan ve Geleceğin Kentleri Kentlerin Geleceği konusunu tartışmak üzere bir araya geldiğimiz bu toplantıda Gelecek Bilimcisi Prof. Dr. Rifat Sağlam'ın vermiş olduğu bilgiler bir hayli ilgi çekiciydi. Şimdi evden çıkın ve 300 metre yürüyün ya da durmayın 200 metre daha ilerleyin. Nerdeyiz? Bu soruyu sormamın sebebi şu: Eğer bir mega şehirde yaşıyorsak evden çıktuktan 300 metre sonra bir kamu ulaşımına kolaylıkla erişmemiz gerekiyor. Bu mesafe maksimum 500 metre olabilir. Prof. Dr. Rifat Sağlam'ın yakın gelecek için söylediği dikkat çekici sözlerden bir diğeri ise IoT (Internet of Things). Türkçe'ye çevirirsek nesnelerin interneti. Aklımıza gelebilecek her nesnenin internete erişip diğer cihazlarla iletişim halinde olması; hatta örnek vermek gerekirse, buzdolabımızda herhangi bir şarküteri ürünü bittiğinde bizim haberimiz olmadan bu bilgiyi en yakın şarküteri marketi ile paylaşması ya da akıllı evlerde yaşayan bireylerin tansiyonu düşünce evin, ilgili hekimi çağırması gibi. Anlaşılan yakın gelecekte hiçbirimiz yalnız değiliz...
- Ve tasarruf. Üniversitemiz Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Emre Alkin "yarının tasarrufları bugünün yatırımlarıdır" diyerek gelecek için bugün neler yapabiliriz'in altını çizdi. CRE Consultancy Kurucu Ortağı Gülcemal Alhanlıoğlu ise Kentsel Dönüşümü tamamlayabilmek için yılda 334 bin konutun yıkılıp yeniden inşa edilmesi gerektiğini ve böyle bir maliyetin henüz karşılanamadığını belirtti. Bunlara ek olarak Türkiye'nin enerjide dışa bağımlı olduğunu, 2050 yılı hedeflerinde Fransa'nın %100 bağımsız enerji politikalarını ya da Almanya'nın %100 yenilebilir enerji politikasını örnek vererek bu gibi politikaların gerekliliklerini vurguladı.
- Konferanstan sonra yapılacak en iyi 5 şey!
 - 5) Yeşil malzemelerin hepsi tek bir platformda toplanmış durumda. yeşilmalzemeler.com.tr'den artık ürünleri takip edebiliriz.
 - 4) "Kill the housing Bill": Konferansta sunum sırasında gösterilen görsellerden biriydi. Üzerinde düşünmeye değer...
 - 3) Akıllı kent kavramından bahsedilince araştırmaya değer bir yer: SİNGAPUR !
 - 2) Gelin bilim insanlarının 2050 öngörülerini okuyalım.
 - 1) Fütüristler Derneği hakkında bilgi sahibi olalım! (Prof. Dr. Rifat Sağlam kurucu üyeleri arasında)

Başak Erik



ALTINBAS
UNİVERSİTESİ



ÇYDD İklim Değişikliği ve Geleceğimiz Paneli

ÇYDD tarafından 4 Kasım 2017'de Beşiktaş Belediyesi, Akatlar Kültür Merkezi'nde düzenlenen İklim Değişikliği ve Geleceğimiz Paneli'nde *Doç. Dr. Sevil Acar* enerji politikaları ile iklim değişikliği arasındaki ilişkiye dair bir konuşma yaptı.



**İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
VE
GELECEĞİMİZ**

Değerli Davetlimiz,
Çağdaş Yaşamı Destekleme Derneği Genel Merkez Çevre Birimi tarafından düzenlenen
“İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE GELECEĞİMİZ”
konulu panelimizde sizi de aramızda görmekten mutluluk duyacağız.

Prof. Dr. Aysel Çelikel
Genel Başkan

Panel Program
15.30 Açılış Konuşması / Prof. Dr. Aysel Çelikel / ÇYDD Genel Başkanı
15.40 Panel
Doç. Dr. Barış Karapınar / Boğaziçi Üni. Öğretim Üyesi (Moderatör)
Doç. Dr. Sevil Acar / Altınbaş Üni. Öğretim Üyesi
Doç. Dr. Selma Cerit Mazlum / Marmara Üni. Öğretim Üyesi
17.30 Kapanış / İkrâm

4 Kasım 2017 Çts. Saat: 15.30 - 17.30 Beşiktaş Belediyesi, Akatlar Kültür Merkezi Zeytinliolu Cad. No.8 Akatlar - Beşiktaş / İstanbul



TMMOB 11. Enerji Sempozyumu: Enerjinin Geleceği

- Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) adına, Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) tarafından düzenlenen ve “Enerjinin Geleceği” başlığı altında bir araya gelen TMMOB 11. Enerji Sempozyumu 14-15-16 Aralık 2017 tarihlerinde Adana'da gerçekleştirildi.
- Sempozyumda *Doç. Dr. Sevil Acar* da “Türkiye’nin Büyüme Patikası Enerji Kaynakları ve Çevre Açısından Sürdürülebilir mi?” başlıklı bir sunum yaptı.



EÇAM (CEER) Paper Series'i yayımlanmaya başlıyoruz!

- Aralık 2017'den itibaren üniversitemiz web sayfasında enerji ve çevre alanında yaptığımız araştırma çalışmalarını yayımlamaya başlıyoruz.
- EÇAM (CEER) Paper Series No.1, *Doç. Dr. Leyla Ateş*'in "Enerji Sübvansiyon Reformlarının Başarısı İçin Bir Anahtar Önkoşul Olarak Şeffaflık: Türkiye'de Vergi Sübvansiyonları Üzerine Bir Vaka Analizi" başlıklı çalışmasıyla web sitemizde yerini aldı.

- İlgilenenler çalışmaya şuradan erişebilirler:

<http://www.altinbas.edu.tr/tr/akademik-birimler/arastirma-ve-uygulama-merkezleri/enerji-ve-cevre-uygulama-ve-arastirma-merkezi/ecam-ceer-paper-series>

