



T.C.
ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Dış İlişkiler Dairesi Başkanlığı



5

Sayı : E-50397402-105.02-253161
Konu : Yurtdışı Görevlendirmelerde Meclisin Bilgilendirilmesi

03.03.2023

BAŞKANLIK MAKAMINA

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Yerel Yönetimler Genel Müdürlüğü'nün 21.04.2021 tarih ve 23258470/841354 2021/6 no'lu Genelge doğrultusunda, Şubat 2023 tarihinde gerçekleşen yurtdışı görevlendirme aşağıda belirtilmiştir.

-30.01.2023 tarih ve E-50397402-903.7.3-242080 sayılı Başkanlık OLUR'u ile; Antalya Büyükşehir Belediyesi İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Dairesi Başkanlığı Temiz Enerji Şube Müdürlüğü personeli Dr. Araştırmacı Fulya KANDEMİR, Güney Afrika Cumhuriyeti Cape Town şehrinde 11-23 Şubat 2023 tarihleri arasında düzenlenen "Wetskills-South Africa 2023" etkinliği kapsamında; su sıkıntıları ve çözümlerine yönelik saha ziyaretleri, uzmanlarla bir araya gelme, su sektöründeki vakalara ilişkin ezber bozan çözümler oluşturmak üzere meslektaşlarla birlikte çalışmak, sosyal beceri, ağ oluşturma etkinlikleri ve çözümler için düzenlenen eğitimlere görevli olarak katılım sağlamıştır.

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Yerel Yönetimler Genel Müdürlüğü'nün 21.04.2021 tarih ve 2021/6 sayılı genelgesi doğrultusunda Meclisin Bilgilendirilmesi hususunda Büyükşehir Belediye Meclisine havalesini arz ederim.

Zeynep Tuğçe ÇİFTÇİBAŞI GÜÇ
Dış İlişkiler Dairesi Başkanı

Uygun görüşle arz ederim.
Mustafa GÜRBÜZ
Genel Sekreter Yardımcısı

BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE MECLİSİNE
Av.Cansel TUNCER
Başkan a.
Genel Sekreter

Ek: Ziyaret Raporu (6 sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: bMMX0T-1861oL-zixEIK-FeVVP2-0YN+Jjas Doğrulama Linki: <https://www.turkiye.gov.tr/icisleri-belediye-ebys>

Yüksekalan Mahallesi Adnan Menderes Bulvarı No:20 07310 Muratpaşa/Antalya
Telefon No: (242)249 50 00 Faks No: (242)249 52 75
e-Posta: info@antalya.bel.tr İnternet Adresi: <https://www.antalya.bel.tr>
Kep Adresi: abb@hs01.kep.tr

Bilgi için: Memnune ÖZCİHAN YETKİN
Bilgisayar İşletmeni
Telefon No:





T.C.
ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Dış İlişkiler Dairesi Başkanlığı
Uluslararası İlişkiler Şube Müdürlüğü

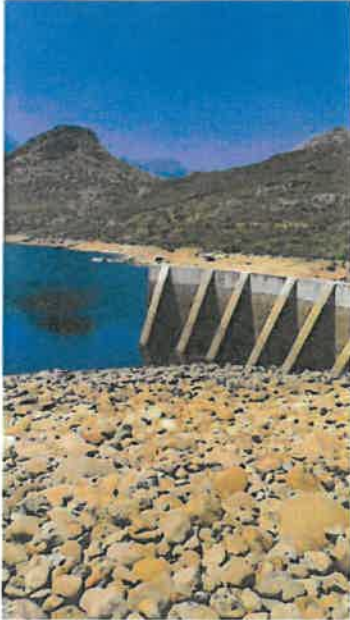
YURT DIŞI ZİYARET RAPORU

Ziyaret Tarihi : 11-23 Şubat 2023
Ziyaret Yeri : Cape Town – Güney Afrika Cumhuriyeti
Ziyaretçi/ler : Fulya Kandemir (Dr.)

Ziyaret Amacı : Bilimsel Toplantı ve Yarışma
Ziyareti Maliyeti : x Belediye x Kişisel
Ziyaret Programı :

-Su merkezi, içme suyu barajı (Wemmershoek barajı), doğa bazlı çözüm merkezi, atık su arıtım tesis ziyaretleri (Bellville), dış uzmanlar ile görüş alışverişleri, CANVAS modeli ve su ayak izi tazminatı eğitimi
-Ekiplerin kurulması ve ekiplere verilen olgular üzerinden yarışma hazırlıklarının gerçekleştirilmesi (poster, makale ve sunum hazırlanması).

Ziyaretin Belediyemiz İçin Kazanımları: Bu ziyaret, 2017 yılında su açısından Sıfır Günü riski ile karşı karşıya kalan Cape Town'a gerçekleştirilmiştir. İçme suyu baraj seviyelerinin %25'in altına düştüğü bu yılda,



Cape Town belediyesi, bu değerlerin %13.5 seviyesine düşeceğine dair projeksiyonları önceden yaptırdığından dolayı (bu seviye, belediye su şebekesinin kapanması anlamına gelmektedir) büyük bir kısıtlamaya ve bilinçlendirme çalışmasına gitme kararı almıştır. Bu yıldan sonra, şehre su kısıtlamaları getirilmiş (50 litre); su tarifeleri arttırılmış ve desalinasyon tesisleri kurulmuştur. Uygulamalar içinde, doğal kaynaklar ile su toplaması, yağmur depolama sistemleri, doğa bazlı çözümler (ırmak sularının artırılması vb.) ve şehrin mevcut su kullanım sistemlerinde değişikliklere gidilmesi (muslukların ultra-tasarruflu olması, manuel klozet ve duş sistemleri vb.) gibi hususlar bulunmuştur. Bu durum, Cape Town şehrinin baraj seviyelerinin bir sonraki nemli sezona kadar dayanmasını ve şehrin tamamen susuz kalmasının

engellenmesini sağlamıştır. Halen Sıfır Günü ve kuraklık, Akdeniz iklimine yakın bir iklime sahip Cape Town şehri için en önemli tehdittir (Resim Solda: Wemmershoek barajı).



Adres: Antalya Büyükşehir Belediyesi Yeni Hizmet Binası Yüksekalan Mah. Adnan Menderes Bulvarı, No:20
07310 Muratpaşa / Antalya
Tel: +90 242 249 54 14
Web : www.antalya.bel.tr

Faks:+90 242 247 39 45

E-Posta: disiliskiler@antalya.bel.tr



T.C.
ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Dış İlişkiler Dairesi Başkanlığı
Uluslararası İlişkiler Şube Müdürlüğü



Antalya Büyükşehir Belediyesi'nin bu etkinliğe katılımı, ülkemizin ve şehrimizin yarı-kurak ve kurak Akdeniz Havzasında bulunmasından dolayı gelecekte yaşanabilecek Sıfır Günü konusunda bilincin kazanılması ve yaşanan örneklerin bize neler katabileceğinin öğrenilmesi konusunda çok anlamlıdır. Bu etkinliğe katılan Dr. Fulya Kandemir'in bilimsel çalışma alanlarından birinin kuraklık olması da bölgedeki örnekleri bilimsel altyapı ile anlaması, farklı ülkelerden bilgi paylaşımını sağlaması ve tüm örnek ve bilgilerin belediyeye aktarımını gerçekleştirmesi açısından önemli olmuştur. Cape Town, dünyadaki tüm modernize şehirler için kuraklık açısından kayda değer bir örnektir ve Antalya Büyükşehir Belediyesi'nin buradaki deneyimleri öğrenmesi, acil durum planlarının hazırlanması, kuraklık ile mücadele planlarının geliştirilmesi/iyileştirilmesi, bilimsel bakış açısının kendi içinde istihdam ettiği bilim insanlarının desteği ile büyükşehir planlarına dahil edilmesi konularındaki kazanımlarını arttıracaktır. Belediyemizin bu etkinlik için önemli motivasyonlarından biri ise gelecekte başka afetlerin yaşanmaması için örneklerin yerinde gözlenmesidir.



Belediyemiz bu etkinliğe sade bir katılımcı olarak gitmemiş, ayrıca burada gerçekleştirilen yarışmaya da katılım sağlamıştır. Yarışma, etkinliğe katılım sağlayan genç uzmanların (8 ülkenin farklı farklı Su ve Sanitasyon Bakanlıkları, Havza Yönetim Müdürlükleri Proje Bölümleri, Üniversiteleri, Sivil Toplum Kuruluşları, Su Araştırma Komisyonları) ekiplere



Adres: Antalya Büyükşehir Belediyesi Yeni Hizmet Binası Yüksekalan Mah. Adnan Menderes Bulvarı, No:20
07310 Muratpaşa / Antalya
Tel: +90 242 249 54 14
Web : www.antalya.bel.tr

Faks:+90 242 247 39 45

E-Posta: disiliskiler@antalya.bel.tr



T.C.
ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Dış İlişkiler Dairesi Başkanlığı
Uluslararası İlişkiler Şube Müdürlüğü



bölünmesi (beş ekip) ile başlamış ve her ekibe bir olgu verilmiştir. Belediyemizin yer aldığı olgu ise “Su-Enerji-Gıda Bağlantılarının çözümünde ve bu bileşenlerin doğru kullanımında Güney Afrika Kalkınma Komünitesi (SADC) kapsamında yeni yaklaşımların gerçekleştirilmesi” şeklinde olmuştur. Ekipte, belediyemizi temsilen yer alan Dr. Fulya Kandemir, Zimbabwe, Güney Afrika Cumhuriyeti (GAC) ve ESwatini’den gelen diğer uzmanlar ile yedi gün boyunca yarışmaya hazırlanmıştır. Bu süreçte ekip adı olarak SWEFTEAM’i kullanan ekipte, takım kaptanı olan Dr. Kandemir, ülkemizden örnekleri ekip arkadaşlarına anlatmış ve onlardan da kendi ülkeleri ile ilgili deneyimler edinmiştir. İlk iki gün beyin fırtınaları ile geçen yarışma hazırlıklarında önemli münazaralar edilmiş ve sonunda bir model geliştirme üzerinde anlaşılmıştır. Türkiye’yi temsil eden Antalya Büyükşehir Belediyesi kaptanlığın yanı sıra ekibin sürücülüğünü de yapmıştır; diğer ekip arkadaşları ise Zimbabwe, analistlik, Eswatini, sunuculuk, GAC ise düşünsellik ve yazarlık görevlerini yürütmüştür. Çalışma, dört aşamadan oluşan ve holistik bir bakış açısı ile geliştirilen SWEFT (Systems of Water-Energy-Food Thinking) modeli olmuştur. Modelin başında ayrıca bir S daha bulunmakta; bu da SADC bölgesini temsil etmektedir. Model sadece bir bölgeye hizmet etmemekte; baştaki harfin değişmesi ve içeriğindeki ufak modifikasyonlar ile dünya çapında yerel, bölgesel ve küresel ölçekte uygulanabilmektedir (örneğin ASWEFT – Antalya için). Modelin aşamaları posterde gösterilmektedir.

Yedi gün içindeki dönemde ve ekip üyelerinin geçmiş altyapıları ve deneyimleri ile geliştirilen modelin, poster, yazılı makalesi ve sözlü sunumu hazırlanmıştır. 22 Şubat günü gerçekleştirilen yarışmada beş ekip, öncelikle sözlü sunumlarını gerçekleştirmiş, daha sonrasında da poster sunumlarını yapmıştır. Jüri üyelerinin yoğun soru-cevap bölümünden sonra katılımın yoğun olduğu ve açılışını Holanda Krallığı temsilcisinin yaptığı ödül töreni aynı günün akşam saatlerinde Waterfront Okyanus

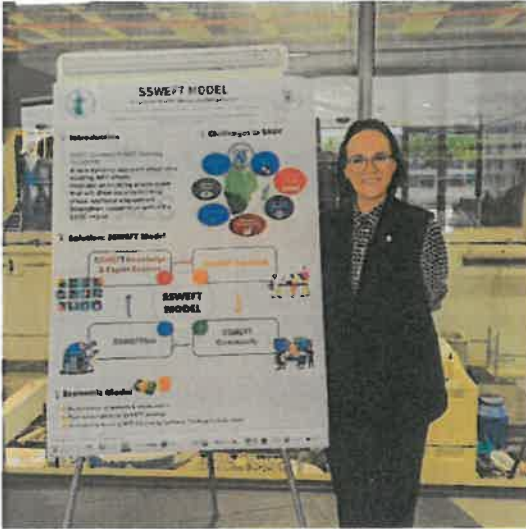


Akvaryumunda gerçekleştirilmiş ve birincilik ödülü belediyemizin kaptanı olarak yer aldığı SWEFTEAM’e verilmiştir. Kazanılan uluslararası bu ödül, 16. çevre ödülü olmuş ve Güney Afrika Cumhuriyeti’nden gelen Dr. Kandemir ile başkan danışmanı Lokman Atasoy tarafından başkanımız Muhittin Böcek’e takdim edilmiştir.





T.C.
ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Dış İlişkiler Dairesi Başkanlığı
Uluslararası İlişkiler Şube Müdürlüğü



Adres: Antalya Büyükşehir Belediyesi Yeni Hizmet Binası Yüksekalan Mah. Adnan Menderes Bulvarı, No:20
07310 Muratpaşa / Antalya
Tel: +90 242 249 54 14
Web : www.antalya.bel.tr

Faks:+90 242 247 39 45

E-Posta: disiliskiler@antalya.bel.tr



T.C.
ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Dış İlişkiler Dairesi Başkanlığı
Uluslararası İlişkiler Şube Müdürlüğü



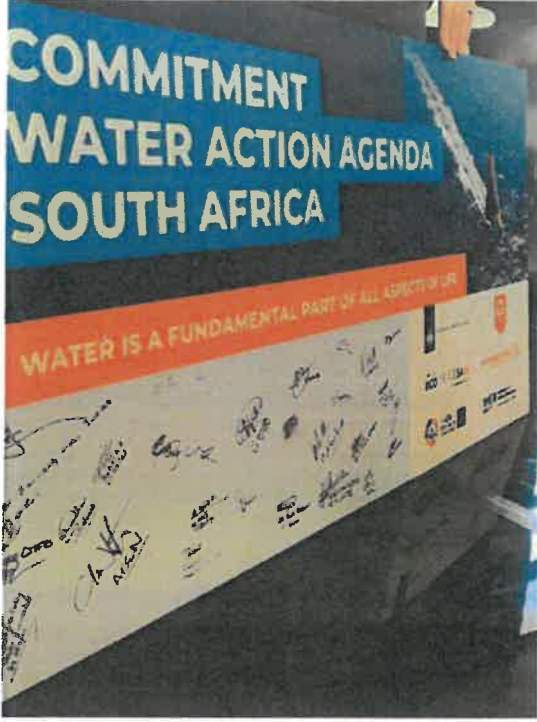
Adres: Antalya Büyükşehir Belediyesi Yeni Hizmet Binası Yüksekalan Mah. Adnan Menderes Bulvarı, No:20
07310 Muratpaşa / Antalya
Tel: +90 242 249 54 14
Web : www.antalya.bel.tr

Faks:+90 242 247 39 45

E-Posta: disiliskiler@antalya.bel.tr



T.C.
ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Dış İlişkiler Dairesi Başkanlığı
Uluslararası İlişkiler Şube Müdürlüğü



Resmi Temaslar (Varsa Görselleri):

Burada, ayrıca resmi olarak 11 saatlik Okyanus Yarışı açılışında, temsilciler ile temasta bulunulmuş ve Güney Afrika'nın su aksiyon ajandası taahhüdüne imza atılmıştır.

Belediye çalışanları için bu tür ziyaretleri önerir misiniz? Neden?

Belediyemiz, şehrinin bulunduğu konum itibarı ile iklim değişikliği ve etkilerine göre daha hassas bir durumdadır. Bu nedenle belediyenin alanında ilişkili çalışanlarının örnek ve deneyim kazanabilecekleri şehirlere, ülkelere, kurum ve kuruluşlara ziyareti çok önemli ve anlamlıdır. Geri döndüğünde aktarılabilecek deneyim, gelecekte başka afetlerin yaşanmaması için önemlerin erken alınmasında ve bilimsel çalışmaların proje altyapılarını desteklemesi açısından çok önemlidir. Bunun yanı sıra belediyede istihdam edilen bilim insanlarının yarışmalara katılımı açısından desteklenmesi ise belediyemizin kuracağı ulusal veya uluslararası bağlantılar açısından oldukça değerlidir.

Fulya KANDEMİR

