

TERMODİNAMİK

Ayda bir yayımlanır • Şubat 2020 • Yıl: 28 • Sayı: 330 • 15 TL • ISSN:1302-8065 • www.termodinamik.info

 dsyg
DOĞA SEKTÖREL YAYIN GRUBU

SÖYLEŞİ

Kuzu Grup Mekanik Grup Şefi

Semih R. Çalapkulu

**Paslanmaz Çelik
Paslanabilir**

**Veri Merkezleri
Düşman mı?
Kurtarıcı mı?**

2020 • 02

**Fanların
Koruyucu Kafes Temizliği**



SOSİAD 8. Olağan Genel Kurulu Yapıldı



Elite World İstanbul Otel'de 29 Ocak 2020 tarihinde yapılan SOSİAD 8. Olağan Genel Kurulu, Elazığ ve Malatya Depreminde yaralananlara acil şifa, yaşamını yitirenlere Allah'tan rahmet dilekleri, saygı duruşu, İstiklal Marşı ile başladı. Yönetim Kurulu Başkanı Turgay Karakuş'un açılış konuşmasının ardından Divan Üyeleri belirlendi. Metin Duruk'un başkanlığını yaptığı Divan'da Yüksel Turgut ve Şenol Kağıtçı görev aldı. Dernek Müdürü Kemal Öz, 2018-2019 Dönemi Faaliyet Raporu'nda yer alan çalışmalarını özetledi. Öz konuşmasında; Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ile ilişkiler ve F Gaz Yönetmelik çalışmaları hakkında bilgilere yer verdi, derneğin MEB, AREA, TOBB, İSO, İSİB, İSKAV, ESSİAD, İSKİD ve diğer STK'larla ile ilişkilerinden bahsetti. Sosyal yardımlar, İSK-SODEX Fuarı ve diğer fuarlardaki SOSİAD etkinliklerinin yanı sıra derneğin iletişimi konusunda geliştirilen enstrümanlar hakkındaki bilgileri de Genel Kurul üyeleri ile payla-

şan Öz, Piyasa Denetimi ve Gözetimi Komisyonu'na tanımlanan dönem içinde herhangi bir şikayet başvurusu bulunmadığı için bu komisyona dair bir raporlamanın, Faaliyet Raporu'nda yer almadığını belirtti.

Genel Kurul, komisyon faaliyetlerini özetleyen sunumlarla devam etti. Eği-

tim Komisyonu faaliyetleri hakkında, Komisyon Başkanı Turgay Karakuş, özetle şu bilgileri verdi: "Endüstriyel soğutma alanında meslek liselerinde eğitim kalitesinin artırılması, soğutma ile ilgili bölüm tercihinin artırılması, sektör için kalifiye eleman yetiştirilmesi, mezun olan başarılı öğrencilere iş imkanlarının sağlanması amaçlarına



yönelik olan Sosyal Sorumluluk Projemiz kapsamında, soğutma sistemleri branşı bulunan 7 okula ziyaretler düzenledik, bazılarında velilerin de katıldığı seminerler gerçekleştirdik. İstanbul İl Milli Eğitim Müdürlüğü ile bir işbirliği protokolünün temelini attık, protokol önümüzdeki günlerde imzalanacak. Meslek liselerinde gerçekleştirdiğimiz seminerlerimiz hem büyük rağbet gördü ve devamı konusunda talepler aldık, hem de okulda ilgili bölüm tercihlerinin artması ile farkındalık konusunda başarı kaydettiğimiz kanıtlandı. Pilot olarak belirlediğimiz okulların laboratuvarlarında öğrenim kalitesini artıracak çalışmalar yapıyoruz. Pendik İMKB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Tesisat Teknolojisi ve İklimlendirme alanı Soğutma Sistemleri dalı eğitim laboratuvarına SOSİAD Endüstriyel Soğutma Laboratuvarı adı verilecek.” Karakuş, bir Birleşmiş Milletler projesi olan, F-Gazlara alternatif gazlar konusunda farkındalığı, bilgi ve becerileri artırmayı hedefleyen Real Alternatives4Life projesi ile İstanbul Büyükşehir Belediyesi İnsan Kaynakları ve Eğitim Daire Başkanlığı Hayat Boyu Öğrenme Müdürlüğü İSMEK arasında imzalanan protokolle SOSİAD’ın dahil olduğu İklimlendirme Sektörü Uzmanlık Okulu Projesi hakkında da bilgiler verdi.

Basın Yayın Tanıtım, Sosyal Faaliyetler ve Uluslararası İlişkiler Komisyonu Başkanı Buğra Alp Buldur, komisyon faaliyetleri hakkında özetle şu bilgileri sundu: “Sosyal medya hesaplarımız açılarak, düzenli mesaj paylaşımlarımız başlatılmıştır. 8 aylık dönem içinde haftada ortalama 12 mesaj olmak üzere 383 mesaj paylaşımı gerçekleştirildi. Yaklaşık olarak Facebook’ta 10 bin, LinkedIn’de 50 bin, Twitter’da 58 bin kişiye erişim sağlandı. YouTube kanalımızda paylaşım açılan 47 video içerik oluşturduk. Bu dönemde gerçekleşen çeşitli etkinliklerimize ait 1.300 fotoğraf ve 75 videodan oluşan bir görsel arşiv yarattık. Basın bülteni paylaşım kanalı Faselis üzerinden 9.509 basın mensubuna bültenlerimiz iletildi. Sek-



törel, yerel ve ulusal basında 513 haber ile yer aldık. Farklı dergilerde 7 adet röportajımız yayımlandı. Aylık periyodla başlattığımız E-Bülten yayınlarımız için 25 haber içeriği üretildi ve 8 ay boyunca 160.000 e-bülten gönderimi yapıldı. Yeni broşür, afiş, davetiye, web banner gibi grafik tasarım ürünleri, her bir farklı ihtiyaca yönelik olarak üretildi. Real Alternatives4Life projemizin 15 Nisan’da Basın Toplantısı düzenlenerek, yine Faselis üzerinden basına bülten servisi edildi. 2019’da ilk kez kutlanan Dünya Soğutma Günü’nü ülkemize lanse etmek üzere düzenlenen etkinliğimizde bir UNIDO projesi olan Demonstrasyon Projesinin de lansmanını gerçekleştirdik. Bu etkinliklerimize ait basın bültenlerimiz de benzer şekilde basına iletildi, basında yer aldı. SOSİAD’ın modern teknik altyapıya sahip yeni web sitesi yayına alındı, geliştirme çalışmaları devam ediyor. Demonstrasyon Projesine özel mikro web site yapılarak yayına alındı. Bu proje için beş ayrı E-Bülten hazırlandı ve her biri en az 20.000 e-posta adresine ulaştırıldı. Projeye ilişkin 15 basın bülteni servisi edildi, sosyal medya paylaşımları yapıldı. Proje ile ilgili ihtiyaç duyulan grafik çalışmalar, video ve fotoğraf çekimleri yapıldı. ISK-SODEX fuarı kapsamında gerçekleştirdiğimiz Soğutmacılar Yemeği ve F-Gazlar Semineri ile ilgili fotoğraf ve video çekimleri, basın bülteni hazırlık ve servisi gerçekleştirildi,

SOSİAD ve Demonstrasyon Projesinin tanıtım videoları hazırlandı.”

Başkanlığını yaptığı Ulusal ve Uluslararası Mevzuat Takip ve Geliştirme Komisyonu UMTAG faaliyetleri hakkında Barış Uçaner özetle şunları söyledi: “Üyesi olduğumuz AREA Derneği’nin yılda iki kez yapılan toplantılarında SOSİAD görevlendirdiği üyeleri ile katılım sağladı, dernek görüşlerimiz sunuldu. AREA’nın 2021 yılındaki toplantısının İstanbul’da yapılması için girişimlerde bulunularak, bu doğrultuda karar alınması sağlandı. Avrupa çapında düşük GWP’li (Küresel Isınma Potansiyeli) alternatif HFO’lar, R32, hidrokarbon, karbondioksit ve amonyakın güvenli, verimli ve düşük maliyetle uygulanabilirliği için eğitim yolu ile yaygınlaşmasına yardımcı olmak amacıyla taşıyan Real Alternatives4Life Projesi için çalışmalar gerçekleştirdik. AREA derneğinin de teşviki ile SOSİAD, ilk kez AB üyesi olmayan bir ülke derneği olarak, bir AB projesinde Sosyal Ortak çalışmalarla servis teknisyenlerinin web üzerinden eğitim almalarını sağlayacak enstrümanlar geliştirildi. Proje sitesi ve eğitim dökümanları Türkçe’ye çevrilererek bu kaynaklara erişim sağlandı. Proje kapsamında, Armen Hüsüman, Kıvanç Aslantaş, Hüseyin Bahadır Yıldırım ve ben; yurtdışında HC eğitimi aldık,

■ Özel haber

Kıvanç Aslantaş ve Ali Ekber Erdal da karbondioksit konusunda eğitim aldılar. Projeye katılan ülkelerden ilk eğitim ülkemizde, 12-14 Mart 2019 tarihlerinde Friterm Akademi’de gerçekleşti. Çoğunluğu meslek lisesi veya üniversitede eğitimci 15 kişiyi karbondioksitli sistemler ve yanıcı tutuşucu soğutkanlar üzerine eğitim verildi, yapılan sınav neticesinde sertifikalandırıldı. Bu proje ile ilgili basın toplantısı gerçekleşti ve TOBB İklimlendirme Meclisi’nde bir sunum yapıldı. Bu eğitim programı için ESSİAD ve Vaillant’tan gelen talepler konusunda önümüzdeki günlerde gereken hazırlığı yapacağız. Bu çalışmalar Eğitim Komisyonumuz ile koordineli olarak sürmektedir. Real Alternatives4Life projesi kapanış toplantısı bu yıl Haziran ayında İngiltere’de yapılacak. Bunun dışında; üyelerimizin yeni İthalat Rejimi Kararına ilişkin tebliğ hakkındaki başvuruları takip edildi. F Gazlar Konusunda Kapasite Oluşturma ve Aktarım için Kapasite Geliştirme Teknik Yardım Projesi IPA çalışmalarına katkı sağladık. F Gazlar konusunda diğer meslek örgütleri ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ile müşterek çalışmalar gerçekleştirdik, platformlar oluşturduk, seminerler düzenledik. AREA’nın bazı yayınlarını, kılavuzlarını Türkçe’ye çevirdik, AREA’nın da web sitesinde yer almasını sağladık. UNIDO ve SOSİAD arasında imzalanan ‘Türkiye Cumhuriyeti’nde Düşük Küresel Isınma Potansiyeline (GWP) Sahip Soğutkanların Teşvik Edilmesi için Tanıtım ve Pilot Faaliyetler Projesi’ protokolü çerçevesinde gerçekleştiren Demonstrasyon Projesi, başarı ile tamamlandı. Proje kapsamında; 5 pilot tesiste mevcut sistemlerin enerji ölçüm ve analizleri gerçekleştirildi, kullanılan mevcut soğutkanlar, çevre dostu alternatifleri ile değiştirildi. Enerji verimliliği gibi parametreleri içeren sonuçlar, üç farklı ilde yapılan tematik toplantılarla sektör mensuplarına sunuldu. Projenin başarısı, UNIDO’nun bu projeyi örnek olarak göstermesini sağladı ve Güney Afrika Cape Town’da yapılan ‘Kigali-on-Action’ çalıştayında bu projenin sunumu, proje koordinatörü tarafından gerçekleştirildi.”

Komisyon sunumlarının ardından 2018 ve 2019 yılı denetleme raporları incelendi, Yönetim ve Denetim Kurullarının ibrası oybirliği ile kabul edildi. Tüzük Değişiklikleri başlığı altında ele alınan konular görüşüldü; derneğin adı “Soğutma Sanayi İş İnsanları Derneği” olarak değiştirildi, dernek adı kısaltması SOSİAD olarak korundu.

Tahmini bütçe görüşmelerinin ardından yeni Yönetim ve Denetim Kurulları üyeleri seçildi. Yeni Yönetim Kurulu şu isimlerden oluştu: “Turgay Karakuş, Eyüp Çil, Hayati Can, Barış Uçaner, Kıvanç Aslantaş, Ayhan Kılıç, Salih Erdoğan”. Yönetim Kurulunun Yedek Listesinde ise şu isimler var: “Akın Yurtsever, Gökben Kargı, Türkay Yıldırım, Hagop Kartun ve Şant Özbülbül”.

Denetleme Kurulu’nda “A. Emre Akdoğan, Yüksel Turgut, Vahe Dağdevirenel”, Denetim Kurulu Yedek Üye Listesinde de “Taner Şenkardeş, Şenol Kağçı ve M. Metin Terzibaşoğulları” yer aldı. Onur Kurulu’nda “K. Jirayr Dağdevirenel, A. Metin Duruk, Mustafa Turhan”, Onur Kurulu Yedek Üye Listesinde ise “Ömer Soy” yer aldı. Danışma Kurulu ise şu isimlerden oluştu: “A. Emre Akdoğan, M. Cem Atalkın, Vahe Dağdevirenel, Erim Ekşioğlu, Alişan Ercan, M. Metin Terzibaşoğulları, Yüksel Turgut, Ali Turhan.” Denetim Kurulu Yedek Üye

Listesi’nde “Taner Şenkardeş ile Mahmut Turgut” yer aldı.

SOSİAD 8. Olağan Genel Kurulu görüş ve temennilerle son buldu. Genel Kurul toplantısının ardından düzenlenen kokteylde SOSİAD Yönetim Kurulu Başkanı Turgay Karakuş’a İSİB Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Metin Duruk tarafından plaket takdim edildi. Karakuş teşekkür konuşmasında, “SOSİAD’da keyifle çalışıyorum. Sonraki dönemde de elimden gelenin fazlasını yapacağım” dedi. SOSİAD Demonstrasyon Projesine sunduğu katkılardan dolayı proje ekibine de teşekkür belgeleri ve hediyeleri takdim edildi. Demonstrasyon Projesi UNIDO Ulusal Danışmanı Barış Uçaner’e SOSİAD Yönetim Kurulu Başkanı Turgay Karakuş, SOSİAD Dernek Müdürü Kemal Öze Dernek Genel Sekreteri Vahe Dağdevirenel, Basın Yayın Tanıtım, Sosyal Faaliyetler ve Uluslararası İlişkiler Komisyonu Başkanı Buğra Alp Buldur’a Dernek Saymanı Eyüp Çil, Demonstrasyon Projesi Koordinatörü Kıvanç Aslantaş’a İSİB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Şanal, Demonstrasyon Projesi ekip üyesi Furkan Göl’e TOBB İklimlendirme Meclis Başkanı Zeki Poyraz, Sıla Dinç’e ise İSKİD Yönetim Kurulu Başkanı Ozan Atasoy tarafından teşekkür belgeleri ve hediyeleri verildi. Kokteyl, plaket ve teşekkür belgelerinin takdiminin ardından toplu fotoğraf çekimiyle son buldu.

