

ESSİAD Yönetim Kurulu

Hüseyin VATANSEVER
Yönetim Kurulu Başkanı

Akın KAYACAN
Yönetim Kurulu Başkan Vekili

Gürkan AKÇAY
Genel Sekreter

Hakan SEMERCİ
Sayman

Ömür DÜZTAŞ
Yönetim Kurulu Üyesi

Mustafa TAVASLI
Yönetim Kurulu Üyesi

Levent OZAN
Yönetim Kurulu Üyesi

Kerim GÜMRÜKÇÜLER
Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

M. Turan MUŞKARA
Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

Suat KARAKAŞ
Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

Ümit ÇALLI
Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

Özgür KARASU
Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

A. Sait GÜRSÖZ
Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

Sinem VARDAR
Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

**EGE SOĞUTMA SANAYİCİLERİ
VE İŞ ADamları DERNEGİ**

Anadolu Cad. No. 40
Tepekule İş Merkezi
K.2/208 Adalet Mah.
Bayraklı - İZMİR

Tel:0 232 486 07 01 - 486 19 17
Fax:0232 486 19 17
essiad@essiad.org.tr
muhasebe@essiad.org.tr
www.essiad.org.tr

ESSİAD e-bülten

**01/04/2011-30/04/2011
Sayı:03**



Başkan'dan



YORGANCILAR ve Ege İhracatçı Birlikleri Başkanı Sayın Mustafa TÜRKMENOĞLU'nu ziyaret etti. Her iki başkanımızdan da "Endüstriyel Havalandırma, İklimlendirme ve Soğutma Sektörüne Yönerek Uluslararası Rekabet Yeteneğinin Geliştirilmesi Projesi" için kurumsal destek talep etti ve memnuniyetle karşılıyoruz ki her iki başkanımızdan bu desteği aldık. Kendilerine çok teşekkür ediyoruz.

KOSGEB desteği ile ilk kez yaptığımız China Refrigeration 2011 üyelerimizin katılımı ile gerçekleşti. Çinli üretici firmalar ve sektör dernekleri ile yapılan görüşmelerin önumüzdeki dönemde hem üyelerimiz hem de ESSİAD açısından önemli sonuçlar doğuracağına inanıyoruz. Özellikle Türkiye'nin Shanghai Ticaret Ateşesi Sayın Serdar AFŞAR Bey'in heyetimize gösterdiği yakın ilgi ve destekleri dolayısı ile çok memnun olduğumuzu ifade etmek isteriz.

TMMOB İzmir Şubesi yürütüçülüğünde 13-16 Nisan 2011 tarihleri arasında düzenlenen X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi'nde ESSİAD tarafından organize edilen "Soğutma Teknolojileri Sempozyumu"nun başarılı bir şekilde gerçekleştigiini düşünüyoruz. Sempozyumun hazırlanmasında ve gerçekleştirilmesinde emeği geçen tüm Üyelerimize başta Sevgili Hocamız Sayın Prof. Dr. Ali GÜNGÖR olmak üzere teşekkürü borç biliyoruz.

TESKON kapsamında ESSİAD ev sahipliğinde gerçekleştirilen TOBB İklimlendirme Meclisi toplantılarında, özellikle ISKAV tarafından üzerinde yoğun çalışmaların devam etiği "Stratejik Yol Haritası" çalışması konusunda sektör dernek temsilcileri ile çok değerli önerileri

Değerli Üyelerimiz;

Nisan ayı ESSİAD Yönetim Kurulu faaliyetlerimiz açısından yine yoğun bir ay oldu.

Kümelenme çalışmalarımızın hızlı bir şekilde devam ettiği nisan ayında EBSO Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Ender

paylaşma imkanı bulduk. Meclis Başkanımız Sayın Zeki POYRAZ'ın birleştirici yaklaşımı ile sektörel çalışmaların bundan sonraki süreçte de yoğun biçimde devam edeceğini düşünüyoruz. Toplantının yapıldığı günün akşamı Meclis Üyelerimiz ile ESSİAD'ın ev sahipliğinde EBSO Sanayiciler Kulübü'nde yenilen akşam yemeğinde çok samimi biçimde sektör sorunları ve çözüm önerileri üzerinde görüş alışverişini imkanını bulduk.

Değerli Üyelerimiz;

Geçen ay içerisinde gerçekleştirdiğim Almanya ve Çek Cumhuriyeti seyahatlerinde dikkatimi çeken iki konuya sizinle paylaşmak istiyorum.

Almanya seyahatimizde, ziyaret ettiğimiz fabrikanın küçük bir kasabada kurulu olması çok dikkatimizi çekmişti. 8.000 nüfuslu kasabanın 950 kişi ziyaret ettiğimiz REHAU fabrikasında çalıştığını, firmanın ismini REHAU isimli bir köyden aldığı ve 1948 yılından beri faal olarak o köyde çalıştığını öğrendik. Alman yöneticileri fabrikaları köylerde, kasabalarda kurarak, "Köyden kente göçü" başlamadan bitirmişlerdi, daha doğrusu onlar için böyle bir sorun hiç başlamamıştı bile.

Hem Almanya, hem de Çek Cumhuriyeti'nde köylerdeki evlerin çatıları "Photovoltaik Güneş Enerjisi" uygulamaları ile dolu idi. Hatta güneş enerjisi tarlaları mevcuttu bazı bölgelerde ve elektrik bu sistemlerden üretiliyordu. Yılda ortalama 80 günün güneşli gün olduğu Almanya'da hem bu sistemlerle ilgili ürün üreten, hem proje ve taahhütlerini yapan, hem kullanıcılar ve hem de işletmeciler 30 yıldır desteklenirken, yıllık 300 gün güneşli gün olan ülkemizde bu destekler ne yazık ki henüz verilmiyor.

Bu iki konu da bu köşede ele alınmayacak kadar uzun ve önemli konular. Ben kısa da olsa önemli gördüğüm gözlemlerimi sizinle paylaşmak istedim.

Sevgi ve saygılarımla,

Hüseyin VATANSEVER
Yüksek Makina Mühendisi

ESSİAD'dan Haberler



ESSİAD 2011-2013 Dönemi Yönetim Kurulu, kurum ziyaretleri ve Kümelenme Çalışmaları hakkında bilgi vermek amacıyla 04 Nisan 2011 tarihinde Ege İhracatçı Birlikleri Başkanı Sayın Mustafa TÜRKMENOĞLU ve Ege Bölgesi Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Ender YORGANCILAR'ı ziyaret etmiştir.



Çin'in sektörümüzdeki en büyük iki fuarından birisi olmasına rağmen Frankfurt ve Milano Fuarları ile karşılaşıldığında küçük bir fuar olarak gözükmece olan China Refrigeration 2011 fuarında soğutma ve havalandırma ekipmanlarının ağırlıkta olduğu ve kompresör imalatçısı ve Kore'den katılan firmalarda oldukça fazla olduğu gözlenmiştir.

Birçok firma Türkiye'de bayisi olmadığını söylediğい halde bazı üreticiler ise gerekli sertifikaları olmadığı için ülkemize satış yapamayacaklarını iletmişlerdir.

Ayrıca birçok Avrupalı firmayı orada üretici olarak Çin'li ortağı ile birlikte olduğu gözlemlenmiş olup, fuar süresince yeni bir teknoloji sayılacak ürüne rastlanmamıştır.

Avrupalı firmalar 15-20 yıl önce burada imalât başlamışlar ve bu ürünlerini ucuza mal edip çok pahaliya satmışlar. Fakat bu sırada "Çin malı iyi değildir, kalitesizdir" kampanyası yürüterek bizlerin oraya ilgisini önlemişlerdir. Çin'de üretildiği fark edildiğinde ise "kendi mühendislerimiz orada, kalite kontrolü bizde vb." söylemler ile süreci devam ettirmişlerdir.

Türkiye'nin Shanghai Ticaret Ataşesi Sayın Serdar AFŞAR ile yapmış olduğumuz toplantıda, Çin'de asgari ücretlerin %15-40 arasında yükseldiğini bununda productlere yansındığını ve giderek fiyatların yükseleceğini belirtilmiştir.



S. I.
Eİ
1990

ESSİAD tarafından organize edilen ve KOSGEB tarafından desteklenen, derneğimizin ilk yurtdışı fuarı olan China Refrigeration 2011 Fuar organizasyonu başarıyla tamamlanmıştır.

S. I.
Eİ
1990

CHINA REFRIGERATION 2011

ESSİAD'dan Haberler

ESSİAD, 13-16 Nisan 2011 tarihinde yapılan X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi + ISK Sodex 2011 kapsamında Soğutma Teknolojileri Sempozyumu'nu düzenlemiştir.



Oturum 2D - Ege Üni. Mak. Müh. Böl. Sayın Halil ATALAY, Derneğimiz Onursal Başkanı Sayın Erol ERTAŞ, Ege Üni. Mak. Müh. Böl. Sayın Yard. Doç. Dr. M. Turhan ÇOBAN



Oturum 2D - Salon görünümü..



Oturum 3D - İYTE Sayın Moghtada MOBEDI



Oturum 3D - Balıkesir Üniv. Sayın Yard. Doç. Dr. Hüseyin BULGURCU



Oturum 4D - Derneğimiz Onursal Başkanı Sayın Erol ERTAŞ, Yönetim Kurulu Başkanımız Sayın Hüseyin VATANSEVER, Ege Üniversitesi Sayın Türkan UÇOK, Terkan Ltd. Şti. Sayın Turan ERKAN



Oturum 4D - Derneğimizin Onursal Başkanı Sayın Erol ERTAŞ sunum yaparken..

ESSİAD'dan Haberler



Oturum 4D - Terkan Ltd. Şti. Sayın Turan ERKAN sunum yaparken..



Oturum 6D - Ege Üni. Mak. Müh. Böl. Sayın Yard. Doç. Dr. M. Turhan ÇOBAN, İ.V.S. İdeal Vantilasyon Sistem Çözümleri San. ve Tic. A.Ş. Sayın Bekir CANSEVDİ, Ege Üni. Mak. Müh. Böl. Sayın Prof. Dr. Ali GÜNGÖR



Oturum 5D - Dokuz Eylül Üni. Sayın Doç. Dr. Dilek KUMLUTAŞ



Oturum 6D - İ.V.S. İdeal Vantilasyon Sistem Çözümleri San. ve Tic. A.Ş. Sayın Bekir CANSEVDİ sunum yaparken..



Oturum 5D - Salon görünümü..



Oturum 7D - Ege Üni. Mak. Müh. Böl. Sayın Yard. Doç. Dr. M. Turhan ÇOBAN, Dokuz Eylül Üni. Sayın Ziya Haktan KARADENİZ, Balıkesir Üni. Sayın Yard. Doç. Dr. Hüseyin BULGURCU sunum yaparken..

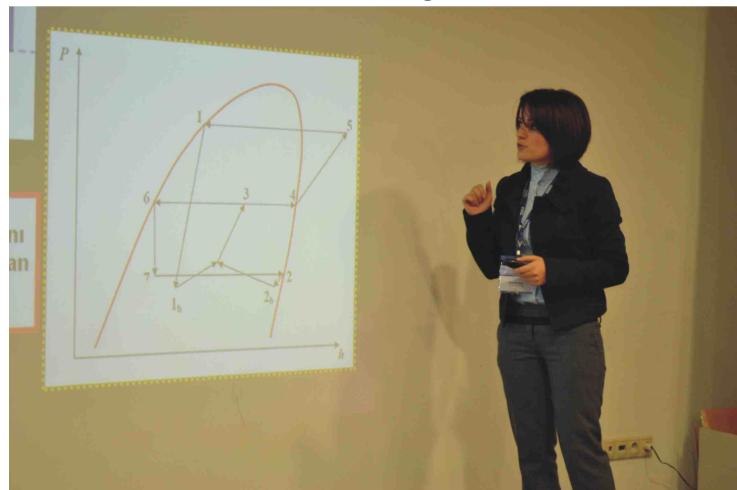
ESSİAD'dan Haberler



Oturum 8D - Salon görünümü..



Oturum 10D - Ege Üni. Mak. Müh. Böl. Sayın Yard. Doç. Dr. Özay AKDEMİR sunum yaparken..



Oturum 8D - Selçuk Üni. Sayın Nagihan BİLİR sunum yaparken..

13-16 Nisan 2011 tarihinde yapılan X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi + ISK Sodex 2011 Fuarı kapsamında “Üniversitelerimizde Tesisat Mühendisliği Çalıştayı” düzenlenmiştir. Çalıştaya derneğimizi temsilen MTT İsitma Soğ. Sis. Ltd. Şti. - Sayın Mak. Yük. Müh. Alev TOPRAK katılarak Tesisat Mühendisliği Eğitimi ile ilgili sunum yapmıştır. Kendisine göstermiş olduğu katkı ve özveri için teşekkür ederiz.



Oturum 9D - Dokuz Eylül Üni. Mak. Müh. Böl. Sayın Doç. Dr. Serhan KÜÇÜKA, sunum yapanlara teşekkür belgesi verirken..



Sayın Mak. Yük. Müh. Alev TOPRAK “Üniversitelerimizde Tesisat Mühendisliği Çalıştayı”

“Üniversitelerimizde Tesisat Mühendisliği Çalışayı”ndan Görüntüler



ESSİAD'dan Haberler



Istanbul Buzdolabı Soğutma ve İklimlendirme Teknisyenleri Esnaf ve Sanatkârlar Odası Yönetim Kurulu, 13-16 Nisan 2011 tarihlerinde yapılan X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi + ISK Sodex 2011 kapsamında derneğimizi ziyaret etmiştir.



Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Sektör Meclisleri Müdürlüğü İklimlendirme Meclisi toplantısı 13-16 Nisan 2011 tarihlerinde yapılan X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi + ISK Sodex 2011 kapsamında ESSİAD'ın organizasyonu ile toplantı yapmıştır.



ESSİAD, 13-16 Nisan 2011 tarihlerinde yapılan X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi + ISK Sodex 2011 fuarında yer almıştır.



ISK Sodex 2011 Fuarı'nda Yer Alan Üyelerimiz



AAF Hava Filtreleri A.Ş.

ESSİAD'dan Haberler



Alarko - Carrier A.Ş.



Doğu İklimlendirme Ltd. Şti.



CFM Soğutma Otomasyon Ltd. Şti.



Friterm A.Ş.



Dinamik Isı Ltd. Şti.



İm Makina

ESSİAD'dan Haberler



KLAS Isıtma Soğutma Ltd. Şti.



Venco Havalandırma A.Ş.



Makro Teknik Ltd. Şti.



Çevre ve Orman Bakanlığı tarafından “HCFC’lerin Sonlandırılması Yönetim Planı (HMPM)” çalışmaları kapsamında 18 Mart 2011 tarihinde Ankara Gazi Park Otel’de HMPM I. Çalıştayı düzenlenmiştir.

“HCFC’lerin Sonlandırılması Yönetim Planı”na katkı sağlanması amaçlanan çalışmanın taslak raporunu [www.iklim.cob.gov.tr](http://iklim.cob.gov.tr/iklim/AnaSayfa/tumDuyuru/1-04-20/HCFC_lerin_Sonland%C4%B1r%C4%B1mas%C4%B1_Y%C3%B6netim_Plan%C4%B1_HMPM_%C3%87al%C4%B1%C5%9Ftay_Taslak_Raporu_18_Mart_2011.aspx?sflang=tr) adresinde bulunan duyurular kısmından indirebilirsiniz.

http://iklim.cob.gov.tr/iklim/AnaSayfa/tumDuyuru/1-04-20/HCFC_lerin_Sonland%C4%B1r%C4%B1mas%C4%B1_Y%C3%B6netim_Plan%C4%B1_HMPM_%C3%87al%C4%B1%C5%9Ftay_Taslak_Raporu_18_Mart_2011.aspx?sflang=tr



MTT Isıtma Soğutma Ltd. Şti.

ESSİAD'dan Haberler



Gürçelik Ltd. Şti. - Fahri OFLAZ
dernek üyelerimizin arasına
katılmıştır. Verimli bir çalışma
dönemi dileriz.



Gaziler İş Merkezinde bulunan ve mülkü
ESSİAD'a ait olan büromuz kiraliktir. Destek ve
ilgilerinizi rica ederiz.



Soğutma Dünyası Dergisi dağıtım listemiz
yenileniyor. Katkı koymak isteyen üyelerimizin
bilgi ve başvurularını bekliyoruz.



Soğutma Dünyası Dergisi yeni sayımızın
hazırlıkları başlamıştır. Dergimizde
yayınlanması istediğiniz firma haberleri, ürün
tanıtımları ve reklamlar ile ilgili derneğimiz ile
irtibat kurabilirsiniz.



Yayın Kurulumuzun özverili çalışmaları
sonucunda dergimizin 52. sayısı basılarak 13-16
Nisan 2011 tarihlerinde düzenlenen TESKON +
ISK Sodex Fuarı'nda dağıtılmıştır. Yayın
Kurulumuza ciddi ve özverili çalışmalarından
dolayı teşekkür ederiz.



Doğum günü Tebrik Mesajları

Dernek Üyelerimizden;

**Sayın Turan ERKAN,
Sayın Muammer KOÇ,
Sayın Altan ERTUĞRUL,
Sayın Güven TOSUN,
Sayın Hüseyin BİRAZER,
Sayın Metin OSMANOĞLU,
Sayın Fehim YARAŞIKLI'nın doğum gününü
kutlar, sağlıklı ve mutlu seneler geçirmelerini
dileriz.**

Sektörden Haberler



13-16 Nisan 2011 tarihinde yapılan X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi + ISK Sodex 2011 Fuarı düzenlenmiştir. Kongrenin açılış konuşmaları, MMO İzmir Şube Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet ÖZSAKARYA, Kongre Yürütme Kurulu Başkanı Prof. Dr. Ahmet ARISOY, SODEX Fuarcılık Adına Hannover Messe Yönetim Kurulu Başkanı Murat DEMİRTAŞ, MMO Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber ÇAKAR, TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet SOĞANCI, sektör dernekleri adına Yönetim Kurulu Başkanımız Hüseyin VATANSEVER, Türk Tesisat Mühendisleri Derneği Başkanı Gürkan ARI ve İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Aziz KOCAOĞLU tarafından yapılmıştır.



Deney setinin Meslek Yüksekokulları'nın İklimlendirme ve Soğutma Bölümleri ile Endüstri Meslek liseleri İklimlendirme ve Soğutma dallarında eğitim deney seti olarak kullanılarak soğutma eğitiminin daha anlaşıılır olacağı amaçlanmıştır.

Sayman'dan

ESSİAD Aidat Ödemeleri

Değerli Üyemiz; dernek çalışmalarımızın eksiksiz yürütülerek sosyal sorumluluk bilinci ve faaliyetlerimiz kapsamında dernek aidat ödemelerinin zamanında yapılması derneğimiz açısından önem arz etmektedir.

Aidat ödemelerini; "Ödeme Talimat Formu"nu doldurarak derneğimize gönderdiğiniz takdirde, sizin belirlemiş olduğunuz taksit miktarına göre aidatınız aylık periyotlarda tahsil edilecektir.

Ödeme Talimat Formunu derneğimizin web sitesinden indirebilirsiniz.

Soğutma Dünyası Dergisi Reklamları

Dergimize firma reklamlarınız ile katılım konusunda desteklerinizi rica eder, reklam fiyatları ile ilgili dernek merkezimizden bilgi edinebilirsiniz.

Bu önemli hususları bilgilerinize sunar, çalışmalarınızda başarılar dileriz.



Buca Devlet Malzeme Ofisi Çok Programlı Lisesi Tesisat Teknolojisi ve İklimlendirme Alanı öğretmenleri ile öğrencileri kendi deney setlerini kendileri yaptılar.

※ **Sektörün Dünya Pazarının Büyüklüğü 44 Milyar USD (2009)**

※ **Türkiye'nin Endüstriye İklimlendirme, Havalandırma ve Soğutma Makineleri ihracatı son 5 yıl içerisinde 7 kat büyümüştür. (229 Milyon USD'den 1 Milyar 868 Milyon USD'ye)**

※ **Türkiye Pazarı, küresel pazarın yaklaşık %6'sını oluşturmaktadır.**

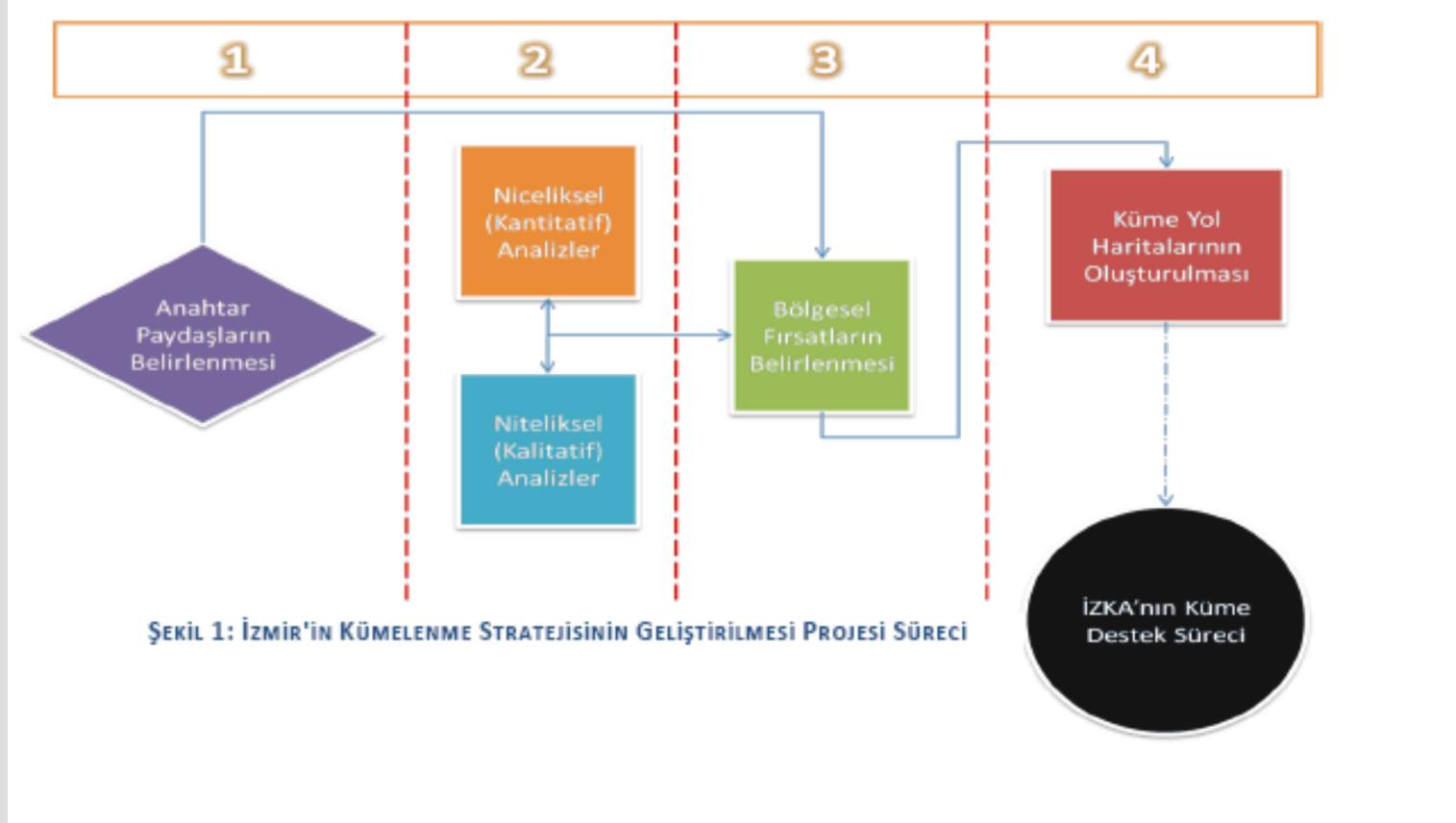
※ **Ege Bölgesinde Endüstriyel İklimlendirme, Havalandırma ve Soğutma sektöründe yer alan firmaların sayısı 792'dir. Sektördeki ihracatın %20'sinden fazlası İzmir ve Ege Bölgesindeki firmalar tarafından gerçekleştirilmektedir.**
(Kaynaklar: OAIB, ITC, FREEDONIA)

Küme Tipolojisi

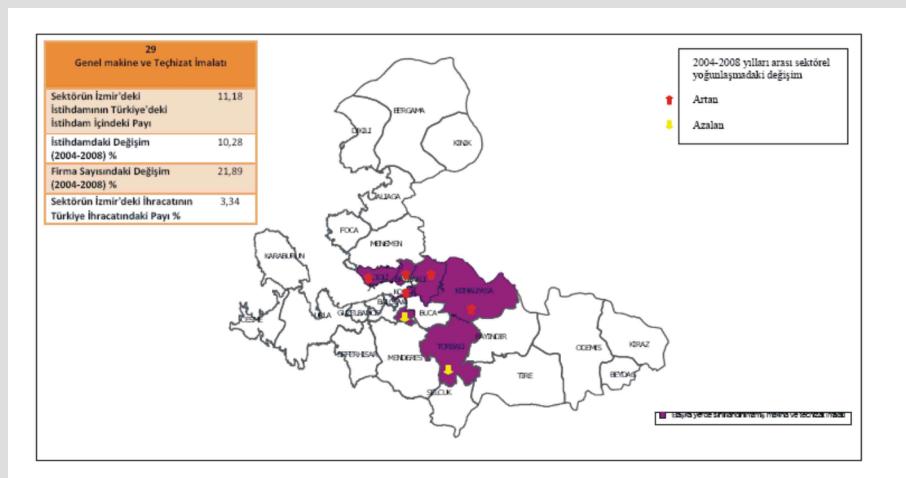
OLGUN KÜME	GELİŞMekte Olan KÜMELER			POTANSİYEL YOĞUNLAŞMALAR	
ENDEKS ARALIĞI	100 - 85			84 - 51	
Endeks Değeri	97	83	73	60	50 47
KÜME	Endüstriyel Havalandırma İklimlendirme ve Soğutma	Konserve Gıda	Kimya	Araç Üstü Ekipman	Lojistik Gelinlik ve Abiye Kıyafet
Politika Önerisi	<ul style="list-style-type: none"> -İhtiyaç belirlemeye, planlamaya ve desteklemeye yönelik programlar geliştirilmeli, -Kümelenme yaklaşımını yaygınlaştırmameye yönelik programlar geliştirilmeli, -sektörel örgütlenmeyi cesaretlendirmeye yönelik programlar geliştirilmeli, -insan kaynağı kalitesini geliştirici programlar uygulanmalı, 			<ul style="list-style-type: none"> - İşbirliğini geliştirmeye yönelik programlar geliştirilmeli, - Kurumsal kapasite artısına yönelik programlar geliştirilmeli, -Kümelenme yaklaşımını yaygınlaştırmameye yönelik programlar geliştirilmeli, -Uluslararasılaşma programları geliştirilmeli, 	
Üniversite – Sanayi İşbirliğini geliştirebilecek programlar geliştirilmeli					

Küme Tipolojisi

Kaynak: İzmir Kümelenme Stratejisinin Geliştirilmesi Projesi - Saha Çalışması Sonuç Raporu(2010)



Şekil 1. İzmir'in Kümelenme Stratejisinin Geliştirillmesi Projesi Süreci
Kaynak: İzmir Kümelenme Stratejisinin Geliştirilmesi Projesi - Saha Çalışması Sonuç Raporu(2010)

**Şekil 8. Genel Makine ve Techizat İmalatı**

Kaynak: İzmir Kümelenme Stratejisinin Geliştirilmesine Yönelik Araştırmalar - Sonuç Raporu (2010)

4.2.2. Potansiyel Küme Gruplarındaki Ana Sektörlerin Bölgedeki Durumu

EFİS KODU	ALT SEKTÖR ADI	ALT SEKTÖRÜN SEKTÖR İÇİNDEKİ FİRMA SAYISI ORANI (%)	ALT SEKTÖRÜN SEKTÖR İÇİNDEKİ İSTİHDAM ORANI (%)	ALT SEKTÖRÜN SEKTÖR İÇİNDEKİ İHRACAT PAYI (%)	
29	Başa Yerde Sınıflandırılmamış Makine ve Techizat İmalatı	3 Yıldız Sonucu	Toplam Firma Sayısı	Toplam İstihdam	Toplam İhracat Değeri (TL)
2923-2924	Soğutma ve havalandırma donanımı imalatı (evde kullanıma yönelik olanlar hariç) Başa yerde sınıflandırılmamış diğer genel amaçlı makinelerin imalatı	*	70,4	60,64	83,81
2942-2943	Diğer metal işleme takım tezgahlarının imalatı Başa yerde sınıflandırılmamış diğer takım tezgahlarının imalatı	*	26,1	33,45	9,96
2931-2932	Tarimsal amaç traktör imalatı Diğer tarım ve ormancılık makinelerinin imalatı	3,4	5,87	6,20	
2960	Silah ve mühimmat imalatı	0,1	0,04	0,03	

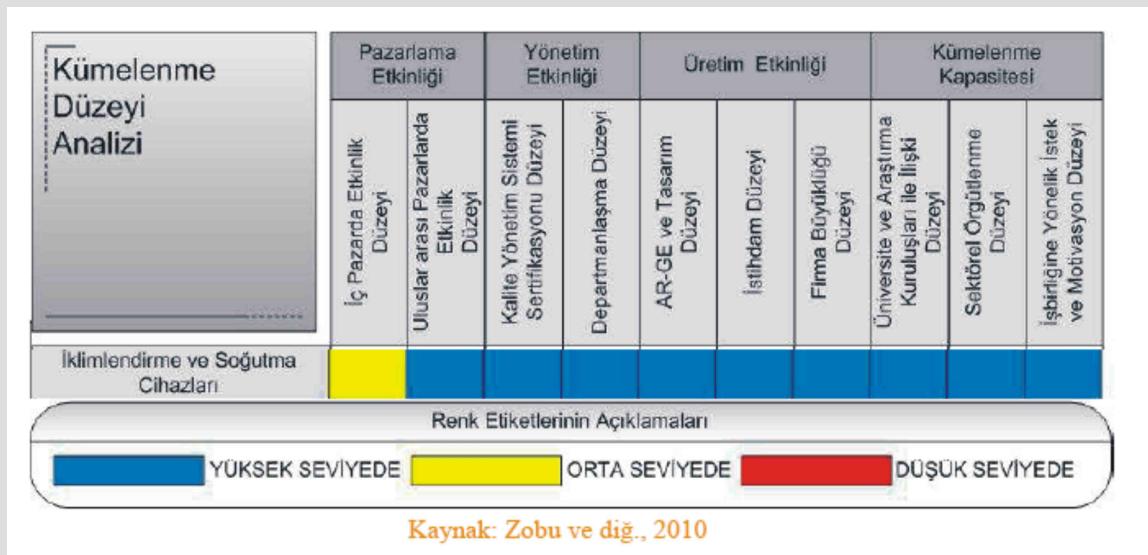
Şekil 10. Başka Yerde Sınıflandırılmamış Makina ve Techizat İmalatı Alt Sektörleri

Kaynak: İzmir Kümelenme Stratejisinin Geliştirilmesine Yönelik Araştırmalar - Sonuç Raporu (2010)

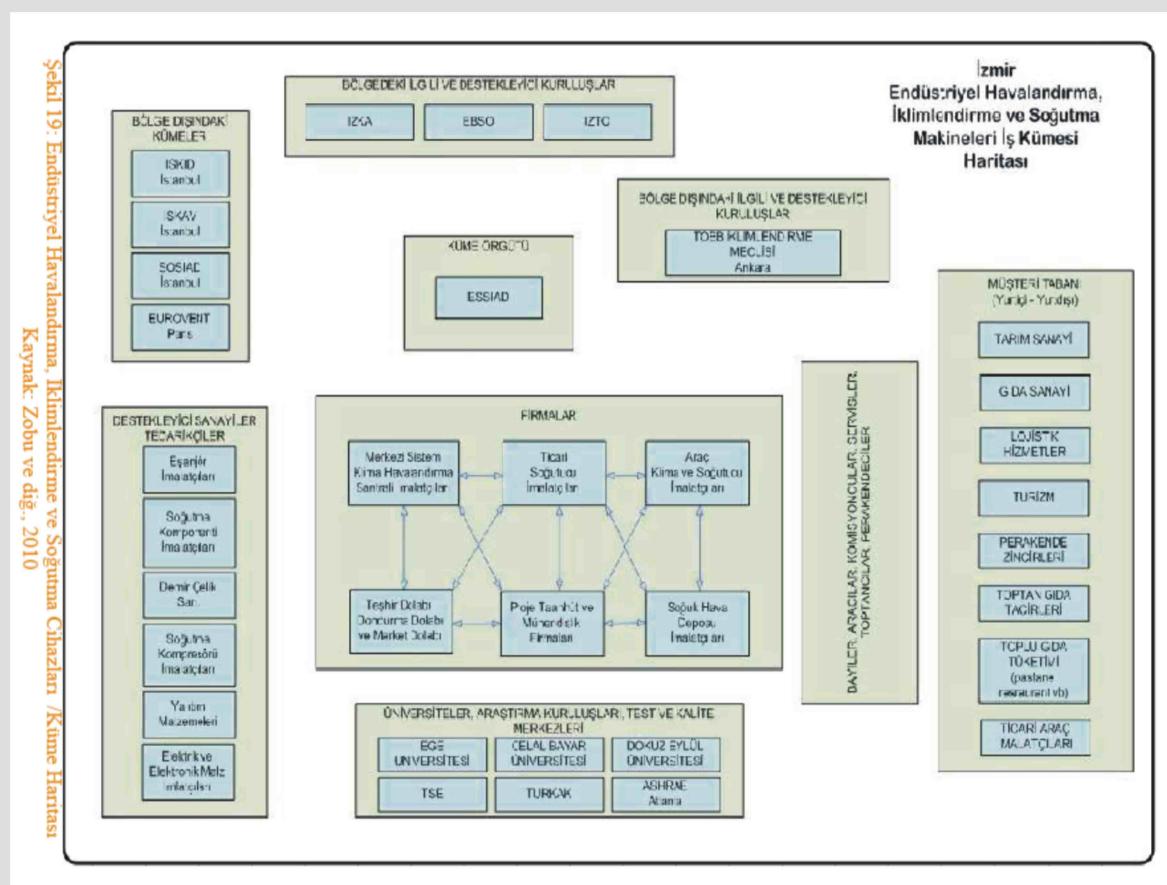
Tablo 24: Endüstriyel Havalandırma, İklimlendirme ve Soğutma Cihazları - İş ve İhtiyaç Analizi						
Endüstriyel Havalandırma, İklimlendirme ve Soğutma Sistemleri		İNSAN KAYNAKLARI	FİNANSMAN KAYNAKLARI	DURAN VARLIKLAR	BİLGİ VE DENEYİM KAYNAKLARI	İLİŞKİLER VE İLETİŞİM AĞI
P A Z A R L A M A	YURTİÇİ	4	4	5	4	5
	YURTDIŞI	4	4	5	4	4
Ö R E T İ M	TASARIM	3	4	3	3	4
	ÜRETİM	4	4	4	4	4
DEĞERLENDİRME OLCEĞİ						
1 Kesinlikle yetersiz düzeyde	2 Yetersiz düzeyde	3 Ne Yeterli, ne yetersiz düzeyde	4 Yeterli düzeyde	5 Kesinlikle yeterli düzeyde		

Tablo 24. Endüstriyel Havalandırma, İklimlendirme ve Soğutma Cihazları - İş ve İhtiyaç Analizi

Kaynak: İzmir Kümelenme Stratejisinin Geliştirilmesine Yönelik Araştırmalar - Sonuç Raporu (2010)



Tablo 25. Endüstriyel Havalandırma, İklimlendirme ve Soğutma Cihazları - Kümelenme Düzeyi
Kaynak: İzmir Kümelenme Stratejisinin Geliştirilmesine Yönelik Araştırmalar - Sonuç Raporu (2010)



Şekil 19. Endüstriyel Havalandırma, İklimlendirme ve Soğutma Cihazları/Küme Haritası
Kaynak: İzmir Kümelenme Stratejisinin Geliştirilmesine Yönelik Araştırmalar - Sonuç Raporu (2010)

Yaklaşan Fuarlar

Bazı Kısalmalar

05.05.2011 08.05.2011	EF Endüstri 2011 4. Makina ve Otomasyon Fuarı	İstanbul TÜRKİYE	CAT DPT DTM	Türkiye'nin Rekabet Üstünlüğü Çalışma Grubu Devlet Planlama Teşkilatı Başbakanlık Dış Ticaret Müsteşarlığı
25.05.2011 29.05.2011	MERYAPI - Mersin 5.Yapı ve Emlak Fuarı	Mersin TÜRKİYE	EASD EBSO EGE PLASDER	Avrupa Savunma ve Güvenlik Ajansı Ege Bölgesi Sanayi Odası Ege Plastik Sanayicileri Derneği
26.05.2011 29.05.2011	Çukurova 4. Üretim Teknolojileri Fuarı	Adana TÜRKİYE	EGİAD EGİFED	Ege Genç İş Adamları Derneği Ege Genç İş Adamları Dernekleri Federasyonu
01.06.2011 04.06.2011	Entech Pollutech Asiad 2011	Bangkok TAYLAND	GAD GEKSANDER İİB	Gümrükü Antrepocular Derneği Geri Kazanımcılar Sanayi Derneği İstanbul İhracatçı Birlikleri
15.06.2011 17.06.2011	ICCI: 17.Uluslararası Enerji Çevre Fuarı ve Konferansı	İstanbul TÜRKİYE	İMİB İMMİB İZKA	İstanbul Maden İhracatçı Birlikleri İstanbul Maden ve Metaller İhracatçı Birlikleri İzmir Kalkınma Ajansa
15.06.2011 17.06.2011	Indo Livestocks 2011: Havalandırma ve Klima Sanayi Fuarı	Surabya Endonezya	İZODER İZTO	İş Su Ses ve Yangın Yalıtımçıları Derneği İzmir Ticaret Odası
24.06.2011 30.06.2011	Yapı Dekorasyon Doğalgaz: 7. Yapı Dekorasyon Ürünleri ve Doğalgaz Fuarı	Ordu TÜRKİYE	KALDER KARİD KİPLAS NACE TPE TSE UND	Türkiye Kalite Derneği Kargo, Kurye ve Lojistik İşletmecileri Derneği Türkiye Kimya, Petrol, Lastik ve Plastik İşverenleri Sendikası A.B. Standartları Faaliyet Kodları Sınıflama Sistemi Türk Patent Enstitüsü Türk Standartları Enstitüsü Uluslararası Nakliyecileri Derneği

Kaynak: İzmir Kümelenme Stratejisinin Geliştirilmesi Projesi -
Saha Çalışması Sonuç Raporu(2010)