GELECEĞİNİZ İÇİN ÇALIŞIYORUZ

Para ile satılmaz. Aralık 2022 Yıl: 4 Sayı: 13

EOSB DERGİ

ESKİŞEHİR ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ

eso-es.net

SANAYİCİSİNİN YANINDA



KAPAK
esoes.net kaliteli ve uygun fiyatla sanayicisinin yanında

GÖRÜŞ
"Hayalini tasarla, inovasyonla geliştir, ETİM ile gerçekleştir"

SÖYLEŞİ
Endüstri ile sanatın buluştuğu yer: Nativeart

KADIN GİRİŞİMCİ
Beyhan Özdemir: Atıklar yüksek katmadeğer ile ekonomiye kazandırılıyor



GURURLUYUZ!

Türkiye'nin ihtiyaçlarına uygun* %100 yerli OSB ahşap paneli "Westboard"u ülkemizin hizmetine sunduk.

*Panel boyutlarını, ülkemiz şartlarına göre uyarlayıp yüksek teknolojimizle daha yoğunluklu, daha sağlam ürettik. Elde ettiğimiz üstünlükleri de müşterilerimize yansıttık.

Westboard

Tel: 0.222.217 17 17

www.kupeliler.com.tr

MODERNITY
HOTEL

Eskişehir'in modern yüzü **Modernity Hotel** ile
geleceğin hizmet ve tasarımıyla tanışın...

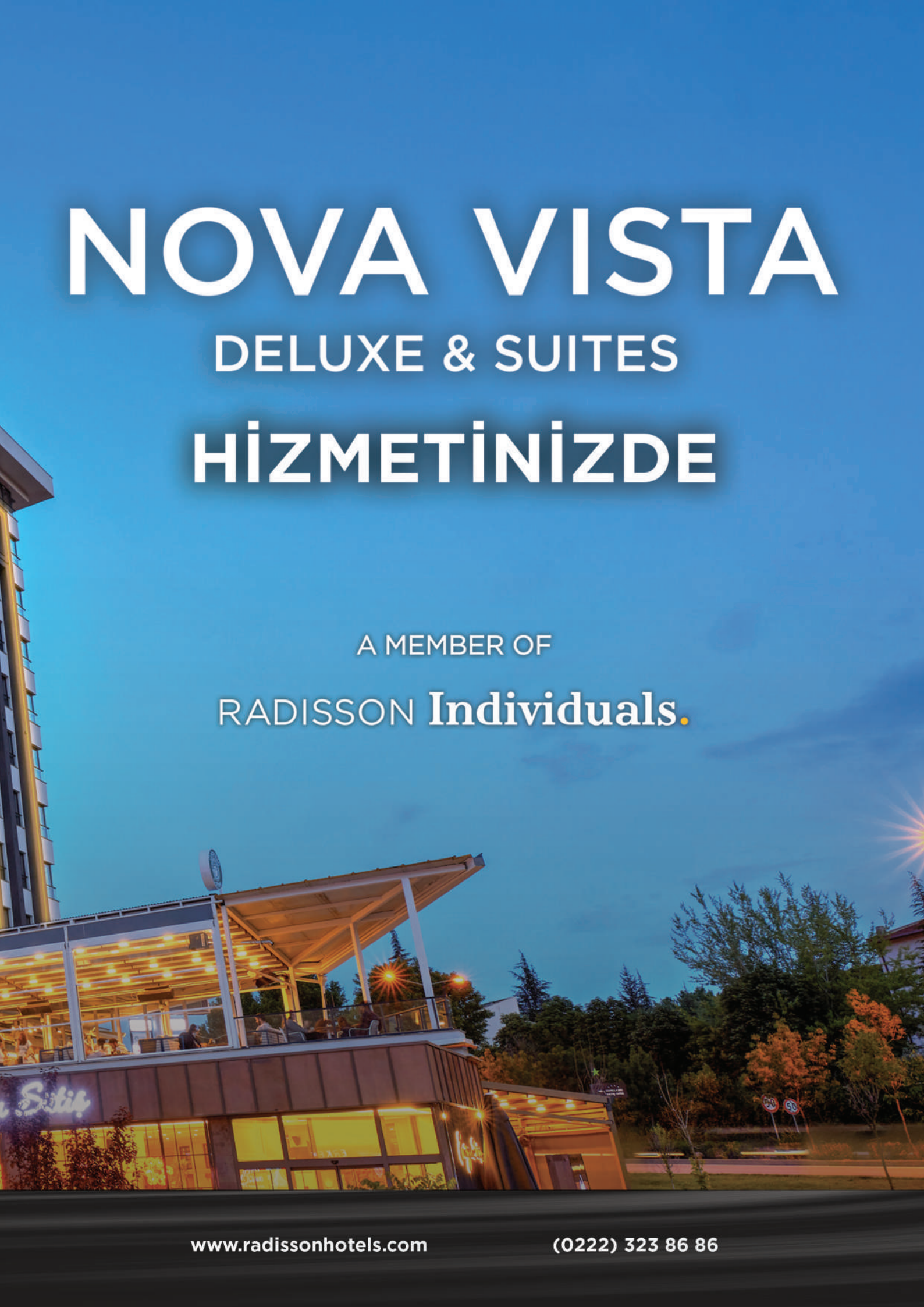


Yenibağlar Mahallesi İsmet İnönü 1 Caddesi Güzide Sokak No: 1 Tepebaşı - ESKİŞEHİR
İletişim ve Rezervasyon: 0 222 400 0 700 /paletteeskisehir /modernityhotel

www.modernityhotel.com.tr



Büyükdere, Fakülte Cd D: A1 No: 2, Odunpazarı/Eskişehir
Osmangazi Üniversitesi Ana Giriş Kapısı karşısı Capella Park Kompleksi


NOVA VISTA
DELUXE & SUITES
HİZMETİNİZDE
A MEMBER OF
RADISSON Individuals.
www.radissonhotels.com
(0222) 323 86 86

Emirgan'ın Denizini Değil Ama

LEZZETİNİ GETİRDİK

EMİRGAN
1953
Sütiş

Her Zaman Lezzetli

emirgansutiseskisehir

emirgansutiseskisehir

Büyükdere, Gençlik Bulvarı D:A1 No:2
Odunpazarı / Eskişehir, Osmangazi Üniversitesi
Ana Giriş Kapısı karşısı, Capella Park Kompleksi

0 (222) 322 86 86

WWW.SUTİS.COM.TR


Capella Park'ta
Columbia Coffee
Emirgan Sütiş

İÇİNDEKİLER

Aralık 2022 - Yıl: 4 Sayı: 13

9
BAŞKAN'IN MESAJI



10
HABERLER



51
KAPAK
ESOES.NET KALİTELİ VE UYGUN FİYATLA SANAYİCİSİNİN YANINDA

54
GÖRÜŞ
DOÇ. DR. SELİM GÜRGEN ULTRA YÜKSEK MOLEKÜLER AĞIRLIKLI POLİETİLEN KOMPOZİTLER VE AŞINMA KARŞITI UYGULAMALAR



56
SÖYLEŞİ
SAMET ÖZKAYA
SANAYİCİMİZİN NİTELİKLİ PERSONEL İHTİYACINI KARŞILAMAYA DEVAM EDECEĞİZ



60
SÖYLEŞİ
HAKAN ÜNAL
"HAYALİNİ TASARLA, İNOVASYONLA GELİŞTİR, ETİM İLE GERÇEKLEŞTİR"



64
SÖYLEŞİ
BEKİR KALIR
SİVRİHİSAR ORTAK PAYDAMIZDIR



68
SÖYLEŞİ
İLKNUR TATAR
ENDÜSTRİ İLE SANATIN BULUŞTUĞU YER: NATİVEART



72
GÖRÜŞ
ADNAN BAYKAL
ESKİŞEHİR'İN VE TÜRKİYE'NİN ÖNDE GELEN SERAMİK ÜRETİCİSİ OLMAYI HEDEFLİYORUZ



82
TEKNOLOJİ
DR. SEDAT TELÇEKEN
YAPAY ZEKA İLE İNTİHARLAR ÖNLENEBİLİR Mİ?

76
KADIN GİRİŞİMCİ
BEYHAN ÖZDEMİR
ATIKLARIN YÜKSEK KATMA DEĞERDE EKONOMİYE KAZANDIRILMASINI HEDEFLİYORUZ



84
KİTAP

KÜNYE
EOSB DERGİ
Aralık 2022
Yıl: 4 Sayı : 13
Yerel Süreli Yayın

Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi İmtiyaz Sahibi
Nadir Küpeli
Yönetim Kurulu Başkanı

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Erhan Tatar

Editör
Mustafa Özenç

Haber Sorumlusu
Gökhan Koçal

İdare Yeri
Organize Sanayi Bölgesi ESKİŞEHİR

İletişim
Tel: 0 222 236 10 80
info@eosb.org.tr / www.eosb.org.tr

Grafik Tasarım / Reklam / Baskı
Oya Sönmez Grafik Atölyesi
Tel: 0 222 225 42 17
info@osga.com.tr

Yayın Türü
Yerel, Süreli. Dergimiz 3 ayda bir yayınlanır. Dergide yayımlanan yazılar yazarların kişisel görüşlerini yansıtmaktadır. Yazılarla ilgili her türlü hukuki ve etik sorumluluk yazarlara aittir. Yazılar kaynak gösterilerek kullanılabilir.


Heykel Sanatçısı Serdar Tekebaşoğlu bu eserinde Selka Beton kullanmıştır.
Estetik yapılar için,
sağlam çözümler...
info@osga.com.tr
SELKA
TÜRKİYE HAZIR BETON BİRLİĞİ
Türkiye Hazır Beton Birliği
MAVİ BARET ödülü
SELKA GRUP
SELKA İNŞAAT
SELKA BETON
SELKA PREFABRİK
SELKA MADENCİLİK
SELKA PETROL
SELKA YAZILIM
Alpu Yolu 2.km Eskişehir / TÜRKİYE T: +90 (222) 237 62 62 F: +90 (222) 237 74 30 www.selka.com

ESKİŞEHİR OSB, TÜRKİYE'NİN YENİ YÜZYILINDA DA EN ÖNEMLİ ÜRETİM MERKEZLERİNDEN BİRİ OLACAK



Nadir KÜPELİ
EOSB Yönetim Kurulu Başkanı

Cumhuriyetin ilk yıllarında kurulan ve Anadolu'ya yayılan birçok sanayi tesisi ülkemizde üretimin gelişmesine çok önemli katkılar sağladığı gibi, toplumsal dönüşümün gelişmesine ciddi katkı sağlamış, diğer yandan eğitim ve bilimin öneminin anlaşılmasında sanayi kuruluşlarının varlığı çok büyük katkılar sağlamıştır. Ardından 1960'lı yılların sonuna doğru kurulmaya başlayan Organize Sanayi Bölgeleri, ülkemizde sanayinin gelişmesine ve tüm ilçelere kadar yayılmasında çok büyük rol oynamıştır.

Bu süreçte 1969 yılında kuruluş çalışmalarına başlanan Eskişehir OSB'de aradan geçen 53 yıllık sürede bugün ulaştığı 34 milyon m²'lik büyüklüğü ile Türkiye'nin en büyük ikinci OSB'si haline gelmiştir.

2000-2022 yılları arasında Eskişehir OSB'de çok ciddi bir büyüme ve gelişme kaydedildi. 22 yıllık bu sürede OSB'den yatırımcılara toplam 10 milyon metrekarelik bir alan tahsis ettik. Bunun 3,4 milyon metrekaresini ise bizim yönetim olduğumuz son 5 yıllık dönemde gerçekleşti. 2000 yılında OSB'de fabrikalardaki çalışan sayısı 14 bin kişiyken, şimdi 47 bin kişiye ulaştı. 22 yılda çalışan sayısına 33 bin kişi ilave oldu. Şimdi bizim dönemimizde kurulmaya başlayan 230'u aşkın tesisin devreye girmesiyle çalışan sayımız 2025 yılı sonunda 55 bin kişiye, 2030 yılında ise 75 bin kişiye ulaşmış olacak.

Değerli sanayicilerimiz, son yıllarda OSB'miz deki ciddi büyümenin bir yansıması olarak bölgemizdeki toplam tesis sayısı 828'e, üretimdeki tesis sayısı ise 600'e ulaşmış durumda. Kalan 228 firmanın büyük bölümü inşaat halinde olup, önümüzdeki 1,5-2 yıllık dönemde üretime geçecekler. 2025 yılında kadar devreye alacağımız yeni rezerv alanlarımızın yatırımcılara tahsis edilmesiyle birlikte OSB'deki firma sayımız bine ulaşmış olacaktır.

2000 yılında OSB'deki kuruluşlarımızın toplam ihracatı 120 milyon dolarlar düzeyinde iken, bu rakam 2022 yılında 3 milyar dolara yaklaştı. 22 yıllık dönemde ihracatımız tam 25 kat yani yüzde 2400 mertebesinde bir artış gösterdi. Eskişehir sanayinin tamamen dışarıya yönelmiş bir şekilde ihracat yaptığını en önemli pazarlarının ise ABD ve AB ülkeleri olduğunu görüyoruz.

Değerli sanayicilerimiz, kıymetli okurlarımız, cumhuriyetin her alandaki büyük kazanımlarıyla bir asrı tamamlamaya doğru yaklaşırken, Sayın Cumhurbaşkanımızın ortaya koyduğu Türkiye Yüzyılında ülke ve millet olarak daha çok çalışacağız ve üreteceğiz. İktisadi ve sınai bağımsızlığı her alanda geliştirmeye devam edeceğiz. Bu kapsamda Eskişehir OSB olarak ülkemizin sanayi altyapısına olan katkımızı her alanda geliştirerek sürdüreceğiz.

Cumhuriyetimizin ikinci asrında Eskişehir OSB olarak, her alanda büyüyen ve gelişen Türkiye'nin en önemli sanayi merkezlerinden biri olmayı, katma değerli ihracatın ve yüksek teknolojili ürünlerin üretiminde uzmanlaşmış dev bir eko sisteme sahip en önemli sanayi üretim merkezi olmaya devam edecektir. "Türkiye'nin Yeni Yüzyılında" ilk olarak alanımızı 50 milyon metrekareye çıkartarak ülkemizin en büyük ve yüksek teknolojinin üretim merkezi olmaya devam edeceğiz.

Saygılarımla

YENİ YATIRIMLAR VE PROJELER GÖRÜŞÜLDÜ



Eskişehir OSB Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli, Eskişehir Valisi Erol Ayyıldız ile AK Parti Eskişehir Milletvekili Prof. Dr. Nabi Avcı'yı ağırladı.

Gerçekleşen görüşmede bölgeye kazandırılacak yeni yatırımlar, iş dünyasının talepleri, OSB tarafından kurulması planlanan EOSB Teknik Üniversitesi ve Serbest Bölge konuları görüşüldü. Eskişehir OSB Başkanı Nadir Küpeli, yeni dönemde hayata geçirecekleri projeler hakkında bilgiler verdi. Son yıllarda yatırımcıların bölgeye ilgisinin bir hayli yoğun olduğunu, OSB'nin toplam büyüklüğünü 50 milyon metrekareye çıkarmayı hedeflediklerini söyleyen Başkan Küpeli, "Eskişehir'e çok sayıda yeni sanayi yatırımı geleceğini bildiğimiz için bölgemizin toplam büyüklüğünü önce 40 milyon ardından 50 milyon metrekareye çıkarmak için çalışıyoruz. İlk etapta 2,5 milyon metrekarelik bir alanının bölgemize kazandırılması konusunda Sayın Valimin önderliğinde bir çalışma sürdürüyoruz. İnşallah kısa sürede bu Bakanlığımızın da onayıyla bu işi sonuçlandırıp, yeni alanımızı yatırımcılarımıza sunacağız" dedi.

AK Parti Eskişehir Milletvekili Prof. Dr. Nabi Avcı, Eskişehir OSB yönetimin şehre ve bölgeye yeni yatırımlar kazandırmak adına çok ciddi çalışmalar yürüttüğünü, parti olarak şehir ve ülke ekonomisine, istihdamına ve refahına katkı sunan sanayicilerin her zaman yanlarında olduklarını belirtti. Avcı, "Sanayicilerimize, üreticilerimize ve çalışanlarımıza minnettarız. Eskişehir OSB yönetimi olarak, şehrimizin ve ülkemizin kalkınması adına çok değerli çalışmalar yürütmektesiniz. Sizlerin, sanayicilerimizin bütün sorun ve beklentilerinin farkındayız. Son zamanlarda yaşanan ekonomik sıkıntıları da biliyoruz ve bunların tümünün Ankara'da takipçisi oluyoruz. Talep ve beklentilerinizi gerek ilgili bakanlarımıza gerek partimizin üst kademesine gerekse Sayın Cumhurbaşkanımıza bizzat iletiyoruz. Ankara'daki sorunların çözümü için her zaman sizlerin yanındayız ve Eskişehir'in taleplerinin takipçisiyiz" dedi.

Eskişehir OSB ve sanayicilerimiz ile uyum içerisinde çalışıyoruz

Eskişehir Valisi Erol Ayyıldız ise, Eskişehir OSB yönetimiyle her zaman uyum içerisinde çalıştıklarını aktararak, "Çok önemli sanayi kuruluşlarının bulunduğu şehrimiz ve OSB'miz hem üretim hem de istihdam açısından Türkiye'nin en başta gelen illeri arasında yer almaktadır. Türkiye'nin ilk ağır sanayi işletmesine ev sahipliği yapan Eskişehir hiç kuşkusuz dün olduğu gibi bugün ve gelecekte de büyük hamleler yapma hususunda yüksek potansiyele sahiptir.

Havacılık ve raylı sistemler sektöründe sahip olduğumuz potansiyeli, yeni yatırımlarla çok ileri noktalara taşıyacağız. Beyaz eşya sektöründeki sadece ihracata dönük üretim yapacak, büyük çaplı yeni bir yatırımın OSB'ye kazandırılması konusunda çalışmalarımız sürüyor.

Bunun yanında yakın zamanda sanayicilerimizle yaptığımız toplantıda Serbest Bölgenin kapsamının daha geniş tutulması gerektiğini bilhassa ifade ettim. İnşallah ilerleyen dönemde hep birlikte bu konuda önemli bir adım atacağımızı belirtmek isterim. Biz de valilik olarak ülkemizin gelişmesi ve kalkınması büyük gayret gösteren sanayicilerimize her türlü desteği vermeyi sürdüreceğiz" dedi.

MEGEM MEKANİK TEST LABORATUVARI "TÜRKAK AKREDİTASYON" BELGESİ ALDI

Eskişehir OSB Müdürlüğü tarafından sanayiye nitelikli eleman yetiştirmek amacıyla kurulan Meslek Edindirme ve Geliştirme Merkezi A.Ş. (MEGEM) bünyesinde hizmet veren Mekanik Test Laboratuvarı, "TÜRKAK Akreditasyon" belgesi aldı.

Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi bünyesinde sanayinin yüksek teknolojiye dayalı, yetişmiş teknik ve kalifiye eleman ihtiyacını karşılamak üzere faaliyet gösteren Meslek Edindirme ve Geliştirme Merkez A.Ş. (MEGEM) bünyesinde hizmet veren Mekanik Test Laboratuvarı, Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından yapılan denetimleri başarıyla tamamlayarak TS EN ISO/IEC 17025 Akreditasyon Sertifikasını almaya hak kazandı. MEGEM Mekanik Test Laboratuvarı; çekme, vickers sertlik testi yanı sıra paslanmaz çelik, düşük alaşımlı çelik ve alüminyum gibi dallarda kimyasal analizleri "TS EN ISO/IEC 17025 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği için Genel Şartlar" standardına göre test edebilecek. Test sonuçları, Avrupa ülkeleri, ABD ve Çin dahil olmak üzere dünyanın her yerinde geçerli sayılacak.



ESKİŞEHİR OSB İTFAİYE FİLOSU GÜCÜNE GÜÇ KATIYOR

Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi (EOSB), itfaiye birimi bünyesine 24 metre merdiven ve 5 ton su kapasiteli son teknoloji ile donatılmış bir adet yeni itfaiye aracı dahil etti.

Türkiye'nin en büyük 2. OSB'si olan Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi, olası yangınlara karşı, en kısa sürede ve en etkili şekilde müdahale edebilmek adına itfaiye filosunu güçlendirmeye devam ediyor. Eskişehir OSB Müdürlüğü, bölgede çıkabilecek olası yangınları en kısa sürede ve en etkili şekilde söndürebilmek için son teknoloji ile donatılmış 24 metre merdiven, 5 ton su kapasitesi, 500 kilogram köpük ve 250 kilogram toz söndürücü ile uzaktan araç merdiveninden yangına müdahale edebilen itfaiye aracını, sanayicinin hizmetine sundu.

Eskişehir OSB Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli, yeni alınan araç ile birlikte EOSB İtfaiye Birimindeki araç sayısının 7'ye yükseldiğini belirterek, "Sürekli büyüyen ve gelişen OSB'mize daha iyi hizmet verebilmek ve bu hizmetleri geliştirmek için yatırımlarımızı sürdürüyoruz. EOSB İtfaiye Birimi bünyesinde yer alan 1 adet acil kurtarma aracı, 3 adet yangına müdahale aracı ve 2 adet destek ve ikmal aracına ek olarak son teknoloji ile donatılmış, 24 metre merdiven ve 5 ton su kapasiteli yeni itfaiye aracımızı bünyemize katarak itfaiye filomuzu daha da güçlendirdik. Yeni aracımız Eskişehir OSB'ye hayırlı olsun" dedi.





SATEN NİKEL
NİKEL KROM ASKI HATTI



ZAMAK ENJEKSİYON



KATAFOREZ HATTI

HİZMET VERDİĞİMİZ SEKTÖRLER

OTOMOTİV

BEYAZ EŞYA

MOBİLYA ve AKSESUARLAR

İNŞAAT ve ARMATÜR

ESKİŞEHİR FABRIKASINDAKİ ÜRETİM HATLARI

Tel Kesim & Şekillendirme
CNC Punta Kaynak
Çapak Alma
Hidrojen Gevrekleştirme Fırınları
Alkali Çinko Askı Hatları
Asitli Çinko Askı Hatları
Alkali Çinko Tambur Hatları
Saten Nikel/Nikel Krom Askı Hatları
Kataforez Askı Hattı

KALİTE BELGELERİMİZ


Certificate of Registration

BMK BULUT METAL DEMİR ÇELİK SANAYİ TİCARET A.Ş.

IATF 16949:2016


Certificate of Registration

BMK BULUT METAL DEMİR ÇELİK SANAYİ TİCARET A.Ş.

ISO 9001:2015

BMK
Nazım Hikmet Cad. 535 Sk. No:15
Gebze /KOCAELİ

BULUT GALVANO
OSB 34. Cad No:16-18
ESKİŞEHİR

GALVANO MARKET
Şekerpınar Mh. Turgut Özal Cad. No:10/A
KOCAELİ

0 222 236 14 28 info@bulutmetal.com.tr www.bulutmetal.com.tr



BULUT METAL

FORD OTOSAN'DAN BAŞKAN KÜPELİ'YE ZİYARET

Ford Otosan Eskişehir Fabrikası'nın yeni fabrika müdürü Fırat Elhüseyni ve beraberindeki heyet, Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli'yi ziyaret ettiler.

Ford Otosan Eskişehir Fabrika Müdürü Fırat Elhüseyni, Bakım Müdürü Mümtaz Şogur ve İnsan Kaynakları Müdürü Sinan Salı ile birlikte Eskişehir OSB Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli'yi ziyaret etti. Gerçekleşen ziyarette Müdür Fırat Elhüseyni, Ford Otosan olarak yürüttükleri çalışmalar hakkında bilgi verdi. Müdür Elhüseyni, Eskişehir'in güçlü ve köklü bir sanayiye sahip olduğunu aktararak, şehrin kalkınması adına Eskişehir OSB yönetiminin çok başarılı işlere imza attığını dile getirdi. Ziyaretten duyduğu memnuniyeti dile getiren Eskişehir OSB Başkanı Nadir Küpeli, Eskişehir OSB olarak yürütmüş oldukları projeler, devam eden çalışmalar ve yatırımlar hakkında bilgi verdi. Ford Otosan'ın Eskişehir ve ülke ekonomisine yaptığı katkıyla çok değerli bir kuruluş olduğunu ifade eden Küpeli, Ford Otosan İnönü Tesislerinin Eskişehir'in önemli değerlerinden biri olduğunu söyledi. Ford Otosan İnönü Tesislerinde Türk mühendisleri tarafından geliştirilen çok sayıda yeni ürünün, dünyanın dört bir tarafına ihraç edildiğini belirten Küpeli, "Hızla büyüyen Ford Otosan tesisleri geliştirdikleri yeni ürünlerde Eskişehir sanayisinden çok daha fazla yararlanacakları, şirketler arası iş birliğinin daha da artacağına inanıyorum" dedi.



ESKİŞEHİR OSB OLARAK GİRİŞİMLERİMİZ SONUÇ VERDİ

Eskişehir OSB Başkanı Nadir Küpeli'nin Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı nezdindeki yoğun girişim ile Eskişehir OSB Başkan Vekili aynı zamanda OSBÜK Yüksek Koordinasyon Kurulu Üyesi Metin Saraç'ın OSBÜK'deki girişimleri sonucunda OSB'lerdeki firmaların büyük çoğunluğunu kapsayacak şekilde doğalgaz fiyatlarında önemli indirime gidildi. Konuya ilişkin açıklama yapan Eskişehir OSB Başkanı Nadir Küpeli "Organize Sanayi Bölgelerinde üretim yapan, ancak yıllık doğal gaz tüketimi 300 bin metreküpün altında olmasına rağmen Kademe-1 yerine daha yüksek fiyatlı olan, Kademe-2 tarifesinden doğalgaz kullanan sanayi tesislerinin mağduriyetleri yaptığımız yoğun girişimlerimiz ve temaslarımız sonrasında ortadan kaldırıldı" dedi. Başkan Küpeli "Eskişehir OSB olarak yoğun girişimlerimiz sonucunda, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ve BOTAŞ ile yapılan görüşmeler neticesinde 1 Mayıs'tan itibaren; OSB'lerimizde yıllık 300 bin metreküp altında doğalgaz tüketen sanayicilerimiz Kademe-2 yerine, daha ucuz olan Kademe-1 tarifesinden yararlanmaya başlayacaklar. Eskişehir OSB'deki firmaların yüzde 92'si bu kapsamda olduğu için yeni indirimli fiyatlardan doğalgaz kullanacaklar ve enerji maliyetlerinde ciddi bir düşüş yaşanacak. Böylece yıllık 300 bin metreküpün altında doğalgaz tüketen OSB'deki sanayicilerinin mağduriyetleri de ortadan kalkmış oldu. Sanayicimize hayırlı olsun. Eskişehir OSB Yönetimi olarak sanayicilerimizin sorunlarını ortadan kaldırmak için her zaman yoğun bir şekilde çalışıyoruz" şeklinde açıklama yaptı.



YARATICI ENDÜSTRİLER SERBEST BÖLGESİNİ KURMAK İSTİYORUZ

Eskişehir Valisi Erol Ayyıldız başkanlığında Yaratıcı Endüstriler Serbest Bölgesi kurulmasına ilişkin toplantı düzenlendi. Oda başkanları ve üniversite temsilcilerinin yer aldığı toplantıda konuşan Vali Ayyıldız, "Eskişehir olarak yol haritamız belli, irademiz var. Yarına ait hedeflerimiz olmasını istiyorsak Yaratıcı Endüstriler Serbest Bölgesinin kurulmasını gerektiğini düşünüyoruz" dedi.



Eskişehir'e kurulması planlanan Yaratıcı Endüstriler Serbest Bölgesi'ne ilişkin toplantı Eskişehir Valisi Erol Ayyıldız başkanlığında gerçekleştirildi. Eskişehir OSB Konferans Salonunda gerçekleşen toplantıya Eskişehir OSB Başkanı Nadir Küpeli, Eskişehir Ticaret Odası Başkanı Metin Güler, Eskişehir Sanayi Odası Başkanı Celalettin Kesikbaş, Eskişehir Ticaret Borsası Başkanı Ömer Zeydan, Anadolu Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Fuat Erdal, Eskişehir Teknik Üniversitesi Prof. Dr. Tuncay Döğeroğlu, Osmangazi Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Rifat Edizkan, BEBKA Genel Sekreteri Doç. Dr. Zeki Durak, ATAP A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Metin Saraç, Anadolu Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi Dekanı Prof. Rahmi Atalay, Anadolu Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Fethi Kaba ve Atilla Aktaş katıldı.

Eskişehir Valisi Erol Ayyıldız başkanlığında gerçekleşen toplantıda serbest bölgenin kurulabileceği bölgeler, izlenecek olan yol haritası görüşülerek, katılımcıların görüşleri alındı. Katılımcılar gerek coğrafi konumu gerekse şehrin dinamikleri dikkate alınarak Türkiye'de yaratıcı endüstriyele yönelik bir serbest bölge kurulacaksa Eskişehir'den daha iyi bir yerin olmadığını dile getirdiler.

Toplantıda konuşan Eskişehir Valisi Erol Ayyıldız, Yaratıcı Endüstriler Serbest Bölgesinin daha geniş kapsamlı olarak düşünülmesi gerektiğini belirterek, "Geçtiğimiz hafta Eskişehir OSB Müdürlüğü ev sahipliğinde gerçekleştirdiğimiz toplantıda havacılık ve raylı sistemler sektörlerinde faaliyet gösteren firmalarda serbest bölge taleplerini bizlere ilettiler. Çalışmanın genişletilerek farklı sektörleri de kapsayacak şekilde bir serbest bölge kurulması için çalışma yapılmasının yerinde olacağını dile getirdik. Serbest Bölge kurma planımızı, çizgi film, oyun ve yazılım sektörlerinin yanı sıra havacılık ve raylı sistemler sektörlerinde kapsayacak şekilde olmasını arzu ediyoruz. Bizim Eskişehir olarak yol haritamız belli, irademiz var. Serbest bölgenin ilimizde kurulmasını istiyoruz. Yarına ait hedeflerimiz olmasını istiyorsak Yaratıcı Endüstriler Serbest Bölgesi'nin kurulmasını gerektiğini düşünüyoruz" dedi.



ESKİŞEHİR OSB'DEN İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRÜ TÖRE'YE ZİYARET



Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi (EOSB) Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli, ve beraberindeki heyet ile İl Milli Eğitim Müdürü Pervin Töre'yi ziyaret ederek, eğitim konusunda yapılan çalışmalar hakkında bilgi verdiler.

Ziyarette, EOSB Yönetim Kurulu Başkan Vekili Metin Saraç, Özel EOSB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Müdürü Rahmi Özyiğit, Müdür Yardımcıları Bülent Seğmen ve Zuhal Şangar da yer aldı. İl Milli Eğitim Müdürü Töre'yi yeni görevinden dolayı tebrik eden Başkan Nadir Küpeli, Eskişehir sanayisinin ihtiyaç duyduğu nitelikli insan gücünü karşılamak için hayata geçen Özel EOSB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi hakkında bilgiler verdi.

Türkiye'nin en seçkin okulunu ilimize kazandırdık

"Türkiye'nin en seçkin ve en iyi okulunu Eskişehir'e kazandırdık" diyen Küpeli, "Eskişehir sanayisinin yaklaşık 20 yıldır hayalini kurduğu EOSB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nin 2019 yılında 100 öğrenciyle eğitim hayatına başladı. Bütün sanayicilerin katılımıyla düzenlendiğimiz anket sonucunda en çok iş gücüne ihtiyaç duyulan bölümleri belirledik. Türkiye'ye örnek olduğunu düşündüğümüz hem ülkemizin hem de sanayimizin çok ihtiyaç duyduğu nitelikli, yetişmiş, milli ve manevi değerlere sahip bir nesil yetiştirmek için yola çıktığımız okulumuz, son teknolojik sistemler kullanılarak verilen eğitimle Eskişehir Organize Sanayi Bölgemizdeki işletmelerin nitelikli personel ihtiyacını büyük ölçüde karşılayacak" dedi.

Mesleki eğitimin ülkemizin geleceğindeki payı büyük

Millî Eğitim Bakanlığı'nın mesleki eğitim adına önemli adımlar attığını vurgulayan İl Milli Eğitim Müdürü Pervin Töre, "Mesleki eğitim ülkemiz için çok önemli, öğrencilerimize ve öğrencilerimizin ailelerine bunu çok iyi anlatmalıyız. Kalkınmış ve refah düzeyini yakalamış bir Türkiye'nin geleceğinin, eğitimden ve bilgiyle donanmış genç nesillerin yetişmesinden geçtiğini, bunda da mesleki eğitimin payı oldukça büyüktür" şeklinde konuştu. Müdür Töre, Türkiye'ye örnek bir okulun şehre kazandırılmasından dolayı Eskişehir OSB yönetimine teşekkürlerini sunarken, en kısa zamanda okulu ziyaret edeceğini belirtti.













ESKİŞEHİR'İN EN GENİŞ & EN EĞLENCELİ OYUN PARKURLARI

eğlenJoy

Cassaba Modern'de Açıldı!

• Bowling • Karaoke Odası • Party Odası • Top Havuzu (Soft Play)
• Kum Havuzu • Bilardo • Video Game Oyunları

CASSABA MODERN Hoşnudiye Mahallesi. 770. Sokak A-B-C Apartmanı No: 4B/K Tepebaşı Eskişehir
T: 0 (222) **230 00 00** - info@**cassabamodern**.com.tr

MYK VE ESBEM İŞ BİRLİĞİ İLE SANAYİCİLER NİTELİKLİ İŞ GÜCÜ KONUSUNDA BİLGİLENDİRİLDİ



Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK), Eskişehir OSB Müdürlüğü ve ESBEM Sınav ve Belgelendirme Merkezi A.Ş.'nin işbirliği ile "Mesleki Yeterlilik Kurumu Çalışmaları, Mesleklerin Belgelendirilmesinin Önemi ve Şirketlerin Yasal Yükümlükleri" konulu konferans düzenlendi.

MYK Başkan Yardımcısı Metin Karaman ve MYK Sınav ve Belgelendirme Dairesi Başkanı Mehmet Ordukaya'nın konuşmacı olarak katıldığı, Özel EOSB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Konferans Salonunda gerçekleşen konferansa Eskişehir OSB Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli, İŞKUR İl Müdürü Hasan Yoldaş, ESBEM Sınav ve Belgelendirme Merkezi A.Ş. Başkan Vekili Yavuz Ayva, MEGEM A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Samet Özkaya ile sanayici kuruluşlarının yetkilileriyle ile sınav ve belgelendirme merkezlerinin temsilcileri katıldı.

2022 yılında 2 bin kişiyi belgelendireceğiz

Konferansın açılışında konuşan ESBEM Sınav ve Belgelendirme Merkezi A.Ş. Başkan Vekili Yavuz Ayva, sanayi kuruluşlarının mesleki yeterlilik hizmetlerine kolay ve hızlı ulaşmaları amacıyla 2020 yılında kurulan merkezin, 4 ana sektör ve 13 meslek dalında hizmet verdiğini iletti. 2021 yılında Eskişehir ve çevre illerde yürüttükleri belgelendirme çalışmaları neticesinde çok sayıda sanayi kuruluşu çalışanı belgelendirdiklerini söyleyen Başkan Ayva, "2022 yılında 2 bin kişiye mesleki ve yeterlilik belgesi vermeyi hedefliyoruz. Sanayimizin ESBEM'e olan teveccühü bizi mutlu ediyor. Büyüyen Eskişehir sanayisine ESBEM olarak hizmet verdiğimiz, çalışanlarımızın niteliğinin gelişmesine katkı sağlamak bizi mutlu ediyor. Önümüzdeki dönemde yeni meslek dallarında da hizmet vermeye sürdüreceğiz" şeklinde konuştu.

ESBEM uzman kadrosu ile tüm Türkiye'ye hizmet veriyor

Eskişehir OSB Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli yaptığı konuşmada, ESBEM Sınav ve Belgelendirme Merkezi'nin Eskişehir'deki kapsadığı alanlar bakımından tek yetkili firma olduğunu aktardı. Başkan Küpeli, "Esas hedefimiz hizmeti sanayicimizin ayağına götürmekti. Bunu başardık. Artık



sanayi kuruluşlarımız ESBEM'den hizmet alıyorlar. Sanayicilerimize en iyi hizmeti sunmak amacıyla kurulan merkezimiz, alanında uzman ve profesyonel kadrosuyla sadece Eskişehir'e değil, çevre illerin yanı sıra tüm Türkiye'ye hizmet veriyor" şeklinde konuştu. ESBEM'in Eskişehir OSB'nin göz bebeği şirketlerden biri olduğunu belirten Küpeli, 13 meslek dalında hizmet veren merkezin ilerleyen yıllarda sanayicilerden gelen talep ve istekler doğrultusunda kapsam genişletmeye gideceğini sözlerine ekledi.

Teknolojinin geliştiği bir çağda nitelikli iş gücü büyük önem taşıyor

Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) Başkan Yardımcısı Metin Karaman, teknolojinin hızla geliştiği bir çağda nitelikli iş gücünün büyük önem taşıdığını söyleyerek, kurum olarak mesleklerin uluslararası standartlara yükselmesi için çalıştıklarını ifade etti. Karaman, Türkiye'de bulunan 270 mesleki yeterlilik sınav ve belgelendirme merkezinin nitelikli iş gücünü karşılanması için süreçleri yürüttüğünü iletti. 204 mesleğe mesleki yeterlilik belgesi alma zorunluluğun getirildiğini aktaran Karaman, "MYK Mesleki Yeterlilik Belgesi zorunluluğu getirilen meslek sayısı 204'e çıkarıldı. Bugüne kadar ise 2 milyon 250 kişi mesleki yeterlilik belgesi almaya hak kazandı. ESBEM A.Ş.'de yetkilendirilmiş belgelendirme kuruluşu olarak Eskişehir sanayisine başarıyla hizmet veriyor. Kendilerini kutluyorum" diye konuştu.

Başkan Ordukaya: MYK belgesi, işin ehliyeti

MYK Sınav ve Belgelendirme Dairesi Başkanı Mehmet Ordukaya ise yaptığı sunumda verimli ve kaliteli üretim için mesleki yeterlilik belgesinin önemine dikkati çekti. Ordukaya, mesleki yeterlilik belgesinin en önemli noktasını uluslararası geçerliliğe sahip olduğunu aktararak, "Vermiş olduğumuz mesleki yeterlilik belgesi işin ehliyeti. Meslekleri icra ederken mesleki yeterlilik belgesine sahip nitelikli ve belgeli iş gücünün ülkemizin küresel ekonomide ihtiyaç duyduğu birçok açığı kapatmaktadır. Ülkemizin yarınlarının inşa edilmesi ve iş kazalarının azaltılmasında nitelikli ve belgeli iş gücü önemli rol oynamaktadır" dedi.


Nadir Küpeli


Yavuz Ayva


Mehmet Ordukaya


Metin Karaman

VALİ YARDIMCISI ALTUN'DAN BAŞKAN KÜPELİ'YE ZİYARET

Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli, Eskişehir Vali Yardımcısı Salih Altun'u ağırladı. Ziyarette Eskişehir OSB Başkanı Nadir Küpeli, yürütülen çalışmalar, devam eden projeler ve bölgede yapılan yeni yatırımlar konusunda bilgiler verdi.

Başkan Küpeli, son 2 yıldır OSB'de arsa tahsis rekorları kırdıklarını söyledi. Gelen taleplere hızlıca cevap vermek, arsa sıkıntısı yaşamamak adına OSB'nin toplam büyüklüğünü 50 milyon metrekareye çıkarmayı hedeflediklerini ileten Başkan Küpeli, "Uzun vadede yeni yatırım alanı sıkıntısı yaşamamak adına mevcut OSB alanımızı ilk etapta 40 milyon metrekareye daha sonra ise 50 milyon metrekareye çıkarmak istiyoruz. Yeni yatırım alanlarının kamulaştırılması noktasında gerek Sayın Valimizin gerekse Valiliğimiz yetkililerinin bizlere çok büyük destekleri ve yardımları oluyor" diye konuştu.

Eskişehir OSB Türkiye'ye örnek

Eskişehir Vali Yardımcısı Salih Altun, Eskişehir'in çok önemli bir sanayi kenti olduğunu söyleyerek, Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi'nin Türkiye'ye örnek bir OSB olduğunu ifade etti. Altun, Eskişehir OSB yönetiminin de başarılı bir yönetim anlayışı gösterdiğini, yürütülen çalışmalar, projeler ve yeni yatırımlar kazandırılması noktasında ortaya konan performansın şehrin geleceği açısından sevindirici olduğunu söyledi.



ESKİŞEHİR OSB'DEN BAŞSAVCI YELDAN'A HAYIRLI OLSUN ZİYARETİ

Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi (EOSB) Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli, Başkan Vekili Metin Saraç, yönetim ve denetim kurulu üyeleriyle birlikte Eskişehir Cumhuriyet Başsavcılığı görevine atanan Ali Yeldan'a hayırlı olsun ziyaretinde bulunarak yeni görevinde başarılar dilediler.



Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi (EOSB) Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli, Başkan Vekili Metin Saraç, Yönetim Kurulu Üyesi Hamza Tınas, Denetim Kurulu Üyeleri Hasan Hakan Bayar ve Erol Öz ile birlikte Hakimler ve Savcılar Kurulu (HSK) yaz kararnamesiyle Eskişehir Cumhuriyet Başsavcılığı görevine atanan Ali Yeldan'a hayırlı olsun ziyaretinde bulundu. Ziyarette Başsavcı Yeldan'a yeni görevinde başarılar dileyen Başkan Nadir Küpeli, Eskişehir OSB'de yürütülen çalışmalar, devam eden projeler ve yapılan yeni yatırımlar hakkında bilgiler verdi. Nazik ziyaretten duyduğu memnuniyeti bildiren Cumhuriyet Başsavcısı Ali Yeldan, Eskişehir'de görev yapmaktan dolayı yaşadığı mutluluğu dile getirdi. En kısa sürede bölgeyi ziyaret etmek istediğini dile getiren Yeldan, Eskişehir OSB yönetiminin şehrin gelişimi ve kalkınması yürüttüğü çalışmaların çok değerli olduğunu söyledi. Yeldan, Eskişehir için hizmet eden tüm kurum ve kuruluşlarla iş birliğine her zaman hazır olduklarını vurguladı.


ICITECHNOLOGY
FROM IDEA TO REALITY
FİKİRLERİN DEĞERE DÖNÜŞTÜĞÜ YER
İNOVASYON VE
GİRİŞİMCİLİKTE
YENİ UFUKLAR
YENİ YAKLAŞIMLAR
Organize Sanayi Bölgesi 34. Cad. No: 14 26110 Odunpazarı / ESKİŞEHİR
+90 222 905 01 26
www.iciteknoloji.com

MEMLEKET PARTİSİ GENEL BAŞKANI İNCE'DEN ESKİŞEHİR OSB'YE ZİYARET



Memleket Partisi Genel Başkanı Muharrem İnce, Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi (EOSB) Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli'yi ziyaret etti.

Ziyarette Memleket Partisi Genel Başkan Vekili Prof. Dr. Gaye Usluer, Genel Başkan Yardımcıları Hüseyin Avni Aksoy, Özcan Özel, Nurdan Şahin Demirbağ, İl Başkanı Baki Dündar, Eskişehir OSB Başkan Vekili Metin Saraç, Yönetim Kurulu Üyeleri Yavuz Ayva ve Samet Özkaya yer aldı.

Ziyaretten duyduğu memnuniyeti dile getiren Eskişehir OSB Başkanı Nadir Küpeli, Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi ve sürdürülen yatırımlar hakkında İnce'ye bilgi verdi. Başkan Küpeli, Eskişehir'e ve ülke ekonomisine katma değer katmak için Eskişehirli sanayiciler ve Eskişehir OSB olarak yoğun bir çalışma içerisinde olduklarını ifade etti. Sanayicinin talep ve beklentilerinin konuşulduğu görüşmede Başkan Küpeli, sanayicinin önünü görmesi adına ekonomik öngörülebilirliğin ve istikrarın şart olduğunu aktardı.
Memleket Partisi Genel Başkanı Muharrem İnce, Eskişehir'in çok özel bir kent olduğunu söyledi. Ülke olarak zor bir süreçten geçildiğini, sanayicilerin karşılaştıkları sıkıntıları bildiklerini aktaran İnce, "Asla umutsuz değiliz. Ülke olarak çok kısa sürede toparlanabiliriz. Sanayicinin sorunlarını biliyoruz. Sanayinin birinci problemi enerji maliyetleri, ikincisi vergi oranları. Sanayicilerimiz morallerini bozmasın, bunların üstesinden geleceğiz, iktidarımız zamanında en kısa sürede bu sorunları çözeceğiz" diye konuştu.



BOSNA HERSEK BÜYÜKELÇİSİ ALAGİÇ'TEN ESKİŞEHİR OSB'YE ZİYARET



Bosna Hersek'in Ankara Büyükelçisi Adis Alagiç, Eskişehir Organize Sanayi Bölgesini ziyaret ederek, Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli ile görüştü.

Bosna Hersek Ankara Büyükelçisi Adis Alagiç, Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi (EOSB) Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli'yi ziyaret etti. Ziyaretten duyduğu memnuniyeti dile getiren Başkan Küpeli, bu tür ziyaretlerin iki ülke arasındaki yakın ilişkilerin daha çok gelişmesine katkı sunduğunu belirtti. Başkan Küpeli, "Bosna Hersek'in Türkiye ile tarihi bir bağı var. İki ülke arasındaki iyi ilişkilerin en üst seviyede tutulması çok önemlidir. Balkan coğrafyamızın önemli ülkelerinden olan Bosna Hersek ile beyaz eşya yan sanayi, makine ve lojistik başta olmak üzere birçok sektörde önemli bir ticaret hacmimiz var. Bu ilişkileri ileri boyutlara taşımak, Bosna Hersek ve Eskişehir arasındaki ticari ve yatırım ilişkilerinin geliştirilmesi konusunda iş birliği yapmaya hazırız. Bosna Hersek'e OSB'lerin işletilmesi konusunda imkanlarımız ölçüsünde bilgi desteği vermeye hazırız" ifadelerinde bulundu. Türkiye ile Bosna Hersek arasındaki ikili ilişkilerin üst düzey olduğuna işaret eden Bosna Hersek'in Ankara Büyükelçisi Adis Alagiç,iki ülke arasındaki ticari ve ekonomik ilişkilerin daha da geliştirmesini istediklerini söyledi. Alagiç, Eskişehir'in ticaret ve sanayide çok yönlü potansiyellere sahip olduğunu, birçok sektörde tecrübesi bulunduğunu ve bu imkândan yararlanmak istediklerini vurguladı. Eskişehirli sanayicileri Bosna Hersek'te yatırım yapmaları konusunda çağrıda bulunan Alagiç, Eskişehirli ve Bosnalı iş adamlarını karşılıklı heyet olarak bir araya getirmeyi planladıklarını ifade etti.



ESKİŞEHİR OSB ELEKTRİKLİ ARAÇLAR İÇİN ŞARJ İSTASYONLARI KURUYOR



Çevre dostu ve yenilenebilir enerji alanında yaptıklarıyla Türkiye'deki birçok OSB'ye örnek olan Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi, elektrikli araç şarj istasyonları kurmak için düğmeye bastı. Eskişehir OSB Başkanı Nadir Küpeli, elektrikli araç şarj istasyonları için altyapı çalışmalarına hız verdiklerini belirterek, şarj ünitelerini yakın tarihte sanayicilerin hizmetine sunacaklarını ifade etti.

Eskişehir OSB Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli, elektrikli araç şarj istasyonları kurmak için sıfır karbon salınımlı ve çevre dostu olan elektrikli araç kullanımını teşvik etmek hem de elektrikli araç kullananlara hizmet vermek üzere çalışmalarını hızlandırdıklarını belirtti. Küpeli altyapı çalışmalarının tamamlanmasının ardından şarj istasyonlarını sanayicilerin hizmetin sunacaklarını ifade ederek, "Bilindiği üzere elektrikli araçların kullanımı ülkemizde giderek yaygınlaşmaktadır. Yerli otomobilimiz TOGG'un yaratacağı ivmelenmeyle, şarj istasyonlarının sayısında da bir artış gerekeceği ortada. Dünya ortalamalarına baktığımızda her 10 elektrikli araca bir şarj ünitesi ihtiyacını görüyoruz. 2030'da 1 milyonun üzerinde elektrikli araç sayısına ulaşacağımız öngörüldüğünde, en az 100 bin civarında şarj ünitesi ihtiyacı ortaya çıkıyor. Bu anlamda güçlü bir şarj ağı altyapısı, elektrikli araç ekosisteminin gelişmesi için olmazsa olmaz. Türkiye'nin en yeşil OSB'si ünvanına sahip olan Eskişehir OSB olarak, sıfır karbon salınımlı ve çevre dostu olan elektrikli araç kullanımını teşvik etmek hem de elektrikli araç kullananlara hizmet vermek üzere çalışmalara start verdik. Bölgemizde belirlediğimiz noktalara şarj istasyonları kurmak üzere şarj üniteleri temin ettik. Gerekli çalışmaları tamamladıktan sonra bu istasyonları sanayicimizin ve vatandaşlarımızın hizmetine sunacağız. İlerleyen aylarda OSB alanlarımızın içinde çok sayıda yeni şarj üniteleri kuracağız. Eskişehir OSB olarak ilklerin OSB'si olmaya devam ediyoruz" diye konuştu.



Microbiota Biyoteknoloji San. ve Tic. A.Ş.

MERKEZ : Büyükdere Mah. Prof. Dr. Nabi AVCI Bulvarı ESOGÜ Teknopark No: 4-59/Z-04 Odunpazarı / ESKİŞEHİR
ŞUBE : Organize Sanayi Bölgesi 34. Cadde No:14/1, 26110 Odunpazarı / ESKİŞEHİR
E-Posta : info@microbiota.com.tr FAKS: +90 (222) 905 03 26 www.microbiota.com.tr

VALİ AYYILDIZ VE BAŞKAN KÜPELİ'DEN DÜNYANIN EN BÜYÜK BEYAZ EŞYA ÜRETİCİSİ HAIER'E ZİYARET

Eskişehir Valisi Erol Ayyıldız, Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi (EOSB) Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli ile birlikte dünyanın en büyük beyaz eşya üreticilerinden olan Haier'in Eskişehir OSB'deki tesislerinde incelemelerde bulundu.

Eskişehir Valisi Erol Ayyıldız, Eskişehir OSB Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli ile birlikte resmi açılışı Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan tarafından gerçekleştirilen dünyanın en büyük beyaz eşya üreticilerinden olan Haier'ın Eskişehir OSB'deki fabrikasında incelemelerde bulunarak, Haier Europe Üretim Başkanı Mehmet Ali Karasu'dan yürütülen çalışmalar hakkında bilgi aldı.

Eskişehir sanayisi hızla gelişim içerisinde

Eskişehir OSB'nin ve Eskişehir sanayisinin hızla bir gelişme ve büyüme dönemi içerisinde olduğunu, yerli ve yabancı yatırımcıların gözdesi haline geldiğini vurgulayan Vali Erol Ayyıldız, Eskişehir sanayisinin çok daha iyi yerlere geleceğini belirtti. Vali Ayyıldız, ülkemizin ve dünyanın sayılı markalarının üretim üssü haline gelen Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi'nde dünyaca ünlü beyaz eşya markası Haier gibi köklü ve saygın firmaların bulunmasının Eskişehir açısından çok önemli olduğuna dikkat çekti.

Şehrimizin gelişimine katkı sağlayan firmaların yanındayız

Ayyıldız, Eskişehir'e her anlamda hizmet eden, üretim yapan, ihracata değer katan ve istihdam olanakları sağlayan firmaların her zaman yanlarında olduklarını ifade ederek, "Haier'in Eskişehir OSB'deki yerleşkesini ziyaret etmekten büyük bir mutluluk duyduğumu ifade etmek isterim. Burada üretilen ve ihraç edilen her ürün ekonomimize katma değer sağlıyor. Ülkemiz ekonomisine ve istihdamına sunmuş olduğunuz katkılarınızdan dolayı sizi ve tüm ekibinizi tebrik ediyor, bundan sonraki çalışmalarınızda başarılar diliyorum" dedi.

Eskişehir OSB yerli ve yabancı yatırımcıların radarında

Eskişehir OSB Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli'de, OSB'nin sahip olduğu yüksek avantajlar nedeniyle gerek yerli gerekse yabancı çok sayıda büyük yatırımcının radarına girdiğini son 16 yılın yatırım rekorunu kırdıklarını aktararak, 2019 yılında temeli atılan, 2021 yılında Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan tarafından açılışı yapılan Haier'in OSB'deki yerleşkesinin Eskişehir OSB ve Eskişehir sanayisinin gücüne güç kattığını ifade etti.

Haier'in şehrimizin ve ülkemizin istihdamına katkısı büyük

Havacılık, savunma sanayiinde olduğu gibi beyaz eşya sanayinde de Eskişehir ve Eskişehir OSB'nin önemli bir üs olduğunu, sektörün il sana-





yinde en çok işgücünün istihdam edildiği sektörlerin başında geldiğini söyleyen Küpeli, "Eskişehir'imiz ve OSB'miz sahip olduğu birçok altyapı avantajıyla özellikle havacılık, Savunma sanayi, beyaz eşya, otomotiv, raylı sistemler, makine ve metal ile gıda sektöründe önemli ve stratejik yatırımların ülkemizdeki en önemli çekim ve üretim merkezi olmayı sürdürüyor. Eskişehir'de beyaz eşya sektörünün ana ve yan sanayiler olmak üzere yıllık ihracatı 1,5 milyar dolara yaklaştı. Haier'de bölgemizdeki en değerli yatırımların başında geliyor. Yerleşkedeki süren yatırımlar tamamlandığında Avrupa›daki en büyük üretim ve ihracat merkezi olması yanı sıra ekonomiye şehrimizin ve ülkemizin istihdamına katkısı yüksek olacak" dedi.

Küpeli son olarak önümüzdeki 2 yıl içerisinde Eskişehir OSB'de 228 yeni sanayi tesisinin hizmete gireceğini ve binlerce kişinin istihdam edileceği büyük çaplı yeni yatırımlardan bazılarının start alacağını sözlerine ekledi.

58 ülkeye ihracat yapıyoruz

Ziyaretten duyduğu memnuniyeti dile getiren Haier Europe Üretim Başkanı Mehmet Ali Karasu, fabrikanın üretim kapasitesi, sürdürülen çalışmalar ve yatırımlar hakkında Vali Ayyıldız ve Başkan Küpeli'ye bilgiler verdi. 40 milyon euroluk yatırım ile 2019 yılında temelleri atılan 2021 yılında üretime başlayan kurutma makinesi fabrikasının 58 ülkeye ihracat gerçekleştirdiğini belirten Karasu, "Eskişehir'deki yeni yerleşkemizin toplam alanı 189 bin 500 metrekare ve 80 bin metrekare kapalı alana sahibiz. Hedeflediğimiz gibi 1 milyon adet kurutma makinesi üretimimiz devam etmekte. Çok yakında üretime başlayacak olan bulaşık makinesi fabrikasında yıllık 1 milyon adet bulaşık makinesi üretilecek. 45 milyon avro yatırımla faaliyete geçecek fabrikada 700 çalışan olacak" diye konuştu.



Eskişehir'in bize sağladığı avantajlar fazla

Eskişehir ve Eskişehir OSB'nin sağladığı avantajlardan söz eden Karasu, "Türkiye, Çin'den sonra dünyada beyaz eşya üretimi konusunda en büyük ikinci ülke konumunda. Eskişehir'in üretim gücü, tedarik zincirinin merkezi konumunda olması ve Avrupa'daki son kullanıcıya daha kolay ulaşım imkânı sağlaması, bizim için önemli olan avantajlardan başlıcaları" diye konuştu. Karasu ilk günden beri gerek Eskişehir OSB olsun gerek Eskişehir Valiliğinin desteklerini her zaman yanlarında hissettiklerini ifade ederek, Vali Erol Ayyıldız ve Eskişehir OSB Başkanı Nadir Küpeli'ye sunmuş oldukları katkılardan dolayı teşekkür etti.

KÜPELİ: "ESOGÜ İLE GÜZEL ÇALIŞMALARA İMZA ATACAĞIZ"



Eskişehir OSB Başkanı Nadir Küpeli, Başkan Vekili Metin Saraç, yönetim ve denetim kurulu üyeleriyle birlikte Eskişehir Osmangazi Üniversitesi (ESOGÜ) Rektörlüğü görevine atanan Prof. Dr. Kamil Çolak'a hayırlı olsun ziyaretinde bulunarak, başarılar diledi.

Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi (EOSB) Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli, Başkan Vekili Metin Saraç, Yönetim Kurulu Üyesi Hamza Tınas, Denetim Kurulu Üyeleri Erol Öz ve Hasan Hakan Bayar ile birlikte Eskişehir Osmangazi Üniversitesi (ESOGÜ) Rektörlüğü görevine atanan Prof. Dr. Kamil Çolak'a hayırlı olsun ziyaretinde bulundu. Ziyarette Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ramazan Erdağ ve Eskişehir Meslek Yüksek Okulu Müdürü Doç. Dr. Muhammet Ali Tiltay da yer aldı.

Eskişehir OSB Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli, Eskişehir'in yetiştirdiği değerli bir bilim insanının rektör olarak atanmasının kendilerini mutlu ettiğini ifade ederek, Rektör Çolak'a yeni görevinde başarılar diledi.

Ziyarette üniversite-sanayi iş birliği konusuna değinen Başkan Küpeli, "Eskişehir OSB olarak üniversi te-sanayi iş birliğini çok önemsiyoruz. Eskişehir Osmangazi Üniversitemiz ile yıllardan beri çok güzel çalışmalara ve iş birliklerine imza attık. Sayın Rektörümüzün de katkılarıyla önümüzdeki dönemde güzel çalışmalara ve yeni iş birliklerine imza atacağımıza inanıyoruz. Birlikte çalışacağımız çok konu var" diye konuştu.

İşbirliğimiz artarak devam edecek

Ziyaretten duyduğu memnuniyeti belirten Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Kamil Çolak, önceki yıllarda üniversite - sanayi iş birlikleri kapsamında ESOGÜ ve Eskişehir OSB olarak önemli çalışmalar gerçekleştirildiğini ifade etti.

Yeni dönemde bu çalışmaların sayısını ve niteliğini artırmak adına çalışacaklarını aktararak, Eskişehir sanayisinin ve bilim dünyasının gelişimine katkı sağlamak adına her türlü iş birlikleri ve ortak projeler yapmaya her zaman var olduklarını sözlerine ekledi.


Sevgili
Eskişehir.
15 yıldır o güzel gülümsemene eşlik ediyor, bu güzel hikâyeye ortak oluyoruz. Sanat dolu yolların, neşesi hiç bitmeyen caddelerinle birlikte daha nice güzel 15 yıllara! Öğrencisi, esnafı ve heyecanıyla şehrimdeki fark Espark, farkı Eskişehirli olmak!
espark
15. Yaşında

GÜLER: SERBEST BÖLGE KURULMASI NOKTASINDA ESKİŞEHİR AVANTAJLI



Eskişehir Valiliği'nin daveti üzerine Eskişehir'e kurulması planlanan Serbest Bölge toplantısına katılan Ege Serbest Bölgesi (ESBAŞ) Yürütme Kurulu Başkanı Dr. Faruk Güler, Eskişehir'in lokasyon olarak avantajlı olduğunu aktararak, "Eskişehir'in artıları fazla ancak Eskişehir bugünkünden daha çok katma değeri yüksek ürünler üretecek sanayiciyi getirip serbest bölgede faaliyet göstermesini sağlayacak bir plan içerisinde olmalı" dedi.

Eskişehir'e Serbest Bölge kurulmasına ilişkin Eskişehir Vali Yardımcısı Akın Ağca başkanlığında, Ege Serbest Bölgesi (ESBAŞ) Yürütme Kurulu Başkanı Dr. Faruk Güler'in katılımıyla bir toplantı düzenlendi. Eskişehir OSB ev sahipliğinde düzenlenen toplantıda söz alan Eskişehir Vali Yardımcısı Akın Ağca, izleyecekleri yol haritasını belirleme noktasında davetleri üzeri toplantıya katılan Ege Serbest Bölgesi (ESBAŞ) Yürütme Kurulu Başkanı Dr. Faruk Güler'in aktaracağı bilgilerin son derece önemli olduğunu ifade ederek, deneyimlerinden yararlanmak istediklerini dile getirdi.

Üretim mantığımızı değiştirmek istiyoruz

Daha sonra söz alan Eskişehir OSB Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli ise, "Eskişehir'de özellikle sanayiciler olarak daha fazla ticaret yapmak, dünya ile rekabet etmek ve katma değeri yüksek ürünler ile artık üretim mantığımızı değiştirmek istiyoruz. Bu düşüncelerle kuracağımız serbest bölge bizler için çok değerli. Biz serbest bölgenin şehrimize neler kazandıracağını biliyoruz ancak sizlerin bu konuda yapacağınız bilgilendirmeler, bundan sonra oluşturacağımız yol haritamız, neler yapabileceğiz için çok önemli" dedi.

Serbest bölgenin katkılarından söz etti

Konuşmaların ardından Ege Serbest Bölgesi (ESBAŞ) Yürütme Kurulu Başkanı Dr. Faruk Güler ilk olarak ESBAŞ hakkında bir sunum yaparken, daha sonra serbest bölgelerin yapısı, işleyişi ve yatırımcılara sağladığı avantajlar hakkında katılımcılara bilgiler verdi. Ege Serbest Bölgesi'nin şehre olan katkılarının çok fazla olduğunu belirten Güler, bölgenin İzmir'in sanayi vizyonunu değiştirdiğini söyledi.

Katma değeri yüksek üreticiler getirilmeli

Eskişehir'in lokasyon olarak pek çok avantajlarının olduğunu aktaran Güler, "Eskişehir'in artıları fazla. Ancak, Eskişehir'de serbest bölge kuralım diyorsanız niye serbest bölge kurulması gerektiği sorusunun cevabını aramalısınız. Eskişehir bugünkünden daha çok katma değeri yüksek ürünler üretecek şirketleri getirip, serbest bölgede faaliyet göstermesini sağlayacak bir plan içerisinde olmalı" şeklinde konuştu.



Akın Ağca



Faruk Güler



Nadir Küpeli


Sevgili
Eskişehir.
15 yıldır o güzel gülümsemene eşlik ediyor, bu güzel hikâyeye ortak oluyoruz. Sanat dolu yolların, neşesi hiç bitmeyen caddelerinle birlikte daha nice güzel 15 yıllara! Öğrencisi, esnafı ve heyecanıyla şehrimdeki fark Espark, farkı Eskişehirli olmak!
espark
15. Yaşında

BAŞKAN KÜPELİ: "ESKİŞEHİRSPOR'UMUZ LAYIK OLDUĞU YERE HIZLA GELECEKTİR"

Eskişehir OSB Başkanı Nadir Küpeli, Eskişehirspor yönetimi, teknik heyet ve futbolcularla kahvaltıda bir araya geldi.

Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi (EOSB) Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli, Başkan Vekili Metin Saraç, yönetim kurulu üyeleri Rıza Zeydan, Yavuz Ayva, Samet Özkaya ile denetim kurulu üyeleri Erol Öz ve Hasan Hakan Bayar yeni sezon öncesi Eskişehirspor yönetimi, teknik heyet ve futbolcularla kahvaltıda bir araya gelerek, moral verdiler.



Bu şehrin çocuklarıyla armamızı temsil ediyoruz

Vali Hanefi Demirkol Tesislerinde düzenlenen kahvaltıda konuşan Eskişehirspor Başkanı Mehmet Şimşek, "Futbolcularımız altyapımızdan yetişen bu şehrin çocukları. Bu şehrin çocuklarıyla sahada armamızı temsil ediyoruz. Cüneyt hocamız ve ekibiyle bizlere destek oluyor. Sizleri burada görmekten onur büyük duyduk, ayağınıza sağlık. Desteğinizi her zaman yanımızda hissediyoruz. Nadir Başkanıma ve yönetimine kulübümüze vermiş oldukları desteklerden dolayı camiamız adına teşekkür ediyorum" dedi.

Bu takımda Eskişehirlilik ruhu var

Eskişehir OSB Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli, EOSB olarak yasaların verdiği imkanlar dahilinde Eskişehirspor'un her zaman yanlarında olduklarını aktararak, "Biz Eskişehirliyiz, Eskişehir'imizi ve Eskişehirspor'umuzu çok seviyoruz. Bu takımda Eskişehirlilik ruhu var, inanç var. Bu inançla Eskişehirspor'umuz layık olduğu yere hızla gelecektir. Sizlere çok güveniyoruz. Eskişehir OSB Yönetimi olarak, başkanımıza ve sizlere hep destek olmaya çalıştık. Yasaların bize verdiği tüm imkanları kullanmaya çalıştık. Gönlümüz sizlerle beraber" ifadelerinde bulundu.



BAŞKAN KÜPELİ: "ÜLKEMİZİN GELECEĞİNİ SİZLER İNŞA EDECEKSİNİZ"



Özel EOSB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nde düzenlenen törende öğrencilere seslenen Eskişehir OSB Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli, "Bu ülkenin geleceğini inşa edecek olan, gelecekte bu ülkenin sorumluluğunu üstlenecek olan; ülkemizin, milletimizin refahını, gelişmişliğini artıracak olan sizlersiniz" dedi.

Özel EOSB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nde, 2022-2023 eğitim öğretim yılı açılış töreni gerçekleştirildi. Özel EOSB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nde düzenlenen açılış törenine, Eskişehir OSB Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli, Başkan Vekili ve Okul Kurucu Temsilcisi Metin Saraç, Okul Müdürü Rahmi Özyiğit, öğretmenler, öğrenciler ve veliler katıldı.

Saraç: Burada gelecek var

Atatürk Anıtına çelenk sunumu, saygı duruşu ve İstiklal Marşı'nın okunmasının ardından konuşan Eskişehir OSB Başkan Vekili ve Okul Temsilcisi Metin Saraç, "4 yıl önce 100 öğrenci ile başladığımız yolculuğumuz 1150 öğrenci ile devam ediyor. Önümüzdeki yıl 1560 öğrenci ile planlanan kadroya ulaşacağız ve her yıl 390 öğrenci mezun edeceğiz. OSB Yönetim Kurulu olarak inşallah Eskişehir ve Türkiye sanayisine özgüvenli, iyi yetiştirilmiş mezunlar verecek olmanın haklı gururunu yaşayacağız" dedi

Türkiye'nin en gözde ve en iyi okulu

Daha sonra söz alan Eskişehir OSB Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli, 2019 yılında kurulan okulun kısa sürede Türkiye'nin en seçkin okullarından biri haline geldiğini ifade ederek, "Okulumuz gerek modern teknik altyapısıyla, gerekse de öğrencilerimizin kısa sürede birçok alanda kazandıkları üstün başarılarla hızla ülkemizde marka bir okul olma yolunda emin adımlarla ilerliyor. Özel EOSB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi, meslek liseleri kategorisinde, Türkiye'nin en gözde ve en iyi okulu haline geldi" dedi. Başkan Küpeli, bu yılın kendileri için ayrı bir önem arz ettiğini, Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşunun 100. yılında ilk mezunları verecek olmanın heyecanını yaşadıklarını ifade etti.





Ülkenin geleceğini inşa edecek olan sizlersiniz

Öğrencilere seslenen Başkan Küpeli, "Sizleri çok sevdiğimizi bilmenizi istiyoruz. Sizlerin üstüne titriyoruz. Sizlerin başarınız ve geleceğiniz için hep birlikte çalışıyor, hiçbir fedakârlıktan kaçınmıyoruz. Çünkü bu ülkenin geleceğini inşa edecek olan, gelecekte bu ülkenin sorumluluğunu üstlenecek olan; ülkemizin, milletimizin refahını, gelişmişliğini artıracak olan sizlersiniz. Ülkemizin milli, ahlaki, insani, manevi ve kültürel değerlerini sahip çıkan insanlar olmanızı istiyoruz" diye konuştu.

BÜYÜKELÇİ SAPİYEV: "ESKİŞEHİRLİ SANAYİCİLERİ KAZAKİSTAN'DA GÖRMEK İSTİYORUZ"

Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi (EOSB) Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli, Kazakistan Ankara Büyükelçisi Yerkebulan Sapiyev'i ağırladı.



Kazakistan Ankara Büyükelçisi Yerkebulan Sapiyev, Yatırım Müsteşarı Nuriddin Amankul ve Kazakistan İstanbul Başkonsolosluğundan Yatırım Daire Başkanı ve Kazak Yatırım Ajansından Assylzhan Mirzaliyev ile birlikte Eskişehir OSB'yi ziyaret ederek Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli, Başkan Vekili Metin Saraç, Yönetim Kurulu Üyeleri Yavuz Ayva, Hamza Tınas, Hikmet Çetin, Samet Özkaya, Denetim Kurulu Üyeleri Erol Öz ve Hasan Hakan Bayar ile bir araya geldi.



Bu görüşmeler yeni iş birliklerinin doğmasına fırsat sağlayacak

Görüşmede Türkiye ve Kazakistan arasındaki ticari ve yatırım ilişkilerine değinen Başkan Küpeli, iki ülke arasındaki ilişkilerin geliştirilmesi ve karşılıklı ticaretin artarak devam etmesini arzu ettiklerini söyleyerek "Kazakistan'ın ekonomik olarak bölgesinde güçlü olmasından bizler büyük memnuniyet duyarız. Kazakistan çok hızlı gelişiyor. Ülkenin çok önemli yeraltı ve üst kaynakları var, bu kaynaklar çok zengin. Bu kaynaklar doğru bir şekilde yatırıma çevrildiğinde Kardeş Kazakistan'ın sanayide, ticarette ve üretimde çok güçlü bir noktaya geleceğine inanıyoruz. Bizler her zaman Kazak kardeşlerimizin yanındayız. Bu görüşmeler inşallah yeni iş birliklerinin doğmasına fırsat sağlayacak" şeklinde konuştu.

Eskişehirli sanayicileri Kazakistan'da görmek istiyoruz

Kazakistan Ankara Büyükelçisi Yerkebulan Sapiyev, Türkiye'nin kendileri için siyasi, ekonomik, ticari, stratejik partneri olmakla beraber, her şeyden önce gurur duydukları kardeş ülke olduğunu söyledi. Sapiyev, Kazakistan'ın iki ülke arasındaki ticari ilişkinin en üst noktalara taşınabilmesi için Türk yatırımcılar için büyük fırsatlar barındırdığını belirterek, «Kazakistan Türk yatırımcılar için büyük fırsatlar barındırmakta. Türkiye'nin çeşitli illerinden yatırımcılar ülkemize yatırım yapmakta. Eskişehir'de bizim için büyük önem taşımakta. Bu yatırımcılar arasında Eskişehirli sanayicileri, yatırımcıları da Kazakistan'da görmek istiyoruz" ifadelerini kullandı.

KÜPELİ: ESKİŞEHİR OSB'YE ÇOK BÜYÜK BİR YATIRIMCI İLGİSİ VAR

Eskişehir OSB'nin Olağanüstü Genel Kurulunda konuşan Eskişehir OSB Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli, "Sanayi ve Teknoloji Bakanlığımız, Cumhurbaşkanlığı Yatırım Ofisi kanalıyla uluslararası yatırımlar şehrimizi tercih ederken gerek şehir dışından gerekse yerel sanayimizden Eskişehir OSB'ye çok büyük bir yatırımcı ilgisi olduğunu görüyoruz" dedi.





Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi (EOSB) Olağanüstü Genel Kurulu, Özel EOSB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Konferans Salonunda gerçekleşti. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı temsilcilerinin yer aldığı ve Divan Başkanlığını İsmail Kunduracı'nın yaptığı genel kurula Eskişehir OSB Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli yanı sıra Eskişehir Ticaret Odası Başkanı Metin Güler, Eskişehir Sanayi Odası Başkanı Celalettin Kesikbaş, Eskişehir Ticaret Borsası Başkanı Ömer Zeydan, Sanayi ve Teknoloji İl Müdürü M. Taha Güven, Eskişehir Sanayi Odası Meclis Başkanı Süha Özbay, Eskişehir OSB Başkan Vekili Metin Saraç, yönetim ve denetim kurulu üyeleri ile sanayiciler katıldı.

Yatırımcıların ilgisi kartopu gibi büyümekte

Genel Kurulunun açılışında söz alan Eskişehir OSB Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli, yeni yatırımcıların bölgeye kazandırılması adına yoğun bir çaba gösterdiklerini ifade ederek, "Eskişehir OSB yönetimi olarak katma değer yaratan, yan sanayiye imkân veren büyük yatırımların gelmesi konusuna çok önem veriyoruz. Son yıllarda Sanayi ve Teknoloji Bakanlığımız, Cumhurbaşkanlığı Yatırım Ofisi kanalıyla uluslararası yatırımlar şehrimizi tercih ederken gerek şehir dışından gerekse yerel sanayimizden Eskişehir OSB'ye çok büyük bir yatırımcı ilgisi olduğunu görüyoruz. Artan yatırımcı talebi ve ilgisine cevap vermek üzere mevcut rezerv alanlarımızda hızla kamulaştırmalar yapıyoruz, buraları hizmete açmak için de çalışmalarımız tüm hızıyla sürüyor. Ülkemiz sanayisine özellikle AB ülkelerinden olan yoğun talep devam ettiği, ek olarak da yatırım talebi bu canlılıkta devam edecek olursa yeni yerleşime açacağımız alanları da en geç 3-4 yıl içinde büyük oranda dolduracağımızı düşünüyorum. OSB'mize olan yatırımcı ilgisi hızla büyüyen bir kartopu gibi sürekli bir büyüme temposu içinde. Uzun vadede bölgemizin toplam alanını 50 milyon metrekareye çıkaracak çalışmalarımızda aralıksız devam ediyor. Eskişehir OSB'nin ve sanayimizin büyümesi demek, bizimle beraber bizlere iş yapan birçok sektörün ve işletmelerin büyümesi, buna bağlı artan istihdam ve ihracat, nihayetinde de Eskişehir ekonomisinin ve ticaretinin daha da hızlı büyümesi demektir" diye konuştu.

Üreten Eskişehir Güçlü Türkiye

"Üreten Eskişehir, Güçlü Türkiye mottosuyla çalışmaya devam edeceğiz" diyen Başkan Küpeli, "OSB yönetimi olarak sizlerden aldığımız güç ve güvenle sanayimizin büyümesini ve gelişmesini temin ederek, büyük ve önemli yeni yatırımları şehrimize kazandırmak amacıyla önümüzdeki dönemde de artan bir gayretle çalışmaya devam edeceğiz. Genel Kurulumunuza katılımınızdan dolayı sizlere tekrar teşekkür ediyorum. Her zaman sizlere daha iyi hizmet etmek için çalıştığımızı bilmenizi istiyorum. Üreten Eskişehir, Güçlü Türkiye mottosuyla çalışmaya devam edeceğiz" şeklinde konuştu.

Başkan Nadir Küpeli'nin konuşmasının ardından gündem maddeleri görüşülerek oy birliğiyle kabul edildi.

VAKUM

HİDROLİK

PNOMATİK

ALÜMİNYUM SİGMA PROFİL

MÜHENDİSLİK KİMYASAL ÜRÜNLERİ

DOĞRUSAL HAREKET SİSTEMLERİ

DALGIÇ SANTRİFUJ POMPALAR

SIZDIRMAZLIK ELEMANLARI



ES ALPAN

Hidrolik - Pnömatik - Otomasyon - Makine

AKILLI • DOĞRU • GÜVENLİ

Çözümler



www.alpanhidrolik.com.tr

ESKİŞEHİR OSB'DEN MUHARİP HAVA KUVVETİ KOMUTANI ORGENERAL KADIOĞLU'NA ZİYARET

Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi (EOSB) Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli, Muharip Hava Kuvveti Komutanı Orgeneral Ziya Cemal Kadıoğlu'na hayırlı olsun ziyaretinde bulunarak, yeni görevinde başarılar diledi.

Eskişehir OSB Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli, Yönetim Kurulu Üyesi Yavuz Ayva, Denetim Kurulu Üyeleri Erol Öz ve Hasan Hakan Bayar, İzmir Hava Eğitim Komutanı iken Yüksek Askerî Şûra kararı ile Eskişehir'deki Muharip Hava Kuvveti Komutanlığı görevine getirilen Orgeneral Ziya Cemal Kadıoğlu'na hayırlı olsun ziyaretinde bulundular.

Gerçekleşen ziyarette Eskişehir OSB hakkında bilgiler veren Başkan Nadir Küpeli, Eskişehir'in ülkenin en köklü sanayi şehirlerinden biri olduğunu söyledi. Eskişehir'in havacılık sanayinin merkezi olduğunu sözlerine ekleyen Başkan Küpeli, Eskişehir OSB'de üretim yapan firmaların havacılık sektöründe büyük işlere imza attığını ve dünya çapındaki projelere ortak olduğunu vurguladı. Küpeli, havacılık sanayisinin yıllık ihracat tutarının ise 500 milyon dolara ulaştığını belirtti. Başkan Küpeli, Orgeneral Kadıoğlu'nun yeni görevinde başarılar diledi.

Ziyaretten duyduğu memnuniyeti dile getiren Muharip Hava Kuvveti Komutanı Orgeneral Ziya Cemal Kadıoğlu ise Eskişehir'in havacılığın merkezi olmasına katkı sunan Eskişehir OSB yönetimi ve sanayicilere teşekkürlerini iletti. Eskişehir'in bir evladı olduğunu belirten Orgeneral Kadıoğlu, burada görev yapmaktan büyük bir mutluluk ve onur duyduğunu kaydetti. Eskişehir sanayisinin hızla gelişmesinden ve OSB'deki son yıllardaki hızlı büyümenin ülkemizin güvenli ve güçlü geleceğine büyük katkı sağladığını belirten Kadıoğlu, bundan önce olduğu gibi bundan sonrada tüm kurum ve kuruluşlarla uyum içerisinde birlikte çalışmaya devam edeceklerini ifade etti.



ÖZEL EOSB MESLEK LİSESİ KALDER İLE "İYİ NİYET BİLDİRGESİ" İMZALADI

Marka okul olma yolunda emin adımlarla ilerleyen Özel EOSB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi, Kalite Derneği (KalDer) tarafından yürütülen Ulusal Kalite Hareketi'nin (UKH) parçası oldu.

Türkiye Kalite Derneği (KalDer) tarafından kurumların rekabet gücünün ve refah düzeyinin yükseltilmesine katkıda bulunmak, kurumsallaşma düzeyini artırmak ve sürdürülebilir rekabetçi bir güce sahip olmaları sağlamak amacıyla 1998 yılından itibaren yürütülen Ulusal Kalite Hareketi'nde Özel EOSB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi de yerini aldı. Ulusal kalite bilincinin yaratılması, geliştirilmesi ve toplam kalite yönetimi ile mükemmellik modeli uygulamalarının yaygınlaştırılmasının ilk adımı olarak görülen "Ulusal Kalite Hareketi İyi Niyet Bildirgesi" Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi (EOSB) Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli ve KalDer Yönetim Kurulu Başkanı Yılmaz Bayraktar tarafından, Vehbi Koç Kültür Merkezi'nde düzenlenen törende imzalandı.



İmza töreninde söz alan Eskişehir OSB Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli, "2019 yılında kurulan okulumuz gerek modern teknik altyapısıyla gerekse de öğrencilerimizin kısa sürede birçok alanda kazandıkları üstün başarılarla hızla ülkemizde marka bir okul olma yolunda emin adımlarla ilerliyor. Marka okul olma yolunda yürütmüş olduğumuz çalışmalar kapsamında Türkiye'nin köklü kuruluşlarından olan, ülkemizin rekabet gücünün ve refah düzeyinin yükseltilmesine katkıda bulunan KalDer ile böylesi değerli bir çalışmaya imza atmamız bizim için son derece değerli ve kıymetli. Bu imzadan sonra KalDer üyesi olan okulumuz kendisini geliştirme ve marka okul olma yolunda bizler ve okul yöneticilerimizin liderliğinde eğitim öğretime devam edecek" ifadelerinde bulundu.

"ÇİFTÇİMİZİN DOSTU"

- ÇAPA MAKİNELERİ
- TEK AKSLI EL TRAKTÖRÜ
- ÇAYIR BİÇME MAKİNASI



PMG TARAL®

www.pmgtaral.com.tr

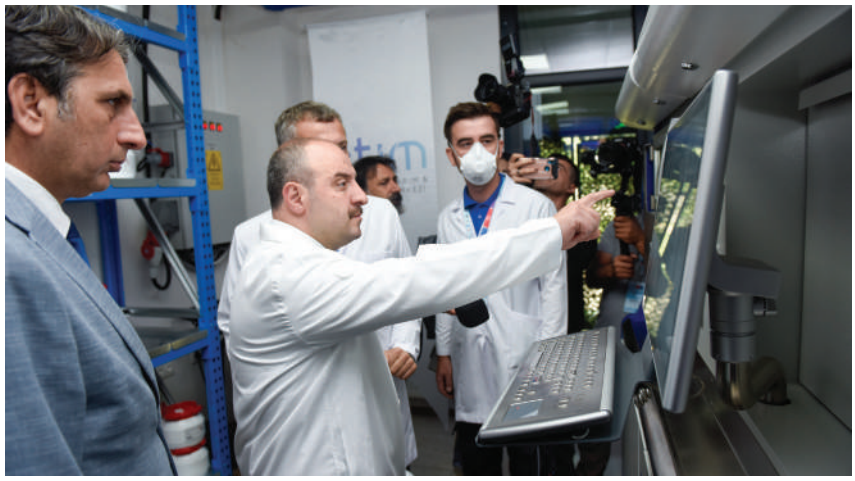
ESKİŞEHİR TASARIM VE İNOVASYON MERKEZİ AÇILDI



Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti mali iş birliği çerçevesinde finanse edilen ve Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından yürütülen Rekabetçi Sektörler Programı kapsamında Eskişehir OSB'de kurulan Eskişehir Tasarım ve İnovasyon Merkezi'ni (ETİM) açtı.

Eskişehir'de havacılık, raylı sistemler, makine imalat, otomotiv, beyaz eşya gibi öncü sektörlerde faaliyet gösteren KOBİ'lerin mühendislik, tasarım ve prototipleme ihtiyaçlarının giderilmesi amacıyla Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Rekabetçi Sektörler Programı kapsamında Eskişehir Tasarım ve İnovasyon Merkezi (ETİM) törenle açıldı. Eskişehir Teknoloji Geliştirme Bölgesi - Organize Sanayi Bölgesi Yerleşkesi'nde bin 100 metrekare bir alana kurulan ETİM'de düzenlenen törene, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank ile birlikte Avrupa Birliği Türkiye Delegasyonu Başkanı Büyükelçi Nikolaus Meyer-Landrut, Eskişehir Valisi Erol Ayyıldız, AK Parti Eskişehir Milletvekili Nabi Avcı, MHP Eskişehir Milletvekili Metin Nurullah Sazak, TÜBİTAK Başkanı Prof Dr. Hasan Mandal, AK Parti Eskişehir İl Başkanı Zihni Çalışkan, Anadolu Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Fuat Erdal, Osmangazi Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Kemal Koçak, Eskişehir Teknik Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Adnan Özcan, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Şükrü Beydemir, Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli, Eskişehir Sanayi Odası Başkanı Celalettin Kesikbaş, Eskişehir Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yönetici Şirketi ATAP A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Metin Saraç ve çok sayıda davetli katıldı.

Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli'nin açılış konuşmasıyla başlayan törende söz alan Eskişehir Valisi Erol Ayyıldız, Eskişehir'in dünya piyasalarında rekabet gücünü artırıp, mühendislik, tasarım ve prototipleme kabi-



liyetlerinin geliştirilmesine destek sağlayarak ülkenin dış ticaret açığını azaltmak ve bölgenin rekabetçilik seviyesini artırmayı hedeflediklerini söyledi.

Avrupa Birliği Türkiye Delegasyonu Başkanı Büyükelçi Nikolaus Meyer-Landrut da konuşmasında Rekabetçi Sektörler Programı'nın biyoteknoloji, tarım, mobilya gibi birçok sektörünü kapsadığını belirterek, "Eskişehir Tasarım ve İnovasyon Merkezi'nin de Eskişehir'de birçok farklı endüstrilere yardımcı olacağını düşünüyoruz. 800'e yakın KOBİ'nin destek almasını bekliyoruz. Sanayi ve endüstriyel tasarımlarının ilerlemesini ve KOBİ'lere yardımcı olmasını planlıyoruz. KOBİ'ler de merkezdeki yüksek seviye teknoloji sayesinde tasarımlarını yapabilir, ürünlerini test edebilirler" dedi.

ETİM'e 70 milyon TL'nin üzerinde destek

Eskişehir Teknoloji Geliştirme Bölgesiyle iş birliği içerisinde tamamlanan ETİM'e 70 Milyon TL'nin üzerinde destek sağlandığına işaret eden Bakan Varank şöyle konuştu: "İçeriğini ve sonuçlarını değerlendirdiğinizde, proje bu desteği sonuna kadar hak ediyor. Her şeyden önce gelecek öngörüsü olan, çok vizyoner bir proje olduğunu belirtmek istiyorum. 3 boyutlu yazıcıların gelişmesi ve yaygınlaşmasıyla birlikte, eklemeli imalat konvansiyonel imalatla yarışmaya başladı. Aynen elektrikli araçların içten yanmalı motorlarla çalışan araçların yerini alması gibi imalatta da kaçınılmaz bir dönüşüm yaşanacak. Dolayısıyla, işletmelerimizin şimdiden bu dönüşüme hazırlanması rekabetçiliğimizin devamı açısından büyük önem arz ediyor. İşte bu merkez de eklemeli imalat yöntemlerini öğrenmeye ve uygulamaya imkân tanıyan son teknoloji cihazlarla donatılarak KOBİ'lerimizin hizmetine sunuldu. Raylı sistemler, havacılık, makine, beyaz eşya ve otomotiv başta olmak üzere ilimizdeki tüm imalat sektörleri buradaki ürün ve hizmetlerden faydalanabiliyor. 3 boyutlu metal ve plastik yazıcılar, 3 boyutlu tarama cihazları, CNC tezgahlar, enva-i çeşit mühendislik yazılımları... Ne ararsanız burada mevcut. Gelişmiş fiziki altyapısının yanında, burası aynı zamanda önemli bir teknoloji merkezi. Alanında uzman akademisyenler burada yürütülen projelere dahil olup işletmelerin ihtiyaç duydukları birçok eğitim ve danışmanlık hizmetini verebiliyorlar. Böylece, burayı kullanan işletmeler hiçbir ilave yatırım yapmadan tasarım, mühendislik, Ar-Ge ve prototip üretme kabiliyetlerini geliştirme imkânı bulabiliyor. Bu da onları rakiplerine kıyasla bir değil belki on adım öne geçiriyor. Zaten elde edilen ilk sonuçlar bu durumu doğruluyor. Şu ana kadar geçen kısa süre zarfında hizmet verilen 20 firmanın projesi incelendiğinde, özellikle kalıp üretiminde çok önemli başarılara imza atıldığını ve buradan çok güzel işler çıkacağını görebiliyoruz. Her yönüyle fark oluşturacak, önemli bir proje, emeği geçen herkesi tebrik ediyorum."





BAKAN VARANK KÜPELİLER ENDÜSTRİ A.Ş. SUNTA FABRİKASI TEMEL ATMA TÖRENİNE KATILDI



Küpeliler Endüstri A.Ş. Sunta Fabrikası temel atma töreni Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank'ın katılımıyla gerçekleşti.

Temel atma töreninin açılışında konuşan Küpeliler Endüstri A.Ş. Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Nadir Küpeli, "Küpeliler A.Ş bugün çimento fabrikası, sunta fabrikası, OSB levha fabrikası, ambalaj fabrikası, hazır beton, madencilik, inşaat gibi toplam 7 adet iş kolunda faaliyet göstermektedir. İç Anadolu Bölgesinde tek olan halen orta teknoloji ile günde 277 metreküp üretim kapasitesi olan mevcut sunta fabrikamızı günün şartlarına uygun yüksek teknoloji ve dünya ile rekabet edebilecek endüstri 4.0'a tam uyumlu hale getirmek için 1 milyar 440 milyon TL'lik bir yatırımla 5 kat birden büyütüyoruz. 152 bin 500 metrekare arsa üzerinde kurulu mevcut tesisimizde 93 olan istihdam yeni fabrikamızla birlikte 200 kişin üzerine çıkacak ve çalışan sayımızın yüzde 40'ı beyaz yakalı olacak. Temelini atacağımız fabrika Yeni kurulacak hat endüstri 4.0 standartlarını tam olarak karşılayan "Siemplekamp" 9. Jenerasyon Yonga Levha hattına sahip olacak ve sıfır atık ile üretim yapacaktır. 2023 yılı bitmeden tüm üniteleriyle devreye alınmasını planlıyoruz. Sunta fabrikamız Küpeliler Endüstri A.Ş. cirosuna yıllık 2,5 milyar TL'den fazla katkı sağlayacaktır. Üretilen katma değerli ürünler hem iç piyasanın ihtiyacını karşılayacak hem de ihracat yapılarak ülkemize döviz kazandıracaktır" dedi.

İthalatı bitirip, ciddi miktarda ihracat yapacak

Başkan Yardımcısı Küpeli, Gediz'de OSB hizmete alınacak olan yeni levha fabrikasının bu alanda yapılan ithalatı son vereceğini aktararak, "Küpeliler Endüstri A.Ş. tarafından Kütahya'nın Gediz ilçesinde son teknoloji ile 1 milyar TL yatırım yapılarak yenilenen önümüzdeki kasım ayın içerisinde devreye almayı planladığımız Türkiye'nin en büyük, hatta Türkiye'deki mevcut fabrikaların toplam kapasitesinden daha büyük kapasitesi olan ülkemiz tarafından yapılan 66 milyar metreküpten fazla ithalatı bitirip, ciddi miktarda ihracat yapacak olan OSB levha fabrikamızın açılış kurdelesini de sizin kesmenizi arzu ediyoruz Sayın Bakanım" şeklinde konuştu.

Türkiye'ye ve şehre önemli katkılar sağlayacak

Daha sonra söz alan Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank, 1,5 milyar lira yatırım bedelli bu tesisin Türkiye'ye ve şehre önemli katkılar sağlayacağına inandığını söyledi. Türkiye'nin, sunta üretiminde önemli bir ülke olduğunu belirten Varank, "Ciddi üreticilerimiz var ama şu anda üretimimiz neredeyse ucu ucuna bize yetiyor. Çünkü mobilya sektörümüz çok güçlü, her geçen gün ihracatını artırıyor. Yeni yapılan bu yatırımlarda aslında diğer sektörlere katkı sağlayacağı için gerçekten değerli bir yatırım. Burada önemli bir istihdam sağlanacak, önemli bir katma değer oluşacak. Açıkçası ormanlarda çer çöp olan odunlar buralara getirilip katma değere dönüşmüş olacak. Böyle güzel bir yatırım için müteşebbislerimize çok teşekkür ediyorum" şeklinde konuştu. Organize Sanayi Bölgelerine desteklerde bulunduklarını ve yatırıma hazır hale getirdiklerini kaydeden Varank, sanayicilere ve yatırımcılara teşvik belgesi verdiklerini aktardı.

Küpeliler Endüstri A.Ş. Sunta Fabrikası temel atma töreni Eskişehir Valisi Erol Ayyıldız, AK Parti Eskişehir Milletvekili Nabi Avcı, MHP Eskişehir Milletvekili Metin Nurullah Sazak, Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi Başkanı Nadir Küpeli, AK Parti İl Başkanı Zihni Çalışkan, Küpeliler Endüstri A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Hasan Küpeli, oda başkanları, kamu kurum temsilcileri ve sanayiciler katıldı.

GEM
Gürbüz
Endüstriyel
Makina

INDUSTRIAL MACHINE DESIGN & MANUFACTURING





AUTOMATED INDUSTRIAL MACHINE SOLUTIONS

ISO9001:2008 Quality Certified



1 CUSTOMER REQUIREMENT → 2 DESIGN → 3 PROCESS REALIZATION/ MANUFACTURING → 4 AUTOMATION → 5 INSTALLATION → 6 CUSTOMER VALIDATION

DESIGN
CO-DESIGN
MANUFACTURING
AUTOMATION

Since 30 years our company is growing in the field of **machine design & manufacturing,**

30 Years Experience

www.gem.com.tr

FİNLANDİYA TİCARET MÜŞAVİRİ JOONA SELİN'DEN ESKİŞEHİR OSB'YE ZİYARET

Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi (EOSB) Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli, Finlandiya Ticaret Müşaviri Joona Selin'i ağırladı.

Eskişehir OSB'nin çalışmaları, yatırımlar ve faaliyetleri hakkında Müşaviri Joona Selin'e bilgiler veren Başkan Küpeli, Türkiye'nin en büyük 2. OSB'si olan Eskişehir OSB'nin sağladığı pek çok avantajla cazip bir bölge olduğunu, son yıllarda yerli ve yabancı yatırımcıların yoğun talebiyle karşılaştıklarını aktardı.

Türkiye ve Finlandiya birbirlerini tamamlayıcı sanayi yapısına sahip

Finlandiya Ankara Büyükelçiliği Ticaret Müşaviri Joona Selin'i ağırlamaktan büyük bir memnuniyet duyduğunu aktaran Başkan Küpeli, iki ülke arasındaki ilişkilere değinerek, "Türkiye ve Finlandiya birbirlerini tamamlayıcı sanayi yapısına sahip. Bunu mevcut dış ticaret verileri ile Türkiye'deki Finlandiya yatırımlarından takip etmek mümkün. Diğer taraftan Türkiye'nin imalat gücü ve rekabet özellikleri geleneksel ihraç pazarları ile beraber dikkate alındığında ekonomik ilişkilerin gelişmesi için önemli bir potansiyel bulunduğu anlaşılmaktadır. Eskişehir ile Finlandiya arasında ise ticari ilişkiler son 3-4 yıldır artmakla beraber, bu ikili ilişkilerin geliştirilmesi ve karşılıklı ticaretin artarak devam etmesi arzusundayız" şeklinde konuştu.

İleriye dönük iş birliklerini geliştirmek istiyoruz

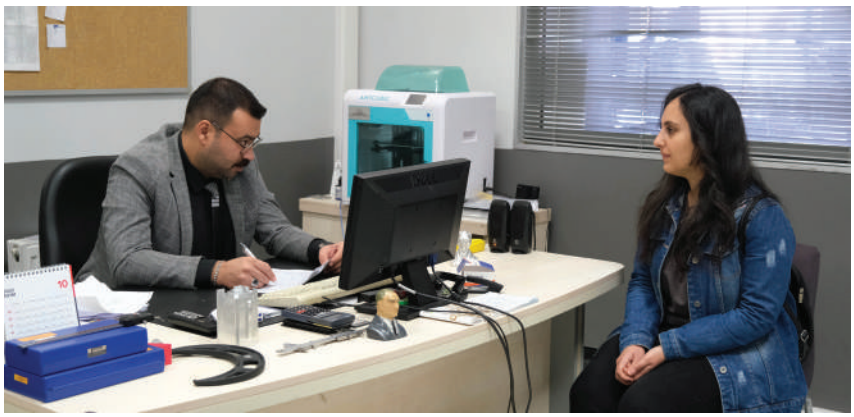
Eskişehir'in sanayi bakımından çok önemli bir merkez olduğunu vurgulayan Finlandiya Ankara Büyükelçiliği Ticaret Müşaviri Joona Selin, "Eskişehir, Türkiye'de sanayileşme açısından çok önemli bir kent. Burada güçlü bir sanayi alt yapısı var. Eskişehir'de bulunmamamızın temel amacı ileriye dönük olabilecek iş birliklerini geliştirmek ve bunun bir ön çalışmasını yapmak. Sizlerin de desteğiyle ilişkilerimizi en yakın zamanda daha ileriye taşıyacağımızı düşünüyoruz" diye konuştu.



138 KİŞİ MEGEM'DE EĞİTİM ALIP İŞ SAHİBİ OLACAK

Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi (EOSB) bünyesinde kurulan ve mesleki eğitimler veren Mesleki Edindirme ve Geliştirme Merkezi'ne (MEGEM) yoğun ilgi devam ediyor. BEBKA'nın katkılarıyla gerçekleşecek olan 30. dönem kurslarına 360 kişi başvuruda bulunurken, seçme sınavında başarılı olan 138 kişi ücretsiz eğitim almaya hak kazandı.

Eskişehir sanayisinin yüksek teknolojiye dayalı yetişmiş teknik ve kalifiye eleman ihtiyacını karşılamak amacıyla Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi (EOSB) tarafından kurulan, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Kalkınma Ajansları Genel Müdürlüğü'nün "Genç İstihdamı" odaklı çalışmaları kapsamında Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı (BEBKA) tarafından da desteklenen Mesleki Edindirme ve Geliştirme Merkezi (MEGEM), meslek sahibi olmak isteyenlerin yoğun ilgisiyle karşılaşıyor. "İstihdam Garantili Meslek Eğitim Kursları" kapsamında gerçekleşecek olan 30. dönem kursuna 360 kişi başvuruda bulunurken, perşembe günü yapılan seçme sınavlarını başarıyla tamamlayan 138 kişi ücretsiz eğitim almaya hak kazandı. "CNC Tezgâh Operatörlüğü", "Kalite Kontrol ve Boyutsal Ölçüm Operatörlüğü" ve "Kaynak Teknolojileri" eğitimleri verilen merkezde yeni dönemle birlikte "Makine Bakım" eğitimi de verilecek olup, eğitimler sabah ve öğle olmak üzere 2 ayrı grup halinde yapılacak.



ESKİŞEHİR OSB BAŞKANI KÜPELİ'DEN ETO BAŞKANI GÜLER'E ZİYARET



Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi Başkanı Nadir Küpeli, Eskişehir Ticaret Odası Başkanı Metin Güler'i ziyaret ederek, şehrin sanayisi ve geleceği için Eskişehir OSB'nin ve ETO'nun işbirliği içinde çalışmaya devam edeceğini dile getirdi.

Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi Başkanı Nadir Küpeli, Başkan Vekili Metin Saraç, Yönetim Kurulu Üyeleri Riza Zeydan, Yavuz Ayva, Hamza Tınas, Denetim Kurulu Üyeleri Erol Öz, Hasan Hakan Bayar ve Bölge Müdürü Erhan Tatar ile birlikte, Eskişehir Ticaret Odası başkanı olarak yeniden seçilen Metin Güler'i makamında ziyaret etti. ETO Başkanı Metin Güler ve yönetim kurulunu tebrik eden Eskişehir OSB Başkanı Nadir Küpeli, yeni dönem için ETO yönetimine başarılar diledi. ETO ile Eskişehir OSB'nin yıllardır iş birliğiyle ve uyum içinde çalıştığını belirten Küpeli, önümüzdeki dönemde de her iki kuruluşun ortak projelere imza atacağını umduğunu söyledi. Eskişehir OSB olarak, şehrin sanayisini ve ekonomisini geliştirmek için çalıştıklarının altını çizen Küpeli, bu hedef doğrultusunda tüm kurumlarla iş birliğine açık olduklarını dile getirdi.

Güler'den şehrin geleceği için birlik ve beraberlik vurgusu

Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi Başkanı Nadir Küpeli'ye ve beraberindeki heyete ziyaret dolayısıyla teşekkür eden ETO Başkanı Metin Güler, yeni dönemdeki meclis ve yönetim hakkında bilgi verdi. Yeni meclisle birlikte odanın 2022-2026 stratejik planını oluşturacaklarını kaydeden Güler, bu hedef doğrultusunda da tüm organ üyeleriyle birlikte Eskişehir'in ticaret ve sanayisini geliştirmek için çalışacaklarını söyledi. Eskişehir OSB ile birlikte çalışmaya ve şehrin sanayisine güç katmaya devam edeceklerini kaydeden Güler, Eskişehir'in tüm kurum ve kuruluşlarının birlikte hareket etmesi halinde şehrin her alanda çok daha büyük işler başarabileceğinin altını çizdi.



ÖZEL EOSB MESLEK LİSESİ ROBOSB TAKIMI DÜNYA İKİNCİSİ OLDU



Özel EOSB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi robot takımı ROBOSB, Romanya'da düzenlenen "Robo Challenge" yarışmasında mini sumo kategorisinde dünya ikincisi oldu.

Özel EOSB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi robot takımı olan ROBOSB, önemli bir başarıya imza attı. Ekip Romanya'da düzenlenen ve farklı ülkelerden 110 takımın yer aldığı robot yarışmalarında "mini sumo" kategorisinde dünya ikinciliğini elde etti.

Ülkemizin ve kentimizin gururu oldular

Eskişehir OSB Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli gençlerini, çocuklarını geleceğe, yeni teknolojilere en iyi şekilde hazırlayan, yaratıcılığı destekleyen ülkelerin bu yolda başarılı olacağını belirterek, "Gelişen teknoloji ile dünyanın artık farklı bir yere gitmekte. Bizim, ülke olarak bu değişimi kaçırma lüksümüz bulunmuyor. Özel EOSB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi olarak ülkemizin geleceği olan çocuklarımıza çok büyük yatırımlar yapıyoruz. Bu kapsamda oluşturduğumuz robot takımımız çok güzel çalışmalara imza atıyorlar. Ekibimiz ilk olarak ülkemizde düzenlenen yarışmalarda önemli başarılar elde ettiler. Bu başarılarını ise Romanya'da düzenlenen Robo Challenge yarışmasında da taçlandırdılar. Ülkemizin ve kentimizin gururu oldular. Robot takımımızı yürekten kutluyorum" diye konuştu.

Yürekten kutluyoruz

Elde edilen başarının kendilerini gururlandırdığını söyleyen Eskişehir OSB Başkan Vekili ve Okul Temsilcisi Metin Saraç ise, "EOSB Meslek Lisesi robot takımımız Romanya'da yapılan uluslararası robot yarışmasında farklı ülkelerden katılan 110 takım arasından mini sumo kategorisinde dünya ikinciliğini alarak hem kendilerini hem bizleri gururlandırdılar. Dünya arenasında Türk bayrağını ve okulumuz flamasını dalgalandırma başarısı gösterdiler. Böylesi değerli bir başarı elde eden evlatlarımıza, okul yönetimimize, takım lideri teknik müdür yardımcımız Bülent Seğmen'e ve öğretmenlerimize teşekkür ediyorum. Ayrıca takımımıza inanarak destek olan sponsorlarımız ile ekibimizi en iyi şekilde ağırlayan Romanya Büyükelçimiz Sayın Füsun Aramaz ve yarışma boyunca ekibimizi ziyaretleriyle onurlandıran öğrencilerimizin moral ve motivasyonunu yükselten Türkiye Büyükelçiliği Eğitim Müşaviri Sayın Serpil Murtezaoğlu'na şükranlarımı sunuyorum" dedi.

Okul temsilcisi Saraç okulun başarısının sadece bununla sınırlı kalmadığını teknoloji, spor, müzik ve tiyatro kategorilerinde okul öğrencilerinin 76 kez kürsüye çıkma başarısı gösterdiklerini de belirtti.

Zuchca

Kario









0 850 **303 20 26** OSB 28. Cadde No:9 Odunpazarı/**Eskişehir** www.**zuchca**.com

turhan

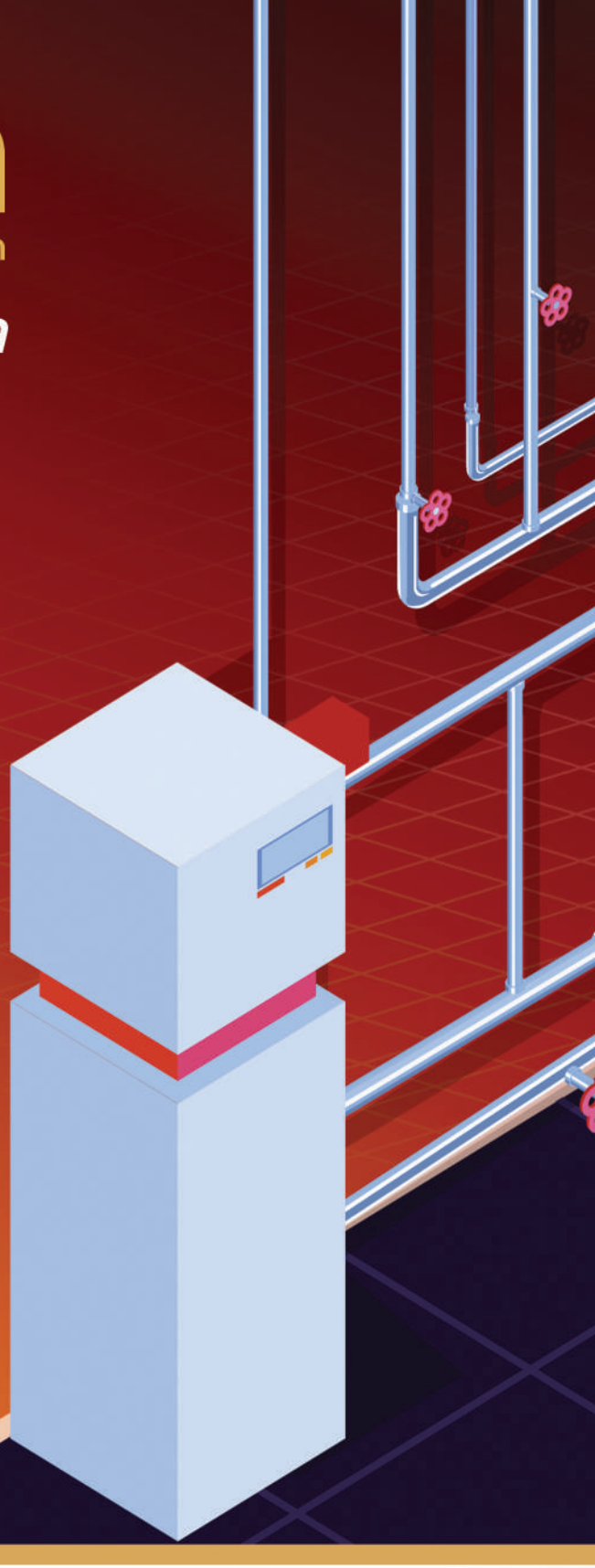
www.turhanas.com

Doğru Proje, Doğru Uygulama

MEKANİK MÜŞAVİRLİK

MEKANİK PROJE

MEKANİK UYGULAMA



- Isıtma Tesisatı
- Soğutma Tesisatı
- Yangından Korunma Tesisatları
- Havalandırma Tesisatları
- Klima Sistemleri
- Kalorimetre Satış ve Okuma İşlemleri
- Kızgın Yağ Tesisatı
- Buhar Tesisatları
- Soğutma Tesisatı
- Havalandırma Tesisatı
- Sıhhi Tesisat

TURHAN A.Ş. ESKİŞEHİR'DE...



MERKEZ: Çayyolu Konutkent Mah.
3028. Cad. No: 16A/68 Çankaya / Ankara
Tel: 0 312 504 92 88

ŞUBE: Hoşnudiye Mah. 746. Sok.
No: 2/A Novacity Tepebaşı / Eskişehir
Tel: 0 222 503 26 06
www.turhanas.com

BEBKA DESTEKLİ MEGEM KURSLARI GENÇLERİ İŞ SAHİBİ YAPIYOR

BEBKA, Eskişehir OSB ve MEGEM A.Ş. iş birliğiyle hayata geçirilen 'İstihdam Garantili Mesleki Eğitim Kursları' programını başarıyla tamamlayan 45 genç sertifikalarını aldı.



Eskişehir sanayisinin yüksek teknolojiye dayalı yetişmiş, teknik ve kalifiye eleman ihtiyacını karşılamak amacıyla Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi (EOSB) bünyesinde kurulan, istihdama sunduğu büyük katkı ile Türkiye'ye örnek olan Mesleki Edindirme ve Geliştirme Merkezi'nde (MEGEM A.Ş.) 29. dönem mezuniyet heyecanı yaşandı. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Kalkınma Ajansları Genel Müdürlüğü'nün "Genç İstihdamı" odaklı çalışmaları kapsamında Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı (BEBKA), Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi (EOSB) ve Meslek Edindirme ve Geliştirme Merkezi (MEGEM) iş birliğiyle gerçekleştirilen ve İstihdam Garantili Meslek Eğitim Kursları sonunda "Kalite Kontrol ve Boyutsal Ölçüm Operatörlüğü, CNC Tezgâh Operatörlüğü ve Kaynak Operatörlüğü" eğitimlerini başarıyla tamamlayan 45 kursiyere düzenlenen törenle sertifikaları verildi. Özel EOSB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Konferans Salonunda gerçekleşen törene Eskişehir OSB Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli, MEGEM A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Samet Özkaya, BEBKA Eskişehir Koordinatörü Güliz Ünal, MEGEM A.Ş. Yönetim Kurulu Üyeleri Yavuz Ayva ve Pınar Barış ve MEGEM A.Ş. Genel Müdür Vekili Mustafa Özenç katıldı.





Merkezimiz sanayimizin kalifiye eleman açığını kapatıyor

Törende konuşan Eskişehir OSB Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli, MEGEM'in sanayideki kalifiye eleman boşluğunu doldurma noktasında önemli bir misyon üstlendiğini aktararak, "Sanayimiz hızlı büyüyor, çok sayıda yeni yatırım var, birçok tesis üretim kapasitesini sürekli arttırıyor ama biz istenen ölçüde kalifiye eleman bulamıyoruz. İşte bu noktada MEGEM, önemli bir boşluğu dolduruyor. Bugüne kadar sizler de dahil 1340 kişiyi kurslarımızda eğiterek iş yaşamına kazandırdık ve meslek sahibi yaptık. Her bir kursiyerimizin birer altın bileziği olmasını sağladık. Bu açığı bir nebze olsun kapatmak için MEGEM sayesinde Eskişehir bazında en çok talep gören meslek dallarında sizleri eğiterek, sanayimize kazandırıyoruz" diye konuştu.

MEGEM'den mezun olanların yüzde 98'i işe yerleştirildi

MEGEM A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Samet Özkaya, 11 yıldır başarıyla hizmet eden MEGEM'in mezun ettiği tüm kursiyerlerden yüzde 98'inin kurs bitiminde bir işe yerleştiğini söyledi. 400 saat süren eğitimler sonunda Eskişehir sanayisine 45 yetişmiş iş gücü kazandırmanın gururunu yaşadıklarını ifade eden Özkaya, "MEGEM olarak bu zamana kadar toplam 29 dönem sonunda, sizler de dahil olmak üzere toplam 1.340 kursiyere eğitim verdik ve meslek sahibi yaptık. 29. dönem grubu olarak 23 kursiyerimiz CNC bölümünden, 15 kursiyerimiz kalite kontrol ve CMM ölçüm bölümünden, 7 kursiyerimizi ise kaynak bölümünden mezun ederek, Eskişehir sanayisine 45 kişilik iyi yetişmiş kalifiye iş gücü daha kazandırmış olduk. Biz sizlerin yaşamlarına ve hayatlarına güzel bir dokunuş ve katkı yaptığımıza inanıyoruz. Hepinizi kutluyor ve tebrik ediyorum. BEBKA'ya da sunmuş olduğu katkılardan dolayı da teşekkürlerimi iletirken, sizlerin yetişmesinde emeği geçen çok değerli hocalarımıza ve eğitmenlerimize de şükranlarımı sunuyorum" dedi.

ESOES.NET KALİTELİ VE UYGUN FİYATLA SANAYİCİSİNİN YANINDA





Eskişehir'in ilk ve tek internet servis sağlayıcısı olarak 4 Nisan 2000 yılında kurulan esoes.net, 2000 yılında Türkiye henüz ADSL teknolojisiyle tanışmamışken zamanın şartlarında yüksek hızlı internet erişimi ile Eskişehir Organize Sanayi Bölgesindeki firmaların faydalanmasını sağlamış ve Türkiye'de ADSL yatırımların yapılmasına öncülük etmiştir.

Bugün, Eskişehir Organize Sanayi Bölgesinin fiber optik altyapısı üzerinden sağladığı sabit IP adresli metro ethernet internet ve noktadan noktaya erişim teknolojilerinin yanı sıra, alan adı tescili, web ve eposta barındırma, sunucu konaklama hizmetlerini de sunan esoes.net, dünyanın en iyi internet altyapısı metro ethernet teknolojisi, sanayicilere en uygun ve kaliteli hizmet sunmaktadır.



SANAYİCİMİZE EN UYGUN VE KALİTELİ ÇÖZÜMLERİ SUNMAYA DEVAM EDECEĞİZ



Riza Zeydan
Eskişehir OSB Yönetim Kurulu Üyesi
esoes.net Yönetim Kurulu Başkanı

esoes.net Yönetim Kurulu Başkanı Riza Zeydan dünyanın en iyi internet altyapısı ile sanayicilere kaliteli ve uygun çözümler sunduklarını ifade ederek, "Tarifelerimize en son 2019 yılının Ocak ayında artış yaptık. Pandemi döneminde ise sanayicimize destek olmak için tarifelerimizde artış yapmadık. Sanayicimiz bize güvenmeye, inanmaya devam etsin, biz onlara en uygun ve kaliteli çözümleri sunmaya devam edeceğiz" dedi.

Eskişehir'in ilk ve tek internet servis sağlayıcısı olan esoes.net OSB'deki kuruluşlara ve Eskişehir'in gelecekte ileri teknoloji üretim merkezi olması konusunda ihtiyaç duyulan bilişim alt yapısını oluşturmaya yönelik yatırımlara devam ediyor. esoes.net Yönetim Kurulu Başkanı Riza Zeydan, "Uzmanlığı, tecrübesi, bilgi birikimi, yedekli ve ileri teknoloji altyapısına sahip olması, çok büyük fiyat avantajı sağlıyor olması ve ayrıca örnek bir kuruluş ve yönetim anlayışının olması bizi farklı kılan özelliklerdir" dedi.

eso-es.net ne zaman kuruldu?

eso-es.net, Eskişehir Organize Sanayi Bölgesindeki firmaların hem yüksek hızlı internet hem veri merkezi hem de bilişim altyapısıyla ilgili ihtiyaçlarını karşılamak için Eskişehir'in ilk ve tek internet servis sağlayıcısı olarak 4 Nisan 2000 yılında kuruldu.

Eskişehir'in ilk internet servis sağlayıcısı olarak sunmuş olduğunuz hizmetler nelerdir?

eso-es.net, 2000 yılında Türkiye henüz ADSL teknolojisiyle tanışmamışken o zamanın şartlarında yüksek hızlı internet erişimi sağlayan bu teknolojiden Eskişehir Organize Sanayi Bölgesindeki firmaların faydalanmasını sağlamış ve Türkiye'de ADSL yatırımların yapılmasına öncülük etmiştir. 2004 yılında ise eso-es.net önderliğinde Eskişehir Organize Sanayi Bölge Müdürlüğünün yapmış olduğu fiber optik altyapı yatırımları ile birlikte bölge kuruluşlarını metro ethernet teknolojisiyle buluşturmuştur. eso-es.net 2015 yılına kadar sadece bölge kuruluşların değil aynı zamanda Türkiye'nin birçok bölgesindeki ev kullanıcılarında internet erişimlerini çevirmeli ağ dediğimiz telefon hatları üzerinden karşılanma-

sını da sağlamıştır. Bugün eso-es.net Eskişehir Organize Sanayi Bölgesinin fiber optik altyapısı üzerinden sağladığı sabit IP adresli metro ethernet internet ve noktadan noktaya erişim teknolojilerinin yanı sıra, alan adı tescili, web ve eposta barındırma, sunucu konaklama hizmetlerini de sunmaktadır.

Yürütmüş olduğunuz çalışmalar ve yatırımlardan bahseder misiniz?

Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi bünyesinde yürütülen dijital dönüşüm altyapısı, elektrikli arabalar için şarj istasyonu, yaşam merkezi için wifi hotspot gibi projelerde ortak çalışmalar yapıyoruz. OSB'deki kuruluşlara ve Eskişehir'in gelecekte ileri teknoloji üretim merkezi olması konusunda ihtiyaç duyulan bilişim alt yapısını oluşturmaya yönelik yatırımlarımıza devam ediyoruz.

Kaç aboneniz bulunmakta? OSB'deki kaç firmaya hizmet vermektesiniz?

eso-es.net olarak OSB'deki bütün firmalara hizmet sağlıyoruz. Bugün toplam kapasitesi 12 Gbit/sn'leri geçen 720 internet ve 101 noktadan noktaya erişim hizmeti alan abonemiz bulunmaktadır. 500 alan adının tahsisi ve takibi eso-es.net tarafından yapılmakta olup 250 web sitesi için web ve eposta barındırma hizmeti eso-es.net sistem odası ve sunucu altyapısı üzerinden sağlanmaktadır. 7/24 alanında uzman teknik personel gözetiminde olan ve yedekli jeneratör, klima ve UPS donanımına sahip sistem odamızda 56 sunucuya konaklama hizmeti verilmektedir.



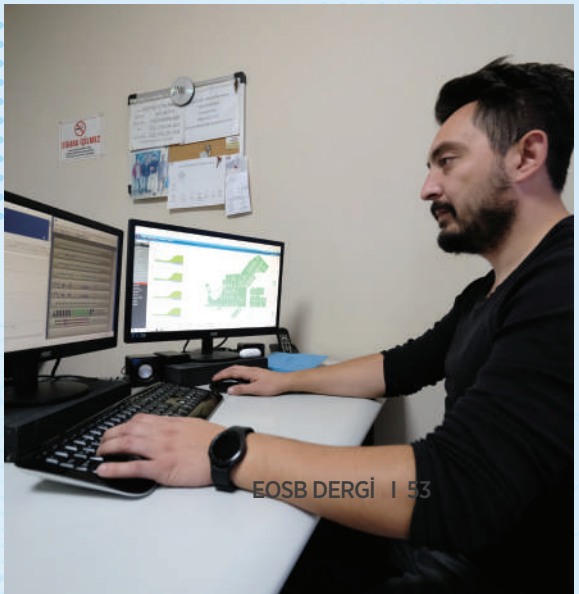
esoesnet'i farklı kılan özellikleri nedir?

Uzmanlığı, tecrübesi, bilgi birikimi, yedekli ve ileri teknoloji altyapısına sahip olması, çok büyük fiyat avantajı sağlıyor olması ve ayrıca örnek bir kuruluş ve yönetim anlayışının olması bizi farklı kılan özelliklerdir.

esoesnet gelişmiş fiber internet altyapısı ile dikkat çekiyor. Fiyat tarifeleriniz nedir? Fiyatlarda bir artış söz konusu mu?

Fiber altyapımızı kurulduğu günden itibaren metro ethernet erişimiyle taçlandırdık. Şuan dünyanın en iyi internet altyapısı metro ethernet teknolojisidir. Diğer operatörlerde sunulan paylaşımlı ve kotalı internet altyapılarıyla karşılaştırmamak lazım. Bu OSB'deki kuruluşlar için büyük bir nimet. Metro ethernet hizmetini olabildiğince uygun fiyatlarda vermeye çalışıyoruz. Diğer operatörlerin metro ethernet tarifeleriyle karşılaştırdığımızda 1/10 avantaj sağlıyoruz. 1000 Mbit/sn'lere kadar tarifelendirdiğimiz internet paketlerimizde ise diğer operatörlerin sağladığı paylaşımlı fiber internet erişimlerinden bile ucuz tarifelerimiz mevcut. Tarifelerimize en son 2019 yılının Ocak ayında artış yaptık. Pandemi döneminde ise sanayicimize destek olmak için tarifelerimizde artış yapmadık. Fakat son dönemde yaşanan hayat pahalılığı ve enflasyon karşısında maalesef tarifelerimizde güncellemeye gitme ihtiyacı doğmaktadır. Bunu da en makul şekilde yapmaya gayret edeceğiz. Sanayicimiz bize güvenmeye, inanmaya devam etsin, biz onlara en uygun ve kaliteli çözümleri sunmaya devam edeceğiz.







ULTRA YÜKSEK MOLEKÜLER AĞIRLIKLI POLİETİLEN (UHMWPE) KOMPOZİTLER VE AŞINMA KARŞITI UYGULAMALAR

Doç. Dr. Selim Gürgen
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Uçak Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi / Eskişehir Meslek Yüksekokulu Müdürü
sgurgen@ogu.edu.tr

Ultra yüksek moleküler ağırlıklı polietilen (Ultra high molecular weight polyethylene, UHMWPE), oldukça üstün fiziksel ve mekanik özelliklere sahip ileri mühendislik polimerlerinden biridir. Düşük sürtünme katsayısı, üstün aşınma direnci, yüksek darbe mukavemeti, ileri kimyasal kararlılık ve çevre dostu özellikleri ile UHMWPE, farklı mühendislik uygulamaları için uygun bir malzemedir **[1]**. Dünyadaki UHMWPE kullanımının çoğu, servis koşullarında aşınma dayanımının öne çıktığı gemi ve limanlar için sürgüler, gömlekler, yataklar, makinelerdeki contalar, tamponlar, makaralar, borular ve dış cephe kaplamaları gibi endüstriyel uygulamalar içindir. Endüstriyel uygulamalara ek olarak, biyo-uyumluluğa sahip olan UHMWPE, kendinden yağlama ve aşınma önleyici özellikleri nedeniyle ortopedide yapay eklem protezleri olarak yaygın bir şekilde kullanılmaktadır **(Şekil 1).** Beyaz ve parlak görünümüyle buza benzeyen bu polimerden yapay buz pistleri de yapılmaktadır.

Üstün özellikleri sayesinde zorlu koşullara dayanabilmesine rağmen pazardan gelen talep, UHMWPE üreticilerini daha fazla iyileştirme yapmaya zorlamaktadır. Bu nedenle, UHMWPE ile çeşitli takviye malzemeleri bir araya getirilerek polimer esaslı kompozitler üretilmektedir. Mekanik özellikleri geliştirmek için UHMWPE matrise çeşitli mikro boyutlu takviyeler eklenmektedir. Partikül ya da fiber formlardaki bu takviyeler sayesinde özellikle aşınma direnci oldukça iyileştirilmektedir. Mikro boyutlu takviyelerle başarılı sonuçlar elde ettikten sonra nano boyutlu takviye malzemelerin daha fazla iyileştirme sağlayacağı düşünülmüştür. Nano boyutlu partiküller, mikro boyutlulara göre daha geniş bir yüzey alanına sahiptir. Böylece nano takviyeler, polimer matrisle daha iyi bir etkileşim sağlamaktadır. Bu avantajına rağmen, nano boyutlu takviyeler, matris içinde topaklaşmaya meyilli olduğu için meşakkatli bir üretim sürecini doğurmaktadır. İyi dağılımlı bir nano takviye sayesinde, UHMWPE esaslı kompozitler oldukça yüksek aşınma davranışı göstermektedir.

Endüstriyel uygulamalarda aşınma, ürün yüzeylerindeki başlıca deformasyon mekanizmasıdır. Çünkü servis ömrü boyunca milyonlarca sürtünme çevrimi tekrarlanırken temas alanlarında aşırı yükler oluşmaktadır. Genel olarak, endüstriyel uygulamalar kirleticilere açık bir ortamda olduğu için ürünler farklı türde kimyasallara maruz kalabilmektedir. Aşınma hasarına ek olarak, kimyasal kirleticilerle kurulan temas neticesinde, polimer yüzeyler için zorlu bir ortam oluşmaktadır. Bu tür ortamlar, oksidasyon gelişimini hızlandırmakta ve polimerin gevrekleşerek mekanik özelliklerini kaybetmesiyle sonuçlanmaktadır. Seramik esaslı nano takviyeler sayesinde oksidasyon direncinin de iyileştirilmesi mümkündür. Oksidasyon gelişimi, biyo-uygulamalarda kullanılan UHMWPE için de sorun



Şekil 1. Kalça protezindeki asetabular kabuk ve mesnet küresi genellikle UHMWPE'den üretilmektedir [2].



Şekil 2. UHMWPE malzemeden üretilmiş farklı endüstriyel ürünler [4].

teşkil etmektedir. Özellikle ortopedik protez uygulamalarında kullanılan UHMWPE ürünler, sterilizasyon için rutin bir prosedür olarak gama ışımasına maruz bırakılmaktadır. Bu sterilizasyon işlemi açık hava ortamında gerçekleştirildiğinde, polimer yapıda oksidasyon hızlanmakta ve moleküler yapıda ağır bir bozunmayla sonuçlanmaktadır **[3]**. Protezler vücut içinde çalıştığı için bu ürünlere partikül formdaki takviyeler yapmak riskli olabilmektedir. Protezin çalışması sırasında, aşınmadan dolayı partiküllerin dökülmesi ile vücutta istenmeyen harici kirleticiler birikebilir. Bu sebeple, biyo-uygulamalarda oksidasyon sorunu, UHMWPE yapısına E vitamini takviyesi ile çözülebilmektedir. E vitamininin iyi bir antioksidan olduğu ve polimerde gelişen oksidasyon sürecini engellediği bilinmektedir.

Endüstriyel uygulamalara dönecek olursak, UHMWPE'nin kullanıldığı alanlar için hidrolik, pnömatik ve yağsız sistemlerde gömlekler, contalar, sürgüler, yataklardaki kayma yüzeyleri örnek gösterilebilir **(Şekil 2)**. Hem aşınmanın hem de oksidasyonun etkili birer hasar mekanizması olduğu bu tip uygulamalarda UHMWPE kompozitlerin tercih edilmesi avantaj sağlayabilmektedir. Takviye olarak seçilen malzemelerde aranan temel özellik yüksek mekanik dayanımdır. Sertliği ve kimyasal kararlılığı yüksek olan takviye malzemeleri UHMWPE matris için ideal görünmektedir. Karbür, oksit, nitrür gibi partikül formdaki birçok takviye malzemesi uygulamalarda yer bulmaktadır. Oldukça yüksek sertliğe sahip olan bu takviyeler, görece yumuşak olan polimer matrisin sürtünme koşullarında kolaylıkla aşınmasını engellemekte ve yapının aşınma direncini arttırmaktadır. Seramik karakterde olan bu tip takviyelerin üstün kimyasal kararlılığı sayesinde oksidasyon direnci iyileştirilmiş polimer kompozitler elde edilmektedir. Bu tür kompozitlerin üretiminde dikkat edilmesi gereken önemli noktalardan biri takviye partiküllerinin miktarıdır. Düşük miktarda eklenen partiküller, istenen seviyede aşınma ve oksidasyon direnci sunamazken, yüksek miktarlarda ise partiküllerin yapıdan kolayca ayrılarak malzeme kaybına sebep olduğu bilinmektedir. Bu tür kompozit yapılarda, takviye/matris arası etkileşim fiziksel boyuttadır. Takviyenin matris içinde tutunması kalıplama aşamasındaki basınçla doğrudan ilgilidir. Bu sebepten dolayı, yüksek kalıplama basınçlarının tercih edilmesi yapının konsolidasyonu açısından önem arz etmektedir **[5]**. Uygun takviye miktarının belirlenmesi aşamasında takviye partikül boyutu da büyük öneme sahiptir. Öyle ki nano partikül takviyesinde, mikro partiküllere göre daha düşük takviye miktarları kullanılabilmektedir. Uygun takviye miktarından emin olmak için mikroyapı analizleri sayesinde partikül dağılımının homojen bir şekilde olduğu teyit edilmelidir. Bunun yanı sıra, kompozit malzemenin çalıştığı koşulları simüle eden testlerin de tamamlanması önemlidir. Sürtünme koşullarında çalışacak olan ürünler için aşınma testleri detaylı bilgi sunmaktadır. Oksidasyon gelişimini araştırmak için ürünlerin çeşitli kimyasal ortamlara maruz bırakılarak incelenmesi gereklidir. Aşınma ve oksidasyonun eşzamanlı etkisini incelemek için aşınma testleri farklı kimyasal ortamlarda gerçekleştirilebilmektedir.

Günümüzde malzeme teknolojileri hızla ilerlerken polimerler bu süreçte oldukça önemli bir yer tutmaktadır. Düşük yoğunluklarından dolayı hafiflik başta olmak üzere mekanik ve kimyasal açıdan kayda değer özellikler sergilemektedir. Bununla birlikte, farklı takviye malzemeleri ile kompozit yapılar oluşturmakta ve düşük seviyedeki özelliklerini bu sayede telafi etmektedir. UHMWPE, polimerler arasında öne çıkan ileri teknoloji bir mühendislik malzemesidir. Tek başına kullanılabilmesinin yanı sıra birçok farklı takviye ile bir araya getirilerek kompozit olarak da geliştirilmeye müsait bir malzemedir. Aşınma dayanımının gerekli olduğu pek çok uygulamada yer bulan bu polimer, kompozit halde daha üstün özellikler sergileyerek farklı sektörlerde karşımıza çıkacaktır.

Kaynakça
[1] Kurtz, S M. 2004. The UHMWPE Handbook: Ultra-High Molecular Weight Polyethylene in Total Joint Replacement. Amsterdam; Boston: Academic Press.
[2] Oonishi, H, S C Kim, H Oonishi, S Masuda, M Kyomoto, M Ueno. 2008. "Clinical Applications of Ceramic-Polyethylene Combinations in Joint Replacement." In Bioceramics and Their Clinical Applications, 699–717. Elsevier.
[3] Bracco, P, E Oral. 2011. "Vitamin E-stabilized UHMWPE for Total Joint Implants." Clinical Orthopaedics and Related Research 469:2286–2293.
[4] Gürgen, S, A Sert, M C Kuşhan. 2022. "Wear Properties of UHMWPE: A Case Study of Gas Spring." In Tribology and Surface Engineering for Industrial Applications, 23–40. CRC Press.
[5] Rowland, H D, W P King. 2008. "Micro- and Nanomanufacturing via Molding," In Bio Nano Fluidic MEMS, 131–151. Boston, MA: Springer.

SANAYİCİMİZİN NİTELİKLİ PERSONEL İHTİYACINI KARŞILAMAYA DEVAM EDECEĞİZ



Samet Özkaya
Eskişehir OSB Yönetim Kurulu Üyesi
MEGEM A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı

MEGEM A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Samet Özkaya, kurulduğu günden bu yana başarıyla hizmet eden MEGEM'in mezun ettiği tüm kursiyerlerden yüzde 98'inin kurs bitiminde sanayide bir işe yerleştiğini söyledi. Özkaya kalifiye eleman boşluğunu doldurma noktasında önemli bir misyon üstlenen MEGEM'in Eskişehir sanayisine nitelikli işgücü kazandırmaya devam edeceğini iletti.

Eskişehir sanayisinin yüksek teknolojiye dayalı yetişmiş, teknik ve kalifiye eleman ihtiyacını karşılamak amacıyla Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi (EOSB) bünyesinde 2009 yılında kurulan, Mesleki Edindirme ve Geliştirme Merkezi'nde (MEGEM A.Ş.) istihdama sunduğu büyük katkı ile Türkiye'ye örnek olmaya devam ediyor. MEGEM Yönetim Kurulu Başkanı Samet Özkaya, sanayideki kalifiye eleman boşluğunu doldurma noktasında önemli bir misyon üstlendiklerini aktararak, MEGEM'in 13 yıldır bu görevi başarıyla sürdürerek Eskişehir sanayisine yeni kalifiye işgücü kazandırdığını ve binlerce genci iş sahibi yaptığını ifade etti.

MEGEM ne zaman kuruldu? MEGEM'in gelişim sürecinden bahseder misiniz?

Merkezimiz Eskişehir sanayisinin yüksek teknolojiye dayalı yetişmiş, teknik ve kalifiye eleman ihtiyacını karşılamak amacıyla Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi bünyesinde 2009 yılında kuruldu. İlk olarak CNC üzerine eğitim veren merkezimizde zaman içerisinde bünyesine yeni bölümler eklendi. Merkezimiz 2019 senesinde bir anonim şirketi olarak Eskişehir OSB iştiraki olarak faaliyetlerine devam ediyor. Merkezimizde "CNC tezgâh operatörlüğü", "CMM Kalite kontrol ve boyutsal ölçüm operatörlüğü" ve "kaynak teknolojileri" bölümlerinde eğitimler verilmekle birlikte 30. dönem de bünyemize "makine bakım ve montaj" bölümünü de ekleyerek kurs sayısını 3'ten 4'e çıkarttık. Merkezimizde ayrıca TÜRKAK tarafından verilen TS EN ISO/IEC 17025 Akreditasyon Sertifikasına sahip Mekanik Test Laboratuvarı bulunmakta.

MEGEM'in kuruluş amacı nedir?

MEGEM herhangi bir alanda uzmanlığı ve mesleği olmayan kişilere eğitim veren bu kişileri sanayiye nitelikli iş gücü olarak kazandıran bir kuruluş. Mesleği olmayan gençlerimizin kollarına burada bir altın bilezik takıyor ve onları meslek sahibi yapıyoruz. Eskişehir'de bu alanda ilk kurulan merkeziz. Şehrimizde ve ülkemizde sanayicilerimizin mesleki eğitim almış ve yetişmiş insan gücü açığımız sürekli artıyor, burada verdiğimiz eğitimlerle biz bu açığı kapatıyoruz. Yıllardır Eskişehir'e büyük bir gayretle hizmet veriyoruz. Eskişehir'de bu alandaki boşluğu başarıyla dolduruyoruz. Verilen her eğitimin ardından kursa katılan herkesin bir altın bileziği ve birer mesleği oluyor. Buradan mezun olanları









13 yılda MEGEM olarak 1340 gencimizi eğittik ve yüzde 98'ini sanayide iş yaşamına kazandırdık.

yapmış olduğumuz yönlendirmelerle organize sanayi bölgemizdeki ve ilimiz genelindeki sanayi kuruluşlarında istihdam ediyoruz.

MEGEM'de hangi alanlarda eğitim verilmekte?

MEGEM, Eskişehir OSB'nin iştiraki olduğundan sanayicilerimiz ile yakın bir iletişim halindeyiz. Sanayicilerimizin talep ve ihtiyaçlarının neler olduğunu biliyor ve bu doğrultuda doğru analizler yapabiliyoruz. Bu doğrultuda da eğitimler veriyoruz. Yukarıda bahsettiğim gibi merkezimizde "CNC tezgâh operatörlüğü", "CMM Kalite kontrol ve boyutsal ölçüm operatörlüğü" ve "kaynak teknolojileri" bölümlerinde yanı sıra bu dönem açtığımız makine bakım ve montaj" bölümü ile birlikte 4 bölümde eğitim vermekteyiz. Şunu belirtmek isterim bu dönem eğitimlerimiz artık sabah ve öğle olmak üzere 2 ayrı grup halinde yapılmaktadır.

MEGEM'e kursiyerlerin yoğun ilgisinin olduğunu biliyoruz? Kursiyerleri hangi kriterlere göre belirliyorsunuz?

Kursiyer seçimlerimizi öncelikle www.emegem.com.tr adresinden kursiyer taleplerini topluyoruz. Açılacak olan kursun mülakat tarihinde merkezimize çağırıp basit bir sayısal yetenek testi ve sözlü mülakattan geçen adayları kursumuza alıyor ve eğitim sürecine başlıyoruz. Yapılan mülakatlarda sanayide herhangi bir firmada çalışmayan işe ihtiyacı olan çalışmaya hevesli ve yetenekli kursiyer adayları belirliyoruz. Kursiyer seçiminde 18-35 yaş aralığında askerliğini yapmış en az lise mezunu adaylara öncelik tanıyoruz.

BEBKA ile ortaklaşa çalışmalar yapıyorsunuz? BEBKA'nın sunmuş olduğu destekler nelerdir?

BEBKA'nın katkıları bizim için değerli. 2022 yılında 3 dönem Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Kalkınma Ajansları Genel Müdürlüğü'nün "Genç İstihdamı" odaklı çalışmaları kapsamında BEBKA, Eskişehir Organize Sanayi Bölgemiz ve merkezimizin iş birliğiyle İstihdam Garantili Meslek Eğitim Kursları düzenledik. 4. dönem kursumuzu da yine BEBKA'nın desteğiyle başlattık. Bizlere vermiş oldukları desteklerden dolayın BEBKA Genel Sekreteri Sayın M. Zeki Durak ve ekibine teşekkürlerimi iletiyorum.

MEGEM olarak kaç kişiye eğitim verdiniz? İstihdam oranınız nedir?

Öncelikle şunu belirtmek isterim ki, merkezimizden mezun olan kursiyerlerimizin kurs bitiminde çok iyi ücretlerle Eskişehir'in gözde sanayi kuruluşlarında hemen iş bulduklarını görmek bizi çok memnun ediyor. 13 yılda MEGEM olarak 1340 gencimizi eğittik ve yüzde 98'inin sanayide iş yaşamına kazandırdık.

Kurs sayısında bir artışa gittiniz. Kursiyer sayısında bir değişiklik oldu mu?

Kurs sayısında artışa gidince kursiyer sayımızda da ciddi bir artış yaptık. Bu artışı da sanayicilerimizden gelen





talepler doğrultusunda gerçekleştirdik. Normalde 50 olan kursiyer sayımız 30. dönemde 138'e çıktı.

MEGEM'i diğer kuruluşlardan ayıran özellikler nelerdir?

Bir çok yerde bu tarz eğitimler var. MEGEM'in en büyük özelliği neredeyse yüzde 100 istihdam garantisi. Yüzde 98 başarı yakaladık diyoruz bunun sebebi, bazı kursiyerlerimiz eğitim aldıktan sonra bazı sebeplerden dolayı çalışmıyor ya da çalışamıyor. Yoksa biz onlara da iş buluyoruz. 400 saatlik eğitim sonunda sertifika almayı hak kazanan her kursiyerimiz bir fabrikada istihdam ediliyor.

MEGEM bünyesinde yer alan Mekanik Test Laboratuvarı ve CMM ölçüm merkezinde hangi test ve ölçümleri yapıyorsunuz?

2022 yılı içerisinde Mekanik Test Laboratuvarımız için TÜRKAK'a başvuruda bulunduk. Yapılan denetimleri başarıyla tamamlayan laboratuvarımız, TS EN ISO/IEC 17025 Akreditasyon Sertifikasını almayı hak kazandı. Böylece MEGEM Mekanik Test Laboratuvarında yapılacak ölçümler uluslararası geçerlilik kazanmış olacak. Yani test sonuçları; Avrupa ülkeleri, ABD ve Çin dâhil olmak üzere dünyanın her yerinde geçerli sayılacak. Laboratuvarımızda çekme testi, basma testi, eğme testi, vickers sertlik testi, charpy vurma deneyi, alüminyum ve demir alaşımlarında kimyasal analiz ve mikroskopla görüntü alma işlemleri yapılmaktadır.

CMM Ölçüm ve Onay merkezimiz de ise, ileri ölçüm metotları uygulanarak firmaların CMM programlama ve ölçüm ihtiyaçları karşılanmaktadır. Ayrıca merkezimizin firmalar ile ikili akreditasyonu bulunmakta ve seri üretime geçebilmeleri için ürettikleri ilk parçaların onayını vererek, bu alandaki ihtiyaçlarını karşılamaktayız.

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Şunu belirtmek isterim ki biz olaya iki taraflı bakıyoruz. Birincisi; iş bulamayan gençlerimizin istihdam edilmesini sağlamak; ikincisi ise organize sanayi bölgelerinin ana amacı bölgesindeki sanayiciye hizmet vermek. Çok deneyimli bir ekibimiz var. Alanlarında uzman, mesleki ve eğitmenlik anlamında çok ciddi tecrübeleri olan bir kadroya sahibiz. Eğitmenlerimiz sürekli sahadalar, online ve yüz yüze görüşmeler yaparak sanayicilerimizin talep ve istekleri toparlamaktalar. Ve o taleplere yönelik çalışmalar yapıyorlar. Biz MEGEM olarak yen kurslar açmaya, sanayicimizin nitelikli iş gücü yetiştirmeye devam edeceğiz.







CLEAN GLOBAL

PROFESSIONAL CLEANING SYSTEMS

CLEAN GLOBAL ile



mesine direkt katkı sağlaması amaçlanan ETİM'de ülkemizin dış ticaret açığının azaltılması, bölgenin rekabetçilik seviyesinin arttırılması ve sanayi ve endüstriyel tasarımların ilerlemesi için de çalışmalar yürüteceğiz.

için çeşitli eğitimler, tasarım ve
yarışmaları ve farklı faaliyet
çekleştirilmiştir. Proje kap
Merkezimizin resmi aç
Teknoloji Bakanımı
Varank'ın
tarihinde

metal yazıcıdan plastik
optik tarayıcıdan
kadar bir çok
leşmiştir. Aynı
nca bir tek
ve bu
TİM personel

GÜÇLÜ TEMİZLİK

0 222 **236 23 36**

info@**cleanglobal**.com.tr www.**cleanglobal**.com.tr

75. Yıl OSB Mh. 8 Cad. No: 34 Odunpazarı / Eskişehir

“HAYALİNİ TASARLA, İNOVASYONLA GELİŞTİR, ETİM İLE GERÇEKLEŞTİR”



Hakan Ünal
Eskişehir Tasarım ve İnovasyon Merkezi (ETİM) Direktörü

Eskişehir Tasarım ve İnovasyon Merkezi (ETİM) Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti ortak finansmanı ile uygulanan Sanayi Bakanlığının Rekabetçi Sektörler Programı kapsamında; aynı zamanda ETGB'nin de yönetici şirketi olan ATAP A.Ş. tarafından kurulmuştur.

ETİM, Eskişehir'de havacılık, raylı sistemler, makine imalat, otomotiv, beyaz eşya gibi öncü sektörlerde faaliyet gösteren KOBİ'lerin mühendislik, tasarım ve prototipleme ihtiyaçlarının giderilmesi amacıyla hayata geçirilmiştir.

Eskişehir Teknoloji Geliştirme Bölgesi -

ETİM, KOBİ'lerin mühendislik, tasarım ve prototipleme ihtiyaçlarının giderilmesi amacıyla hayata geçirilmiştir



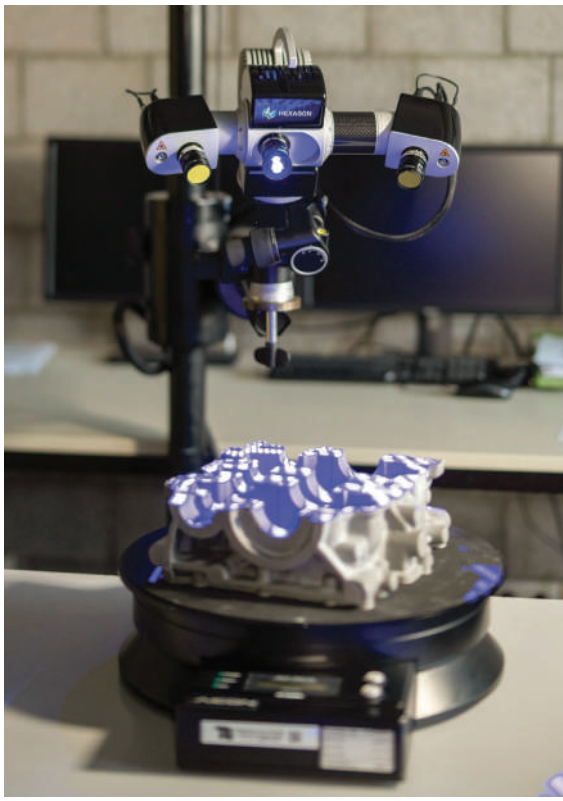


Organize Sanayi Bölgesi Yerleşkesi'nde bin 100 metrekare bir alana kurulan ETİM'in kurulması aşamasındaki paydaşları arasında Eskişehir OSB Müdürlüğü, Eskişehir Sanayi Odası, Osmangazi Üniversitesi, Anadolu Üniversitesi, Raylı Sistemler ile Eskişehir Havacılık kümelenmeleri de bulunmaktadır.

"Hayalini Tasarla, İnovasyonla Geliştir, ETİM ile Gerçekleştir" sloganı ile çıktığımız bu inovasyon yolculuğunda KOBİ'lerimize sunduğumuz hizmetler ile KOBİ'lerin inovatif ürünlerle dünya piyasalarında rekabet gücünün arttırılmasını hedefliyoruz. KOBİ'lerin mühendislik kabiliyetlerinin geliştirilmesine direkt katkı sağlaması amaçlanan ETİM'de ülkemizin dış ticaret açığının azaltılması, bölgenin rekabetçilik seviyesinin arttırılması ve sanayi ve endüstriyel tasarımların ilerlemesi için de çalışmalar yürüteceğiz.

Rekabetçi Sektörler programı kapsamında 3 boyutlu metal yazıcıdan plastik yazıcıya, 3 boyutlu optik tarayıcıdan tel erozyon makinesine kadar birçok makine tedariki gerçekleşmiştir. Aynı zamanda 30 ay boyunca bir teknik destek projesi yürütülmüş ve bu proje kapsamında başta ETİM personelinin kapasiteleri güçlendirilmiş ve KOBİ'ler için çeşitli eğitimler, tasarım ve proje yarışmaları ve farklı faaliyetler gerçekleştirilmiştir. Proje kapsamında, Merkezimizin resmi açılışı Sanayi ve Teknoloji Bakanımız Sayın Mustafa Varank'ın teşrifleri ile 3 Ekim 2022 tarihinde yapılmıştır.







ETİM'in sunmuş olduğu hizmetler ile KOBİ'ler tasarım, mühendislik, AR-GE ve prototip üretme süreçlerini tamamlayabilirler. ETİM'in uzman kadrosu ile KOBİ'ler ihtiyaçları doğrultusunda eğitim ve danışmanlık hizmeti alabilir, projelerini geliştirebilir ve işbirlikleri kurabilirler. ETİM güçlü teknik alt yapısının yanı sıra üniversite – sanayi işbirliği kurulması için de önemli bir platform hizmet verecektir.

ETİM olarak merkezimizde bulunan metal ve plastik yazıcılar ile KOBİ'leri özellikle de eklemeli imalat ile tanıştırmayı istiyoruz. Eklemeli imalat son yıllarda imalat endüstrisinde kritik bir rol oynuyor ve hala farklı sektörler için devrim niteliğinde bir teknoloji olarak tanımlayabiliriz. Eklemeli imalat sunmuş olduğu tasarım özgürlüğü, dijitalleştirme, özelleştirme ve malzeme çeşitliliği açısından üretim süreçlerini önemli ölçüde etkilemektedir. Bizler de ekip olarak eklemeli imalat konusundaki yeni uygulamaları, yeni yöntemleri, yeni süreçleri ve yeni materyalleri yakından takip ediyor ve KOBİ'lere bu hizmetleri ETİM çatısı altında sunmak için çalışmalarımıza devam ediyoruz.



Merkezimizde hızlı prototip üretme konusunda Metal ve Plastik yazıcılar içinde endüstriyel alanda kendisini kanıtlamış ürünlerle çalışmaktayız. Bu ürünlerden Metal Yazıcı makinamız geleneksel üretim yöntemleri ile imal edilen ürünlerden fiziksel ve boyutsal beklentileri karşılamada boy ölçüşebilir sonuçlar vermektedir. Makine yeterliliği ve tekrar edilebilirlik anlamında da seri üretimde kullanılabilecek bir makine olması sebebiyle dünya çapında pek çok endüstri alanında seri üretim gerçekleşmektedir. Almanya da üretilmiş olan SLM (Selective Laser Melting) makinamız bir Ar Ge versiyonu olarak çok farklı tozlarla üretim yapabilme yeterliliğine sahiptir. Aluminyum alaşımlarından Titanyum alaşımlarına, paslanmaz çeliklerden kalıp çeliklerine kadar 8 farklı toz ile istenen sonucu alabilmekteyiz. Benzer bir şekilde EOS markalı SLS (Selective Laser Sintering) polimer tozları ile üretim yapan plastik yazıcımız da seri üretim alanında da kullanılmakta olan, 8 farklı toz ile istenen sonuçları alan bir makinedir. 2023 yılında merkezime kazandırılacak 5 eksen CNC tezgahlarımız ve yüzey iyileştirme proseslerimiz ile kapasitemiz ve yetkinliklerimiz istediğimiz seviyeye ulaşacaktır.



Bizler ETİM ekibi olarak değerli sanayi kuruluşlarımız ile ortak Ür Ge ve Ar Ge projeleri yapmayı, yeni patentler alıp kullanım haklarını yine bu kuruluşlarımıza devrederek ülke sanayimiz içindeki bölgesel gelişmeye katkı sunmayı hedefliyoruz. Daha kuruluşumuzun ilk aylarında 3 adet patent fikri geliştirebiliyor olmamız ve devam eden projelerimiz geleceğe çok büyük bir umut ve heyecanla bakmamızı sağlıyor, tüm sanayi kuruluşlarımızı, genç girişimcilerimizi ve özellikle KOBİ'lerimizi bu heyecana ortak olmaya davet ediyoruz.

ETİM yüksek teknolojili makineleri ve uzman ekibi ile Eskişehir'e ve çevresindeki KOBİ'lere hizmet vermeye hazır. Eskişehir için böyle bir inovasyon merkezi fark yaratacak büyük bir fırsat. KOBİ'ler bu yüksek seviye teknoloji makineler ile ihtiyaç duydukları ürünleri tasarlayıp, üretimini gerçekleştirebilirler. Hizmetlerimizi ve makinelerimizi daha yakından tanıtmak ve kurabileceğimiz işbirliklerini konuşmak için KOBİ'leri merkezimize davet ediyoruz.



SİVRİHİSAR ORTAK PAYDAMIZDIR

Sivrihisar Eğitim Kültür ve Dayanışma Vakfı (SEV) Başkanı Bekir Kalır, "Biz birlikte güçlüyü, gücümüz birlik ve beraberliğimizdedir" diyerek, "En önemli husus ise her daim olacak olan ilkemiz biz olmak her paydaş ile, her hemşiremiz ile her kurum ile biz olmayı birlikte olmayı birlikte yönetmeyi gayret ediyoruz. Sivrihisar ortak paydamızdır" diye konuştu.



Bekir Kalır
Sivrihisar Eğitim Kültür ve Dayanışma Vakfı (SEV) Başkanı

Sivrihisar Eğitim Kültür ve Dayanışma Vakfı (SEV) Başkanı Bekir Kalır ile vakfın yürüttüğü çalışmalar, sağlamış oldukları burs ve hedefleri konuştuk. Başkan Kalır 1863 öğrenciye burs verdiklerini, burs verdikleri öğrenci sayısını yüzde 100 ve burs miktarını yüzde 300 oranında artırdıklarını söyledi. Başkan Kalır en büyük hedeflerinin ise en kalıcı bir hizmet binası olduğunu belirterek, "Sivrihisarlı hemşerilerimizin buluşacağı nezih bir ortam yapabilmeyi çok arzuluyoruz" dedi.

Öncelikle sizi tanıyabilir miyiz?

1966 Sivrihisar doğumluyum, Sivrihisar Endüstri Meslek Lisesi torna tesviye bölümünü mezun bitirdikten sonra Anadolu Üniversite İ.İ.B.F İşletme Bölümünden mezun oldum. 26 yılı şube müdürlüğü olmak üzere 31 yıl özel bankalarda çalıştım. 2020 Aralık ayında emekli oldum. Emeklilik hayatımın 3. ayında Şubat 2021 Vakıf Başkanlığı görevini üstlendim.

Sivrihisar Eğitim Vakfı faaliyetleri nelerdir?

Vakfımızın tam unvanı Sivrihisar Eğitim Kültür ve Dayanışma Vakfı'dır. İsminde geçen üç ana konuda faaliyetlerde bulunmayı sürdürmektedir. Vakfımız eğitim konusunda Sivrihisar'da bir okula adını vermiştir. Okulun adı Sivrihisar Eğitim Vakfı Muzaffer Demir Anadolu Lisesi'dir. Sivrihisar ilçemizin en başarılı okullarından biridir ve bu okulu her anlamda vakıf olarak desteklemekteyiz. Desteklemeyi de sürdüreceğiz. Bu okulumuzun yanında Sivrihisar'da bulunan İhsan Biçerli Anadolu lisesi ve Fahri Keskin Fen lisesinde bu sene iş birliğine başlamış bulunmaktayız. Bu sene ile birlikte 22 yıldır maddi imkanları kısıtlı başarılı gençlere burs vermeyi sürdürmekteyiz.

Kültür faaliyetlerinde ise; Sivrihisarlı olan Nasreddin Hoca, Yunus Emre, Aziz Mahmud Hüdai, Hızırbey, Sinan Paşa, Mehmet Kaplan gibi önemli şahsiyetlerin tanıtımı kadim ilçemizin yine bu anlamda tarihini, kültürünü,





“Burs verdiğimiz öğrenci sayısını yüzde 100 ve burs miktarını yüzde 300 oranında artırdık.”

eserlerini, folklorunu, yemeklerini, öz cümle Sivrihisar ile ilgili her konuda farklı eserlerin basımını vakfımız gerçekleştirilmiştir. Sivrihisar’ımızla araştırma yapmak isteyenlerin yeni kitap kaleme almak isteyenlerin müracaat ettikleri kurumların başında vakfımız gelmektedir

Dayanışma konusunda ise; artık gelenekselleşmiş olan ramazan ayında hemşerilerimiz zekat, fitre, erzak kolisi gibi yardımlarını vakfımıza emanet etmektedir. Biz bu yardımları Sivrihisar ve Eskişehir’de tespit ettiğimiz ihtiyaç sahipleri hemşerilerimize ulaştırmaktayız. Ayrıca her yıl ramazan ayında iftar programı düzenlemekte hemşerilerimizle birlikte olmak gayretindeyiz. Dünyada ve ülkemizde Sivrihisarlılar adı altında bir proje başlattık hangi ilde kaç Sivrihisarlı hemşerimiz yaşıyor onlara ulaşmaya çalışıyoruz. Amacımız o ilde okuyan herhangi bir öğrencimizin veya hemşerimizin ihtiyaç duyması halinde ilgili hemşerilerimize yönlendirmek yardımcı olmalarını sağlamaktır. Bir ve beraber olmalarını sağlayarak dayanışma ve yardımlaşma ruhunu geliştirmektir.

Dayanışma konusunda yapabileceklerimiz daha çok faaliyetler var ve yapmalıyız da ne yapabiliriz hususunda yönetim kurulumuzda istişareler yapıyoruz.

2021 yılında göreve geldiniz. Bir yılı değerlendirecek olursak yönetim olarak ne gibi çalışmalara imza attınız?

Kurumsal hayattan geldiğimden ötürü vakfı kurumsallaştırma adına ne yapabiliriz baktık burada belli bir mesafe kat ettiğimiz kanaatindeyim. İlk yılı yenileme ve yapılandırma adını vererek vakıf hizmet binamızdan başlayarak vakıf ile ilgili pek çok yenilenme faaliyetlerinde bulunduk. 2022 yılını ise büyüme yılı adını verdik ve her anlamda vakfı büyütme çabalarımızı sürdürmekteyiz. En önemli husus ise her daim olacak olan ilkemiz biz olmak her paydaş ile, her hemşiremiz ile her kurum ile biz olmayı birlikte olmayı birlikte yönetmeyi gayret ediyoruz. Sivrihisar ortak paydamızdır. Bu anlamda gayret serf eden her kurum STK ve kişiler ile biz olmak gayreti içerisindeyiz. Peki bir yılı özetlemek gerekirse; vakfımızın bilanço büyüklüğünü azımsanmayacak miktarda yüzde 400 artırdık, üye sayımızı yüzde 250 artırdık, sosyal medya hesaplarımızı etkin kullanarak vakfımızın bilinirliğini ve tanınırlığı konusunda önemli bir mesafe kat ettik . Burs verdiğimiz öğrenci sayısını yüzde 100 ve burs miktarını yüzde 300 oranında artırdık. Eskişehir basınında görsel ve yazılı olarak pek çok yer aldık. Basın mensuplarımıza değerli basın yöneticilerimize sizin aracılığınızla teşekkür ediyorum.

Vakıf olarak eğitime özelikle öğrencilere vermiş olduğu burslarla dikkat çekiyor Bu yıl kaç öğrenciye burs verdiniz.

Sayıya girmeden önce şunu ifade etmem gerekiyor. Burs başvurularını yapan öğrencilerimizin başvurularını beş kişiden oluşan, ilçemizi yakinen





“Bu yönetim kurulunun en büyük hedefi kalıcı bir hizmet binası, Sivrihisarlı hemşerilerimizin buluşacağı nezih bir ortam yapabilmektir.”

tanıyan komisyon üyeleri burs alacak öğrencilerimiz belirlemektedir. Bunda dolayıdır ki bu sorumluğu ağır bir o kadar da vebali olan işte gönlüm rahat. Bursu hak eden öğrencilerimize tahsil edildiğinden eminim. Bundan dolayıdır ki diyoruz ki “Burs veren de burs alan da gönlü rahat. Şeffaf, adil, hesap verebilir, güvenilir’’ sloganımızdır.

Biz geçen yıl bir uygulamaya başladık Sivrihisar Eğitim Vakfı Muzaffer Demir Anadolu Lisesinin başarılı öğrencilerine burs vermeye başladık bu sene yine Sivrihisar’da İhsan Biçerli Anadolu Lisesi ve Fahri Keskin Fen Lisesini kapsamımıza alarak genişlettik. Buradaki amacımız öğrencimizi liseden alarak üniversite devamından yapıyorsa yüksek lisansında da destek olmaktır. Burs vermeye vakfımız 2001 yılında başlamıştır. Bugüne kadar bu sene dahil 1863 öğrenciye burs vermiş olacağız. Burslarımız yıl içerisinde 10 adet yatırılmaktadır. Bu sene Üniversite öğrencilerine 450 TL vereceğiz. Sadece bu yıl ise 120 öğrencimize burs desteği sağlayacağız.

SEV olarak hedef ve projeleriniz nelerdir?

SEV tüzüğünü hazırlayanlara müteşekkirim o kadar geniş ve doğru hedefler belirlemişler ki bundan dolayı SEV’e dolayısıyla ülkemize yapılacak pek çok hizmet var. Lakin her şey kaynağınız ile ilgili. Kaynağınız varsa yapabilirsiniz. SEV ile ilgili pek çok projemiz var olgunlaştıkça kamuoyu ile paylaşıyoruz. Bu yönetim kurulunun en büyük hedefi kalıcı bir hizmet binası, Sivrihisarlı hemşerilerimizin buluşacağı nezih bir ortam yapabilmektir.



Son olarak neler söylemek istersiniz,

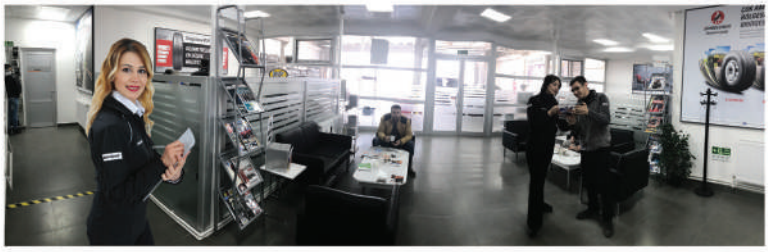
Mevcut Yönetim kurulu üyelerimize teşekkür etmek istiyorum. EOSB Yönetim kurulu üyesi de olan Sayın Yavuz Ayva, yine EOSB’nin yakinen tanıdığı Sayın Yasin Atışkan ve Sayın Pınar Barış’a değerli dostlarım Sayın Mimar Ali İnci, Sayın Sezgin Demir ve Sayın Mustafa Kara’ya verdikleri desteklerden dolayı teşekkür ediyorum. Kadın kollarımın üyelerine gençlik komitemizin üyelerine teşekkür ediyorum. Gerek üye olarak gerek üye olmadan vakfımıza destek veren hayırsever hemşerilerime teşekkür ediyorum. Hemşerilerimizden beklentimiz her anlamda maddi, manevi, fikri desteklerini rica ediyoruz, önerilenini, eleştirileri ile katkı sağlamalarını bekliyoruz. 32 yıldır faaliyette bulunan vakfımızın nice 32 yıllar daha faaliyetlerini sürdürmesini diliyorum. Bu hayırlı hizmeti başlatan kurucularımıza geçmiş dönem başkan ve yönetim kurulu üyelerine en ufak katkıdan en büyük katkı sunan herkese teşekkür ediyorum. Ebedi hayata intikal etmiş büyüklerime Allah’tan rahmet diliyorum ruhları şad olsun diyorum. Sözlerimi mottomuz ile bitirmek istiyorum. Bize bu şansı verdiğiniz için size de ayrıca teşekkür etmek istiyorum.

Biz birlikte güçlüyü, gücümüz birlik ve beraberliğimizdedir.

ÖZKAN Otomotiv

Lastik | Jant | Akü | Motor Yağı | Kaplama | Araç Bakım | Lastik Oteli









Aracınızda titreşime neden olan
her türlü problemi ve çekme sorunlarını,
yol simulasyonu sayesinde,
lastik aracınızın altındaymış gibi,
test ederek çözüyoruz.



Gerçek Yol Şartlarında Balans Hizmeti

HUNTER GSP 9700 ELİTE BALANS MAKİNASI



Gerçek 3 boyutta
Rot Ölçümü
ve
Rot Ayarı

HUNTER ELİTE ROT AYAR MAKİNASI

Özkan Otomotiv'e emanet ettiğiniz lastikleriniz; hırsızlık, yangın ve doğal afetlere karşı, sigortalı olarak korunmaktadır.





SON MODEL EKİPMANLAR
ve
PROFESYONEL BİR EKİPLE

ESKİŞEHİR'de ÖZEL BİR SERVİSİZ

LASSA BRIDGESTONE DAYTON bandag

www.ozkanotomotiv.com.tr

0 222 228 0033 75. Yıl Mh. Şehirler Sk. EMKO Sanayi Sitesi B1 Blok No:6 Odunpazarı ESKİŞEHİR

NATİVERART, TOPRAĞIN DOKUSUNU VE DOĞANIN RENKLERİNİ SANATLA BULUŞTURUYOR

ENDÜSTRİ İLE SANATIN BULUŞTUĞU YER: NATİVEART

"İşimiz üretmek, sadece bugün kazanmak için değil geleceği kazanmak için" sloganıyla hareket ettiklerini söyleyen Nativeart Genel Müdürü İlknur Tatar, "Şirketimiz, Ar-Ge ve tasarım çalışmaları sonucunda doğal malzemelerin geri dönüşümünü sanatsal bir yaklaşımla birleştirerek çevreci, doğal, estetik ürünler üretmektedir" dedi.



İlknur Tatar
Nativeart Genel Müdürü

Ar-Ge firması olarak çalışmalarına başlayan, BEBKA'nın Endüstriyel Simbiyoz projesi ile çevreci üretim yaparak dikkatleri üzerine çeken Nativeart, 2021 yılında Kocaeli Sanayi Odası tarafından Çizgi Üstü Sektörel Performans Değerlendirme Jüri Özel Ödülüne layık görülerek başarısını taçlandırmasını bildi. Özgün çalışmalara imza attıklarını ve çevreci yaklaşımla üretim çalışmalarını sürdürdüklerini belirten Nativeart Genel Müdürü İlknur Tatar, "Biz ülkemizde butik üretim yapan seramik üreticileri arasında hem porselen mozaik, hem 3 boyutlu seramik hem terracotta hem de istenilen özellikte bünye, model ve renk çalışmalarını yapabilen tek firmayız. Ayrıca çevreci yaklaşım ile üretim çalışmalarını sürdüren, proje odaklı çalışan, Ar-Ge altyapısı en iyi olan firmayız. Bu güçlü yönlerimiz bizi müşterilerimizin isteklerini daha iyi anlayabilmek ve ürüne aktarabilmek konusunda diğer firmalardan ayırmaktadır. Sadece üretmek için değil yeşil üretim için de çalışmamız zamanla diğer firmalardan bizi ciddi anlamda ayıran bir özellik" dedi. Hedeflerinden bahseden Tatar, "Bilimsel birikimi sanayide kullanılabilir hale getiren, alanında çevreci, yenilikçi, farkındalık yaratan projeler ve ürünler üreten, sektöründe öncü ve güvenilir bir işletme olmayı arzuluyoruz" diye konuştu.

İlknur Hanım öncelikle sizi tanıyabilir miyiz?

1973 Zonguldak doğumluyum. Maden Mühendisliği eğitiminden sonra Seramik Mühendisliğinde yüksek lisans yaptım. Yüksek lisans sonrası 10 yıldan fazla seramik karo üretiminde Ar-Ge, proses kontrol, kalite kontrol şefi ve kalite yönetim temsilcisi olarak çalıştım. Eş zamanlı olarak Cevher Hazırlama Ana Bilim Dalında doktoraya başladım. İş yaşamım yanı sıra üniversitedeki akademisyenlerle yaptığımız ortak çalışmaları bildiri ve makale olarak yayın aşamasına getirdik. Bu kapsamda ulusal ve uluslararası yayınlanmış 20'ye yakın bildiri ve makalem bulunmaktadır. Seramik sektöründe çalışmaya ara verdiğim süreçte doktoramı tamamladım. Doktoramda bir BAP projesi bir de TÜBİTAK 1001 projesi bitirdim. Bu süreçte İŞKUR girişimcilik eğitimini de tamamladım.

Nativeart firmasının kuruluş hikayesi nasıl oldu?

Teknoparkta Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı desteği ile kurulan şirketimiz bir Ar-Ge şirketi vasfında faaliyete başlamıştır. Ar-Ge firması olarak çalışırken şirketimi finanse etmek için sanayideki firmalara yönetim ve proje danışmanlığı hizmeti de vermeye başladım. Bu faaliyet alanında eğitim, proje ve danışmanlık hizmetleri ile firmaların Ar-Ge, yönetim sistemlerinin, yönetim ve mesleki yeterliliklerinin, proje yazma, proje bazlı çalışma, proje üretme ve yönetme becerilerinin geliştirilmesine katkı sağladık. Sanayi, üniversite, STK ve kamu kurumları ile etkin iş birliği içerisinde ülkemiz

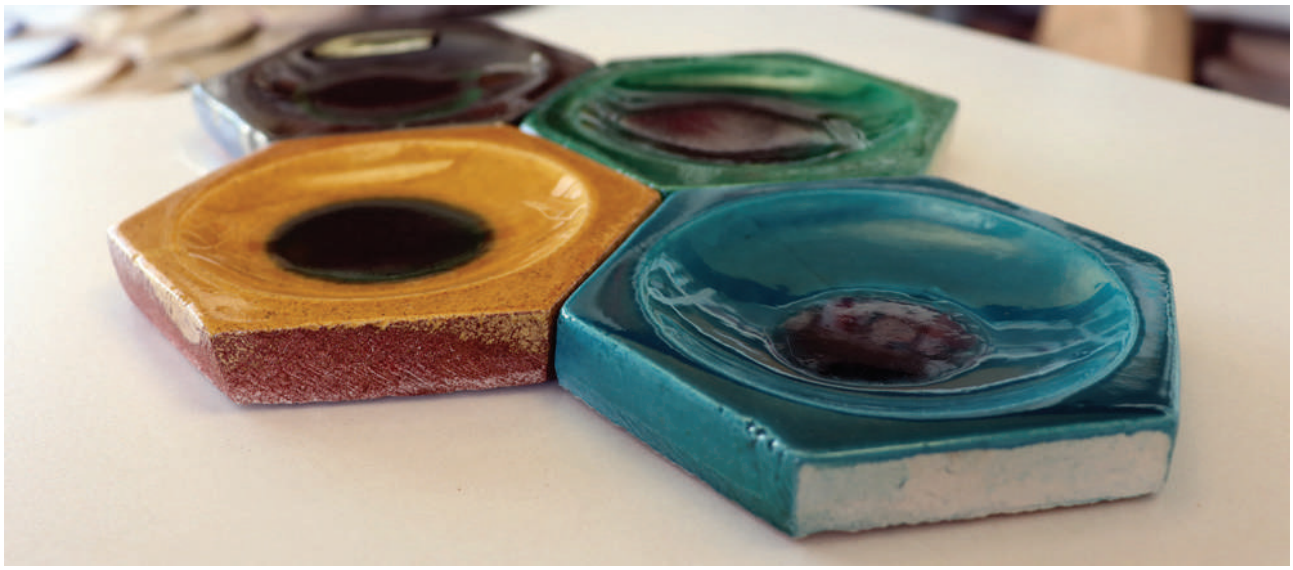


stratejik hedeflerini destekleyen projeler yapılmasında etkin rol aldık ve 4 Avrupa Birliği projesinde proje ortağı ve koordinatör olarak yer aldık. Böylece fayda, verimlilik ve yaygın etkisi yüksek çalışmaların ortaya çıkmasında rol aldık.

Teknopark'ta hem kamu destekli projelerin Ar-Ge çalışmalarını yürütürken hem de kendi bünyemizde özellikle atıkların değerlendirilmesi konusunda Ar-Ge çalışmaları yürüttük. Bu arada BEBKA'nın bir çalıştayı ile yaptığımız sanayi atıklarını değerlendirme çalışmalarının aslında Endüstriyel Simbiyoz konusu kapsamına girdiğini anladık. Bu çalışmalara ağırlık vererek yüzde 100'ü atıklardan oluşan 3 boyutlu modüler tuğla projesini kendi bünyemizde çalıştık. Teknopark'ta pilot üretime yönelik bir altyapı olmadığı için 2016 yılında Baksan Sanayi Sitesinde 180 metrekarelik bir atölyeye taşındık. Burada pilot üretim çalışmalarımızı yapı fuarlarına ve BEBKA'nın proje pazarına katılarak sunduk. Aldığımız olumlu dönüşler neticesinde İstanbul'da bir iş bağlantısı oluşturduk. Müşterimiz 3 boyutlu terracotta tarzı modüler kaplama tuğlalarının yanı sıra 3 boyutlu sırlı seramik ürün talebi oldu. Bu kapsamda ürün çeşitliliği ve kapasitemizi arttırdık. Modüler kaplama tuğla ve seramik ürün gruplarımız için Nativeart markası tescil ettirilmiştir. www.nativeart.com.tr internet sitesi de yayına alınmış ve markalaşma sürecimiz Nativeart üzerinden devam etmektedir.

Bu atölyeye de sığamaz duruma geldiğimizde BEBKA'nın Endüstriyel Simbiyoz Destek çağrısı açıldı. Bizde 2017 yılında bir proje ile bu desteğe başvurduk ve kazandık. Böylece Baksan Sanayi Sitesinde 600 metrekare kapalı alanlı başka bir atölyeye geçtik. Böylece 3 kişi olan personel sayımız önce 5 sonra 8 kişiye yükseldi. Pazarda da bir yer edindik. Müşteri sayımız arttı. Bu esnada sanayi firmaları ile de görüşmemiz, benzer üretim yapan firmalar ile diyaloğumuz güçlendi. Görüşmelerimiz neticesinde, 2020 yılı sonunda, ürün portföyümüzü tamamlayacak İnci Mozaik üretim tesisini satın aldık. İlk 8 ay hem proje üretimleri devam ettirirken hem de işletmedeki makine ekipman revizyonlarını gerçekleştirdik. Personel sayımız 8'den önce 15'e daha sonra 22'ye yükseldi. Üretimimiz doğalgaz ile çalışan kontinu fırın ile üretim hattı oldu. Böylece üretim kapasitemiz son atölyemizde aylık 400 metrekare iken aylık 3000 metrekareye yükselmiş oldu. 2022 yılında proses iyileştirmeleri ile üretim kapasitemizi aylık 6000 metrekareye çıkarmayı hedeflemekteyiz. Ürün çeşidi ve kapasite artışı yurtdışı pazarlara açılmamızı sağladı. Almanya, Fransa,





Katar, Amerika, Gine gibi ülkelere ihracata başladık. Kanada, Belçika ve Finlandiya ile görüşmelerimiz devam etmektedir.2022 yılında üretimimizin yüzde 50'sinin ihracat olmasını hedeflemekteyiz.

Ürettiğiniz ürün ve hizmetler hakkında bilgi verir misiniz?

Özel mimari projelere yönelik porselen mozaik, 3 boyutlu seramik ve kaplama tuğla üretimi yapmaktayız. Bu ürünler ürün çeşidine göre iç mekanlarda dekoratif amaçlı, ıslak zeminlerde duvar ve yerde kullanım amaçlıdır. Örneğin kafe, otel, işyeri gibi mekanlarda giriş banko önü ve arkasında, salon tek duvar uygulamalarında dekoratif amaçlı kullanılabilmektedir. Mutfak tezgah arası ve banyolarda ise ıslak zeminlerde kullanılmaktadır.
Nativeart ürünlerinde model ve renk skalası oldukça geniştir. İstendiği taktirde projeye özel model ve renk çalışmaları yapılarak üretimi de sağlanmaktadır. Böylece müşterilerimize kendi tasarımlarını ürettirebilme imkanı sunmaktayız.



Sizi diğer firmalardan ayıran özellikler nelerdir?

Biz ülkemizde butik üretim yapan seramik üreticileri arasında hem porselen mozaik, hem 3 boyutlu seramik, hem terracotta hem de istenilen özellikte bünye, model ve renk çalışmalarını yapabilen tek firmayız. Ayrıca çevreci yaklaşım ile üretim çalışmalarını sürdüren, proje odaklı çalışan, Ar-Ge alt yapısı en iyi olan firmayız. Bu güçlü yönlerimiz bizi müşterilerimizin isteklerini daha iyi anlayabilmek ve ürüne aktarabilmek konusunda diğer firmalardan ayırmaktadır.

Sadece üretmek için değil yeşil üretim için de çalışmamız zamanla diğer firmalardan bizi ciddi anlamda ayıran bir özellik olacaktır.

Kocaeli Sanayi Odası tarafından değerli bir ödülle ödüllendirildiniz. Bu ödül sizin için ne anlam ifade ediyor?

2008 yılından bu yana Kocaeli Sanayi Odası önderliğinde, "Sanayi Kuruluşları Sektörel Performans Değerlendirme" ödül organizasyonu düzenleniyor. Kocaeli Sanayi Odası önderliğinde düzenlenen organizasyonun Çözüm Ortakları arasında; Price waterhouse Coopers Türkiye, Kocaeli Üniversitesi, Gebze Teknik Üniversitesi, Türkiye Ekonomi Politikaları Araştırma Vakfı ve Doğu Marmara ABİGEM A.Ş., Major Bağımsız Denetim ve Yeminli Mali Müşavirlik Şirketi yer almaktadır. Bölgesel Ortakları ise; Marmara Bölgesinde yer alan Doğu Marmara Kalkınma Ajansı, İstanbul Kalkınma Ajansı, Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı, Güney Marmara Kalkınma Ajansı ve Trakya Kalkınma Ajansı'dır.

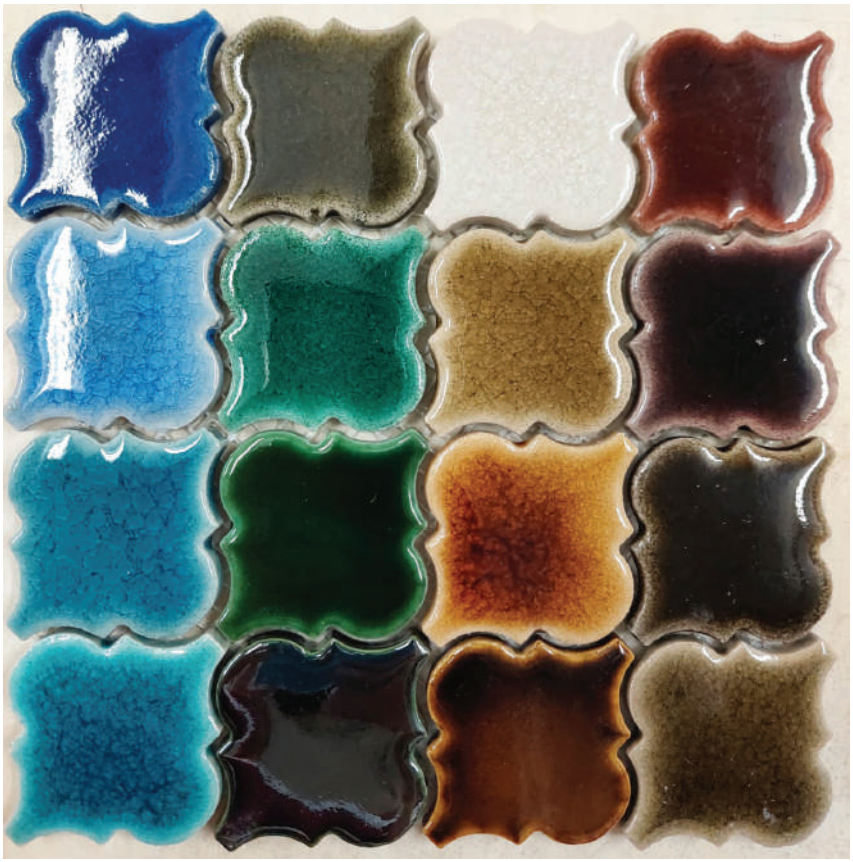


Organizasyona başvuru yapan firmalar;

Verimlilik,
Yenilikçilik ve Markalaşma,
Topluma Katkı,
İstihdam,
Çalışanların Geliştirilmesi ve Bilinçlendirilmesi,
Dış Ticaret

Finansal Sonuçlar olmak üzere 7 farklı kriterde değerlendiriliyor.

Firmamız bu kapsamda BEBKA tarafından başvuruya tavsiye edilmiş ve 2021 yılı Çizgi Üstü Sektörel Performans Değerlendirme Jüri Özel Ödülüne layık bulunmuştur. Bu ödül bizi motive etmenin ötesinde sürdürülebilirliğimizi sağlamak içim verdiğimiz mücadele için bir itici güç olmuştur. Bilindiği gibi yeni girişimler için varlığını sürdürebilmek ile ilgili en tehlikeli durum büyüme aşamasıdır.



Artık tasarım kadar sürdürülebilirlik, çevreye duyarlılık gibi kavramlar da üretim felsefesini şekillendiriyor. Üretim felsefenizde en önemli yeri alan kavram hangisi?

Üretim Felsefemiz "İşimiz üretmek, sadece bugün kazanmak için değil geleceği kazanmak için" sloganımızla özdeşleşmiş durumdadır. Bunun için üretim süreçlerimizde enerji verimliliğini sağlamak için yapılan çalışmaların yanı sıra, doğal kaynakların kullanımının azaltılması için ikincil hammadde kullandığımız ürün geliştirme çalışmalarını yoğun olarak sürdürmekteyiz. Bunun için bazı ürünlerimizde hem kendi atıklarımızın geri dönüşümünü sağlamakta hem de endüstriyel simbiyoz kapsamında farklı maden ve seramik sektörü firmalarının atıklarını hammadde olarak kullanmaktayız.

Firma olarak hedefleriniz nelerdir?

Butik porselen mozaik, 3 boyutlu seramik ve kaplama tuğla üretiminde kısa vadede hedefimiz üretim kapasitemizi verimli kullanabilir hale getirmek, en özel projeler için aranılan üretici olmaktır. Ayrıca endüstriyel simbiyoz ürünümüzün kullanım alanını genişleterek doğal kaynak kullanımının azaltılmasına maksimum katkı sağlamayı hedeflemekteyiz. Vizyonumuz ise İLKSEM uzman kadrosunun inovatif ve akademik bakış açısı, bilimsel birikimi sanayide kullanılabilir hale getiren, alanında çevreci, yenilikçi, farkındalık yaratan projeler ve ürünler üreten, sektöründe öncü ve güvenilir bir işletme olmaktır.





ESKİŞEHİR'İN VE TÜRKİYE'NİN ÖNDE GELEN SERAMİK ÜRETİCİSİ OLMAYI HEDEFLİYORUZ



Adnan Baykal
VİBA Seramik Yönetim Kurulu Başkanı

VİBA Seramik Yönetim Kurulu Başkanı Adnan Baykal, "VİBA Seramik olarak, modern üretim yöntemlerini kapsayan 2. işletmemizi yeni ürün gruplarıyla hayata geçirmeyi hedefliyoruz. Ana hedefimiz ise Eskişehir'in ve Türkiye'nin önde gelen seramik üreticisi olmaktır" diye konuştu.



2007 yılında kurulan VİBA Seramik Yapı Malzemeleri Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi, yaptığı teknolojik yatırımlarla yıllık 300.000 parça üretim kapasitesi ile vitrifiye ve seramik sağlık gereçleri sektöründe faaliyetine devam etmektedir. 2011 yılında 10 bin metrekare alanda kurulmuş olan üretim tesisi ile Eskişehir Organize Sanayi Bölgesinde üretim yapan firma; seramik ve vitrifiye sektöründeki gelişmeleri yakından takip etmekte olup, üretimin her safhasında titiz bir kalite kontrolü, ambalajlama kalitesi ve servis tecrübesi ile üstün kaliteli mamullerini iç ve dış piyasadaki müşterilerinin beğenilerine sunmaktadır.

VİBA Seramik'i tanıyabilir miyiz?

VİBA Seramik 2007 yılında Vitrifiye Banyo harflerinden oluşan VİBA ismiyle seramik sağlık gereçleri üretim ve pazarlama amacıyla kurulmuştur. 2011 yılında EOSB tesislerinde üretime



başlayan firmamız üretimine değer katarak büyümektedir. Mevcut tesisimizde yıllık 300.000 parça üretim kapasitesine sahiptir. Ayrıca sektörde klozet üretim oranı en yüksek firmalardan biri olduğumuzu da belirtmek isterim.

Ürettiğiniz ürün ve hizmetler hakkında bilgi verir misiniz?

Seramik sağlık gereçleri olarak tanımlanan başta klozet, rezervuar, lavabo, ayak, pisuar, hela taşı ürünleri üretilmektedir. Firmamız tarafından üretilen ürünlerimiz 10 yıl garantili olup yetkili bayilerimiz aracılığıyla Türkiye genelinde ve ihracat yaptığımız ülkelere hizmet vermekteyiz.

2022, yatırım açısından sizin için nasıl bir yıl oldu?

2022 yılı en büyük gider kalemlerimizin başında enerji fiyatlarındaki artışlar, doğalgaz kullanım kısıtlamaları, artarak devam eden kur, pandemi ve sonrasında lojistikte yaşanan daralma, artan navlun fiyatları, savaş kaynaklı hammadde tedarik sorunları sebebiyle oldukça zorlu geçmektedir. 2021 yılında planladığımız 2023 yılında hayata geçirmeyi hedeflediğimiz 2. fabrikamızın kurulumuna başlamış bulunmaktayız. Tabi ülkemizin ve dünyanın bulunduğu durum ve yaşanan değişkenlikler sebebiyle yatırım mücadelemizi her şeye rağmen devam

> **Mevcut tesisimizde yıllık 300.000 parça üretim kapasitesine sahiptir.**









ettiriyoruz. Şuana kadar planladığımız doğrultuda üretim ve yatırım sürecini aksatmadan ve ara vermeden devam ediyoruz.

Ürün geliştirme stratejilerinizi nasıl şekillendiriyorsunuz?

Ürün geliştirmemiz tamamen müşteri odaklı ve müşterilerimizin ihtiyaç ve istekleri, kullanımda ergonomiklik, estetiklik olarak şekillendiriyoruz. Sektörün tüm ihtiyaçlarını karşılayacak esneklik ve öngörülebilirlikle stratejik hedeflerimizi oluşturuyoruz. Sektörde zor olan ürün grubunu (klozet üretimi) hak ettiği şekilde üreterek ve ürün çizgimizi üst gruba taşıyarak devam ediyoruz.



VİBA Seramik olarak hedefleriniz nelerdir?

VİBA Seramik olarak, hedeflerimizin başında, modern üretim yöntemlerini kapsayan 2. işletmemizi yeni ürün gruplarıyla hayata geçirmeyi hedefliyoruz. Ana hedefimiz, Eskişehir'in ve Türkiye'nin önde gelen seramik üreticisi olmaktır. Bu sadece ürettiğimiz ürün ile değil çalışanlarımıza sunacağımız imkanlarla da doğru orantılı olacaktır. Bu yolda da azim ve kararlılıkla emin adımlarla yürüyoruz.

Türk seramik sektörü dünyanın en büyük 9'uncu üreticisi. Bu açıdan ele aldığımızda seramik üretiminde Eskişehir'i nerede görüyorsunuz?

Eskişehir jeopolitik olarak Türkiye'nin en gözde şehirlerinden olup, sanayi alt yapısı, lojistik olarak kolay ulaşılabilirliğe sahip olması gibi önemli avantajları sebebiyle, Eskişehir Türkiye'nin güçlü seramik üreticilerinin buluştuğu ortak bir payda olacağını öngörüyoruz.


TEPE®
ASANSÖR
35 yıldır
GÜVENLE
TAŞIYORUZ
• Güvenli
• Modern
• Teknolojik
• Şık Tasarımlar
Merkez: Arifiye Mh. Yalbı Sk. Arifbey Apt.No: 13/5 Odunpazarı / Eskişehir
0222 231 48 71 0222 221 47 79 info@tepeasansor.com.tr
Fabrika: Organize Sanayi Bölgesi 33. Cd. No: 12 Odunpazarı / Eskişehir
0222 236 12 75 0222 236 12 77 info@tepeasansor.com.tr
www.tepeasansor.com.tr

Beyhan Özdemir
Mavi Prizma ve Simbio Firmalarının Kurucusu



ATIKLARIN YÜKSEK KATMA DEĞERDE EKONOMİYE KAZANDIRILMASINI HEDEFLİYORUZ

“Sahip olduğumuz çokluğun yokluğu çağırmaması için geleceğe küçük adımlar atıyoruz.”

Mavi Prizma Malzeme, Ar-Ge, Danışmanlık firması ve Simbio Endüstriyel Geri Kazanım firması kurucusu Beyhan Özdemir, ikincil hammadde üretiminde karşılaşılan teknolojik engellerin çözümüne ve pazar yaratılmasına odaklanmış bir firma olarak, ikincil hammaddelerden nihai ürünler üreterek satış yapmayı ve atıkların yüksek katma değerde ekonomiye kazandırılmasını hedeflediklerini belirtti.

Beyhan Hanım öncelikle firmayı tanıyabilir miyiz?

Eskişehir Teknoloji Geliştirme Bölgesi (ETGB)- ATAP OSB yerleşkesinde faaliyet gösteren Mavi Prizma firmamız Eylül 2017’de kuruldu. Firmamızda döngüsel ekonomiye geçişte ve endüstriyel atıklardan ikincil hammadde üretiminde karşılaşılan teknolojik engellerin çözümü ve pazar yaratılması için gerekli olan Ar-Ge faaliyetlerini yürütüyoruz. Sürdürülebilirlik, döngüsel ekonomi veya simbiyoz imkânın olduğu her ortama Malzeme Bilimi Teknolojilerini kullanarak katkı vermeye gönüllüyüz. Döngüsel ekonomide çember ne kadar darsa katma değer o denli yüksektir. En kıymetli sermayemiz kurumsal geçmişimizden gelen networkumuzu bu amaçla kullanıyor ve sürekli geliştiriyoruz.

Günümüz yaşam biçiminde durmadan çöp üretiyoruz veya çöp üreten ürünler tüketiyoruz. Bir maden ocağında çevreci gösteri yaparken dahi kullanılan cep telefonu, araç ve yaşamımızda konfor alanımızı oluşturan pek çok ürünü üretmek için metalik ve metalik olmayan madenler direkt veya indirekt kaynak olarak kullanılıyor.

Sahip olduğumuz çokluğun yokluğu çağırmaması için geleceğe küçük adımlar atıyoruz. Gelecek; tek başına fazla büyük. Bir bütünün parçası olabildiğimiz sürece etki alanının genişleyebileceğinin farkındayız. Bu nedenle şirketler, dernekler, üniversiteler, akademisyenler ve kamu ile iş birlikleri kuruyoruz. En önemli malzemenin insan olduğu ve bilginin de döngüsel olması ilkesi ile mentorluk, eğitim ve çalıştay faaliyetleri gerçekleştiriyoruz.

"Refrakter Malzemenin Yüksek Sıcaklık Özellikleri Korunarak Geri Dönüşümü" projemiz Eylül 2018'de 1512 BİGG girişim sermayesi almaya hak kazandı ve ATAP OSB teknoparkta Simbio Endüstriyel Geri Kazanım adıyla ikinci bir firma kurduk. Ar-Ge fazı teknoparkta tamamlanan projenin ticarileşmesi için Eskişehir Geri Dönüşümcüler sitesinde 1,2 dönümlük alanda geri kazanım tesisi yatırım fazını tamamlayarak bu yıl nisan ayında faaliyete geçirdik. Böylece demir-çelik, çimento, seramik, cam, kireç sanayilerindeki yüksek sıcaklık uygulamalarında fırın sökümü esnasında açığa çıkan atık refrakter tuğlaları geri kazanarak yeniden TDS ve MSDS'leri olan ikincil hammadde olarak refrakter sektörüne arz etmeye başladık. Bu ay Simbio'nun kapasitesini büyütme ve ikincil hammaddeden nihai refrakter ürün üretme vizyonu ile yatırımın 2.fazını başlattık.

"Bugüne kadar hurda olarak işlem görmüş mineral bazlı endüstriyel atıkları, nitelik ve nicelik olarak sürekliliği olan ikincil hammadde formunda ticarileştiriyoruz."

Bir teknopark firması olarak ne tür çalışmalara imza atıyorsunuz?

Faaliyetlerimizi beş başlıkta özetlemek isterim.

1. Döngüsel ekonomide gerekli olan 3. Parti hizmetler; Üretim tesislerinde açığa çıkan filtre tozu, proses atıkları, hatalı ürünler, kullanımı uygun olmayan veya stok fazlası olan hammaddeler, ambalaj malzemeleri, madencilik sektörü zenginleştirme atıkları gibi malzemeler çoğunlukla işlenerek ikincil hammadde haline getirilir. Mineral bazlı atıkların ticarileşmesi için genellikle prosesten ya da doğal ortamdan gelen kirliliklerden ayrıştırma, kırma, eleme, manyetik ayrım, kurutma gibi ilave proseslere ihtiyaç duyulur. Bu operasyonlar atığın açığa çıktığı veya atığı hammadde olarak kullanacak olan firmaların öncelikli işleri olmadığı için 3. Parti kuruluşlara ihtiyaç duyulur. Mavi Prizma buradaki fırsatları değerlendiren 3. Parti kuruluş olarak varlık gösteriyor.



2. Atıklardan geri kazanılan ikincil hammadde satışları ; İkincil hammaddeler, birincil hammaddelere göre daha düşük fiyatla satışa sunulduğu için müşteriye maliyet stabilizasyonu sağlar. Refrakter hammaddeleri %50-60 oranında ithalat bağımlılığı olan malzemelerdir. Ülkemiz refrakter tüketimi yaklaşık olarak 400.000 ton/yıl'dır. 17000°C gibi yüksek sıcaklığa maruz kalan refrakter hammaddelerinin üretiminde tekrarlı ısıl süreçler uygulandığı için karbon ayak izleri kendi ağırlıklarının 2,0-4 katı arasındadır. Geri kazanımında ısıl süreçler gerekmediği için ekonomiye kazandırıldığında önemli miktarda CO_2 eşdeğeri kazanç sağlar. Atık tedariki, işlenmesi ve nihai tüketicide, ikincil hammadde olarak kullanılması arasında bazen 5 kez bile el değiştirir ve fiyatı artar. Tedarik zinciri uzadığında teknik ve mali sıkıntılar baş göstermeye başlar. Firmamızda atık tedarikinde ve ikincil hammadde satışında tedarik zincirini kısaltılarak bu sorunu en aza indirdik.



3. Sürdürülebilirlik ve döngüsel ekonomi teknik hizmetlerimiz; saha faaliyetleri, eğitimler; "Sürdürülebilirlik Çözümlerinin Sürdürülebilir Olması" için kullanılabilecek olan bir iş modeli tasarladık. Çalışmaya sektörel pareto analizleri ile halen çözülememiş ve fizibilite ihtiyacı olan konuları belirleyerek başlıyoruz. Çalışmanın teknik, mevzuat, ekonomik gerekliliklerine göre sektör, akademi,



kamu uzmanlarından ekipler kurarak doğrudan sahada çalışıyoruz. Kurulduğu günden bu yana, çok sayıda mineral bazlı endüstriyel atığı ekonomiye kazandırdık. Bunlardan çelik, alüminyum, tekstil, seramik, polimer, madencilik sektörlerinden 7 tanesi için Sürdürülebilir Kalkınma Derneği ve Türkiye Döngüsel Ekonomi Platformu aracılığı ile EBRD (Avrupa İmar Kalkınma Bankası) tarafından desteklendik. Ayrıca seramik ve ÖTL prolizi tesislerinde döngüsel ekonomi potansiyellerini ortaya koyan sektör raporları hazırladık.

4. Alümina bazlı refrakter hammaddeleri ve manyetik seperatör satışları için temsilcilikler; Ülkemize yüksek kalitede birincil hammadde tedarikine katkı veriyoruz. Globalde Alumina bazlı refrakter hammaddelerinin önemli üreticilerinden biri olan Bosai Minerals Group'un Türkiye temsilciliğini aldık. Bunun yanında seramik ve refrakter sektörüne manyetik ayrıştırma ekipmanları sağlayan ENG Minerals firmasının bu sektörlerde satış temsilciliğini yapıyoruz. Refrakter ve seramik sektörleri için sıradan bir tedarikçi olmak yerine ihtiyacı olan ürün ve hizmetleri sağlayan çözüm ortağı olmak istiyoruz. Bu amaçla ürün ve hizmet portföyümüzü genişleterek büyümeye devam ediyoruz.

5. Sosyal Sürdürülebilirliğe katkı amaçlı yürütülen faaliyetler; Zaman içinde bizler gibi KOBİ olan firmaların, sosyal sürdürülebilirliğe destek verebilmesi için genellikle iş birliklerine ihtiyaç duyduğunu fark ettik. Dernekler ve birlikler ile başlatılan iş birlikleri yoluyla sosyal fayda yaratmaya çalışıyoruz. Ar-Ge personeli yetiştirme, seramik sektörü için nitelikli orta ve alt kademe personel yetiştirme, üniversite öğrencilerine veya yeni mezunlara mentorluk programları, ağır sanayide kadın olmanın özendirilmesi gibi faaliyetlere katkı vererek sosyal sürdürülebilirliğe fayda sağlıyoruz.

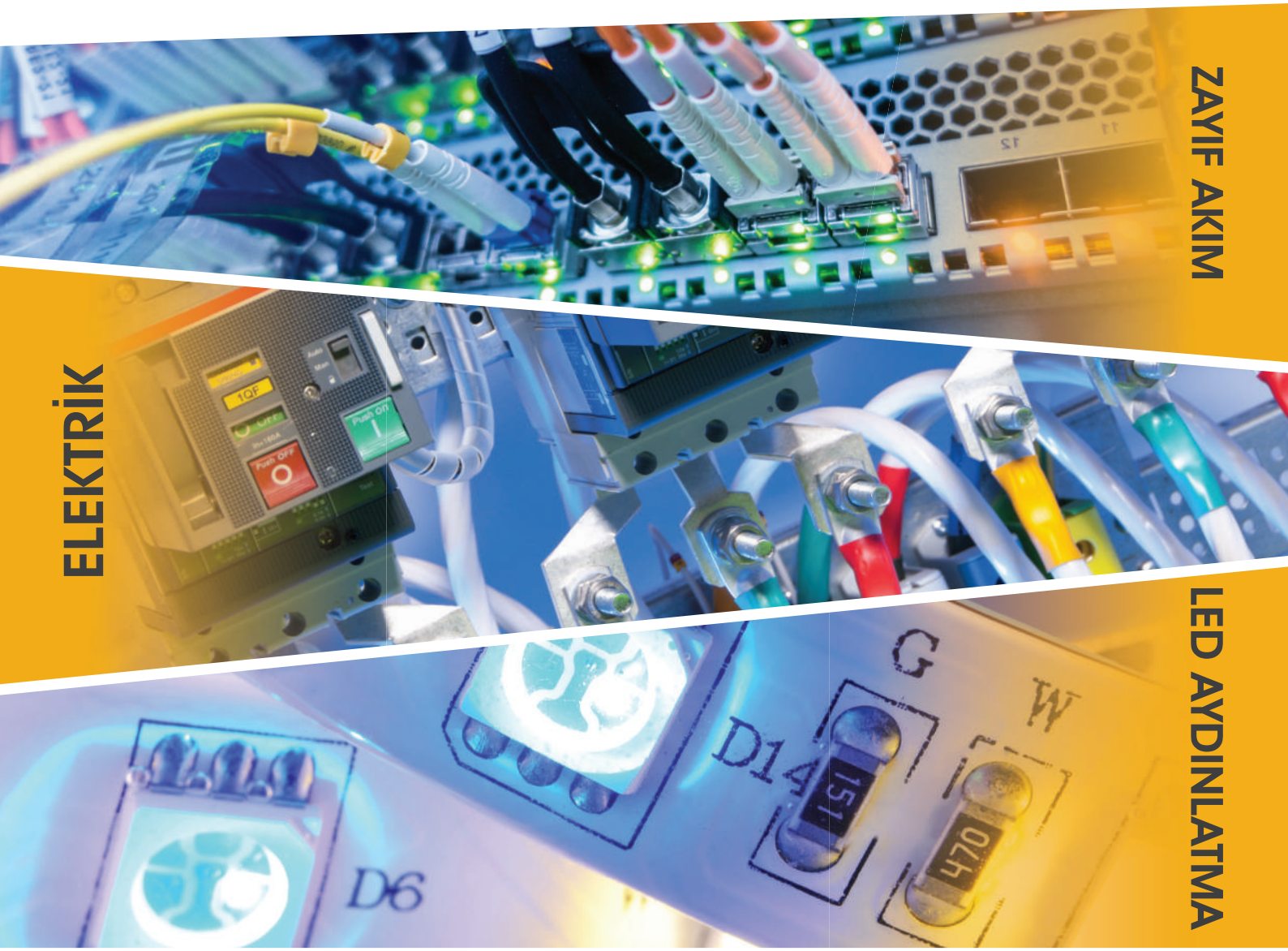
Firma olarak hedefleriniz nelerdir?

Çevre lisansına sahip mineral geri kazanım tesisimizde üretmekte olduğumuz ikincil hammaddeler, Ocak 2023'de yürürlüğe girecek AB Sınırda Karbon Vergisi (CBAM)'a maruz kalacak olan demir-çelik, çimento, alüminyum endüstrilerinin tedarik zincirinde bulunuyor. Öncelikli hedefimiz bu sektörlerin karbon ayak izlerinin düşürülmesine katkı vermek ve bunu sertifikalandırmaktır. Atıklardan üretilen ürünlerin ihracatını başlatmayı, iş modelimizi ülke çapına yaymayı, ikincil hammaddelerden nihai ürünler üreterek satış yapmayı ve atıkların yüksek katma değerde ekonomiye kazandırılmasını hedefliyoruz. Kurumsallaşma yolculuğunda ekibimizi güçlendirme ve strateji çalışmalarına başladık.

ETGB bünyesinde hizmet veriyorsunuz. ETGB yönetici şirketi olan ATAP A.Ş.'nin sizlere sağladığı avantajlar nelerdir?

Finansal teşviğin yanında, yürüttüğümüz yurt içi ve yurt dışı iş birliklerimizde ETGB teknopark firması olmamızı prestij olarak kullandık. ETGB yönetici şirketi ATAP A.Ş. yönetimi ve ekibi ilk günden bu yana bize inandı ve destekledi. ATAP A.Ş. Mavi Prizma'yı Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nca verilen Teknogirişim Ödüllerine aday gösterdi. Akademisyen olmadığımız için teknopark geçmişimiz biraz daha farklı. Kendi işini kurup geliştirmek, kurumsal hayatta pek çok kişi gibi benim de hayallerimi süslüyordu. Bu amaçla 5 yıl önce konfor alanını terk ettiğimde doğal olarak ilk kaybettiğim şey düzenli yatan maaşım oldu. Girişimin odak alanın belirlenmesi, iş birliklerinin oluşturulması ve çarkın dönmeye başlaması vakit aldı. ETGB Teknopark'da sunulan fiziksel imkanlar bu süreç için can suyu oldu. Zaman içinde ekosistemde bulunan EOSB firmaları, ESTÜ akademik kadrosu ve SAM ile sektörel/akademik iş birliklerimiz başladı. Ayrıca, yerleşkemizde var olan Anadolu kültürü imece, paylaşım ve yardımlaşmadan faydalandık ve fayda sağlamaya çalıştık.

AKELSAENERJİ



FAALİYET ALANLARIMIZ

AKELSAE

- Şalt Grubu Ürünleri
- Kablo Kanalları
- Klemens Grupları
- Paratoner ve Topraklama
- Busbar Sistemleri
- Trafo Köşk Hücre
- Dağıtım Panoları
- Kompanzasyon Panoları
- Jenaratör ve UPS
- Genel Aydınlatma
- İthal Aydınlatma
- Acil Aydınlatma
- Exproof Aydınlatma
- Aydınlatma Otomasyonu
- AG Kablolar
- OG Kablolar
- Kumanda Kabloları
- Zayıf Akım Kabloları
- Kablo Başlık ve Aksesuarları
- Taahhüt İşleri
- Projelendirme Hiz.
- Dialux Ayd. Proje
- Aydınlatma Sümilasyon

AKELSAZA

- Yapısal Kablolama Sistemleri
- Fiberoptik Kablo ve Sonlandırma
- Data Kablo ve Sonlandırma
- Yangın Algılama Sistemleri
- CCVT Güvenlik Kamera Sistemleri
- Kartlı Geçiş ve Personel Takip Sistemleri
- Haberleşme Sistemleri
- Seslendirme Sistemleri
- Görüntü Sistemleri
- Network Sistemleri
- PC Server Sistemleri
- UPS Akü Pil Sistemleri
- Taahüt İşleri
- Projelendirme Hiz.
- Bakım Hizmetleri

0 222 **240 0 240** 0 533 **580 33 13** www.**akelsa**.com
Merkez&Depo: Estim Top. Sit. Yalova Sk. No: 2/A Odunpazarı / **ESKİŞEHİR**
Mağaza: Kurtuluş Mh. Vatan Cd. No: 86/B Odunpazarı / **ESKİŞEHİR**

"Enerjinizi **Kaybetmeyin**"

Sizleri farklı kılan özellikler nelerdir?

Mavi Prizma'nın farkı kurumsal hayattan gelen networkü ile şekillendi. Hem KOBİ hem de büyük ölçekli kuruluşlar ile iş birliği içinde sahaya ve çıktılara odaklanıyoruz. İnovasyon Stage&Gate adı ile bilinen çalışma prensibini yorumlayarak "simbiyoz başlatma geçitlerine" dönüştürdük. Teknik hizmet verdiğimiz projelerde bu çalışma modelini uyguluyoruz. Firmaların endüstriyel atıklarının kendi sektörüne veya farklı sektörlere hammadde haline getirilmesini sistematik Ar-Ge faaliyeti olarak ele alıyoruz. Çalıştığımız atıkların atık olmadan önceki birincil formları, kullanım esnasındaki değişim prosesleri, atığın ikincil hammadde olarak kullanılacağı ürün ağaçları alanlarındaki uzmanlıklarımız sayesinde katma değerli çözümler sunulabiliyoruz. Bugüne kadar hurda olarak işlem görmüş mineral bazlı endüstriyel atıkları, nitelik ve nicelik olarak sürekliliği olan ikincil hammadde formunda ticarileştiriyoruz.

Eğitim ve danışmanlık hizmetleri olarak firmalara neler sunuyorsunuz?

Hali hazırda refrakter, çelik ve kaynak elektrodu sektörlerin önde gelen firmalarına teknik ve ticari danışmanlık hizmetlerimiz devam ediyor. Bu sektörlere satış, strateji, alternatif hammadde yaratma konularında hizmetler sunuyoruz.

Hangi sektörlerde hizmet veriyorsunuz?

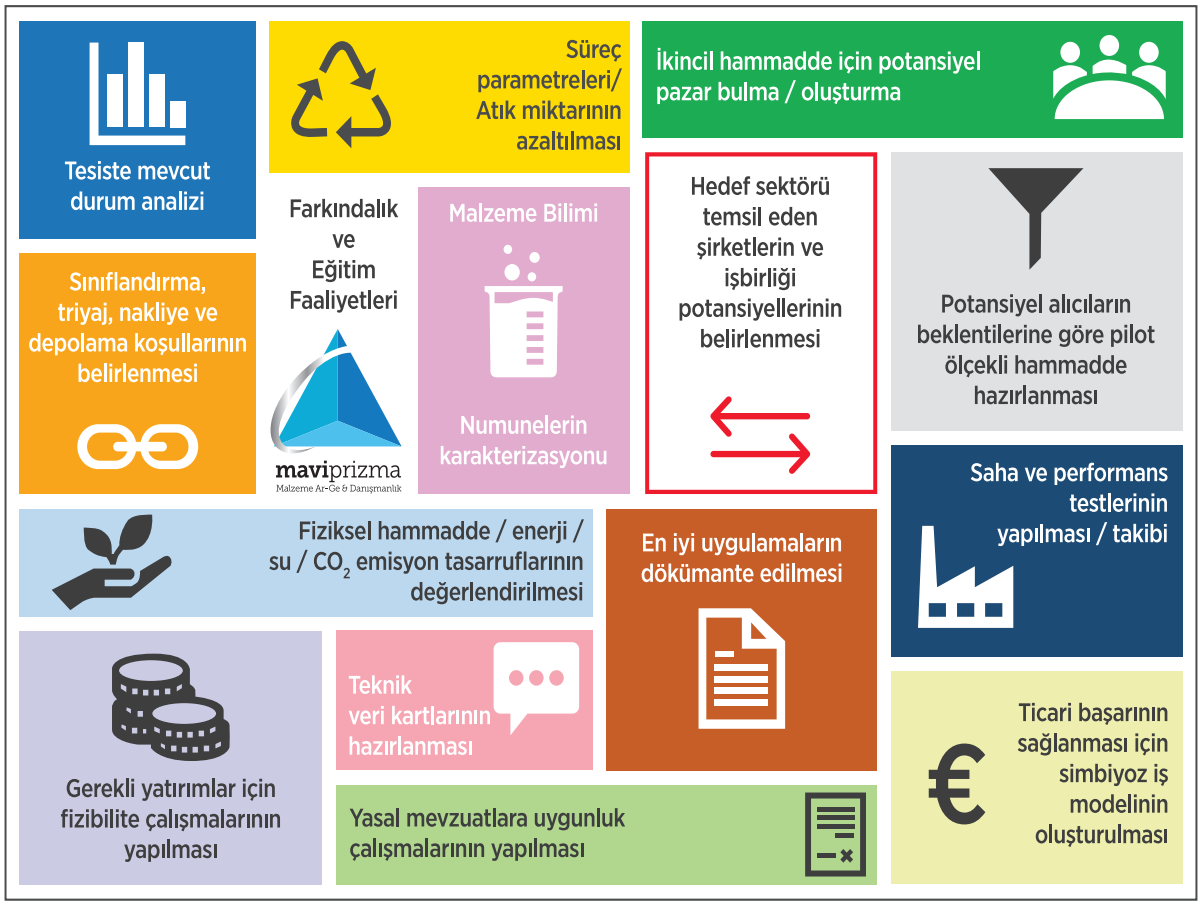
Sektörel ihtiyaçlar, uzmanlık alanlarımız ve hammaddelerin katma değeri bizi mineral bazlı atıkların sürdürülebilirliğini çalışmaya yönlendirdi. Demir - çelik, çimento, tekstil, seramik, refrakter, kaynak elektrotu ve aşındırıcı gibi kaynak ve enerji yoğun sektörlerin yanında bu sektörlerin endüstriyel hammadde ve makine tedarikçileri ile çalışıyoruz. Sektörel birlikler, federasyonlar ve kümeler yoluyla yaygın etkimizi artırmaya çabalıyoruz.

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Sürdürülebilir kalkınma için yeniyi keşfetmeden önce değerlerimizi hatırlamak gerektiğine inanıyoruz. Bu nedenle Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarını (SKA) "Öze Dönüşüm" mottosu ile yorumlayarak her seviyede anlaşılabilir hale getirdik. Geldiğimiz noktada Birleşmiş Milletler üyesi ülkeler tarafından 2030 sonuna kadar ulaşılması amaçlanan 17 Küresel Amaçtan 9'una katkı sağlıyoruz.

Atıkların elleçlenmesi için ev kadınlarından oluşan küçük bir gruba eğitim verdik ve ihtiyaç esaslı olarak yarı zamanlı çalıştırmaya başladık. Dünyayı yok etmeden de üretmenin mümkün olduğunu ortaya koyan çalışmalar yapmayı, bunları butik ölçekten çıkartıp yaygınlaştırmayı amaç edindik. Bu amaçla strateji çalışmamızı tamamlayarak kısa, orta ve uzun vadeli hedeflerimize odaklandık.

Mavi Prizma Sürüdürülebilirlik Faaliyetleri;





ÖZEL ÜMİT HASTANELERİ®

Bizim için çok değerlisiniz.

Ortopedik

HASTALIKLARDA MEZENKİMAL KÖK HÜCRE TEDAVİSİ

Mezenkimal kök hücreler verildiği bölgedeki hücrelere dönüşerek onarım sağlamaktadır. Ortopedide eklem aşınmalarında, osteonekrozda, kırık kaynamama ve menisküs yırtıklarında doğru hastalara uygulandığında iyi sonuçlar alınmaktadır.

BİLGİ & RANDEVU

0 222 335 0 335



YAPAY ZEKA İLE İNTİHARLAR ÖNLENEBİLİR Mİ?

Dr. Sedat Telçeken
ATAP A.Ş. Genel Müdürü

Muhakkak ki can kayıpları bizler üzerinde çok derin izler bırakır, ancak intihara bağlı ölümler ise daha yıkıcı ve üzücü olmaktadır.

İntihar, 15 ila 44 yaşları arasındaki Avustralyalılar için birincil ölüm nedenidir ve günde yaklaşık dokuz kişi bu ülkede canına kıymaktadır. Bazı tahminlere göre intihar girişimleri, ölümlerden 30 kat daha sık gerçekleşmektedir. Türkiye'de de günde yaklaşık dokuz kişi çeşitli nedenlerden dolayı intihar etmektedir.

2020 yılında Türkiye'de intihar teşebbüsü 12 bin kişiden fazladır.

New South Wales Üniversitesi'nde intiharı önlemeyi araştıran bir enstitüde çalışan psikiyatrist Karen Kusuma: "İntihar, kişinin aile ve çevresini geniş bir kapsamda içine alan büyük etkilere sahip çok büyük bir travmadır" der.

Kusuma ve çalıştığı enstitü ile Sağlıkta Büyük Veri Araştırma Merkezi'nden bir grup bilim insanı tarafından yürütülen son araştırma; makine öğreniminin potansiyel intihar davranışlarını ve düşüncelerini tahmin etme yeteneğini destekleyen bir model üzerine çalıştı. Daha önce araştırmacılar tarafından intiharla ilgili düşünce, girişim ve ölüm sonuçlarını tahmin etmek için oluşturulmuş 54 farklı makine öğrenme algoritmasının etkinliğini karşılaştırarak değerlendirdiler.



Psikiyatri Araştırma Dergisi'nde (JPR) yayınlanan meta-analiz, makine öğrenimi modellerinin, geleneksel olarak düşük performans gösteren intiharla ilgili sonuçları tahmin etmede geleneksel risk tahmin modellerinden daha iyi performans gösterdiğini buldu. Buna göre elde edilen bulguların, makine öğrenimi ile desteklenen yazılımların gelecekteki intiharları önlemede çok iyi performans göstereceğini ortaya koymaktadır.

İntihar Risk Değerlendirmede Geleneksel Modeller

İntihar davranışlarını önlemek ve yönetmek için intihar riski taşıyanları belirlemek çok önemlidir. Bununla birlikte, riski tahmin etmek ise zordur.

Acil servislerde doktorlar, intihar riski yüksek olan hastaları saptamak için genellikle anketler ve derecelendirme ölçekleri gibi risk değerlendirme araçları kullanmaktadır. Ancak elde edilen sonuçlar, pratikte intihar riskini doğru bir şekilde belirlemede bu metotların etkisiz olduklarını göstermektedir.

Kusuma, "İntihar girişimleriyle ilişkili olduğu gösterilen bazı ortak faktörler olsa da, her bir kişi için intihara



giden yolda risklerin nasıl göründüğü diğerlerinden çok farklı olabilmektedir" diyor. Yani intihar karmaşık bir durumdur ve bu risk değerlendirme sürecini kullanarak bir risk profilini değerlendirmeyi zorlaştıran birçok dinamik etken vardır.

Queensland'de intihar sonucu ölen kişilerin otopsi analizi, resmi bir intihar riski değerlendirmesi yapılanların %75'inin düşük riskli olarak sınıflandırıldığını ve hiçbirinin yüksek riskli olarak sınıflandırılmadığını buldu. Son 50 yıllık nicel intihar riski tahmin modellerini inceleyen önceki araştırmalar, gelecekteki intihar riskini tahmin etmede şanstan biraz daha iyi olduklarını ortaya koydu. Bu da aslında risk değerlendirmenin ne kadar karmaşık ve zor bir yapıda olduğunu ortaya koymaktadır. Geleneksel modellerin gerçekten yardıma ve desteğe ihtiyacı olan insanları belirlemede etkisiz kaldığı bu da üzücü durumların artmasına neden olduğunu göstermektedir. Bundan dolayı sürecin reforma ihtiyacı olduğu ve teşhis ve tespit yöntemlerini iyileştirmenin yolları aranmalı olduğu görülmüştür.

Makine Öğrenimi ile İntihar Taramaları

Kusuma'nın çalışmalarına göre intiharolojide daha fazla yeniliğe dayalı tahmin modellerinin Yapay Zeka (YZ) ile mümkün olabileceği ve Risk tahmini iyileştirmenin YZ algoritmaları kullanılarak geliştirilebileceğini söylemiştir.

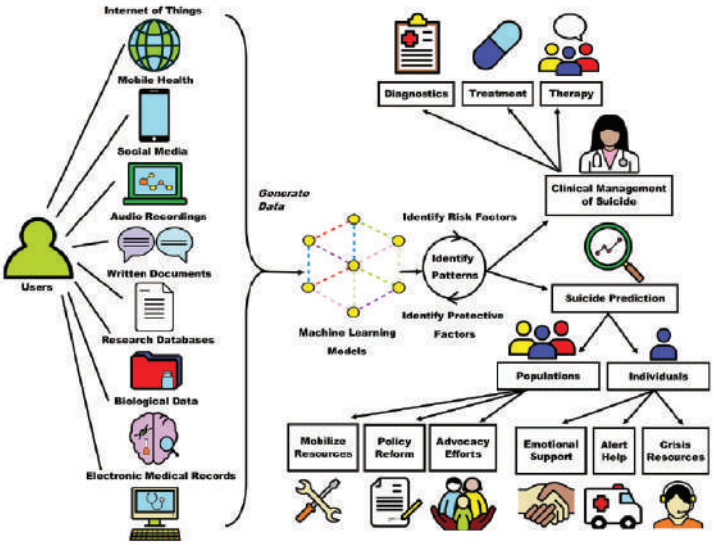
Bir klinik çalışanından çok daha fazla veri toplayabilen bir yapay zeka, hangi kalıpların intihar riskiyle ilişkili olduğuna dayalı teşhis ve tespitleri daha iyi yapabilir. Meta-analiz çalışmasında, makine öğrenme modelleri, daha önceki geleneksel klinik, teorik ve istatistiksel intihar riski modelleri tarafından belirlenen ölçütlerden daha iyi performans gösterdi. İntihar sonucu yaşayacak kişilerin %66'sını doğru tahmin ederken, intihar sonucu yaşamayan kişilerin ise %87'sini doğru tahmin ettiler.

Makine öğrenimi algoritmaları bu başarıya ulaşırken, birçok risk faktörü ve intihar sonucu arasındaki karmaşık ilişkileri modelleyerek büyük veri kümelerine esnek bir şekilde kullanmaktadır. Ayrıca YZ makine öğrenimi modelleri; intihar riskinin zirve noktalarını belirlemek ve müdahalelerin en çok ihtiyaç duyulduğu zamanları işaretlemek için sosyal medya da dahil olmak üzere duyarlı veri kaynaklarını da dahil edebilirler.

İntiharla ilgili sonuçları tahmin etmek için makine öğrenimi algoritmalarının kullanımı, tespit edilen çalışmaların yüzde 80'inin son beş yılda yayınlandığı, hala gelişmekte olan bir araştırma alanıdır. Kusuma, gelecekteki araştırmaların, bugüne kadar algoritmik modellerde bulunan toplama subjektifliği riskinin azaltılmasına da yardımcı olacağını söylüyor.

Bu algoritmaları geliştirmek ve doğrulamak için daha fazla araştırma gerekiyor, bu da daha sonra intiharolojide makine öğrenimi uygulamasının ilerlemesine yardımcı olması beklenmektedir. Klinik bir ortamda böyle bir uygulamadan hala bir yoksun olsak da, araştırmalar bunun gelecekte intihar riski tarama doğruluğunu iyileştirmek için umut verici bir yol olduğunu gösteriyor.

From multiple sources and used to develop machine learning models where patterns or suicide and suicidal behaviors can be identified and used to inform clinical management strategies and prediction analytics.





GECE YARISI KÜTÜPHANESİ

Matt Haig

"Yaşamla ölüm arasında bir kütüphane var," dedi. "Bu kütüphanedeki raflar sonsuza kadar gider. Her kitap yaşamış olabileceğin başka bir hayatı yaşama şansını sunar sana. Farklı seçimler yapmış olsan, şu an nasıl bir hayatın olacağını görürsün...

Pişmanlıklarını telafi etme şansın olsaydı, bazı konularda farklı davranır mıydın?"

Nora Seed berbat halde. Kedisi öldü. İşinden kovuldu. Abisi onunla konuşmuyor. Kimsenin ona ihtiyacı yok. Art arda alınmış kötü kararların sonucunda bir kütüphanede buluyor kendini. Zamanın hiç akmadığı bir gece yarısı kütüphanesinde, sonsuz sayıda kitabın ortasında... Kitapların her birinde Nora'nın farklı bir hayatı yazılı. Başka kararlar verseydi yaşamış olabileceği hayatlar. Farklı kariyerler, farklı eşler, farklı arkadaşlar, farklı şehirler arasında gidip gelen Nora'nın aklı sorularla doluyor. Mutluluk sadece önemli sandığımız seçimlerde mi gizli? Yanlış giden her detayın sorumlusu gerçekten biz miyiz? Hayatı yaşanılır kılan ne? Yanlış bir karar insanın tüm hayatına mal olabilir mi?

İngiliz edebiyatının önemli isimlerinden Matt Haig; Nora'nın pişmanlıklara, ihtimallere ve yeniden seçme imkânına dair çıktığı bu yolculukta, ona eşlik edecek okurlara sürükleyici ve insanın en temel sorunlarını konu alan bir kurgu sunuyor.

"Değişmesini istediğimiz bir dünyada hep birlikte sıkışıp kalmışken, tam zamanında yazılmış bir modern çağ masalı, günümüzün Şahane Hayat'ı."

Jodi Picoult

"Kitapların yaşamı değiştirme gücünü kutlayan, içtenlikle ve mizahla yazılmış, baştan çıkarıcı bir roman."

Sunday Times

"Matt Haig sözcükleri konserve açacağı gibi kullanıyor. Konserve de biziz."

Jeanette Winterson

Yayınevi: Domingo Yayınevi
Sayfa Sayısı: 283
Baskı Yılı: Şubat-2022



YORGUNLUK TOPLUMU

Byung-Chul Han

İnsanların vakit öldürmek için çırpındığı zamanlar bitti. Artık vaktin ölü olarak doğduğu, bir gelecek ufkunun yerini "hemen şimdi"nin aldığı cağda yaşıyoruz. Daha 1945'te Vâ-Nu Akşam gazetesindeki köşesinde memurluktan, hayattan sıkılanlar için amatörlüğü salık veriyordu, Erişirgil 1956'da yazdığı Merak ve Dikkat adlı kitabında sıkılmış öğrencilere merak nasıl aşılanır diye soruyordu. Merak uyanmadan dikkat olmaz, eğitim merakı üretmek lazım diyordu.

80'lerle beraber eskilerin "sürat asrı" dediği devri kapatan, hızın sadece fiziksel değil sanal bir dünyada da bir mevzu haline geldiği, insanların, malumatın her an ulaşılabilir olduğu, sosyal ilişkilerin yerini 'etkileşim'e terk ettiği bir döneme girdik. Merakımız varsa dahi ilgi duyamıyoruz, dikkat kesilemiyoruz.

Dikkatimiz yazılım arayüzeylerinin arasında, bir yüzeyden diğerine atlamakla meşgul. Ara'nın yerini hiperaktiflik, yani oradan oraya atlamak aldı. Yerimizde duramıyoruz. Gündemimiz aralıksız olarak "güncel"leniyor, ve tüm bu bitmek bilmeyen yepyeni şimdiden bezmiş durumdayız, bugün olmazsa yarın...

Yorgunluk Toplumu'nu Almanya'da son on senenin en çok satan kitaplarından biri yapan şey kapitalizmin son yirmi yılında ortaya çıkan yeni bir yaşam biçiminin insanı nasıl ufaladığını göstermesi: sıfırı tükettik ve devam ediyoruz, her şey angarya geliyor, devam ediyoruz. Byung-Chul Han'ın eseri sürüncemede kalmış, depresyondan çıkamayan, sürmenaj olmuş insanın durumuna dair bir başyapıt.

Yayınevi: Açılım Kitap
Sayfa Sayısı: 63
Baskı Yılı: Eylül-2019

Can Sigorta
Aracılık Hizmetleri Ltd. Şti.
Allianz

Her şey tepetaklak olabilir. Keşke demeden önce CAN SİGORTA



Hoşnudiye Mah. Nayman Sok. No: 4 Can Apt. Kat:1 Daire:1-2 Tepebaşı/Eskişehir
Tel: 0 222 230 95 88 - Fax 0 222 230 99 74 - sigorta@cansigortam.net - www.cansigortam.net

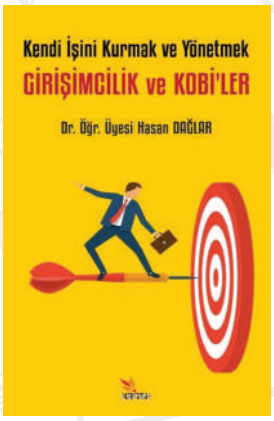


GÜÇLÜ BEYİN
Ahmet Yıldız

Herkeste var olan, ancak herkes tarafından etkili kullanılamayan bir güçtür beyin. Fark edilmesi, öneminin anlaşılması için yüzyıllar geçmesi gerekti. Son otuz yıldır beyin hakkında daha çok şey biliyoruz. Ama bu bilgiler bile okyanusta bir damla misalidir. Beyin hakkında her gün yeni bilgiler, yeni araştırmalar, yeni makaleler yayımlanıyor.Ancak biz onun hakkında hâlâ çok az şey biliyoruz. Hayatını beyinle yöneten "sen", beynin hakkında daha fazla bilgi ister misin?

· Güç senin içinde saklı
· Beynin içinde gezelim: Beynin biyolojisi
· Büyük bir şehir: Beynin öğrenme bölümleri
· Beynini rahat bırak: Beyni öğrenmeye hazırlama
· Her beyin kendine özgüdür
· Duygusal öğrenme
· Beyin nasıl bir şey
· Her beyin kendine özgüdür

Yayınevi: Alfa Yayınları
Sayfa Sayısı: 280
Baskı Yılı: Kasım-2022



GİRİŞİMCİLİK VE KOBİ'LER KENDİ İŞİNİ KURMAK VE YÖNETMEK
Dr. Öğr. Üyesi Hasan Dağlar

Dünyadaki hızlı ekonomik, sosyal ve teknolojik gelişmeler, küreselleşme, hizmet sektörünün gelişmesi günümüz bilgi toplumunda girişimciliğin önemini daha da artırmıştır. Girişimciler, günlük hayatta ihtiyaç duyduğumuz mal ve hizmetleri üretmekte, piyasaya arz etmekte ve istihdam meydana getirerek işsizliğin azalmasına da katkıda bulunmaktadırlar. Bu kadar önemli görevler üstlenen girişimcilerin modern çağın gerektirdiği bilgi ve donanımlarla yetiştirilmesi, sahaya çıkmalarının ve kendi işlerini kurmalarının teşvik edilmesi büyük önem taşımaktadır.

Girişimciliğin özendirilmesi, girişimci adaylarının sahaya çıkarılması, girişimcilerin kendi işlerini kurduklarında ihtiyaç duydukları yönetim kabiliyetlerinin geliştirilmesi, ülkenin ekonomik kalkınmasında ve gelişmesinde önemli bir role sahiptir.

Bu kitap kendi işini kuran veya kurma düşüncesinde olan girişimcilere ve girişimci adaylarına yol gösterebilmek amacıyla hazırlanmıştır. İş fikrini iş planına dönüştürerek küçük veya orta büyüklükte KOBİ şeklinde kendi işini kuran ve yöneten girişimcilerin, kuruluş ve işletme aşamasında neler yapacaklarını ve KOBİ'lerin yönetimi konusunda bilgilendirmeyi hedeflemektedir.

Yayınevi: Kriter Basım Yayın Dağıtım
Sayfa Sayısı: 138
Baskı Yılı: Ekim-2022

Firma ve Kurum Bayrakları



Pleksi Paravan



Sosyal Mesafe Etiketleri



Dezenfektan Stantları



BİLBOARD-CLP
DİJİTAL BASKI TEKSTİL BASKI
TABELA ve GÖRSEL TANITIM HİZMETLERİ

AFİŞ
BAYRAK
POSTER
FLAMA
ARAÇ KAPLAMA
BİNA ve CEPHE KAPLAMA

AÇIK HAVA REKLAMCILIK

EKOL Reklam

:Kurtuluş Mah. Vatan Cad. 51/B Eskişehir
:0.222.221 90 93



YENİ HARİTA: ENERJİ, İKLİM VE ULUSLAR ÇATIŞMASI

Daniel Yergin

Ülkeler, mevcut küresel kriz sürecinde enerji ve iklim konusunda büyük bir mücadele veriyor. Tüm bu kargaşadan yeni bir enerji ve jeopolitik harita çıkıyor. "Kaya gazı devrimi" Amerikan ekonomisindeki "kıtlık dönemi"ni sona erdirse de çalkantılı yeni bir dönem başlattı. Neredeyse bir gecede, ABD dünyanın bir numaralı enerji santrali haline geldi. Diğer taraftan enerjinin iklim değişikliğindeki rolüyle ilgili endişeler, küresel ekonomiye ve yaşam biçimine meydan okuyarak, düşük karbonlu bir gelecek arayışında ikinci bir enerji devrimini hızlandırdı. Tüm bunlar pandemi ve onun yarattığı ekonomik daralmayla daha keskin ve daha yıpratıcı hale geldi. ABD'nin Çin ile arasındaki soğuk savaş geliştikçe ve doğuya Pekin'e dönen Rusya'yla rekabeti arttıkça, dünya siyaseti altüst oluyor. Vladimir Putin ve Şi Cinping, Çin'in gücünü ve etkisini her yöne yansıtarak enerji ve Amerika'nın liderliğine meydan okuma konusunda birbirlerine yakınlaşıyor. Çin'in hak iddia ettiği ve dünyanın en kritik ticaret yolu olan Güney Çin Denizi, ABD ile Çin'in çarpıştığı bir arena haline gelebilir.

Daniel Yergin bu kitabıyla okurlarını, dünyanın yeni haritasında sürükleyici bir yolculuğa çıkarıyor. Artan siyasi türbülans döneminde büyük enerji sorunlarını ve jeopolitik çatışmaları aydınlatarak bugünün ve geleceğin zorluklarını anlatıyor.

Yayınevi: Nora Kitap
Sayfa Sayısı: 504
Baskı Yılı: Kasım-2022



PAYLAŞILAMAYAN ÜLKE UKRAYNA

Salih Gamsız
Ali Poyraz Gürson

Ukrayna'nın işgali ile Avrupa Kıtası İkinci Dünya Savaşı'ndan beri en kanlı savaşı yaşarken Avrupa Güvenlik Mimarisi tehlikeye girmiştir. Putin; ABD ve Batılı ülkelerin NATO'nun genişlemeyeceği konusunda verdiği sözü tutmadığını Ukrayna'nın NATO ve AB üyesi olması durumunda Rusya'nın ulusal güvenlik stratejisinin tehlikeye gireceğini ifade etmiştir. Rusya tatbikat yapmak üzere 125 adet tabur (190.000 personel) kadar kuvveti Ukrayna sınırlarına konuşlandırmıştır. Putin Ukrayna halkının Rus halkının kardeşi olduğunu Ukrayna'nın da suni yaratılmış bir devlet olduğunu iddia etmekle birlikte 22 Şubat 2022 günü Donbas ve Luhansk bölgelerinin bağımsızlığını kabul ederek 24 Şubat 2022 tarihinde Kiev'deki sözde Neonazi yönetimi değiştirmek ve Rus vatandaşlarının hak ve menfaatlerini korumak maksadıyla Ukrayna topraklarını işgal etti. Rusya'nın hedefi kısa sürede Kiev'e el atarak kendisine müzahir yönetim kurmaktı. Rusya'nın harekâtı planlandığı gibi olmadı ve Rus kuvvetleri beklenen başarıyı gösteremedi. ABD ve Batılı ülkelerin askerî ve ekonomik yardımları ile Rusya'ya bugüne kadar uygulanmayan yaptırımları yürürlüğe koymaları Moskova'yı zor durumda bıraktı. Rus kuvvetlerinin uygunsuz hava ve arazi koşullarındaki harekâtı yollara bağımlı kalmış ve ağır zayiatlar vermiştir. Rus ordusunun eğitimsiz lojistik desteğinin komuta kontrol ve siber sistemlerinin yetersizliği ve silahlarının Batı üretimi silah sistemlerine karşı zayıf olduğu görülmüştür. Ukrayna'nın işgali ve ambargolar global enerji ve yiyecek fiyatlarını etkilemiştir. Kitlesel göçler ve yerlerinden edilenlerin durumu insanlık dramıdır. Rusya'nın AB ülkelerine enerji sevkiyatını durdurması durumunda Avrupa ekonomisi resesyona girecek ve küresel piyasaları etkileyecektir. Ukrayna'nın işgalinin sona erdirilmesi için arabulucu girişimler sonuçsuz kalmaktadır. Bu savaş bir dereceye kadar ABD AB ile Rusya'nın karanlık savaşıdır ve Karadeniz'in önemini ortaya koymaktadır. Ukrayna Batılı ülkeler adına savaşan devlettir....

Yayınevi: Nobel Yayın Dağıtım
Sayfa Sayısı: 448
Baskı Yılı: Aralık-2021

www.megaroncati.com.tr

☎ 444 26 11

ESKİŞEHİR'DE GARANTİLİ ANAHTAR TESLİM ÇATI UYGULAMASI

MEGARON
çatı teknolojileri



Bireysel Villa - Karabayır Bağları/Eskişehir

Kılıçoğlu

UZMAN BAYİ
RS YAPI

0.222 330 33 15

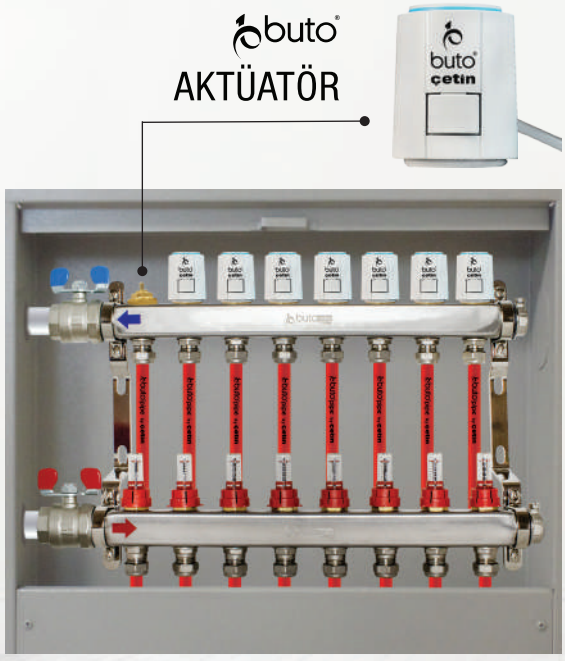
çetin®

ZEMİNDEN ISITMA

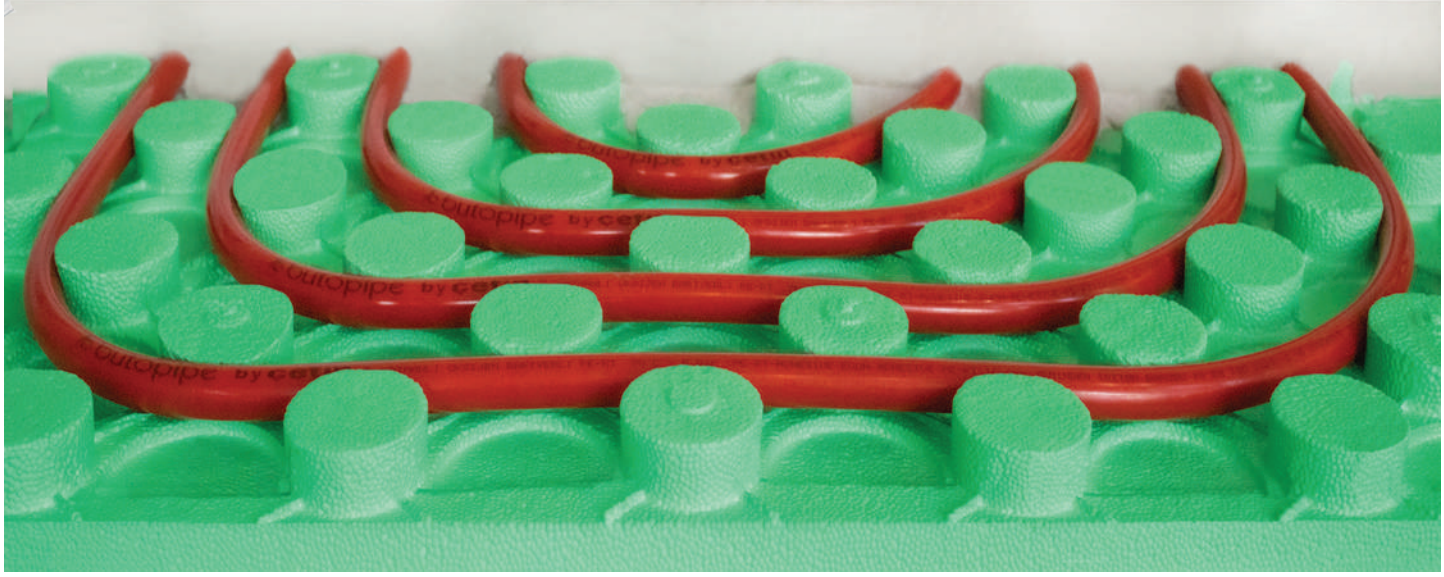


buto
ODA TERMOSTATI

buto
AKTÜATÖR







Fabrika : Organize Sanayi Bölgesi 34.Cd. No:22 Odunpazarı Eskişehir / TÜRKİYE +90 (222) 221 88 52 **Fax** : +90 (222) 236 90 45

Şube : Seyit Nizam Mh. Demirciler Sit. 1.Cd. No:9 Zeytinburnu İstanbul / TÜRKİYE **cetin@cetinmuhendislik.com.tr**

www.**cetinmuhendislik**.com.tr www.**zemindenisitma**.com.tr