



SIMGE *Bülten*

SAYI: 04
Aralık 2024

SIMGEMAT E-MAK

Akıl, Gönül, El Birliği

SIMGE GROUP, AVRUPA AGREGA BİRLİĞİ'NE EV SAHİPLİĞİ YAPTI



Değerli Simge Group Yöneticilerimiz ve Ekip Arkadaşlarımız,

Birlikte geçirdiğimiz bir yılı daha geride bıraktığımız bugünlerde, bizleri bu platformda buluşturan Simge Bülten'imiz de ilk yaşını doldurmuş oldu.

2024 yılında hayata geçen bültenlerimizde; her birimizin emeği, azmi ve katkısı ile elde edilen başarıları, özverili çalışma ve dayanışma içinde sağlanan birçok güzel gelişmeyi derleyerek sizlere iletmeye çalıştık.

Bu süreçte tüm arkadaşlarımızın bizlere sağladığı destek ve işbirliğinin çok değerli olduğunu ifade ederek, herkese çok teşekkürlerimizi iletiyoruz.

2025'de yine AKIL-GÖNÜL-EL BİRLİĞİ ile çalışıp üreteceğimiz başarıları burada paylaşmaktan duyacağımız heyecanı sizlere şimdiden ifade ederken;

Yeni Yılın hepimize sağlık, mutluluk ve başarılarla dolu günler; yeni fırsatlar ve yepyeni ufuklar getirmesini diliyoruz.

Şirketimizin saygıdeğer Yönetim Kurulu'na da, geniş vizyonlarıyla bu oluşumun hayata geçmesini sağlayarak bizleri burada buluşturdıkları, tüm destek ve anlayışları için teşekkür ediyor;

ayrıca yaşanan bu başarıların bir parçası olma mutluluğu ve gururunu yaşattığı için de minnetlerimizi iletiyoruz.

Hep birlikte nice güzel yıllara, nice güzel haberlere!

Simge Bülten Ekibi



İÇİNDEKİLER

04

Simge Group Yönetim Kurulu Başkanı
S. Emre Gencer'den mesaj



05

Simge Group Kadın Çalışanları
Çimen Show Etkinliğinde Buluştu



06

TS EN ISO 5001
Enerji Yönetim Belgemiz
Hayırlı Olsun



08

Oktay Aras'ın Makine
Sanayiindeki Yolculuğu



12

MİB Başkanı S. Emre Gencer,
MAKTEK Avrasya 2024 Fuarı'nda



15

E-MAK A.Ş. CTT Expo 2024'te
Yoğun İlgile Karşılandı



16

Simge Group, Avrupa Agrega
Birliği'ne Ev Sahipliği Yaptı



28

Simge Mat, Kütahya Belediyesi
Uygulamalı Asfalt Eğitiminde



32

Doğal Güzellikler, Tarihi Eserler ve
Kültürel Zenginlikler Duracağı BITLİS



Yayın Kurulu

Editör: Gülay Malkoç

Tasarım: Portal Creative

Kurul Üyeleri

H.Umut Onmuş

C.Tansel Divrik

Seçkin Arabacı

Ozan Didim

Gülen Özel Karagür

Aşir Dede Çakır

Ekin Turanlı

Yayın kurulumuz, her 3 ayda bir yayınlanan Simge Bülten içeriğini sizlerden gelen paylaşım ve önerilere göre oluşturmaktadır. Bu nedenle bizlerle iletişiminiz çok değerlidir.

Sayı: 04

Ekim-Kasım-Aralık 2024



S.Emre GENCER
SİMGE GROUP Yönetim Kurulu Başkanı

Değerli arkadaşlarım,

Simge Mat ve E-MAK'ı bünyesinde barındıran Simge Group'un bir ferdi olarak sorumluluğumuzun en önemli konularından birinin de yalnızca bugünü yönetmek değil, aynı zamanda geleceği hayal etmek ve ona hazırlanmak olduğuna inanıyorum. Geride bıraktığımız yıl, şirketimiz için yenilik, büyüme ve sürdürülebilirlik ile kurumsal çalışmaya yeniden odaklanmamız açısından dönüştürücü bir yolculuk oldu. 2025 yılına doğru ilerlerken, önümüzdeki yolu şekillendirecek üç önemli temaya odaklanmak istiyorum: Yeşil ve inovatif teknolojilerin benimsenmesi ve geliştirilmesi, Turquality programı aracılığıyla etkin ve verimli çalışma sisteminin yakalanması ve Simge Grubu ailesi içinde zaten varolan birlik ve minnettarlık kültürünün tam olarak benimsenmesi.

Bakü'de düzenlenen COP 29 etkinliği benim için iş dünyasının küresel çevresel zorlukları ele almadaki kritik rolünü bir kez daha hatırlattı. Simge Group'un çevreci taş ocağı ve asfalt teknolojilerini uluslararası bir kitleye sunmak, sürdürülebilirlik konusundaki kararlılığımızı pekiştirdi. Aynı zamanda, ülkelerin giderek daha fazla çevre dostu çözümleri önceliklendirdiğini ve bu girişimlere önemli destekler sağladığını bir kez daha gördüm.

Simge Group olarak, bu yeşil vizyonu çoktan benimsedik. E-MAK'ın çevresel etkileri en aza indirmek için tasarladığı yenilikçi asfalt tesis teknolojileri ve Simge Mat'ın sürdürülebilir taş ocağı işletme ve asfalt üretim uygulamaları, uluslararası yeşil standartlarla uyumumuzu orta-

ya koyuyor. Ancak COP 29 bana sürdürülebilirliğin yalnızca operasyonel bir hedef değil, aynı zamanda stratejik bir gereklilik olduğunu da öğretti. Küresel düzenlemelerin sıklaştığı ve pazarların daha çevreci çözümler talep ettiği bir dönemde, çevresel sorumluluğa olan bağlılığımız, bizi yenilikçi ve amaç odaklı bir şekilde geleceğe taşıyor.

Geleceğimizi şekillendirecek bir diğer önemli girişim ise E-MAK için Turquality sertifikasını elde etme yolculuğumuzdur. Türkiye Cumhuriyeti Ticaret Bakanlığı tarafından desteklenen bu prestijli program, yalnızca ihracat yeteneklerini artırmanın bir aracı değil, aynı zamanda profesyonelliğimizi ve küresel rekabet gücümüzü yükseltmek için kapsamlı bir çerçeve sunmaktadır.

Turquality, operasyonlarımızın her yönünü güçlendirme ve yeniden şekillendirme fırsatını temsil ediyor: Marka kimliğimizi geliştirmekten pazar penetrasyonumuzu artırmaya ve operasyonel verimliliği artırmaya kadar. Bu sertifikayı elde etmek, E-MAK'ın Avrupa ve ötesindeki yeni pazarlara erişmesini sağlarken, asfalt teknolojilerinde lider olarak konumumuzu pekiştirecektir. Ancak bu dönüşüm, yürütme ekibimizin ve tüm çalışanlarımızın özverisi ve iş birliği olmadan mümkün olamaz.

Yönetim ekibimizden, bu çabayı vizyon ve kararlılıkla yönetmelerini, her departmanın bu dönüşüm sürecini kucaklamasını sağlamalarını rica ediyorum. Turquality yalnızca bir onur belgesi değil; küresel sahnede rekabet edeceğimizi ve başarılı olacağımızı gösteren bir niyet beyanıdır. Hep birlikte, E-MAK'ı mükemmeliye-

tin, profesyonelliğin ve yeniliğin bir modeli haline getirebiliriz.

2024'ü geride bırakırken ve 2025'i karşılarken, Simge Group ailesinin her bir üyesine derin teşekkürlerimi sunmak istiyorum. Bu yıl, ekip çalışmasının ve dayanıklılığın gücünü bir kez daha kanıtladı. Sürdürülebilirlik ve yenilikte önemli kilometre taşlarına ulaşmaktan, küresel rekabet gücümüz için yeni hedefler belirlemeye kadar, başarılarımızın itici gücü sizlerin sıkı çalışması ve bağlılığı oldu.

İleriye baktığımızda, 2025 yeni fırsatlar ve zorluklar vaat ediyor. Paylaştığımız değerlerin yanı sıra yenilik ve profesyonelliğe olan bağlılığımızın, daha büyük başarılar elde etmemizi sağlayacağına inanıyorum. Yeni yıla girerken, sizlere ve ailelerinize sağlık, mutluluk ve refah diliyorum. Başarılarımızın temeli sizsiniz ve sizin tutkunuz ve bağlılığınız, Simge Group'u yalnızca bir şirket değil, gelişen ve birleşmiş bir topluluk haline getiriyor.

2024 yılına baktığımda, başardıklarımızla gurur duyuyorum ancak önümüzdeki yolculuk beni daha da heyecanlandırıyor. Birlikte, daha yeşil, daha güçlü ve daha refah dolu bir gelecek için yol alıyoruz. Sürdürülebilirliği benimseyerek, Turquality ile mükemmeli hedefleyerek ve minnettarlık ve birlik kültürünü güçlendirerek yalnızca zorlukların üstesinden gelmekle kalmayacak; güç, beraberlik ve ilham kaynağı olacağız.

2025 yılının sizler için nice güzellik, bolluk ve bereketin yaşandığı bir yıl olmasını dilerim.

Saygı ve sevgilerimle.

Simge Group Kadın Çalışanları Çimen Show Etkinliğinde Buluştu



Simge Group, kadın çalışanlarına yönelik düzenlediği sosyal etkinliklerle iş hayatının yoğun temposuna kısa bir mola verme imkânı sunmaya devam ediyor. Bu kapsamda, 4 Temmuz 2024 tarihinde gerçekleştirilen Çimen Show etkinliği, çalışanlar arasında büyük beğeni topladı.

Aile ve toplum arasında bir köprü görevini gören, sosyal sistemin işleyişine katkısı büyük olan, toplumların olmazsa olmazı kadınlarımızın, eğitim eşitliği ile işgücüne katılması bir ülkenin kalkınmasında önemli bir rol oynamaktadır.

Mustafa Kemal Atatürk, bu konuyu şu sözleriyle vurgulamıştır: **“Şuna inanmak lâzımdır ki, dünya üzerinde gördüğümüz her şey kadının eseridir. Her toplum iki cinsten**

oluşturmuştur. Ancak cinslerden yalnızca birinin yüzyılımızın gerektirdikleri ile yetinmesi o toplumu yarı yarıya zayıflatır.”

Simge Group yönetimimiz, bu çok önemli konuda, kadın çalışanlarını her zaman önemseyen, onlara değer ve söz hakkı veren bir pozisyonda olmuştur. Ayrıca Yönetim Kurulu Başkan Yardımcımız çok değerli **Elif Gencer** önderliğinde iş motivasyonu ve dayanışmayı arttıran sosyal aktiviteler dü-

zenlenerek kadın çalışanlarımızın bir araya gelmesi büyük memnuniyet ve takdirle karşılanmaktadır.

Simge Group çalışanları olarak Yönetimimize kadın çalışanlarına sağladıkları bu ortam ve tüm pozitif yaklaşımları için minnettar olduğumuzu iletirken, toplumlarda kilit bir konumda olan kadınlarımızın hepimizin şahit olduğu türlü talihsiz ve adaletsiz olaylara maruz kalmamasını diliyoruz...

Bir söz gösterisi programı olan Çimen Show'a katılan şirketimizin kadın çalışanları, programda günlük hayatın stresinden uzaklaşma fırsatı bulduklarını ve bir arada neşeli anlar yaşamaktan duydukları mutluluğu dile getirdiler.

Etkinliğin başlangıcında Sayın **Elif Gencer** önderliğinde düzenlenen akşam yemeği ile bir araya gelen Simge Group'un kadın çalışanları, keyifli bir yemeğin ardından Çimen Show ile sosyalleşmenin ve farklı konularda sohbet etmenin tadını çıkardı. Etkinliğe katılanlar, birlikte geçirilen bu zamanın; hem sosyal ilişkilerini güçlendirdiğini, hem de iş

yaşamının yoğunluğundan uzaklaşmalarına yardımcı olduğunu belirtti.

Simge Group ailesi, çalışanlarına sunduğu bu tarz sosyal ve

kültürel etkinliklerle, iş yaşamı dışındaki hayatlarını da zenginleştirmeyi ve farklı ortamlarda bir arada güzel anılar yaratmayı hedefliyor.

Simge Group Şirket Yönetiminin çalışanlarını birçok açıdan düşünüp önemseyerek, birlikteliği pekiştiren böylelerine etkinliklere ev sahipliği yapması bizleri motive ediyor, çalışma hayatının sunduğu sayısız güzelliklerden yararlanma fırsatı sunuyor.

Başta Sayın **Elif Gencer** olmak üzere Şirket Yönetimimize bu anlamlı etkinlikler için teşekkürlerimizi iletıyoruz.



TS EN ISO 5001 Enerji Yönetim Belgemiz Hayırlı Olsun...

Enerji tüketen kuruluşlar için enerji kayıplarını ve enerji maliyetlerini minimize etmenin en etkin yolu enerjiyi verimli kullanmaktır. Firmamız 2008 yılından itibaren tüm enerji tüketim noktalarındaki verileri aktif olarak tutarak enerjiyi etkin bir şekilde yönetebilecek bir sistem oluşturmaktadır. Simge Mat AŞ. bu yönüyle de sektöründe öncü olmuştur.

ISO 50001 standardı, kuruluşlara sürekli olarak politika üretme (amaçların değerlendirilmesi dâhil), eylem planlama, eylemleri uygulama ve sonuçları kontrol etme, ilerlemeyi gözden geçirme ve duruma göre politika ve amaçları güncelleme döngüsünden geçmesini sağlamak için sistematik araçlar sunan oldukça kapsamlı bir standarttır. Firmamız, enerji tüketim takibi ve verimli kullanımı konusundaki alt yapı ve tecrübesini ISO 50001 sisteminin sistematik yapısına aktararak hem kendi sistemini geliştirmeyi; hem de sektöre bu konuda yön vermeyi hedeflemiştir.

Endüstriyel işletmeler TS EN ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemini kurarak en geç 2023 yılına kadar belgelendirmek ve Enerji yöneticisi atayarak sisteminin güncel tutmak ile sorumlu kılınmıştır. Bu kapsamda firmamız; bünyesinde çalışmakta olan Başköy Üretim Yöneticisi Fatih

Anık (Elektrik-Elektronik Yük Müh.) Hereke Bakım Uzmanı Aytaç Esen'e (Makine Mühendisi) Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'ndan gerekli eğitimleri aldırılarak görevlendirmiştir.

2024 yılı başı itibariyle belge çalışmalarını başlatılmış, belge için Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından akredite edilmiş ve diğer ISO standart belgelerimizin de denetimini yapan BBS firması ile anlaşılmıştır.

2024 yılı Nisan ayında BBS firması tarafından Başköy Tesisinde yapılan denetimde Yönetim Sistemleri, Kalite Kontrol ve Arge Yöneticisi Tansel Divrik liderliğinde Enerji Yönetim Ekibi başarıyla geçerek belgeyi almıştır.

Ayrıca bu kapsamda 1000 TEP üstü endüstriyel tesislerde zorunlu olan "Enerji Etüdü" de BTSO MESYEB'e yaptırılmıştır.

ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemini, enerji uzmanları Fatih Anık ve Aytaç Esen ile birlikte Kalite / İSG Müdürü Ümre Ensarioğlu ile birlikte oluşturmuşlardır. Sistem kapsamında belirlenen standartlar çerçevesinde enerji tasarrufu yapılması, enerji giderlerinin düşürülmesi ve çevreye duyarlılığının artırılması ve bu kapsamda teşviklerden faydalanılması için projeler oluşturulmaya başlanmıştır.



Hazırlanan bu projelerden bazıları şöyledir:

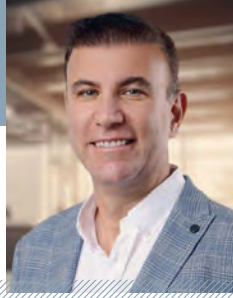
1. 2. Kompakt elek kurularak üretim kapasitesinin artırıp ton başına yapılan enerji tüketimini azaltmak
2. Majestik Plent brülörü revizyonları ile yanmayan CO kayıplarını önleyip LNG tüketimini azaltmak
3. Başköy Tesisinde bulunan OMV firmasına ait LNG tankları basınç yükselmesinde gazı kullanmadan dışarı atmaktadır. Bu durumun önüne geçmek için boru doğalgazına geçmeyi planlamak
4. Başköy Tesisinde kullanılan ve çalışma saat yüksek ve verimsiz iş makinelerini yenilemek ve elektrikli sisteme dönüştürmek
5. Bursa Uygulama ekipleri ve Hereke Tesisinde aktif olarak kullanılmakta olan Ford Cargo 3233 model araçların değiştirilmesini sağlamak
6. Bursa Uygulama ekipleri tarafından kullanılan çalışma saatleri ve yakıt tüketimi yüksek Scania Marka araçların yenilenmesini planlamak

Enerji Politikamız çerçevesinde üretim kapasitesini artırarak enerji ton maliyetlerini düşürmek, ve yeni projeler oluşturarak sektörde öncü olmaya devam etme hedefinden asla ayrılmayacağız.



Simge Group ekibine Simge Mat Direktörü olarak katılan, uluslararası deneyime sahip H. Umut Onmuş'a tüm şirketimiz adına hoşgeldiniz diyerek, yeni görevinde başarılarının devamını diliyoruz.

Ayrıca bizlere olan mesajını da paylaşmaktan mutluluk duyuyoruz.



H.Umut ONMUŞ
Simge Mat Direktörü

Merhaba Değerli Çalışma Arkadaşlarım,

Yeni görevim dolayısıyla sizlere merhaba demekten büyük mutluluk ve heyecan duyuyorum. Ben Hikmet Umut ONMUŞ, Simge Mat'ın yeni direktörü olarak aranızda katıldım. Sizlerle birlikte çalışacak olmanın heyecanı içerisindeyim.

1978 Sivas doğumluyum. Yıldız Teknik Üniversitesi / İnşaat Fakültesinden 2001 yılında mezun oldum. Yaklaşık 23 yıllık iş hayatım boyunca çeşitli sektörlerde farklı roller üstlendim.

Özellikle uluslararası inşaat alanında edindiğim tecrübelerle, firmamıza değer katmayı ve hep birlikte büyük başarıları imza atmaya hedefliyorum.

Kariyerimdeki önemli adımlardan bazıları; 2003 -2008 NTC Tower Çalık Holding/ GAP inşaat (Hartum/Sudan), 2008-2013 PolimeksHolding Aşkabat/Türkmenistan gibi coğrafyalarda yaklaşık 1 Milyar \$'lık taahhüt projelerinde üst düzey yönetici olarak ve daha sonrasında 2013-2024 yine Polimeks Holding ile Moskova & Kazan / Rusya bölgesinde Ülke Müdürü olarak görev yaptım. Bunlar benim iş yapış şeklimi ve liderlik tarzımı büyük ölçüde şekillendirdi.

Bu yeni dönemde, firmamızın vizyon ve misyonuna uygun olarak, yenilikçi projelere öncülük etmeyi, takım çalışmasını teşvik etmeyi ve birlikte büyüyerek daha güçlü bir firma olmamızı sağlamayı amaçlıyorum. Hepimizin ortak hedeflere ulaşmak ve başarılı olmak için gösterdiği çaba ve inancı çok önemsiyorum.

Kapım her zaman sizlere açık, öneri ve fikirlerinizi paylaşmaktan çekinmeyin. Şeffaflık, dürüstlük ve karşılıklı saygı temelinde kuracağımız iletişimle, firmamızı daha ileriye taşımak için sabırsızlanıyorum.

Bu vesileyle, yeni yılınızı en içten dileklerle kutluyorum. 2024 yılının hepimiz için sağlık, mutluluk ve başarılarla dolu bir yıl olmasını temenni ederim. Yeni yılda, birlikte daha büyük başarıları imza atacağımıza inanıyorum.

Saygılarımla.

Usta Ellerin Hikâyesi

Oktay Aras'ın Makine Sanayiindeki Yolculuğu

E-MAK bünyesinde görev yapan deneyimli montaj ustası Oktay Aras'ın hayat hikayesi, çocukluk yıllarında iş makinelerine olan ilgisi ile şekilleniyor. Yıllar boyunca elde ettiği bilgi ve deneyimle, makine bakım ve onarımına olan tutkusunu profesyonel bir seviyeye taşıyan Aras, kendini zorluklar karşısında yılmayan, sürekli kendini geliştiren biri olarak tanımlıyor.

Oktay Usta 1964 yılında Ardahan Yalnızçam'da dünyaya geldi. İş makinelerine duyduğu ilgi ve gösterdiği kabiliyet, onun yaşam yolculuğunu şekillendiren en önemli unsurlar oldu. Henüz 15 yaşındayken, Bursa'ya göç ederek iş makineleri alanında ça-

lışmaya başladı. Aynı yıl, Çukurova İŞ-MAK şirketinde iş makineleri bakım ve onarım departmanında göreve başladı. Burada geçirdiği yıllar, Oktay Usta'nın mesleki becerilerini geliştirdiği ve kendini bu alanda kanıtladığı bir dönem oldu.

1986 yılında Bursa Büyükşehir Belediyesi İkmal Müdürlüğü atölyesinde makine bakım sorumlusu olarak çalışmaya başladı. Bu görevinde, dört yıl boyunca birçok farklı makinenin bakım ve onarım işlerinde sorumluluk üstlendi. Bu dönemde tanıştığı Muzaffer Özel'in tavsiyesi üzerine, 1991 yılında Simge Şirketler Grubu bünyesinde yer alan bakım atölyesinde çalışmaya başladı.

Simge Şirketler Grubu'nda 1993-2010 yılları arasında, makine montaj ve bakım bölümünde posta başı olarak görev yaptı. Bu süre zarfında, özellikle asfalt plantleri, asfalt silindirleri, kırıcılar ve asfalt finisherleri gibi projelerde yer aldı. Oktay Usta, bu projelerde çalışırken duyduğu heyecanı ve gururu şu sözlerle ifade ediyor: **"Patronumuz Nezir Gencer ve Halim Urkut beyin önderliğinde gerçekleştirdiğimiz projeler, kariyerimde en çok keyif aldığım ve gurur duyduğum çalışmalardı. Projelerin başından sonuna kadar bizimle birlikte olmaları, bizlere duydukları güven, daha iyi işler ortaya koymamızı sağladı."**

Bir diğer değerli dostum iş arkadaşım Ersel Ergene ile yapmış olduğumuz finisherden söz etmeden geçemeyeceğim birlikte gece gündüz demeden bitmesi için çabaladığımız bir projeydi sonunda başarmanın verdiği guruda hep birlikte yaşamıştık. Şimdi de bu deneyimimizi yeni bir projeye aktarıp tekrar başarılı olmaya çalışıyoruz inanıyorum ki bu başarıyı da elde edeceğiz.



2010 yılında emekli olmasının ardından, kısa bir süre sonra E-MAK şirketinde yeniden görev almaya devam eden Oktay Aras, ilk işe başladığı yıllardan bugüne kadar geçen sürede, teknolojinin hızla geliştiğini, montaj ve üretim süreçlerinde büyük ilerlemeler kaydedildiğini vurgulayan Oktay Usta, Simge Şirketler Grubu'nun bu gelişmeleri takip ederek gelecekte de sektörde öncü rol oynayacağına inanıyor.

Geçmiş yıllarda yurtdışı makine montaj veya bakım onarım zamanlarında imkansızlıklar ile karşılaşabiliyorduk. O yıllarda Sudan, Irak gibi ülkelere yapmış olduğum seyahatleri unutamadığımı söyleyebilirim. Kurak iklimde çölde ulaşım sıkıntıları yüksek sıcaklıklardan kaynaklı çalışma ortamında sıkıntılar yaşanabiliyordu ama bu durum bizim şevkimizi kırmıyordu. Bize verilen görevi icra etmeye devam ediyorduk. Böyle şartlar bana şartları kendimce iyileştirmeyi ve zorluklarla daha rahat başa çıkabilmeyi öğretti.



kında internet üzerinden araştırma yapıp uyguluyorum sürekli bir şeyler öğrenmek ve kendime yeni yetenekler katmak beni iyi hissettiriyor.

Son olarak, değerli patronumuz Nezir bey'e Emre Bey'e Elif Hanım'a Erdal bey'e ve Osman bey'e teşekkürlerimi sunuyorum. Simge Grupu'na katılmama da vesile olan Muzaffer bey'e ve Halim bey'e saygı ve sevgilerimle sonsuz teşekkür ediyorum.



33 yıldır süregelen çalışma hayatımı uyumlu ve çalışmayı seven biri olarak özetleyebilirim. Kurallara uyan ve üstlendiğim görevleri en iyi şekilde yapmaya çalışan biriyim.

Her zaman farklı iş kollarına da önem verdim, farklı işler yapmakta her zaman hoşuma gitti daha çok motor, hidrolik, elektrik sistemlerinde kendimi geliştirmeyi tercih ettim. Bu konularda gerekli eğitimleri aldım.

Kendimi ve iş becerilerimi geliştirmeye gayret ettim. Evimin yanında bulunan garajımda almış olduğum arızalı araçların tamirini yapıyorum. Elektrik ve elektronikle uğraşmayı seviyorum. Bilmediğim bir konu hak-



Yıl Sonu Etkinliğinde Buluştuk

Bir yılı daha güzel anılarla geride bırakmanın gururunu taşıyan Simge Group ailesi, 2025'e "Merhaba" demek üzere çok keyifli bir ortamda tekrar biraraya geldi. Değerli yöneticilerimizce hayata geçirilen bu güzel organizasyona şirketimizin tüm birimlerinin geniş katılımı, hem bizleri motive etti, hem de yeni yılın getireceği fırsatlar ve hedefler üzerine keyifli bir sohbet ortamı sağladı. Bu güzel düşünce, oluşturulan birliktelik ve yaratılan hoş anı için emeği geçen herkese çok teşekkür ediyoruz.







Makine İmalatçıları Birliği Başkanı S.Emre Gencer, MAKTEK Avrasya 2024 Fuarı'nın Açılışında Önemli Açıklamalarda Bulundu

Sektörün zor bir dönemden geçtiğine dikkat çeken Gencer, küresel ve yerel ekonomik gelişmelerin makine imalatını olumsuz etkilediğini belirtti. Gencer, özellikle makine üretiminde yaşanan %12'lik daralmaya dikkat çekerek, ihracat pazarlarında da benzer bir düşüşün gözlemlendiğini belirtti.

Makine İmalatçıları Birliği Başkanı ve Simge Group Yönetim Kurulu Başkanı S. Emre Gencer, MAKTEK Avrasya 2024 Fuarı'nın açılış konuşmasını şu sözlerle gerçekleştirdi:

Sizleri, Makine İmalatçıları Birliği adına saygı ve sevgiyle selamlıyorum. MAKTEK Avrasya Fuarına hoş geldiniz. Bu etkinliğin düzenlenmesinde emeği geçenlere; TÜYAP ve TİAD başta olmak üzere, sektörümüz adına teşekkürlerimi sunuyorum.

Değerli konuklar;

Sektör olarak yurt içi ve dışı satışlarımız açısından zor bir yıl geçiriyoruz. Makine üretimi; salgın dönemi hariç son on yıl içerisinde, ilk kez geçtiğimiz Temmuz ayında yıllık % 12 gibi çok yüksek bir oranda daraldı. ISO Satın Alma Yöneticileri Endek-

si; geçtiğimiz Ağustos ayında uzun süredir ilk kez, makine dâhil takip edilen on sektörün tamamında üretim daralması yaşandığını ortaya koymaktadır.

Bu olumsuz gelişmenin gelecek yılın ilk çeyreğinde devam etme olasılığı giderek güçleniyor.

Ne yazık ki benzer bir daralmayı ihracatımızda da gözlemliyoruz.

Bu yılın ilk 8 ayında makine ihracatımız, pandemi yılı hariç son yıllarda ilk kez gerilemiştir.

En büyük pazarımız Almanya, ağırlıklı olarak yapısal sorunlardan kaynaklanan bir ekonomik kriz ile karşı karşıya kalmıştır.

Bu durum, AB bölgesinin tamamını olumsuz etkilemeye başlamıştır.

Dolayısıyla ihracatımızın yarısından fazlasını yaptığımız AB bölgesin-

de halen yaşanmakta olan ekonomik yavaşlamanın gelecek yılın önemli bir bölümünde de devam etmesi olasılığı yüksektir.

Geleneksel pazarlarımızda yeni bir ihracat atağı yapmamız; yakın coğrafyamızda ortaya çıkan ve yayılmaya başlayan savaş ve çatışmalar nedeniyle mümkün görünmüyor.

Kısacası, önümüzdeki yılın ilk yarısı da dâhil olmak üzere, bizleri çok zor bir dönem bekliyor.

Bu dönemi en az hasarla kapatmak için giderlerimizi olabildiğince kısıyoruz. Ancak biliyoruz ki, ana pazarlarımızda rekabette ayakta kalmak için yatırımlarımızı sürdürmek mecburiyetindeyiz.

Bunu başarabilmemiz için de her zamankinden daha fazla kamu desteğine ihtiyacımız var.

Hâlihazırdaki kredi maliyetleri ile yeni yatırım yapmamızın mümkün olmadığı takdir edilecektir.

OVP'de yer alan Yatırım Taahhütlü Avans Kredisi Programı, bu zorlu dönemde, tam da bu eksikliğin giderilmesi ve öncelikli sektörlerdeki imalat sanayi yatırımlarının kesintisiz devam ettirilmesi adına ihdas edilmiştir.

Bilindiği üzere TİM uzmanlarının yaptığı sektörel analizler, makine

sis edilmesi öncelikli beklentimizdir.

Her vesileyle gündeme getirdiğimiz diğer bir konu da ihracatın finansmanındaki iyileştirmelerdir.

Geçtiğimiz yıl reeskont kredilerinde sağlanan genişleme ile bu konuda önemli bir adım atılmıştır.

Ancak, ihracatımızın batılı kuruluşlarla rekabet edebilecek nitelikte kredi programları ile desteklenmesi konusunda şirketlerimiz yeterince rekabet avantajına sahip değildir.

asgari yarısının yurt içinden temin edilmesi mümkündür.

Bu konuda ilk yapılması gereken, Çin'den yapılan sübvansiyonlu ve dumpingli makine ithalatının radikal bir yaklaşımla engellenmesidir.

Önümüzdeki günlerde, MİB olarak ürün bazında yapacağımız anti-dumping ve ilave gümrük vergisi başvurularının, DTÖ kurallarının olabildiğince esnetilerek hızla sonuçlandırılması suretiyle güçlü adımlar atılmalıdır.

Kamu otoritesinin res'en soruşturma başlatabilme yetkisi de, bu döneme özgü olaraksıklıkla kullanılmalıdır.

Bu konudaki diğer bir talebimiz, Çin menşeli makinelerin CE belgelerinin akredite kurumlarca onaylı olmasının denetiminde hiçbir boşluk bırakılmamasıdır.

Bu ülke çıkışlı makineler, ithalat aşamasında gümrüklerde fiziki muayene ve teste tabi tutulmalıdır.

Değerli Konuklar,

Yerli Malı Belgesi mevzuatının fiili uygulamalarında maalesef ithal edilen makinelerinde sağlanan avantajlardan yararlanabildikleri bir vak'dır.

Bu soruna köklü bir çözüm getireceğine inandığımız yeni Yerli Malı Tebliği'nin onay aşamasına getirildiğini biliyoruz.

Bu temel sorunun, kamu otoritesinin Yerli Malı belgelerini resen veya şikâyet üzerine inceleme yapmaya yetkili kılınmasını da kapsayan, yeni bir düzenleme ile çözüme kavuşturacak olmasından büyük memnuniyet duyuyoruz.

Bu noktada, Rusya'ya yönelik makine ihracatımızda karşılaşmaya başladığımız sorunlara dikkat çekmek istiyorum.

Geçtiğimiz yıl bu ülke, en çok makine ihracatı yaptığımız ikinci ülke konumuna yükselmişti.

Bu yıla da çok umutlu başlamıştık. Ne yazık ki yılın ilk aylarından itibaren Rusya sevkiyatlarımızın hızla gerilemeye başladığına şahit olduk.

Bu olumsuz trend halen sürmekte olup, yıl sonunda ihracat kayıplarımızın yüzde otuza ulaşması şaşırtıcı olmayacaktır.



sektörünün, ülkemizin küresel ölçekte en rekabetçi olduğu sektörler arasında ilk sıralarda yer aldığını ortaya koymaktadır.

Bu veri de dikkate alınarak sektörümüzdeki yatırımların, YTAK programından öncelikli yararlandırılması gerektiğine inanıyor ve bekliyoruz.

Türkiye Sanayi Stratejisi kapsamında önceliklendirilmiş ve kamu otoritesinin denetiminden HAMLE programı kapsamında onaylanarak geçmiş 18 adet projeye kolaylaştırılmış prosedürlerle, YTAK kaynağı tah-

Değerli Konuklar,

Geçtiğimiz yıl itibariyle sadece Çin'den, 11 milyar dolara yakın makine ithalatı gerçekleştirdik.

Bu ithalatı kamu kaynaklarıyla teşvik ettiğimizi söylemek yanlış olmayacaktır. Zira Çin menşeli makine ithalatının çok önemli bir bölümüne, teşvik sistemimiz kapsamında vergi indirimi, istisna ve kolaylıklar sağlanmıştır.

İddialı bir şekilde söyleyebilirim ki, Çin'den yaptığımız makine ithalatının, uygun önlemler alınması halinde,



İhracat bedellerinin ödenmesinde çift haneli rakamlara ulaşan komisyon oranları ve daha da önemlisi çoğalarak artan sayıda firmamızın ABD kurumlarınca kara listeye alınması gibi sorunlar, bu olumsuz gelişmeyi ortaya çıkarmıştır.

ABD'nin devlet kurumları ile firmalarımız karşı karşıya kalmış durumdadırlar. Açıkça ifade etmek isterim ki: Biz firmalar olarak bu sorunlarla baş edemeyiz. Kamunun acil olarak firmalarımızı koruması gerekmektedir.

Özetle;

Rusya'ya yönelik ihracatımızı uluslararası kurallara uygun olarak sürdürebilmemizi sağlayacak uygun tedbirlerin alınmasını bekliyoruz.

Değerli Konuklar,

Özetlemeye çalıştığım tüm bu konular, Sanayi ve Teknoloji Bakanımızın talimatlarıyla oluşturulan Makine Çalışma Grubu'nun geçtiğimiz hafta yapılan toplantısında ele alınmıştır.

Bu toplantıda beklentilerimizin de ötesinde birçok konuda olumlu gelişmeler kaydedildiğini gözlemledik.

Üyemiz olsun olmasın tüm yerli makina imalatçıları, sektörümüzün sorun, öneri ve beklentilerinin ku-

rumsal bir çerçevede ele alındığı bu platform kapsamındaki çalışmalara katılmaya davet ediyoruz.

Çalışma Grubu'nun önümüzdeki toplantılarında, biraz önce özetlediğim konulara ilave olarak, gündeme getirmeyi öngördüğümüz konuları şöyle sıralamak istiyorum:

- Yatırım teşvik sisteminin, AB Ülkelerinde olduğu gibi doğrudan teşvik odaklı bir yaklaşımla yeniden yapılandırılması,

- Yatırımlarda Devlet Yardımları Hakkındaki Karar'ın ekini teşkil eden 8 No.lu listenin, ithal makine alımını istisna haline getirecek bir anlayışla hazırlanması,

- Kamu ihale mevzuatının güncellenerek, sektörel kamu alımları düzenlenmesi yapılması,

-Kamu Yapım İşi İhalelerinde Yerli Malı Kullanımı Zorunlu Olan Makine-Ekipman Listesi'nin genişletilmesi,

- Nitelikli işgücü yetiştirmek amacıyla düzenlenecek programlar için belirlenen sektörler arasına makine üretiminin de dahil edilmesi.

Bildiğiniz üzere bu konuların önemli bir bölümü OVP de yer almaktadır.

Değerli Konuklar,

Ülkemizin mevcut imalat sanayi potansiyeli, esnek üretim kapasitesi ve dünyanın en büyük ve gelişmiş üç pazarından biri olan AB ile entegrasyonunda kaydettiği mesafe sayesinde önümüzdeki yıllarda pozitif ayrışmayı başaracağımıza inanıyoruz.

Yeter ki sabırlı olalım.

Finansal istikrar, biz sanayicilerin olmazsa olmazıdır.

Bu konuda geleceğe daha umutlu bakabilmemizi sağlayıcı nitelikte olumlu gelişmeler olduğunu görüyor ve bundan büyük memnuniyet duyuyoruz.

Bununla birlikte daha gideceğimiz uzunca zorlu bir yolun ve atılması gereken birçok adım olduğunu unutmuyoruz.

Kamu yönetimi, iş adamları, üretici ve tüketicilerimiz dahil ekonominin tüm aktörlerine bu yolda önemli görevler düştüğünü hep aklımızda tutuyoruz.

Sizleri bir kez daha saygıyla selamlıyorum.”



E-MAK A.Ş. CTT Expo 2024'te Yoğun İlgıyla Karşılandı

28-31 Mayıs 2024 tarihleri arasında Moskova'da düzenlenen **CTT Expo ULUSLARARASI İŞ MAKİNELERİ VE TEKNOLOJİLERİ FUARI**'nda bu yıl da yerimizi aldık. Türkiye, Rusya, Belarus, Kazakistan, Çin, İtalya ve Hindistan gibi ülkelerden 1052 firmanın katıldığı fuar, 69.316 ziyaretçi ağırlayarak sektörde büyük bir buluşma noktası oldu. Firmamız, Rusya ve BTD ülkelerinde bilinirliği artan ve tercih edilen bir marka olarak, standında yoğun bir ziyaretçi ilgisiyle karşılandı.



E-MAK A.Ş. 2007 yılından beri her yıl Moskova'da düzenlenen CTT EXPO adı verilen ULUSLARARASI İŞ MAKİNELERİ VE TEKNOLOJİLERİ FUARI'na katılarak Rusya ve BTD ülkeleri pazarında müşterileri ile buluşmaktadır.

Bu bölgede yapılan yoğun çalışmalar ve girişimler sonucunda bilinirliği artan ve müşterilerce tercih edilen bir marka haline gelen E-MAK firmamız, bu yıl da Rusya Federasyonu başkenti Moskova'da 28-31 Mayıs 2024 tarihlerinde Crocus Expo fuar merkezinde düzenlenen CTT Expo fuarına bir stand ile katılım sağladı.

Türkiye, Rusya, Belarus, Kazakistan, Çin, İtalya, Hindistan gibi ülkelerden 1052 firmanın yer aldığı fuar, 78 farklı ülkeden 69.316 ziyaretçi ağırladı.

Şirketimizden E-MAK Direktörü **Er-dal Gencer**, İstanbul Ofis Yöneticisi **Ali Dirikol**, Satış Sonrası Hizmetler Uzmanı **Kemal Recep**'in yer aldığı ve bölge temsilcilerimizin bizlere eşlik ettiği Expo 2024 fuarı 119.000 m² alanda gerçekleşti.

Fuarda, daha önce satış yaptığımız değerli müşterilerimizin bizleri özellikle ziyaret ederek, ürünlerimizden memnuniyetlerini ifade etmeleri bizleri mutlu etti ve onurlandırdı.

Fuar süresince ziyaretçilerin standımıza olan yoğun ilgileri eşliğinde oldukça verimli geçen aktivitede, kurduğumuz yeni iletişimler ve yaptığımız yoğun çalışmaların şirketimize olumlu yansımaları umuyor ve diliyoruz.



Simge Group, Avrupa Agregası Birliği'ne Ev Sahipliği Yaptı

E-MAK, Avrupa Agregası Birliği (UEPG)'nin ülkemizdeki tek üyesidir. Bu şemsiye kuruluşun 2023'de Brüksel'de düzenlenen toplantısına şirketimiz adına katılan Uluslararası İlişkiler Yöneticisi Gülay Malkoç, bir sonraki toplantının Bursa'da yapılmasını teklif etmiş, bu önerisine UEPG Başkanı'nın da destek vermesiyle toplantı 13 Eylül 2024'de Bursa'da gerçekleştirilmiştir.



Simge Group'un evsahipliğinde düzenlenen ve Avrupa'nın çeşitli ülkelerinden yaklaşık 20 teknik uzmanının katılım sağladığı etkinliğin en yararlı hale gelmesi amacıyla şirket yönetimlerimiz, ülkemizden de Çevre Bakanlığı, Agregası Üreticileri Birliği, Akademisyenler ve basın gibi konuyla ilgili tarafları da davet ederek Bursa'da yaklaşık 50 kişilik ve tüm katılımcılar tarafından büyük takdir alan bir organizasyona imza attı.





ÇEVRE BAKANLIĞI, AKADEMİSYENLER VE STK'LAR UEPG ÜYELERİ İLE BİR ARADA

Şirketimiz evsahipliğinde gerçekleşen bu buluşmaya; T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı- Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü'nden Hava Yönetimi Daire Başkanı Sn.İRDE ÇETİNTÜRK GÜRTEPE, Çevre ve Şehircilik Uzmanları Sezin ÇALIK ÇEPE ve Şeyma UÇAR SEÇGEL, Çevresel Etki Değerlendirmesi İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü Biyolog Ayhan AKBAL, Bursa Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü İl Müdürü Mehmet Ersan AYTAÇ ve Şube Müdürü Mehmet KANDER ile Türkiye Agregat Üreticileri Birliği (AGÜP) Başkanı Temel Yaz ile Genel Sekreteri Çağlar Tamı yer aldı. Ayrıca İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü'nden değerli hocalarımız Prof.Dr.Atiye TUĞRUL ile Uludağ Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü Çevre Teknolojisi'nde Çevre Mühendisi Prof. Dr. S. Sıddık CİNDORUK ve Ekonomi gazetesinden Ömer Faruk Çiftçi ile Dünya gazetesinden Esra Özarfat katılım sağladı.



SİMGE MAT BAŞKÖY TESİSİNDE TEKNİK GEZİ

Aktivitemiz, sabah şantiye ziyareti ile başlayarak, ülkemizde yenilikçi çözümler sunan ve katılımcılar tarafından büyük övgüler alan Simge Mat Başköy tesisimizde teknik bir gezi ile gerçekleşti. Bu teknik buluşmada, AB'nin çevreci yaklaşımları kapsamında şirketimizin çevre dostu çözümleri uzmanlar tarafından büyük ilgi ve takdirle karşılanarak, E-MAK'ın UEPG üyesi olması da vizyonunun genişliği ve gelişmelere verdiği değer bir göstergesi olarak nitelendirildi.





AGÜP BAŞKANI TEMEL YAZ, TÜRKİYE AGREGA SEKTÖRÜNÜN GÜCÜNE VE E-MAK'IN SEKTÖRE OLAN KATKILARINA VURGU YAPTI

Sonrasında söz alan AGÜP (Türkiye Agrega Üreticileri) Başkanı Temel Yaz ise, E-MAK firmasının UEPG üyeliğinin ülkemize olan katkılarında bahsederek, bu buluşmanın organize edilerek kendilerinin de bu buluşmaya davet edilmesinden dolayı memnuniyetini dile getirdi. Ülkemizdeki agrega endüstrisine ait bazı rakamlar veren Sn. Yaz, firmamızı tanımaktan ayrıca mutlu olduğunu ileterek Simge Mat'a bu vizyonundan dolayı tebriklerini ileterek, konuşmasına şu şekilde devam etti: "Öncelikle UEPG'ye ülkemize hoş geldiniz demek istiyorum. E-MAK'a ise bu güzel organizasyon ve daveti için çok teşekkür etmek istiyorum. Sizlere AGÜB ve Türkiye agrega sektörü ile ilgili kısa bir bilgi vermek isterim: AGÜB 2001 yılında kurulmuştur. Üye sayısı 78'dir. Türkiye'deki üretici sayısı yaklaşık 700 civarındadır. Firma olarak %10'unu temsil etsek de üretim miktarı bakımından %35'ini temsil etmekteyiz. Biz temel olarak üreticilerle bürokrasi arasında

S.EMRE GENCER'DEN AÇILIŞ KONUŞMASI

Sonrasında merkezde yapılan konuşma ve sunularda, ilk olarak Simge Group Yönetim Kurulu Başkanımız Sn. **Emre Gencer** yurt içi ve dışından gelen tüm konuklarımıza bir "hoş geldiniz" konuşması yaparak, Avrupa agrega sektörünü temsil eden değerli UEPG Başkanı ve delegasyonunu ülkemizde bu platformda ağırlamaktan dolayı memnuniyetini dile getirdi.

Sn. Gencer, AB ülkelerindeki uygulamalardan örneklerin görülmesi ve bu aktivitede bulunan tüm katılımcı tarafların ulusal ve uluslararası bazda deneyimleri aktarıyor olması ile sağlanacak bilgi alışverişinin önemine değindi. Ayrıca Ülkemizden Bakanlık temsilen gelen çok değerli Çevre Bakanlığı yetkilileri, Akademisyenler ve AGÜP'e bu aktivitemizde yer almalarından dolayı duyduğu memnuniyeti dile getirerek, teşekkürlerini iletti.



köprü görevi görmekteyiz. Yıllık yaklaşık 320 milyon ton üretimle 25.000 kişi istihdamla ülke ekonomimize büyük katkı sağlamaktayız.

AGÜB olarak, farklı illerdeki üreticilerle sektör toplantıları düzenliyoruz. Komitelerimizle birlikte mevzuat çalışmaları gerçekleştiriyoruz. Tesis operatörlerine yönelik Mesleki yeterlilik sınavları düzenliyoruz. Agrega dergimizi yayınlıyor ve ücretsiz olarak sektörümüze dağıtıyoruz. Üreticilere yönelik saha ziyaretleri düzenliyoruz. Hedefimiz sektörümüzün gelişmesi için gereken her türlü şeyi yapmaktır. Sözlerimi burada bitirirken, tüm katılımcılara tekrar hoş geldiniz diyor ve E-MAK Yönetim Kurulu Başkanı Sayın **S. Emre Gencer**'e tekrar çok teşekkür ediyorum. "dedi.

ÇEVRE YÖNETİMİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ'NDEN ÜLKEMİZDE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞE İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

Detaylı bir konuşma yaparak aktivitemize değer katan Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü- Hava Yönetimi Daire Başkanı Sn. İrde Çetintürk Gürtepe, yaptığı konuşmasında, öncelikle



şirketimize nazik daveti ve misafirperverliği için teşekkürlerini ileterek; ülkemizdeki hava, su ve atık alanlarında çevre kalite standartları oluşturan mevzuatlardan bahsetti.

Bakanlıkça; çevre kalite standartlarını oluşturan mevzuatını 30 yılı aşkın süredir uyguladığını, ayrıca, gerek yeşil kalkınma, gerek ülkemiz 2053 net sıfır hedefleri kapsamında, sürekli ilerleyen bir çevre koruma vizyonuyla çalışmaların sürdüğünü belirten Sn. Başkan, sözlerine şöyle devam etti:

"Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü olarak, sürdürülebilir üretim ve tüketim alışkanlıklarını teşvik etmek, israfı önlemek, kaynakları verimli kullanmak, atık oluşumunu engellemek veya en aza indirmek, atığın oluşması



durumunda ise geri kazanmak amacıyla 2017 yılında Cumhurbaşkanımızın eşi Sayın Emine Erdoğan Hanımefendinin liderliğinde yola çıktığımız "Sıfır Atık Projesi" kapsamında çalışıyoruz. "Dünya Ortak Evimiz" sloganıyla yürütülen proje uluslararası alanda da dikkatleri üstüne çekerek birçok uluslararası ödüle layık görülmüştür. "Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarına Ulaşmak İçin Sıfır Atık Uygulamalarının Teşvik Edilmesi" kararı ve 30 Mart gününün Uluslararası Sıfır Atık Günü olarak kutluyoruz.

Kaynakların azalmasına, iklim değişikliğine ve çevrenin kirlenmesine neden olan "al-kullan-at" odaklı mevcut doğrusal ekonomi modelinden kaynaklanan sorunlar tüm dünyada olduğu gibi ülkemizde de döngüsel eko-





nomi modeline geçişi önemli bir hedef haline getirmiştir. Temelde ürün ve malzemelerin kullanım döngüsünde mümkün mertebe en uzun süre tutulmasını hedefleyen döngüsel ekonomi modeliyle daha az kaynak kullanımı ve atık oluşumu sağlanmaktadır.

Döngüsel ekonominin ülkemiz için kısa zamanda önemli bir konu haline gelmesinin temel sebeplerinden biri Türkiye'nin en büyük ticaret ortağı olan AB'de yaşanan gelişmelerin ve hedeflediği köklü değişikliklerin ülkemiz açısından da önemli sonuçlarının olmasıdır.

Ayrıca, su kaynaklarının kalitesinin korunması ve iyileştirilmesi, atıksu yönetimi, kimyasalların yönetimi, deniz kirliliği kontrolü, hava kalitesinin korunması ve iyileştirmeleri amacıyla hava kirliliğini önlemeye yönelik çalışmalar yürütüyoruz.

Bildiğiniz üzere, asfalt plant tesislerinin en önemli çevresel etkileri hava kalitesinin olumsuz etkilenmesidir. Agregada üretiminde kırma, eleme, taşıma, kurutma, karıştırma gibi işlemler sırasında yüksek miktarda oluşan toz emisyonu oluşmakta, ayrıca agreganın açıkta bekletildiği alanlar, taşıma bantları ve agreganın aktarıldığı noktalar da rüzgâr etkisi ile önemli toz kaynağı oluşabilmektedir. Agregada tesislerinde; toz kontrol sistemleri gibi önleyici tedbirler ile faaliyet göstermeleri gerekmektedir. Ülkemizde, yenilikçi teknolojiler ile geliştirilen emisyon azaltım ve kontrol sistemlerinin yaygınlaştırılması Bakanlığımızca kayda değer bir gelişme olarak görülmektedir.

Sayın Cumhurbaşkanımız Recep Tayyip Erdoğan'ın ilan ettiği Türkiye Yüzyılı vizyonunda, "Sürdürülebilirliğin Yüzyılı" başlığı altında yer alan "Sanayide Yeşil Dönüşüm Projesi" ile üretimlerini çevre, enerji ve kaynak verimliliği açısından en temiz tekniklerle gerçekleştiren sanayi tesisleri için "Sanayide Yeşil Dönüşüm Belgesi" düzenleyeceğiz. AB ile uyumlu bu belge ile; sanayicilerimizin çevre yatırımlarında yeşil finans imkânlarından faydalanmalarına, ihracatta eşit şartlarda rekabet etmelerine olanak sağlanacak ve ithalat için belirlenen kriterlere uyum sağlanacaktır.

Aynı zamanda belgenin üçüncü taraf doğrulayıcı sistemi ile uluslararası akreditasyonu ve tanınırlığı sağlanarak tesislerin mevzuat uyumsuzluğu kaynaklı herhangi bir pazarı kaybetmesinin önü kesilmiş olacaktır.

Sanayide yeşil dönüşümün teknik mevzuatı niteliğindeki Endüstriyel Emisyonlar Direktifi; Avrupa Yeşil

Mutabakatı çalışmaları, taksonomi regülasyonu, atık sevkiyatı tüzüğü, sürdürülebilir ürün inisiyatifi, dijital dönüşüm gibi konularda öncelikle aranan bir düzenlemedir. Bakanlık olarak Endüstriyel Emisyonlar Direktifi ile uyumlu hazırladığımız mevzuatımızı kurum ve kuruluş görüşlerine açtık ve yakın zamanda yayımlamayı hedefliyoruz.

2030 Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerinden "12. sorumlu üretim ve tüketim"- hedefi kapsamında Genel Müdürlüğümüzün ulusal odak noktası görevi bulunmaktadır. Bu kapsamda her yıl Birleşmiş Milletler Sekreteryasına bu alanda yapılan çalışmalarımızı raporlamaktayız. Ayrıca Sürdürülebilir Tüketim ve Üretim Ulusal Eylem Planı (STÜ-UEP) hazırlanması için Bakanlığımızca çalışmalar yürütülmekte olup, 2023 yılında Boğaziçi Üniversitesi yürütücülüğünde başlatılan STÜ-UEP Projesi ile "Gıda, Balıkçılık ve Tarım", "Tek-

UEPG üyesi E-MAK, toplantı öncesi geleneksel akşam yemeğine İstanbul'da ev sahipliği yaptı.



til", "Otomotiv", "Konut ve İnşaat", "Plastik", "Tüketici Ürünleri İmalatı", "Turizm" olarak belirlenen 7 sektör özelinde Sektörel ve Ulusal STÜ-UEP ve Strateji Belgesi ve bir adet eylem izleme yazılımının oluşturulması hedeflenmektedir.

Bakanlığımız olarak, hava kalitesi yönetimi çalışmalarında teknolojik gelişmeler takip edilmekte ve etkin olarak kullanılmaktadır.

Hava kalitesi yönetiminde; emisyon envanteri, hava kalitesi modelleme ve hava kalitesi ölçümleri ile karşılaştırmalı şekilde bütüncül çalışılmaktadır. Hava Emisyon Yönetim (HEY) Portalı ile hava kirleticileri kayıt altına alınmakta, sanayi tesislerinin bacalarından, evsel ısınmada kullanılan yakıtlardan ve kara/deniz/hava/demiryolu ulaşımından kaynaklanan kirletici miktarları ayrı ayrı hesaplanmaktadır.

Bakanlığımızda bulunan veri tabanı ile tesislerin çevresel anlamda yatırıma ihtiyaç duydukları alanlar, çevresel performansındaki iyileşmeler, sektörel olarak yapılan yatırımların hava kalitesinin iyileştirmesi anlamında katkıları nelerdir bunlar belirlenebilecektir." dedi.

Sözlerine E-MAK'ın geniş vizyonunun bir göstergesi olan UEPG'ye olan üyeliğinden dolayı memnuniyetini dile getirerek son veren Sn. Başkan,



bu kusursuz ve başarılı organizasyondan bulunmaktan dolayı mutluluğunu da ileterek şirket Yönetim Kurulu Başkanımız Sn. **S. Emre Gencer**'e teşekkürlerini ilettili.

UEPG BAŞKANI ANTONİS LATOUROS'DAN E-MAK'A ÖVGÜ

UEPG Başkanı Sayın Antonis Latouros detaylı bir sunu eşliğinde Avrupa Perspektifini aktaran ve çeşitli taraflar ile iş birliği içinde projeler geliştirmenin sektörümüz açısından büyük önem taşıdığına inandığını belirten bir konuşma yaptı. Ayrıca, E-MAK'ın Türkiye'yi UEPG'de temsil etmesinden dolayı duyduğu memnuniyeti vurgulayarak, bu kusursuz organizasyon için şirketimize teşekkürlerini etti.

Sn Antonis konuşmasında, "UEPG Başkanı olarak, Türkiye'den tek ve değerli üyemiz E-MAK Asfalt Tesisleri'nin ev sahipliğinde düzenlenen Geri Dönüşüm Çalışma Grubu toplantımıza katılma mutluluğunu tüm toplantıya katılan arkadaşlarımızla birlikte yaşadık. Çok sıcak bir şekilde karşılandık ve Bursa'daki taş ocağını, asfalt santralini ve beton santralini gezerek inanılmaz bir teknik deneyim gerçekleştirdik" şeklinde konuşmasını sürdürdü.

E-MAK Asfalt Plantleri'nin sürdürülebilirlik ve çevre duyarlılığına olan bağlılığının altını çizen Sn. Başkan konuşmasına şöyle devam etti:

"Tesislerindeki yüksek seviyedeki inovasyon ve ileri teknoloji hepimiz etkilendik. Son teknoloji makine



ve uygulamaların sektörümüz için daha sürdürülebilir bir geleceğe nasıl katkıda bulunabileceğini ilk elden görmek ilham vericiydi.

Ayrıca TC. Çevre Dairesi'nden, Akademi'den ve Agregatör Üreticileri Birliği Başkanı gibi taraflarla tanışmak gerçekten önemliydi.

Özellikle Simge Group çalışanlarının işe tutkusu ve bağlılığı E-MAK Asfalt Plantleri ekibinin gücünü ve özverisini daha da fazla ortaya koydu.

Agrega sektöründe yenilik ve sürdürülebilirliğe yönelik birlikte çalışırken işbirliğimizin devamını sabırsızlıkla bekliyoruz!

Ancak, bir gerçek olarak karşımızda duran ve tumburada da tüm taraflarca dile getirilen ortak konunun, iklim krizi nedeniyle yeni çevresel mevzuatlara uygun olarak üretim yapmak durumunda olan agregatör üreticilerinin yeşil ve sürdürülebilir teknolojilerden faydalanmanın artık hayati bir önem taşıdığına altını tekrar çizmek isterim.

Bu kapsamda E-MAK'ın yeşil teknolojilerinin ne denli önem taşıdığını ve bugün Bursa'da böylesine teknik bir ziyaretin ne denli önemli olduğunu belirtmek isterken, UEPG ve delegelerinin, bu değerli etkinli-

ğe katılımlarını sağlayan Geri Dönüşüm Komitesi toplantısının Bursa'da düzenlenmesine vesile olan üyemiz E-MAK'a özellikle teşekkür etmek istiyorum " diyerek sözlerine devam etti.

Ayrıca, T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Bakanlığı yetkilileriyle yapılan toplantılar, kendileri ile sağlanan bilgi alışverişi ve saha ziyaretleri esnasında gerçekleştirilen görüşmelerin de oldukça kıymetli olduğunu belirten UEPG Başkanı, E-MAK'ın bu kusursuz organizasyonu için tekrar Yönetim Kurulu Başkanımız **S. Emre Gencer**'e teşekkürlerini ilettiler.



Aktivitenin daha sonraki bölümünde ise, Avrupa Agregatör Birliği ülkelerinden geri dönüşüm komite üyeleri bir araya gelerek, sürdürülebilir agregatör uygulamaları geliştirmek amacıyla yıllık toplantılarını Simge Group tesislerinde gerçekleştirdi.

Geri Dönüşüm Komitesi toplantısında Avrupa regülasyonların endüstriye olan etkileri ele alındı.

Toplantıya ülkemizden Prof. Dr. Atiye Tuğrul, E-MAK Arge Müdürü Erdem Gencer ile E-MAK Uluslararası İlişkiler Yöneticisi Gülay Malkoç katılım sağladı.

Avrupa'da Agregatör Endüstrisini Etkileyen Düzenlemelerin aşağıdaki başlıklar altında toplandığını görüyoruz:

• Temel Hammadde Koalisyonu

İzin prosedürlerini ve arazi kullanım planlamasını iyileştirmek. İklim değişikliğine, AB Yeşil Anlaşması'nın yenilenme dalgasına, enerji dönüşümüne (Re-PowerEU) ve altyapıya uyum sağlamak için gereken temel hammaddeler için kaynaklara erişim.

• Doğa Restorasyon Yasası (NRL)

STK'larla yakın işbirliği içinde çalışarak kaynaklara sürdürülebilir erişimin sağlanması ve doğanın, biyolojik çeşitliliğin ve ekosistemlerin restorasyonuna endüstrinin katkısını teşvik etmek.

• Kristal Silika Partikülleri

NEPSI Sosyal Diyalog Anlaşması kapsamında yeterli kontrol, koruma ve işçi korumasını sağlamak.

• Yapı Ürünleri Yönetmeliği (CPR)'nin gözden geçirilmesi

Toplamlar, teknik standartlar, performans beyanı (DoP) ve yapı ürünlerinde CE işareti güncellenmesi.

• Daha İyi/Daha Akıllı Düzenleme

Mevcut mevzuatın ve Düzenleyici Uygulamaların daha iyi uygulanması, rekabetçi bir endüstrinin garanti edilmesi.

• 2030'a kadar Biyoçeşitlilik Stratejisi

%30 korunan alanlar, %10 sıkı korunan alanlar; AB Rehberine agregatör uygunlukları ve yerel kaynaklara sürdürülebilir erişimin iyileştirilmesi.

• Biyoçeşitlilik

Avrupa Agregatör Endüstrisi'nin biyolojik çeşitliliğe destek olma çalışmaları.

• Avrupa Teknik Standartları

Kapsamlı olarak Avrupa Standartlarının Gözden Geçirilmesi (CEN TC 154 vb).

• Kaynak Vergilendirmesi

Konunun artı ve eksileri değerlendirilerek, kaynak vergilendirmesi olmadan kaynak verimliliğine ve yüksek geri dönüşüm oranlarına ulaşmak için alternatifler sunulması.

• Geri dönüşüm

Potansiyel ve sınırlamalar, eğilimler ve değişen iş modelleri, en iyi uygulamaların paylaşılması; Birincil ve ikincil hammaddelerin tamamlayıcı kullanımı.

• AB Sağlık ve Güvenlik mevzuatı

AB İş Sağlığı ve Güvenliği Direktiflerinin daha iyi düzenlenmesi.



Gülay MALKOÇ
Uluslararası İlişkiler Yöneticisi

Ekolojik Dönüşümün Asfalt Üretimine Etkileri

Değerli çalışma arkadaşlarım,

İçinde bulunduğumuz zaman diliminde birçok alanda yaşanan değişimler, ekonomik - teknolojik - siyasi dalgalanmalar hepimizi bir şekilde etkisi altına alıyor.

Şirketler de bir taraftan bu değişimlere ayak uydurmaya; diğer taraftan da ekonomik sorunlarla baş etmeye çalışarak sıkı bir rekabet ortamında varlıklarını sürdürmeye çalışıyorlar.

Bu noktada firmaların; yaşam kaynakları olan müşterilerinin beklentilerine cevap verme yeteneklerini geliştirmesi, hatta bu gereksinimler henüz oluşmamışken bile bunları öngörebilme becerisi ve ürün tedarikinde hazır olması, şirketin başarısında öne çıkıyor.

Tabii ki müşteri talepleri, bölgenin

farklı şartları nedeniyle çok değişken olabiliyor.

Örneğin bugün, gelişmiş ülkeler ekosistemin korunmasına odaklanıp, üretim ve tüketim sistemlerindeki kökten değişimleri radikal düzenlemelerle hayata geçirirken; bu durum gelişmekte olan ülkelerde daha farklı olabiliyor.

Avrupa Asfalt Endüstrisi'ne baktığımızda, asfalt üreticilerinin yasal düzenlemelerin etkisiyle geleneksel yöntemlerin dışına çıkarak; asfalt üretimlerinde **ılık asfalt (katkılı ve/veya köpük), kendini iyileştiren asfalt, yüksek modüllü asfalt, bio-bitüm, çevreci katkıları, ikincil ürünler, yeniden kullanım vb.** gibi çevreci ürün ve teknolojilere yöneldiğini ve bu tekniklere uygun ekipman talep ettiğini görüyoruz.

Aslında batı dünyasının başı çektiği bu yasal düzenlemeler ve beraberinde getirdiği teknolojik değişimler çok uzak veya ütopyik gibi görünse de; temelinde tüm dünyayı etkileyen küresel tehditler ve ekonomik sıkıntılara bir çözüm olduğu varsayıldığından; zaman içerisinde diğer bölgelere de bir şekilde yayılacağını gösteriyor.

Bu konuya kendi yaşadıklarımın örnek vermek isterim:

2006 yılında Amerika'da ilk kez **Ilık Asfalt** tanıtımının yapıldığı **"World of Asphalt"** Kongresi'ne Avrupa Asfalt Üstyapı Birliği üyeleri ile gittiğimizde, sözkonusu uygulamanın Avrupa'daki kullanımına şüphe ile bakılmıştı.

Ancak çok geçmeden Norveç, tüm ılık asfalt tekniklerini kapsayan büyük çaplı bir deneme çalışması başlattı,





sonuçlarını teknik-çevre-sağlık-güvenlik açısından sıcak karışım asfalt ile karşılaştırarak, bu çaplı çalışmayı 2010'da tamamladı. Tüm sonuçların değerlendirilmesiyle, Norveç yol idaresi, ılık asfalt uygulamasını hemen devreye aldı ve ayrıca bu tekniği uygulayan müteahhitlere ton başına teşvik amaçlı 3 Euro ödül vermeye başladı.

Bu süreçte ise AB'deki yasal düzenlemeler, asfalt üretim ve uygulamalarında oluşan bitüm kaynaklı emisyon limitini yasal olarak çok yüksek bir oranda düşürdü. Bu durumda bugün Almanya başta olmak üzere, AB ülkeleri ılık asfalt uygulamasına zorunlu geçiş yapmak durumunda kaldı.

Diğer bir örnek ise, asfaltın tekrar kullanımı. **"Siyah altın"** olarak adlandırılan bitüm ile agregadan tasarrufu amaçlayan bu uygulamanın 2010'lu yıllarda Balkan bölgelerinde verdiğimiz seminerler sırasında henüz anılmadığını görürken; bugün bu bölgedeki yol idarelerinin bu uygulamayı şartnamelerine aldığını izliyoruz.

Süreç içinde, dalga dalga yayıldığını gözlemlediğimiz bu değişimlerden diğeri ise **"Yeşil İhale Yöntemi"**. 2010'lu yıllarda AB Yol idareleri Birliği (CEDR) tarafından gündeme gelen ve bugün İngiltere, Norveç, Hollanda gibi ülkelerde uygulamaya alınan bu sistem, sürdürülebilir kalkınma hedeflerine ulaşılması bakımından kamu alımlarında en düşük teklifi değil, çevresel fiyatlandırmayı da satın

alma sürecine dâhil ediyor.

Bu süreçte idareler CO2 maliyetinin hesaplanmasına esas karbon emisyonu Çevresel Ürün Beyanı talep ediliyor. *(Ömür Döngü Değerlendirmesi- LCA- ile yapılan ve 1 ton asfalt üretimindeki karbon ayakizi'ni ilgili standartlara göre hesaplayan resmi belge).*

Bu belgeyi göz önüne alan idareler, ihalede en düşük CO2 emisyonuna sahip teklif idarelerce referans olarak seçiliyor; diğer teklif sahipleri eğer bu referans değerini aşmışsa karbon maliyeti olarak, CO2'nin kg başına ekstra bir bedel (yaklaşık 0,5€/kg CO2) ile fiyatlandırılarak verdiği teklif toplamına ekliyor. Ve sonuçta ihale, en düşük teklife değil, karbon maliyeti eklendikten sonra tespit edilen en düşük bedelli teklif sahibine veriliyor.

Bu noktada ihaleye girecek müteahhitler kendilerine ihalede avantaj sağlayacak olan üretim ve/veya uygulama sürecinde karbon ayakizini azaltan ekipman ve malzeme arayışlarına yöneliyor.

Hatta bu eğilimler kapsamında, E-MAK olarak bu yıl yer aldığımız Intertermat fuarında da Fransa'daki beş ana inşaat sektör birlik başkanının bir araya gelerek inşaat ekipmanlarının karbonsuzlaşmasını desteklemek için ortak manifestoya imza attığını gördük; ayrıca fuarda enerji tasarrufu sağlayan, CO2 salınımını azaltan ekipmanlara ilginin yoğun olduğunu

da izledik.

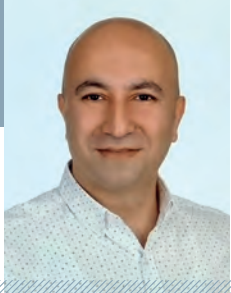
Tabii ki bunca gelişmelerin birden hayata geçmesi mümkün değil. Ancak geçtiğimiz ay detaylarını bir sonraki sayımızda paylaşacağımız, şirket Yönetim Kurulu Başkanımız Sn. **Emre Gencer**'in de son derece beğeni toplayan konuşmasının yer aldığı Dünya İklim Konferansı'nın Azerbaycan'da yapılması, bu konunun artık mekan tanımadığının da bir göstergesi olarak nitelendirilebilir.

Bugüne kadar dünyanın birçok ülkesinde E-MAK firmamızca üretilen yüzlerce asfalt plantinin müşteriler tarafından tercih edilerek başarıyla kullanılmasında; şirketimizin Orta Doğu'dan Afrika'ya, Avrupa'dan Orta Asya'ya kadar müşterilerine erişmesi, taleplerini anlaması, yeni yaklaşımlar doğrultusunda çalışmalarını yönlendirmesinin oldukça değerli olduğuna inanıyorum.

Şirketimizin azımsanmayacak özverilerle geldiği bu noktadan hareketle ve değişimlerin endüstrileri etkisine aldığı bu çağda; geleceğe yön veren gelişmeleri izlemenin, bünyemizde değerlendirmenin ve geleceğe hazırlıklı olmanın önemine atıf yaparak;

2025'i karşıladığımız bugünlerde, Simge Group ekibimize sağlıklı bir yıl diliyor ve hepimize şirketimizi çok daha ileriye taşıma mutluluğunu yaşatacak başarıların bir parçası olmayı ve bu gururu yaşamayı diliyorum.

Sevgi ve saygılarımla.



Umre ENSARIOĞLU
Kalite / İSG Müdürü

Problem Çözme Teknikleri ile Sürekli İyileştirme

Saygıdeğer Yönetim Kurulu üyeleri-
Smiz, değerli mesai arkadaşlarım ve kıymetli paydaşlarımız, sizleri saygıyla selamlıyorum. 2010 yılı sonlarında Üretim Mühendisi olarak başlamış olduğum E-MAK bünyesindeki görevime, sonrasında Kalite Kontrol Departman Sorumlusu ve nihayetinde Yönetim Sistemleri Müdürü olarak devam etmekteyim. Aynı zamanda şirketimizin İş Güvenliği Uzmanlığı görevini on yıldan uzun bir süredir yürütmekteyim.

E-MAK bünyesinde çalıştığım süre zarfında tanık olma şansını bulduğum şirketimizin başarıları, tüm çalışma arkadaşlarımı olduğu gibi beni de gururlandırmaktadır. E-MAK; pazarlamadan Ar-Ge'ye, üretimden satış sonrası hizmetlere, satın almadan yönetim sistemlerine kadar tüm arkadaşlarımızın

gayretleri ve Yönetim Kurulumuzun liderliği sayesinde bugün yurt içinde elde ettiği büyük başarılarının yanında, yurt dışında da onlarca ülkeye ihracat yaparak kalitesini tüm dünyaya kanıtlama yolunda önemli adımlar atmaktadır.

İşte tam da bu noktada kuruluşumuzdan bugüne kadar edinilen kazanımlarımızın artarak devam etmesi, kurumsal hafızamızın güçlenmesi ve ayrıca elde edeceğimiz yeni başarıların daha da artmasının gereklerinden biri de, "Toplam Kalite Yönetimi (TKY)", ile birlikte sistemli bir şekilde ilerlemektir. Toplam Kalite Yönetimi, müşteri beklentisinin aşılmasını hedefleyen, ekip çalışmasını destekleyen, tüm süreçlerin gözden geçirilmesini sağlayan bir yönetim felsefesidir. Temel ilkeleri ise;

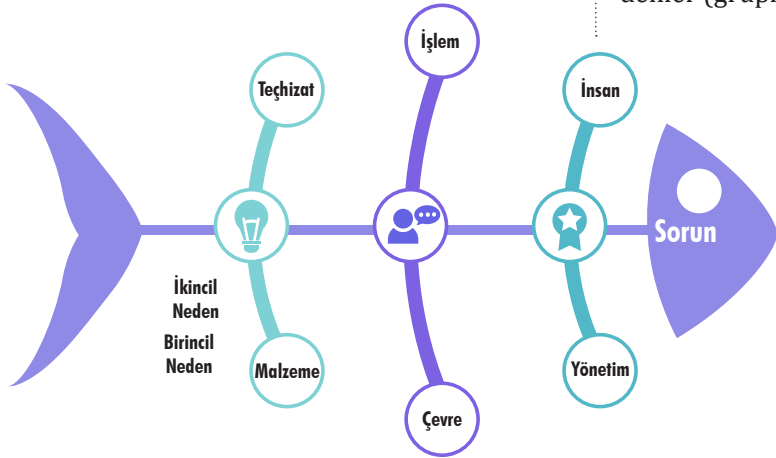
- 1- Müşteri odaklılık,
- 2- Karşılıklı fayda (kazan/kazan prensibi),
- 3- Çalışanların katılımı,
- 4- Liderlik,
- 5- Süreç yönetimi,
- 6- Sürekli iyileştirme,
- 7- Verilere dayalı karar verme,
- 8- Yönetimde sistem yaklaşımı, dır.

TKY'nin uygulamaları; kurumların faaliyette buldukları sektöre, ürün veya hizmet çeşitlerine, ihtiyaç ve beklentilere bağlı olarak değişiklik göstermektedir. Burada kilit nokta; şirketimizin organizasyonuna, paydaşlarımızın beklentilerine, kurumsal hedeflerimize v.b. ihtiyaçları karşılayacak ve gereken yapıyı ortaya koyabilecek bir sistemin üst yönetim liderliğinde, tüm çalışanların ve paydaşların katılımı ile kurulması, gözden geçirilmesi ve sürekli iyileştirilmesidir. Simge Group bünyesinde bulunan şirketlerimiz, yıllardır edindiği bilgi ve tecrübe ile ihtiyaçları doğrultusunda yönetim sistemlerini kurmuş, ulusal ve uluslararası standartlarda akredite kuruluşlar tarafından belgelendirmiş ve düzenli aralıklarla denetimlerden geçmektedir. Ancak doğal olarak müşteri beklentileri, yasal değişiklikler, değişen ve gelişen sektör dinamikleri sebebiyle sistemlerimiz gelişime ihtiyaç duymaktadır. Bu bağlamda çeşitli kalite enstrümanları kullanılarak süreçlerimizin, ürünlerimizin ve hizmetlerimizin gelişmesi ve bunun sonucu olarak da müşterilerimize değer ya-



ratmak için çalışmalarımıza devam etmekteyiz.

Bu bültenimizde sizlere “Problem Çözme Teknikleri”ni paylaşmak isterim. Her ne kadar yürüttüğümüz tüm süreçlerimizde risk yönetimi temelli yaklaşımı ön planda tutsak da; süreçlerin gerçekleştirilmesi ya da ürün veya hizmetin sunumu sırasında bazen istenmeyen sonuçlarla karşılaşmamız mümkün olabilmektedir. İşte bu noktada, söz konusu istenmeyen sonuçları bir başarısızlık gibi görmek yerine, bunu bir öğrenme ya da geliştirme fırsatı olarak değerlendirmek daha sağlıklı ve yapıcı yaklaşım olacaktır. Ortaya çıkan olumsuz sonuçların etkilerinin ortadan kaldırılması, olumsuzluğun gerçek sebebinin anlaşılması, tekrarının önlenmesi için alınacak aksiyonların belirlenmesi ve nihayetinde alınan tedbirlerin sürecin içine dahil edilmesiyle daha verimli ve etkin bir süreç yönetiminin sağlanması için söz konusu problemlerin teme-



line ve nedenlerine inmek gerekir. İşte bu bahsettiğimiz sürecin yönetilmesi için yürütülen süreçler, problem çözme teknikleri olarak adlandırılır. Problem çözme tekniklerinden bazıları;

- 1- Balık Kılıcı Diyagramı
- 2- 5N-1K Analizi
- 3- Hata Ağacı Analizi
- 4- Beyin Fırtınası yöntemi.

Her bir analiz yönteminin metodolojileri farklı olsa da, temel hedef, olumsuzlukların gerçek etkenlerini ortaya çıkarmak, olumsuzlukları ortadan kaldırmak ve nihayetinde süreci iyileştirmektir. Bizlerin de sıklıkla kullandığımız yöntemlerden biri de Balık Kılıcı Diyagramı'dır.

Balık kılıcı diyagramı herhangi bir

problemi doğrudan ya da dolaylı olarak etkileyen sebepleri belirlemek, sınıflandırmak ve ilişkilendirerek görselleştirmek amacıyla kullanılan bir tekniktir. Bu teknik, problemlere daha geniş bir çerçeveden bakma olanağı sunarken, problemin teşhisini ve süreci iyileştirmeyi de kolaylaştırır. Balık kılıcı diyagramının hazırlanması aşamaları aşağıdaki gibidir:

1. İlk olarak, sorun tespit edilir, açık ve herkesin anlayabileceği şekilde tanımlanarak başlık olarak yazılır.
2. Bütün üyeler beyin fırtınası oturumuna katılır, sırayla tüm üyelerin düşünceleri alınır.
3. Her üye düşüncesinin aşağıda belirtilen 8 temel gruptan hangisine girdiğini belirtmelidir (Bir neden bazen başka bir nedenin dalı olarak eklenir). Her neden için “niçin böyle oluyor” sorusu sorularak elde edilen cevaplar, ilgili nedene kollar şeklinde okla bağlanır.
4. Soruna sebep olacak olası ana nedenler (gruplar);

- a) Malzeme,
- b) Makine,
- c) İnsan,
- d) Yöntem,
- e) Çevre,
- f) Ölçülebilirlik,
- g) Yönetim
- h) Finans

olmak üzere 8 ana grupta toplanır.

5. Her üye soruna neden olabilecek alt nedeni ve alt nedenin kaynağını açıkça ifade eder ve bu ifadeler şablon üzerine aktarılır.

6. Tespit edilen muhtemel nedenler için kategoriler belirlenir (Müşteri Şikâyeti, İSG, Çevre, Süreç Faaliyetleri, Dış Tetkik, İç Tetkik, Tedarikçi, Stratejik Faaliyetler, Performans Yönetimi, Yönetim Sistemleri, Proje Yönetim

Ofisi gibi soruna sebep olacak kategorilerden biri seçilir).

7. Sorunun kaynaklanabileceği olası nedenler beyin fırtınasında yapılan oylamanın sonunda aldıkları puana, yani önem sırasına göre sıralanır.

8. En çok oy alan nedenler kök neden analizi sayfasından balık kılıcı şablonuna ve etkinlik analizi sayfasına aktarılır.

9. Etkinlik analizinde soruna sebep olan nedenlerin giderilmesi için aksiyon önerileri kararlaştırılır.

10. Aksiyon önerisinin uygulama kolaylığı (A) (adam/gün), aksiyon önerisinin uygulama süresi (B) (gün), aksiyon önerisinin uygulama maliyeti (C) (TL), sorun üzerine etki (D) maddeleri ayrıca puanlandırılır.

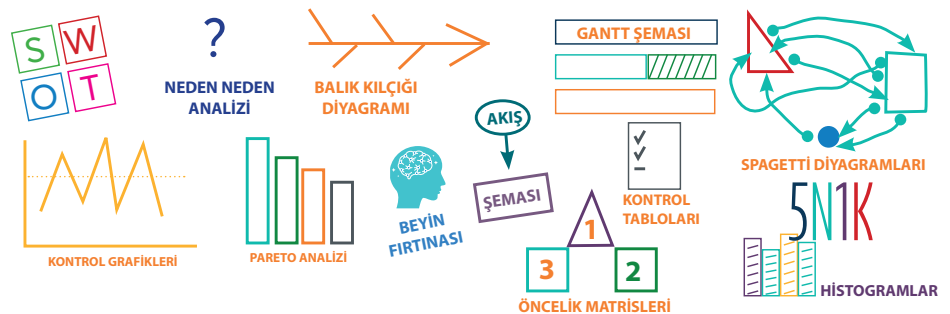
11. Yukarıda bahsedilen hususlar göz önüne alınarak her önerilen tedbir için A, B, C, D maddeleri 1' den 5' e kadar olmak şartıyla puanlanır ve 4 madde puanlarının çarpım ($E=A*B*C*D$) sonucu büyüklüklerine göre önceliklendirilir.

12. En önemli neden 1 numarası ile işaretlenir. Böylece grubun düzeltmeye çalışacağı neden bulunur.

13. “Toplantı Tutanağı Formu”na ilgili sorunun tespit edilen nedeni, uygulanacak aksiyon, düzeltme yöntemi, düzeltmeyi yapacak kişi ve/veya kişiler kaydedilir.

Yukarıda sizlerle paylaştığım teorik bilgilerin yanında, daha sonraki yazılarımda pratik örnekleri de sizlerle paylaşmaya çalışacağım. Olumsuzlukların temel sebeplerinin tespiti için birden fazla yol olmakla birlikte burada önemli olan çalışma yöntemine ve ihtiyaçlarımıza en uygun modeli belirleyerek sürekli gelişim sağlamaktır. İlginize teşekkür eder herkese iyi çalışmalar dilerim.

Saygılarımla.





Simge Mat, Kütahya Belediyesi Uygulamalı Asfalt Eğitiminde

E-MAK Eski Genel Müdürümüz, Eşimdiki Kütahya Belediye Başkanı Sn. Eyüp Kahveci yaklaşık 5 yıl görev yaptığı şirketimizde, firmamızın belediyelerle işbirliğini, gerektiğinde teknik destek yapmakta olduğunu ve laboratuvar /uygulama aşamalarındaki yeterliğini yakından bilen değerli bir yöneticimiz olarak, Mayıs 2024 tarihinde asfalt üretim ve uygulamaları konusunda destek istemiştir.

Şirketimizin Kütahya Belediyesine en uygun teknik desteği sağlamak incelemelerde bulunmak üzere ilgili şirket çalışanlarımız kendilerini ziyaret etmiş ve yapılan incelemelerde;

- 1- Asfalt üretim şartları,
- 2- Dizaynın ve dizayna göre reçete-nin uygunlukları,
- 3- Fabrika üretim kontrol ve yapılan deney sonuçları,
- 4- Laboratuvar teknolojik yeterliliği,
- 5- Tesisin iş güvenliği tedbirleri ve iş güvenliği,

6- Yol bakım uygulaması (yama) Konuları değerlendirilmiştir.

Ve sonuçta, tüm yönleriyle kapsamlı bir eğitim verilmesi konusunda hemfikir olunmuştur.

Bu işbirliği kapsamında, plenttebakım-onarım ve kalibrasyonların ve deneme üretimlerinin yapılması ve bunlar üzerinde gerekli deney çalışmaları belirlenerek program oluşturulmuştur.

Bu kapsamda, Simge Mat üretim ve uygulamalarının yerinde görülmesi için Kütahya Belediyesi Fen İşleri Müdürlüğünün İlgili tüm personeli Başköy'e davet edilmiş ve tesisimizde üretim şartlarımız ve uygulamalarımız tanıtılmıştır. Taş ocağından başlayıp, asfalt serimiyle tamamlanan tüm süreç gösterilmiş, detaylı olarak teknik bilgiler verilmiştir.

Plent Operatörü ve Laboratuvar Sorumlusu 1 hafta boyunca tesisimizde; etkin fabrika üretim kontrolünün nasıl yapıldığını, üretim şartlarının na-

sıl belirlendiğini görecekları ve mesleki gelişim olanağı sağlandığı teorik ve uygulamalı eğitim almıştır. Gerekli tüm yazılı teknik bilgi, kitap ve dokümanlar kendilerine verilmiştir.

Bu süreçte Simge Mat Merkez Laboratuvarımızda, karışım oranlarının doğru şekilde belirlenmesi ve agrega kalitesinin tespiti, buna göre gerekli olması durumunda plent işletme şartlarında değişiklik yapılabilmesi amacıyla mevcut agregalarının ve ürettikleri asfaltların tüm deneyleri yapılarak, işyeri karışım formülleri ve üretim reçeteleri oluşturulmuştur.

Kütahya Belediyesinde;

- 1- İş Güvenliği
- 2- Asfalt Üretim Şartları,
- 3- Asfalt Karışımında Görülen Sorunlar ve Sebepleri
- 4- E-MAK Asfalt Plentlerinde Enerji Verimliliği,
- 5- Emülsiyon Üretimi ve Uygulamaları,



6- Alttemel ve Temel Üretim Şartları,

7- Asfalt BSK Uygulama Şartları,

8- Üstyapı Bozulmaları ve Onarımı,

9- BSK Üretimi ve Serimi Sırasında Karşılaşılan Sorunlar konularında eğitimler yapılmıştır.

Tüm verilen konularda slaytlar üzerinden yapılmış, özellikle Kütahya Belediyesi'nde tespit edilen sorunların çözümlerine ağırlık verilen bir eğitim olmuştur.

Bu eğitimlerin sunum kitapçıkları ve bunların dışında, Simge Mat iç eğitim kitapçıklarımızdan; "Karayoluna Giriş ve Temel Kavramlar", "Üstyapı - Bitümlü Sıcak Karışımlar - Asfalt Betonu", Taş Ocağı İşletimi ve Agregasyon Üretim Şartları" "Asfalt TMA Üretim ve Uygulama Şartları" ve "Agregasyon ve Asfalt Fabrikalarının Sorunları ve E-MAK Çözümleri" kitapçıkları hediye edilmiştir.

Tesiste 2 gün boyunca Simge Mat üretim ekibi tarafından tesiste yapılabilecek tüm bakım onarımlar yapılmıştır. İzleme ve ölçme teçhizatının kalibrasyonundan sonra deneme üretimleri ve deneyleri yapılarak çalışmalarımız tamamlanmıştır.

Tüm süreç boyunca elde ettiğimiz sonuçlar ve bundan sonra yapılacaklar detaylı olarak paylaşılmış ve halen uzaktan destek olmaya devam edilmektedir.

Bu gelişmeler sonrasında Kütahya Belediyesi sosyal medya hesabından yapılan paylaşımlar:

EĞİTİMLİ PERSONELLE DAHA NİTELİKLİ YOLLARA KAVUŞUYORUZ

Kütahya Belediyemiz, Belediye Başkanımız Eyüp Kahveci'nin seçim döneminde ulaşım alanındaki vaatleri arasında yer alan "Eğitimle gelişen hizmet! Uzman eller, kaliteli yollar" sloganıyla daha ucuz maliyetle daha kaliteli asfalt üretimi için harekete geçti.

Fen İşleri Müdürlüğü bünyesinde çalışan personellerimize, güncel teknolojiyi kullanarak en düşük maliyetle daha kaliteli asfalt üretimi, serim, sıkıştırma ve saha eğitimleri veriliyor.

Eski üretim yöntemlerinin yüksek maliyetli olması nedeniyle, belediyemizin hem güncel

teknolojiyi yakalamak hem de maliyetleri minimize etmek için uyguladığı eğitim programları sayesinde Fen İşleri Müdürlüğü çalışanlarımız, daha verimli ve ekonomik asfalt üretim süreçlerine adapte oluyor.

Eğitim programı sonrası yeni teknik ve teknolojiler ile yapılacak uygulamalarda, şehrimizin yol kalitesi artacak, belediye bütçesi daha etkin kullanılacak ve yollarımızın dayanım süresi iyileşecek. Eğitimleri bedelsiz olarak veren Türkiye'nin yol inşaatı alanında en büyük şirketlerinden Simge Mat'a teşekkür ediyoruz.



Sathi Kaplama Sezonumuzu Açtık

MEGATON kullanarak ürettiğimiz sathi kaplama örtme agregaları tane sınıfları ile geçen sene devreye aldığımız E-MAK Emülsiyon tesisimizde özel olarak ürettiğimiz C65B2-5 sathi kaplama emülsiyonunu kullandık. 10.000 km. üzerindeki yapım tecrübemizle yine başarılı bir sezon daha geçirmemiz hedefiyle sathi kaplama sezonumuzu açtık.

Bursa Büyükşehir Belediyesi, ge-

çen sene Simge Mat ile ayrıca 2 firmaya daha köy yollarına sathi kaplama yaptırmıştır. Simge Mat olarak yaptığımız hiçbir yolda bozulma görülmemişken, diğer firmalarca yapılan yolların yaklaşık % 20 sinde bozulmalar oluşmuştur.

Ayrıca, İdaremizin çift kat sathi kaplamada temel tabakası üzerine astar kullanımını zorunlu tutması nedeniyle, maliyeti çok yüksek olan Fm2B2 astar malzemesi yerine,



daha ekonomik olabilecek emülsiyon astar ve reçine esaslı emülsiyon astar bağlayıcı malzemelerin kullanımının Ar-Ge çalışmaları devam etmektedir.

TSE Kalite Uygunluk Belgeleri Denetiminde Başarılı Sonuç

Sahip olduğumuz "TSE Kalite Uygunluk" Belgelerimizin ilgili standartların gerektirdiği kapsamda her yıl yıllık rutin gözetim tetkiki yapılmaktadır. Tetkikte, kalite yönetim sistemi, üretim şartları ve üretim kayıtları, bakım kayıtları, kalite kontrol deneyleri ve tesis/laboratuvar izleme, ölçme ekipmanlarının durumu / kalibrasyonları incelenerek ve ilgili ürünlerden TSE tarafından numuneler alınıp, deneyler yapılarak uygunluğu değerlendirilmektedir. Bu yılki denetimimiz de her yıl olduğu gibi başarıyla sonuçlanmıştır.



Güvenli Çalışma Ortamı İçin İSG Eğitiminde Farkındalık Arttı

Yapmış olduğumuz İSG eğitiminde; İş güvenliği uzmanımız Türker Kayıran ve uzman yardımcımız Gökhan Dereli çalışmalarımızın risk ve tehlikeleri açısından büyük önem arz ettiğinin üzerinde durarak, tüm çalışma alanlarında gerekli tedbirlerin en üst seviyede alınması konusunda verimli bir eğitim yapılmıştır. Yapmış olduğumuz eğitim de mevcut iş kollarımızın da gerekliliği sebebi ile sadece kendi iş güvenliğimiz değil sivil insanların da hayatının güvenliğinin sağlanması birinci amacımız olmalıdır. Nitekim gündüz

ve gece çalışmalarında tüm çalışma kollarımızda gerekli yol güvenliğinin alınması, gece çalışmalarında aydınlatmaların yeterli olması, yol kapama-



ları ve çalışma sahalarında gerekli tüm uyarıcı levhaların bulundurulması ve dışarıdan sivillerin çalışma sahasına girmemesi gerekliliği konusunda tüm tedbirlerin alınması hususunda eğitimimizi gerçekleştirdik.

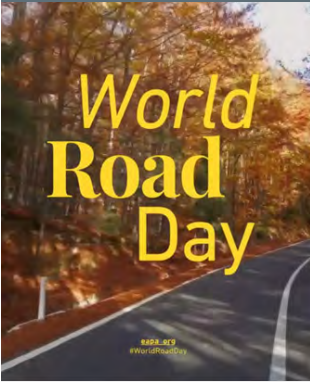
Başta eğitime katıldıkları için Bursa Büyükşehir Belediyesi yetkilileri, Simge Mat çalışanları ve alt yüklenicileri olmak üzere eğitim sunumunu veren Türker Kayıran'a teşekkür ederiz. Çalışma hayatımız boyunca da her türlü iş kazalarının yaşanmaması, güvenli ve sağlıklı çalışmayı temenni ederiz.



Bunları
Biliyor muyuz?



**Dünya
YOL GÜNÜ**



Hizmet ürettiğimiz sektörlerden olan Yol endüstrisinin inşa ettiği yolların tüm yaşama sayısız sosyal ve ekonomik etkileri nedeniyle dünyada 11 Ekim, Dünya Yol Günü olarak kutlamaya başlandı.

LinkedIn paylaşımlarında kapıdan-kapıya olan tek ulaşım modu olan “Yol”un insan yaşamındaki dokunuşları şu şekilde özetlenmiş:

“Yol özgürlüktür, iletişimdir, maceradır, manzaradır, güzelliştir, müziktir.

Yol aşktır, dostluktur, hatıradır, gelecektir, harekettir.

Yol yansımadır, minnettarlıktır, topluluktur, keşfetme, büyüme ve yaşam, hatta yaşamın ta kendisidir.”

15 Mayıs “DÜNYA ASFALT GÜNÜ”

Amerika’da Asfalt Enstitüsü yetkilileri; dünya genelindeki ekonomik ve sosyal etkilerinin yadsınmaz oluşu nedenleri ile hayati bir sektör olarak nitelendirilen Asfalt Endüstrisinin önemini, her 15 Mayıs’ta Dünya Asfalt Günü olarak kutlamaya başladı.

Yetkililer, ABD’deki tüm yolların yüzde 94’ünün asfaltla kaplı olduğunu belirtirken; bugün, asfaltın dayanıklılığının ve sürdürülebilirliğini sağlayıcı ürünlerinin çok yönlülüğü ve önemi konusunda bir farkındalık



oluşturulmasını oldukça önemsiyorlar. Ve bu nedenlerle, her yıl 15 Mayıs Asfalt Günü’nün tüm dünyada şenlikler ile kutlanmasını, sosyal medyada varlık göstermesini ve yerel haber yayınlarda yer almasını teşvik ediyorlar. <http://asphaltmagazine.com/asphaltday/>

“ASFALTIN YENİDEN KULLANIMI” ile “ASFALTIN GERİ KAZANIMI” ARASINDAKİ TERİNOLOJİ FARKI?

ASFALTIN YENİDEN KULLANIMI

Geri kazanılmış asfaltın içindeki agrega ve yaşlanmış bitümlü bağlayıcısıyla orijinal uygulamada olduğu gibi aynı işlevi yerine getirecek şekilde kaplamada yeniden kullanılması işlemidir.

Not: Bu kullanım imalat sıcaklığından ve yol tabakası gibi faktörlerden bağımsız olarak, örneğin, önceden ılık veya sıcak karışım asfalt olarak üretilerek kullanılmış asfaltla bir soğuk karışım asfalt üretim işleminin yapılmasını içerebilir.



ASFALTIN GERİ DÖNÜŞÜMÜ

Geri kazanılan asfaltın içindeki agrega ve bitümünün orijinal uygulamalarından daha düşük bir işlevde bir yol malzemesi (veya alternatif mühendislik hizmetlerinde) temel veya dolgu malzemesi olarak kullanma işlemidir.

Not: Geleneksel olarak “geri dönüşüm” terimi yanlışlıkla “yeniden kullanım” işlemlerinde de kullanılmaktadır

Makadam Asfalt

1800’lü yılların başında İrlanda’lı John McAdam adlı bir asfalt çalışanı, ilk kez kum ve taşı katranla karıştırarak, sert bir yol yüzeyi elde etti. Şimdilerde kullandığımız “Makadam” adını buradan almış.



*Doğal Güzellikler, Tarihi Eserler ve
Kültürel Zenginlikler Duracağı*

Bitlis

Tarihi, Neolitik Çağ dediğimiz Yenitaş dönemine kadar uzanmakta olan Bitlis, Doğu Anadolu Bölgesi'nde yer alan, tarihi ve doğal güzellikleri ile anılan ilimizdir. Doğu Anadolu'nun denizi olarak kabul edilen Van Gölü'nün güneyindedir ve bölgede göle en geniş kıyısı olan şehrimizdir. Tatvan, Ahlat, Adilcevaz, Bitlis'in göl kıyısındaki ilçeleridir.

Bitlis'in günümüzde kullanılan isminin nereden kaynaklandığı kesin olarak bilinmemekle birlikte, seferleri sırasında bu bölgeyi de ele geçiren Büyük İskender'in, komutanı Bedlis'e bu bölgede bir kale kurdurmayı emretmesi ve daha sonra bu kalenin yönetimini de Bedlis'e vermesi sonucunda, onun adından türediğine inanılmaktadır. Bitlis tarih boyunca değişik isimlerle anılmıştır. Asurlular Bit-Liz, Persler ve Yunanlılar Bad-Lis veya Bad-Lais, Bizanslılar Bal-Lais-on, Babaleison veya Bales, Araplar Bad-Lis, Ermeniler Pageş veya Pağışi olarak kullanmışlardır. Asur dilinde Bit kelimesi yurt, Bet kelimesi kale manasında kullanılmış, Bit-Liz demek Liz'in Yurdu, Bet-Lis demek ise Liz'in Kalesi manasına gelmektedir.

Hurrililer, Mitanniler, Asurlular, Babililer, Medler, Persler Makedonyalılar, Romalılar ve Bizanslılar'ın hakim olduğu dönemlerin ardından Hazret-i Ömer'in fethinden sonra, Bitlis on üç asırdır Müslüman devletlerin elinde bulunan bir serhat şehridir. Osmanlı İmparatorluğu'nun yılında topraklarına kattığı Bitlis, I. Dünya Savaşı sırasında kısa bir dönem Çarlık Rusyası'nın işgaline maruz kalsa da, Anadolu'da özgürlüğüne ilk kavuşan il olmuş, 8 Ağustos 1916'da özgürlüğüne kavuşmuştur.



Bitlis, Doğu Anadolu'daki şehirlerin hepsinden daha fazla geleneksel dokusunu koruyabilmiştir. Bölgede çıkan açık kahverengi taştan yapılmış çok sayıda dini ve kültür yapıları ve sivil bina örneklerihala mevcuttur. Anadolu'daki ilk ulu cami 1153 yılına tarihlenen Bitlis Ulu Cami'dir.

Müziyen Onur Akın, yazar ve araştırmacı Edip Yüksel, Said-i Nursi gibi tanınmış simalar Bitlis'lidir. Buna ek olarak



Türkiye Cumhuriyeti'nin kurucularından, 2. Cumhurbaşkanımız İsmet İnönü'de aslen Bitlis kökenli bir aileden gelmektedir.

2019 verilerine göre yaklaşık 350 bin nüfusu bulunan Bitlis'in ekonomisi tarım, hayvancılık ve turizme dayanmaktadır. Bitlis, özellikle turizm açısından pek çok tarihi ve doğal değer barındırmaktadır.



Nemrut Krater Gölü

Nemrut Gölü, dünyanın ikinci, Türkiye'nin ise en büyük krater gölü olarak bilinir. Adını MÖ 2100 yıllarında yaşamış olan Babil Hükümdarı Nemrut'tan almaktadır. Göl, Van Gölü havzasının batısında, Bitlis ilinin Tatvan, Ahlat ve Güroy-mak ilçeleri arasında yer almaktadır.

Krater gölü olarak bilinen Nemrut Gölü, volkanik bir patlama so-

nucu oluşmuştur. Büyük bir çöküntü ile meydana gelen göl, etrafını çevreleyen dağlar arasında yer almaktadır.

Göl, büyüklüğü ve derinliğiyle dikkat çeker. Yüzölçümü yaklaşık olarak 45 kilometrekare olan Nemrut Gölü, zengin bir bitki örtüsüyle kaplıdır. Çevresindeki dağlar ve yeşil alanlar, gölün manzarasını daha da etkileyici hale getirmektedir.

Tatvan

Tatvan, Doğu Anadolu Bölgesi'nde Van Gölü'nün batı yakasında bulunan bir ilçedir ve Bitlis iline bağlıdır. Nüfus ve yüzölçümü açısından Bitlis ilinden daha büyük bir alana sahiptir. İlçe, stratejik konumuyla dikkat çeker. Haydarpaşa Garı-İran demiryolu Tatvan'dan geçmektedir, bu da ilçenin ulaşım açısından önemli bir merkez olduğunu gösterir. Tatvan, muhteşem doğal güzellikleri ve çevresindeki dağlarla çevrili geniş meralarıyla

tanınır. Dağlık alanlar ve yeşil alanlar, Tatvan'ı zengin bitki örtüsüyle kaplı hale getirir. Bu durum, bölgenin doğal çekiciliğini artırır ve doğa severlerin ve gezginlerin ilgisini çeker.

Tatvan, Van Gölü'ne yakınlığıyla da öne çıkar. Van Gölü, büyüklüğü ve doğal güzelliğiyle bilinen Türkiye'nin en büyük gölüdür. Tatvan'ın bu avantajı, ziyaretçilere gölün keyfini çıkarma ve su aktiviteleri yapma imkanı sunar.





Ulu Kümbet

Ahlat ilçesine Tatvan yönünden giriş yaparken, Van Gölü'ne yakın bir noktada bulunan "Eyiler" olarak bilinen bir mevkide önemli bir yapı yer almaktadır. Bu yapı, Sadi Aka (Ağa) Kümbeti olarak bilinir ve günümüze sadece kalıntıları ulaşmıştır. Kümbetin kitabesi olmasa da, kuzey-

doğusunda bulunan taşlar arasında okunabilen bir kitabe bulunmuştur ve bu kitabeyle göre kümbetin yapımı 13. yüzyılın sonlarına doğru gerçekleşmiştir. Yapım tekniği ve süslemeleri göz önüne alındığında, kümbetin 1285 yılı civarında inşa edildiği düşünülmektedir.



Bitlis Kalesi

Bitlis Kalesi, tarih boyunca stratejik bir öneme sahip olan Bitlis şehrinin simgesi ve en önemli yapılarından biridir. Kale, Büyük İskender'in komutanlarından Badlis tarafından MÖ 312 yılında Bitlis'te inşa edilmiştir. Hatta şehrin adı da bu komutan-dan gelmektedir.

Bitlis Kalesi, şehir merkezindeki iki derenin ortasında yer alır ve sarp kayalıklara yapılmıştır. Kaleye ulaşmak için yüksek kayalıkların üzerine inşa edilen surları takip etmek gerekmektedir. Surların uzunluğu yaklaşık 2800 metredir.



Gök Meydan Camii

Miladi 1150 yılında Ebu'l Muzaffer Muhammed tarafından inşa edilen bu tarihi cami, göz kamaştırıcı mimarisi ve eşsiz detaylarıyla dikkat çeken önemli bir yapıdır. Caminin dış görünümünde öne çıkan özellik, kible tarafında bulunan konik kuleli dış örtüsüyle ayrı bir kule şeklinde yükselen minaresidir. Minarenin 1492 yılında inşa edildiği kitabesinden anlaşılmaktadır.



Süphan Dağı

Süphan Dağı, Van Gölü'nün hemen kuzeyinde yükselen görkemli bir stratovulkandır. Yükseltisi ve etkileyici silüetiyle, çevresindeki coğrafyayı hakimiyeti altına alır. Dağın doruk noktası, yaklaşık olarak 4.058 metreye kadar yükselir ve bu da onu bölgenin en yüksek zirvelerinden biri yapar.

Süphan Dağı'nın yamaçlarında yer alan kayak merkezi, kış mevsiminde kayak severleri ağırlar. Ancak dağ sadece doğa severlere değil, aynı zamanda tarih ve arkeoloji meraklılarına da hitap eder. Dağın yakınında yer alan tarihi kalıntılar, bölgenin geçmişine ışık tutar. Bu kalıntılar arasında antik yerleşim alanları, mezarlık alanları ve eski yerleşim izleri bulunur.



Selçuklu Mezarlıkları

Ahlat Selçuklu Mezarlığı, Bitlis'in Tarihi Ahlat ilçesinde bulunan ve Türk-İslam dünyasının en büyük mezarlık komplekslerinden biridir. Bu eşsiz mezarlık, Orta Çağ dönemine ait birçok tarihi mezar taşını barındırmaktadır. Ziyaretçiler için bir açık hava müzesi niteliğinde olan mezarlık, Birleşmiş Milletler Eğitim, Bilim ve Kültür

Örgütü (UNESCO) tarafından Dünya Mirası Geçici Listesi'ne dahil edilmiştir.

Ahlat Selçuklu Mezarlığı, Selçuklu Türkleri'nin hüküm sürdüğü dönemde yoğun bir şekilde kullanılmıştır. Bu mezarlık kompleksi, Türk-İslam sanatının önemli bir örneği olarak kabul edilir ve Selçuklu dönemi mezar taşlarıyla süsüdür. Bu mezar taşları, zengin bir işçi-

lik ve sanatsal detaylarla donatılmıştır.

Mezarlık, geniş bir alana yayılmıştır ve binlerce mezar taşını içermektedir. Her bir mezar taşı, dönemin mimari ve süsleme tarzını yansıtan özel detaylara sahiptir. Taşlardaki yazıtlar, o dönemdeki Türk toplumunun sosyal ve kültürel yapısı hakkında önemli bilgiler sunmaktadır.

İslahiye Medresesi

Tarihi ve kültürel bir değere sahip olan medrese, ziyaretçilerine geçmişin izlerini taşıyan önemli bir yapıyı sunar. Medresenin bahçesinde yer alan türbe bölümü ise ayrı bir atmosfer oluşturur.

Selçuklular tarafından 1216 yılında inşa edilen İslahiye Medresesi, o dönemde eğitim ve öğretimin merkezi olarak hizmet vermiştir. Medresenin mimari yapısı, Selçuklu dönemine ait karakteristik özellikleri yansıtır. Özenle işlenmiş taş süslemeleri, kemerler, sütunlar ve detaylı oyma işçilikleri, ziyaretçilere medresenin estetik açıdan önemini gösterir.



7/24 Ulaşılabilir Müşteri Hizmetleri

Asfalt plantleri konusunda en önemli hususlardan biri de teknik destektir. E-MAK olarak bu konuda da müşterilerimize üstün bir hizmet sunmaktayız. Asfalt plantleri hakkında teknik bilgi ve danışmanlık, montaj, demontaj, devreye alma, genel bakım, acil çağrı, tadilat, tamirat, revizyon ve periyodik bakım alanlarında satış sonrası hizmet vermekteyiz.

Her an ulaşabileceğiniz 7/24 müşteri hizmetleri hattımız ile yanınızdayız. Teknik destek için E-MAK'ın deneyimli ekibi her zaman hazır!

Genel Bakım Ve Periyodik Kontroller

Uzun ömürlü ve verimli çalışma için düzenli bakım hizmetleri sağlıyoruz.

Montaj ve Devreye Alma

Plantlerinizi profesyonelce kuruyor, sorunsuz bir şekilde devreye alıyoruz.

Teknik Bilgi Ve Danışmanlık

Asfalt plantinizle ilgili her konuda uzman kadromuzla hizmet veriyoruz.

Uzaktan Destek

Otomasyon sistemlerine online bağlanarak, yerinde olmasak bile sorunlarınızı anında çözüyoruz.

Acil Çağrı ve Tamirat

Teknik bir sorun yaşadığınızda 7/24 acil çağrı hattımız ile hızlı çözümler sunuyoruz.

Revizyon ve Tadilat

Plantlerinizin performansını artırmak için yenileme ve geliştirme işlemlerini gerçekleştiriyoruz.

