



Çevre ve Temiz Üretim Konseyi Yöneticisi Dr. Mustafa Uysal **s6**

'Bursa'nın geleceğine yön vereceğiz'



Boyer Tekstil Genel Müdürü Hasan Çınar **s8**

'Aritma da üretim kadar önemli'



Sinateks AŞ. Genel Müdürü Ercan Yıldırım **s8**

'Yeşil Çevre, doğaya ve kendimize olan saygının bir sonucudur'



Yeşil Çevre **haber**

www.yesilcevre.com.tr

Sayı: 10 Temmuz-Ağustos-Eylül 2014

Yeşil Çevre, Temiz Su İçin...



Yeşil Çevre Arıtma Tesisinin kapasitesi **%200** artıyor...

Yeşil Çevre rotasını KOBİENVER Projesi'ne çevirdi

KOSGEB ve Fransız Kalkınma Ajansı işbirliğinde başlatılan 'Türkiye'de KOBİ'lerde Enerji Verimliliği' Projesi kapsamında pilot uygulamaların Yeşil Çevre Arıtma Tesisinde yapılmasına ilişkin çalışmalar sürüyor. **s3**

Atık su analizleri devam ediyor

Yeşil Çevre Arıtma Tesisinde, Atık Su Arıtma ve Çevre Danışmanlık Hizmeti kapsamında, periyodik olarak gerçekleştirdiği endüstriyel nitelikli ortaklarının atık su analizlerini yapmaya devam ediyor. **s4**

Yağmur suyu hatlarına yakından inceleme

Çatı sularının, yağmur suyu hatlarına bağlanmasıyla ilgili yaşanan sıkıntıların çözümüne odaklanan Bursa Doğu Bölgesi Gönüllü Çevre Koordinasyon Kurulu, toplantılarına devam ediyor. **s4**





Akel ailesi, tarihe yerinde tanıklık etti

Akel AŞ. çalışanları ve aileleri, Çanakkale'ye düzenlenen gezide savaş alanları, şehitlikler ve anıtları gezerek, yakın tarihe yerinde tanıklık etti.

Akel AŞ. yıllık kültür turları kapsamında çalışanları ve ailelerini Çanakkale götürdü. Türk askerinin 99 yıl önce canını, kanını ve sevdiklerini hiçe sayarak katıldığı, Türkiye Cumhuriyeti'nin ön sözünün yazıldığı Gelibolu Yarımadası'ndaki Çanakkale Savaşı'nın yapıldığı bölgede savaş alanları, şehitlikler, mezarlar ve anıtları gezen Akel AŞ. çalışanları ve aileleri, yakın tarihe yerinde tanıklık

etti. Özellikle vatanın kurtuluşu için binlerce şehidin gözünü kırpmadan canını feda ettiği Çanakkale Şehitliği'nde duygu dolu anlar yaşandı.

Gezi sırasında Çanakkale'nin her Türk evladı tarafından en az bir kere ziyaret edilmesi gerektiği düşüncesinde birleşen Akel AŞ. çalışanları, Çanakkale ruhunun yerinde yaşanmasının önemine vurgu yaptı.

»»» Yeşil Çevre'nin değerli ortakları; yapmış olduğunuz faaliyet, haber ve duyurularınızın Yeşil Çevre Bülteninde değerlendirilmesini istiyorsanız, paylaşımlarınızı yesilcevre@yesilcevre.com.tr adresine iletebilirsiniz.

İş sağlığı ve güvenliği eğitimleri

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi; iş sağlığı ve güvenliği, iş kazaları ve bu yönde alınması gereken tedbirler konusunda çalışanlarını bilgilendirmeye devam ediyor.

Ülkemizde son dönemlerde yaşanan kazalar, iş sağlığı ve iş güvenliğinin önemini bir kez daha ortaya koydu. Bu gerçekten hareketle Yeşil Çevre bünyesinde verilen iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinde; iş güvenliği kuralları, kazaların ve meslek hastalıklarının önlenmesi ile güvenli bir iş ortamı oluşturulması konularında çalışanlar bilgilendirildi.

Yapılan eğitimlerde iş kazaları, deprem, yangın, sel, elektrik çarpması, sabotaj gibi acil durumların iş akım şemaları, müdahale planları ve ekiplerin yürüteceği görevler tüm personele anlatılarak, iş sağlığı ve güvenliği konusunun hassasiyeti bir kez daha vurgulandı.



EĞİTİMLER SIKLAŞTIRILDI

"Yeşil Çevre Arıtma Tesisi olarak, ailemizin birer ferdi olarak gördüğümüz çalışanlarımızın güvenlikleri ve sağlıkları bizler için her şeyden önce gelmektedir" diyen Genel Müdür Mehmet Aydın, bu dönemde hizmet içi eğitimler dâhil olmak üzere iş güvenliği ve işçi sağlığı konusundaki eğitimlerin sıklaştırıldığını söyledi.



Ailemizin en minik üyesi

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Sorumlusu, Çevre Mühendisi ve Çevre Danışmanı M. Çağatay Çetinkaya ve eşi Ebru Çetinkaya'nın bir erkek çocuğu olmuştur. Ailemize yeni katılan minik üyemiz Mehmet Çağrı Çetinkaya'ya hoş geldin diyor, Çetinkaya ailesini de tebrik ediyoruz.



Erkekliğe ilk adım

Yeşil Çevre personellerinden Vardiya Amiri ve Skada Operatörü Erdoğan Özmen ve eşi Sevcan Özmen'in 7 yaşındaki oğulları Enes Özmen sünnet olarak erkekliğe ilk adımını atmıştır. Yeşil Çevre ailesi olarak kendilerini tebrik ediyoruz.





➤➤➤ **Mehmet Aydın**
Yeşil Çevre Arıtma Tesisi Genel Müdürü

Ülkemizde mevsimler son yıllarda belirgin değişkenlikler gösteriyor. Alaşıldığımız yazları son yıllarda göremiyor, kışları da kış mevsiminin özellikleriyle yaşayamıyoruz. Uzmanlar bu durumun sebeplerini küresel ısınma ve buna bağlı olarak oluşan iklim değişiklikleri sonucu iklimlerin, tropikal bölge iklimlerine benzer özelliklerde yaşanmasından kaynaklandığını belirtiyorlar. Burada, bu durumun bilimsel açıklamasını yapacak yetkinlikte olmadığımı belirtmek isterim. Mevsimlerdeki bu değişkenlik bütün yurdumuzda, Bursa'mız da ve Yeşil Çevre'nin sorumluluk alanındaki bölgemizde beklenmedik sonuçlar doğuruyor, planlar alt üst oluyor. Ani ve yoğun yağışlar nedeniyle yıllara sarıh planlanan altyapılar bir an da yetersiz kalıyor. Bunun sonucu olarak da öncelikle lokal bölgelerde önemli sayılabilecek taşmalar söz konusu oldu. Gerek işletmelerde gerek tarım alanlarında mağduriyetler yaşandı ve zaman zaman yaşanmaya da devam ediyor. Mevcut iklim değişiklikleri, tüm kamuoyunun farkında olduğu bir durum olmasına rağmen, bölgemizdeki bazı aktörlerin bu durumu başta Yeşil Çevre olmak üzere, önleyemedikleri gerekçesiyle çeşitli kurumları eleştiriye maruz bıraktıkları görülmektedir. Oysaki kamuoyu-

Doğu Bölgesi Gönüllü Çevre Koordinasyon Kurulu

nun büyük bir kısmı bu değişim karşısında akşamdan sabaha kurumların anında bazı değişiklik ve yatırımlarla, beklenmedik bu durumu karşılayacak altyapı yatırımlarının yapılacağına bilincinde olarak durumu sükûnetle değerlendirmekte, altyapı kurumlarının bölgede planladıkları çalışmalarını hızlandırdıklarını, yatırım planlarını öne aldıklarını takdirle karşılamaktadırlar. Olması gereken de budur. Soğukkanlılıkla çabaları takdir eden yatırımların bitirilmesini sakinlikle bekleyen izleyen ve takipçisi olan taraflara buradan teşekkür etmek istiyorum.

Bölgemiz, ilçe ve belediyeleri olarak yerleşim yerlerinin bulunduğu bir bölge iken, büyük şehir belediyesinin sınırlarının genişlemesi kapsamında, çok da ön hazırlıklar yapılmadan Büyükşehir sınırlarına dâhil olmuş, günahıyla sevabıyla, eksiğiyle fazlasıyla altyapı dâhil bütün her şey Büyükşehir'in sorumluluğuna girmiştir. Bu nedenle yetersiz kalan altyapıların kısa sürede bugünün ve yarınların kapasitesine uygun olarak geliştirilmesi, kısa zamanda mümkün olamamıştır. Bugün yaşanan altyapı sorunlarının temelinde bu gerçek yatmaktadır. Daha önceki yazılarımda da belirttiğim gibi; bölgenin altyapı sorunları, bu bölgede faaliyet gösteren ve sorumluluk taşıyan kurumların müştereken çalışmalarıyla, birbirlerinin faaliyetlerinden haberdar olmaları ve birbirlerine 'yapsınlar da görelim' anlayışıyla değil, destek olma ve bu yöndeki bakış açısı ile çok daha çabuk halledileceğini ifade etmişim. Bu düşüncemi bugünde koruyorum.

Fikir, anlayış ve güç birliği ile koordineli biçimde hareket edilmesi halinde sıkıntılıların

çabuk atlatılacağı, bölgesel altyapı sorunlarının çabuk çözüleceği ve bu sayede fırsatı ganimet bilip, altyapı kuruluşlarını yıpratmaya çalışan ön yargılı anlayışlara fırsat verilmeyeceğinin kanaatindeyim. Bu düşünce ile fikrimizi hayata geçirmek ve sonuçlarını görmek adına, Yeşil Çevre olarak Haziran 2014'te bölgemizdeki tüm aktörleri Yeşil Çevre'de misafir ederek, bu konudaki düşüncelerimizi paylaştık. Bölgemizdeki kuruluşlar tarafından oluşturulacak Gönüllü Çevre Koordinasyon Kurulu oluşturulma fikrimiz ilgililer tarafından kabul gördü. Koordinasyon çalışmalarımız o günden bu yana aylık toplantıların yanı sıra an be an yaşanan sorunlara karşılık geliştirilen çözümlerin paylaşıldığı ve birbirinden haberdar olan bir sistemi sürdürmekteyiz. Koordinasyon Kurulu'muz sayesinde, bölgede sorumluluk taşıyan altyapı kurumları olarak faaliyetlerimiz hızlanmış ve bir bütünlük arz etmiştir. Şu anda şehrimizin doğu bölgesinde oluşturulan Doğu Bölgesi Gönüllü Çevre Koordinasyon Kurulu sayesinde bütün kurumlar birbirlerinin altyapı faaliyetleri hakkında yeterli bilgiye sahip ve birbirlerini destekleyen konuma gelmiştir. Bu uygulama sayesinde şehrimizin doğu bölgesi kazanacak. İnaniyoruz ki altyapı sorunları en kısa zamanda ideal çözümlere kavuşacaktır. Davetimize icabet edip toplantımıza katılan ve o günden buyana Koordinasyon Kurulu'muza katılarak çalışmalarımıza destek veren başta BUSKİ'nin ilgili daire başkanlarına, Gürsu ve Kestel ilçe müdürlüklerine, GÜSAB ve KOSAB bölge müdürlüklerine, Gürsu Belediyesi yetkililerine şahsım ve Yeşil Çevre adına teşekkür ederim.



KOSGEB ve Fransız Kalkınma Ajansı işbirliğinde başlatılan 'Türkiye'de KOBİ'lerde Enerji Verimliliği' Projesi kapsamında pilot uygulamaların Yeşil Çevre Arıtma Tesisinde yapılmasına ilişkin çalışmalar sürüyor.

KOSGEB tarafından enerji yoğun sektörlerde Türk KOBİ'lerinin rekabet gücünün korunması ve KOBİ'lerin bu alana teşvik edilmesi, enerji ve-

Yeşil Çevre rotasını KOBİENVER Projesi'ne çevirdi

rimliliği potansiyel imkânlarının belirlenmesi ve KOBİ'lerin bu alanda ihtiyaç duyacakları eğitim ve danışmanlık hizmetlerinde yararlanabilecekleri bir destek programı geçtiğimiz yıl başlatıldı. KOSGEB'in Fransız Kalkınma Ajansının desteğinde start verdiği 'Türkiye'de KOBİ'lerde Enerji Verimliliği' Projesi ile özellikle enerji maliyetlerinin KOBİ'ler üzerindeki baskısının azaltılması, yine KOBİ boyutunda olan birçok işletme için önemli iş ve istihdam potansiyeli yaratılması beklenmekte olup, aynı zamanda Türkiye ekonomisi üzerindeki enerji ithalatından kaynaklanan baskının düşürülmesi de hedefleniyor.

Resmi çalışmaları Haziran 2013 itibarıyla Fransız ve Türk uzmanlardan oluşan bir konsorsiyumla başlatılan projede yer almak üzere girişimlerde bulunan ve bu kapsamda geçtiğimiz aylarda ön değerlendirmeye tutularak, bir Fransız uzman tarafından ziyaret edilen Yeşil Çevre Arıtma Tesisi, pilot uygulamaların arıtma tesisinde gerçekleştirilmesi amacıyla çalışmalarını sürdürüyor.



➤➤➤ 11 KOBİ'DE ÖN ETÜT ÇALIŞMASI

Projeye Bursa ayağında tekstil, plastik, otomotiv, metal ve gıda sektörlerinden 60'dan fazla KOBİ başvuruda bulundu. Yapılan değerlendirmelerin ardından 32 KOBİ'ye ön ziyaret gerçekleştirildi. Ön saha ziyaretleri sonucunda istenen ilave bilgileri tamamlayan ve aralarında Yeşil Çevre Arıtma Tesisinin de bulunduğu 11 KOBİ'de Fransız ve Türk uzmanlardan oluşan bir ekip tarafından ön etütler gerçekleştirildi.

Atık su analizleri devam ediyor

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi, Atık Su Arıtma ve Çevre Danışmanlık Hizmeti kapsamında, endüstriyel nitelikli ortaklarının atık su analizlerini yapmaya devam ediyor.

Ortakların talepleri ve Yönetim Kurulu'nun aldığı karar doğrultusunda, endüstriyel nitelikli tüm ortakların atık su çıkış noktalarına teknik personelleri aracılığıyla numune alma cihazı yerleştirilen ve 24 saatlik kompozit numune esasına göre numuneler alan Yeşil Çevre Arıtma Tesisi, bu

numuneleri de tesis bünyesindeki laboratuvarında analiz ettiriyor.

Bu işlem sonrası alınan atık su örneklerinin analiz raporları, arıtma tesisi girişi proje değerleri ile kıyaslanarak, sonuçlar Yeşil Çevre ortaklarına yazılı olarak gönderiliyor. Analiz parametrelerinde, yönetmeliklerdeki deşarj kriterlerine aykırılık saptanması halinde ise gerekli tedbirler uygulanıyor.

Yeşil Çevre, Atık Su Arıtma ve Çevre Danışmanlık Hizmeti kapsamında ortaklarına verdiği bu hizmeti, en az yılda bir olmak üzere periyodik olarak gerçekleştiriyor.



Koordinasyon Kurulu'ndan ziyaretler



Bursa Doğu Bölgesi Gönüllü Çevre Koordinasyon Kurulu, şehrin doğu yakasında çevrenin korunmasına yönelik ortak politikaların ve eylemlerin geliştirilmesinde aktif rol alacak.

Bursa'nın doğu yakasında çevrenin iyileştirilmesi ve daha sağlıklı hale dönüştürülmesi adına bölgedeki kurum ve kuruluşlarının temsilcilerinin katılımıyla oluşturulan Bursa Doğu Bölgesi Gönüllü Çevre Koordinasyon Kurulu, Bursa İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürü Ömer Çelik ile Çevre ve Şehircilik İl Müdürü Eyüp Gül'ü ziyaret etti.

Koordinasyon Kurulu üyelerinden Yeşil Çevre Arıtma Tesisi Genel Müdürü Mehmet Aydın ve Gürsu OSB Bölge Müdürü İlker Er'in katılımıyla gerçekleşen ziyaretlerde, Bursa'nın doğu bölgesinin karşı karşıya olduğu çevresel sıkıntılar

ve bu sorunlarla mücadele için çeşitli alanlarda yapılacak çalışmalar ele alındı.

Koordinasyon Kurulu üyeleri Ömer Çelik'i ziyaretinde; şehrin doğu bölgesinde önemli bir sanayi yapılaşması olduğunu hatırlatırken, zaman zaman yetersiz kalan altyapı çalışmalarının ve eksiklerin giderilmesine yönelik faaliyetlerin de hızla devam ettiğini bildirdi. Yeşil Çevre Arıtma Tesisinin, Türkiye'ye örnek olmuş bir uygulama olduğuna dikkati çeken Ömer Çelik de diğer bölgelerde de benzer tesislerin kurulmasının, çevrenin korunmasına ciddi katkılar sağlayacağına inandığını söyledi.

FİRMALAR TESPİT EDİLDİ

Eyüp Gül ile yapılan görüşmede de Bursa'nın doğu yakasında çevrenin korunmasına yönelik ortak politikaların ve eylemlerin geliştirilmesinde Koordinasyon Kurulu'nun aktif rol alacağını kaydeden üyeler, geçtiğimiz günlerde yaşanan şiddetli yağmurların, bölgenin bazı kesimlerinde taşmalara neden olduğunu hatırlattı. Bu kapsamda çatı sularını kanalizasyonlara bağlayan firmaları tespit ettiklerini vurgulayan üyeler, bu suların ayrıştırılması için gerekli çalışmaların kısa zaman içerisinde yapılacağını ifade etti. Çevrenin korunması ve sürdürülebilir gelişimi kurumlar arasındaki koordinasyon büyük önem taşıdığını belirten Çevre ve Şehircilik İl Müdürü Eyüp Gül de bu süreçte üzerlerine düşen her türlü katkıyı yaparak destek vereceklerini dile getirdi.



Yağmur suyu hatlarına yakından inceleme

Çatı sularının, yağmur suyu hatlarına bağlanmasıyla ilgili yaşanan sıkıntıların çözümüne odaklanan Bursa Doğu Bölgesi Gönüllü Çevre Koordinasyon Kurulu, toplantılarına devam ediyor.



Bursa Doğu Bölgesi Gönüllü Çevre Koordinasyon Kurulu, ikinci toplantısını 8 Ağustos 2014 Cuma günü Gürsu Organize Sanayi Bölgesi İdari Binası'nda yaptı. BUSKİ, GÜSAB, KOSAB, Gürsu Belediyesi, Kestel Belediyesi ve Yeşil Çevre Arıtma Tesisi yetkililerinin katıldığı toplantıda, yağmur suyunun ayrıştırılmasına yönelik yapılacak çalışmalar ele alınırken, bölgede yaşanan çevre sorunları da gündeme taşındı.

'Çatı sularının, yağmur suyu hatlarına bağlanması' ile ilgili toplantıda açıklamalarda bulunan Yeşil Çevre Arıtma Tesisi Genel Müdürü Mehmet Aydın, özellikle şiddetli yağışların yaşandığı dönemlerde çatı sularının, kanalizasyon hatlarına bağlanması nedeniyle hat güzergahlarında yaşanan taşmaların, arıtma tesisinde kapasitenin zorlanmasına neden olduğunu söyledi. Çatı ve yağmur sularının ayrı biçimde kanalizasyonlardan bağımsız toplanmasının önemine değinen Aydın, söz konusu düzeneklerin sağlanması için bir çalışma yönteminin belirlenmesi gerekliliğine vurgu yaptı. Koordinasyon Kurulu'nun üçüncü toplantısı da 11 Eylül Perşembe günü Kestel Organize Sanayi Bölgesi Bölge Müdürlüğü'nün ev sahipliğinde gerçekleştirildi.



Gözlerin çevrildiği projede inşaat çalışmaları başlamak üzere

Yeşil Çevre Arıtma Tesisinin atık su arıtma kapasitesini 52.500 metreküp-ten 150.000 bin metreküpe çıkaracak yeni yatırımda, ruhsat işlemlerinin tamamlanmasının ardından inşaat çalışmaları başlayacak.

Yeşil Çevre Arıtma Tesisinin kapasitesini üç katına çıkaracak olan, kapasite artışının yanında renk ve yağ giderimiyle birlikte Yeşil Çevre'yi daha entegre bir tesis haline dönüştürecek olan 8 milyon 900 bin dolar bedelli projede inşaat çalışmaları yakında başlayacak. Yer belirleme ve fizibilite çalışmalarının sürdüğü projede hızla yol alınıyor.

Projede Şantiye Şefi olarak görev alacak olan İnşaat Yüksek Mühendisi Alper Özen, bu yatırımda sürecin nasıl ilerleyeceğine ilişkin Yeşil Çevre Haber Bülteni'ne açıklamalarda bulundu.



HAVA KOŞULLARI

BELİRLEYİCİ ETMEN

İlgili ruhsat sürecinin tamamlanmasının ardından tesviye kazılarına başlayacaklarını belirten Özen, akabinde de havalandırma havuzunun kazısını gerçekleştireceklerini söyledi. "İlk plandaki hedefimiz de zaten havalandırma havuzu ve çökertmenin kazısını yapmak ki inşaatın önünü açabilelim" diyen Özen şunları kaydetti:

"Çalışmalar başladığında hafriyat ve tesviye kazıları 10-15 gün boyunca sürecektir. Ardından demirlerin gelişiyle birlikte inşaat hızlanacaktır. Biz de bu arada mobilizasyonu tamamlayacağız. Konteynurlarımız gelecek ve elektrik, su bağlantıları ile birlikte süreç hız kazanacaktır. Normalde 15 ay olarak planlanan bu proje, bildiğiniz gibi Bursa Vali'miz ve şirket sahibimizin karşılıklı fikir birliğiyle 12 aya çekildi. Biz de bu zaman içerisinde projeyi tamamlayabilmek için elimizden gelen gayreti göstereceğiz. Fakat hava faktörü bu sürecin en belirleyici etkenlerinden biri. Hava koşulları da elverdiği müddetçe yatırımı planlanan sürede hayata geçireceğimize inanıyorum."

'HER GÜN DÖKÜM YAPMAK NİYETİNDEYİZ'

Çalışmalara başladıktan sonra önlerine çıkan sorunları daha iyi görerek, bunlara gerekli önlemleri alabileceklerini ifade eden Özen, ilk etapta 18 kişilik bir ekibin kazı çalışmalarına başlamak için hazır beklediğini anlattı. Özen, inşaat çalışmaları azalmaya başladığında da mekanik sürecin hız kazanacağını, niyetlerinin de TSE'nin belirlediği şartnamelere uygun olarak her gün döküm yapmak olduğunu bildirdi.

Proje tamamlandığında mevcut tesis ilave olarak 7500 metrekarelik yeni bir yatırımın gerçekleştirileceği bilgisini veren Alper Özen, "Tesviye kazısı başladıktan sonra temel demirleri yapılacak ve beton dökülecek. Bunu yapmalıyız ki perdelerin önünü açabilelim. İkinci aşama da havuzların perdesi ki bizim için en önemli aşama perdeler. Çünkü su kaçırıp kaçırmadığı perdelerde belli olduğundan, biran önce bu durumun önünü açmamız gerekiyor. Toplamda 52 döküm düz perde, 20-25 döküm de yuvarlak perde olacak" ifadelerini kullandı.

'BÖLGE İÇİN BÜYÜK ÖNEM ARZ EDEN YATIRIM'

Yakında başlayacak süreçle ilgili değerlendirmelerde bulunan Yeşil Çevre Arıtma Tesisi Genel Müdürü Mehmet Aydın da ruhsat işlemlerinin tamamlanmasının ardından kısa zamanda inşaat alanının tesviyesine başlamayı ümit ettiklerini söyledi. Mehmet Aydın, kapasitenin 150 bin metreküpe çıkartılmasının, şehrin doğu yakası için büyük önem arz eden bir yatırım olduğunu kaydederek, "Bu yatırım hem artan ilçe nüfuslarının taleplerinin karşılanması hem de OSB ve sanayi bölgelerindeki fabrikaların kapasite artışlarını karşılayabilmek adına son derece önemli. Dolayısıyla bu projenin hazırlanmasında çok titiz çalıştık. Proje, 335'i aşkın ortağın yer aldığı kooperatifin yapacağı bir yatırım olarak değerlendirildiğinde hata şansımızın olmadığını biliyor ve bu bilinçle hareket ediyoruz. Yönetim Kurulu'muz da bu yatırıma son derece hassas yaklaşıyor. Bir yılı aşkın hazırlık döneminin ardından ortaya koyduğumuz kapasite artırımı modeli, mikroflotasyon olarak tabir edilen renk giderimini de sağlayacak ve bunu da kimyasal kullanmadan gerçekleştirecek. Henüz yönetmelikte olmamasına rağmen fosfor giderimi gibi bir takım kriterleri de içine alan çözümlü bir model olacak" dedi.



21'İNCİ YÜZYILIN İMECE EFSANESİ

Kapasite artırımının paralelinde, bölgedeki atık suları Yeşil Çevre'ye taşıyan kollektör hatlarında da iyileştirmeler yapacaklarını bildiren Mehmet Aydın, bu çalışmanın da kapasite artırımıyla eş zamanlı yürütüleceğini anlattı. "Yeşil Çevre olarak bu projenin tüm finansmanını ortaklarımızın katkılarıyla sağlıyoruz. Bu gün de böyle olmuş, bugün de böyle" diyen Aydın, şöyle devam etti: "Yeşil Çevre ortakları, çevreye ve doğanın korunmasına son derece duyarlı ve 'kirleten öder' felsefesini benimsemiş kişilerden oluşuyor. Bu anlayış da Yeşil Çevre idarecileri olarak ortaya koyduğumuz projelerin hayata geçirilmesinde bizlere çok yardımcı oluyor. Topyekün bir imece var burada. Ve ben Yeşil Çevre modelini '21'inci yüzyılın imece efsanesi' olarak tanımlıyorum."



'Bursa'nın geleceğine yön vereceğiz'

Çevre ve Temiz Üretim Konseyi Yöneticisi Dr. Mustafa Uysal, "Bugün arıtmaya, filtrelemeye ya da yeşillikleri artırmaya bir miktar kaynak ayırdığımız zaman, aslında geleceğimizi satın alıyoruz" dedi.

Bursa Ticaret ve Sanayi Odasının 16 makro projesinden biri olan 'Yeşil Büyüme Projesi' çerçevesinde 16 konseyin ardından 17'nci konsey olarak kurulan Çevre ve Temiz Üretim Konseyi'nin Yöneticisi Dr. Mustafa Uysal, çevrenin sürdürülebilir gelişimi ve temiz üretim konusunda Bursa'nın geleceğine yön vereceklerini söyledi. Çevre ve Temiz Üretim Konseyi'nin, en son kurulmasına rağmen, teşkilatlanmasını en hızlı tamamladığını belirten Uysal, "Bu yılın Nisan ayında konseyin duyurusu yapıldı, hemen arkasından 3 toplantı gerçekleştirdik ve konsey raporumuzu oluşturduk. Arkasından da komisyonlarımızı belirledik. Komisyonlarımız görev dağılımlarını yaptı ve içindeki çalışma grupları ortaya çıktı. Artık strateji ve önceliklerimizi belirlediğimiz birkaç kalemde hareket ederek, Bursa'nın gelecekte sürdürülebilir çevre disiplini kazanabilmesi için hazırlıklarımızı tamamladık" dedi. Mustafa Uysal, Çevre ve Temiz Üretim Konseyi'nde yaşanan gelişmeleri ve Konsey'in, Bursa'nın geleceğine dair rotasını şöyle anlattı:

Çevre ve Temiz Üretim Konseyi'nin kurulmasındaki ana fikri anlatır mısınız?

BTSO'daki 51 komite kendi çalışma gruplarına ait faaliyetlerini yürütüyor ve bu konuda yönetime tavsiyede bulunuyor. Fakat komitelere baktığımızda birbirinden kopmuş, iç içe olmayan sektör grupları gördük. Biz de Çevre ve Temiz Üretim Konseyi'nde tüm bu sektörlerin ortak kaygısı olan çevreyi nasıl yönetebiliriz, bunu ele alıyoruz. Çevre ile ilgili tüm kesimleri bir masa etrafında toplayan yegane oluşum diyebiliriz bu Konsey için. İçerisinde OSB yöneticileri var, üniversiteler, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, bu alanda öne çıkmış öğretim üyeleri var, ayrıca bu durumu faaliyet olarak kendisine benimsemiş kuruluşlar

var. Böyle olunca Bursa'da çevre konusunda ka-naat üretebilecek, eylem yapabilecek en kapsamlı oluşum Çevre ve Temiz Üretim Konseyi.

Çevre ve Temiz Üretim Konseyi nasıl hareket edecek?

Hedefimiz Bursa'da çevre konusunda otorite olmak değil. Bursa'nın gün yüzüne çıkmış, ciddi bir sorun haline almış çevre meselelerini ortak bir masa etrafında konuşup, bunlara el birliğiyle nasıl çözüm getirebilir diyerek, bu yönde politikalar oluşturmayı hedefliyoruz. Bu politikaları da ilgili kurum ve kuruluşlara aktarıp, bunların yapılması konusunda takipçi olmak niyetindeyiz. Biliyorsunuz kamuda her bir birim kendi çalışma programı kapsamında bir şeyler yapıyor, tabi kendi kurum menfaatlerini koruyarak. Ama bu noktada çatışmalar da olabiliyor. Mesela bir kurumun öncelik gördüğü bir şeyi, diğer kurum öncelik göremeyebiliyor. Çevre Konseyi'nde ise tüm paydaşları bir arada toplayarak, şehrimizde çevre ile ilgili kaygıları masaya yatırmayı ve bunlarla çözüm önerilerini ortaklaşa geliştirmeyi hedefliyoruz. Aynı zamanda çevre ile ilgili kaygıları bütün konsey gruplarından dinlemek için bir komisyon

oluşturduk: Sektörleri İzleme Komisyonu. Bu komisyon, 16 konseyden bilgileri toplayarak, her bir konseyin çevre ile ilgili endişelerini belirleyecek.

FİRMALARA YEŞİL TEMİZ ÜRETİM BAYRAĞI

Çevre ve temiz üretim alanında Bursa'da neler yapmayı planlıyorsunuz?

Bizim daha çok önemseydiğimiz alan zaten temiz üretim. Artık firmalarımız kendilerini global rekabette öne çıkaracak, çevreyi de içeren konularda uluslararası kabul görmüş kuruluşlar tarafından onaylanmak istiyor. Çevre denetimlerine, enerji yönetimi denetimlerine, kalite denetimlerine giriyorlar. Fakat bunların tamamının derli toplu bir arada yapıldığı; aynı kıyıldaki mavi bayrak, lokantalardaki beyaz tabak ya da otellerdeki yeşil yıldız uygulaması gibi, temiz üretim yapan firmaları diğerlerinden ayırt edecek bir tanımlama geliştirmek istiyoruz. Ve bunu hedeflerimiz arasına koyduk. Bursa'daki firmalara bunu anlatarak, bu alanda yeterliliklerini sağlamalarını takip ederek, onlara 'yeşil temiz üretim bayrağı' asmak istiyoruz. Bu belki sembolik bir uygulama olacak



ama bunu önemli görüyoruz.

Sürdürülebilir kalkınmayı sağlayabilmemiz için etrafımızdaki doğal koşulları yok etmememiz lazım. Bunları bir defa tüketirsek, bir daha yerine koyamıyoruz. Ama şunu da yapmamız mümkün: Mevcut sanayi bölgelerimizi temiz üretime teşvik ederek, daha uzun vadeli üretim yapmalarını sağlayabiliriz. Ve Bursa da sanayi tarımı iç içe. Sanayi toplumuna dönüşürken, bütün dünyada olduğu gibi tarımı da etkiliyoruz. Burada da temiz üretim denetlenmesi büyük önem arz ediyor. Biz, Bursa'da öncelikli olarak bunu yapmayı planlıyoruz.

Önem verdiğimiz bir diğer konu da atık yönetimi: Atıkların toplanması, bertarafı ve geri kazanımı. Maalesef hâlâ bir atık envanterine sahip değiliz. Bu konuda yönetmelikler, AB uyum süreci çerçevesinde kazandırıldı, ancak bunlar tercümeden ibaret olduğu, kendimize has dokümanlar olmadığı için uyum sağlamakta zorluk çekiyoruz. Bugün bu konular çok fazla gün yüzüne çıkmaya da Türkiye büyüyen bir ülke ve biz büyüdükçe, bunlar önümüze sorun olarak taşınmaya başlayacak. Bir başka sorun da tükettiğimiz kaynakların ekonomiye tekrar geri kazanımı. İşte Çevre ve Temiz Üretim Konseyi'miz bunları sağlamak için çalışacak.

Atık yönetimi konusunda her ne kadar Büyükşehir Belediyesi sorumluydu da diğer kurum ve kuruluşların burada katkısının sağlanıp, uygulanabilir bir yönetmelik oluşturulmasını bu Konsey üzerinden yapmayı planlıyoruz.

'BURSA'NIN GELECEĞİNİ TEHDİT EDEMEYİZ!'

Peki, Bursa'nın çevre ve temiz üretimle ilgili temel sorunları neler?

Kentimizin birikmiş sorunları var. Örneğin şehrimizin atıklarla ilgili ciddi sıkıntısı var. Bu atıkları nasıl toplayacağız, bertaraf edeceğiz, tehlikeli atıklarla tehlikesizleri birbirinden nasıl ayırt edeceğiz? Aynı zamanda her ne kadar temiz su kaynaklarına ulaşmada çok zorluk çekmesek de su bakımından zengin bir il değiliz. Temiz su kaynaklarına da sadece içme suyu olarak bakmamız gerekiyor. Sanayide de temiz su kullanılıyor. Sanayide kirlenen suların arıtması, temizliği ve yeniden hayata kazandırılması ciddi maliyetler gerektiriyor. Bu da ciddi bir problemimiz. Diğer taraftan toprağı bugün hoyratça kullanıyoruz. Toprağın mevcut halini korumamız ve iyileştirmemiz, önceliklerimiz arasında. Bir diğer çalışma konumuz da hava. Hava kirliliği hayatımızı etkileyen ciddi bir sorun. Havadaki kirletici maddelerin kabul edilebilir seviyelerde tutulması son derece önemli. Bu noktada bir de şu gerçek ortaya çıkıyor ki hava kirliliğinde azot ve karbon monoksit aşırı üretildiği zaman, bu durum iklim değişikliğine kadar gidiyor. Dolayısıyla öyle bir politika ortaya koymamız; sanayicilerimizi, üreticilerimizi öyle bir uyarmanız lazım ve onların çalışmalarını denetlememiz lazım ki bu, geleceğimizi tehdit etmesin. Geleceğimizin tehdit edilmesi, bizim kârımızdan bir şeylerin eksilmesi demek değildir, bizim hayatımızı sürdürmememiz demektir. Bugün arıtmaya, filtrelemeye ya da yeşillikleri artırmaya ayırdığımız bir miktar kaynakla, aslında geleceğimizi satın alıyoruz.

Dolayısıyla hayati misyonlara sahip olan Çevre ve Temiz Üretim Konseyi'ni, BISO'daki 16 konseyin damarlarına basmış bir konsey olarak tanımlayabiliriz.

Kurumlar, Konsey etrafında birbirleriyle anlaşılıp, uzlaşıp, doğru yolu bulup, Türkiye için örnek çalışmalara buradan imza atacaklar.

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi yeni bir yatırımın eşliğinde ve kapasitesini 3 kat artırmayı planlıyor. Bu konuda neler düşünüyorsunuz?

Yeşil Çevre'nin yatırımı, Bursa için önemli bir kazanım. Sanayicilerimiz bu konuda yıllar önce taşın altına elini koyarak; madem bu kirliliği bizim tesislerimiz oluşturuyor, biz de bu temizliği yapmak durumundayız kararlılığımızı gösterip, Türkiye'de ilk kez gerçekleştirilen bir adımı attılar. Fakat zamanla bu yatırımın ihtiyacı karşılamadığı görüldü. Ve bununla ilgili çalışmaları Yeşil Çevre sürdürüyor. Burada hem evsel arıtma hem de sanayiden gelen endüstriyel atıkların arıtmaları yapılıyor. Tabii geçen zaman içerisinde sanayide bir değişim oldu, kapasiteler arttı. Türkiye'nin büyümesine paralel bu bölgeler de büyüdü. Mevcut tesis ihtiyaçlara cevap veremez hale geldi. Bunun neticesinde de zaten o bölgede çok fazla ön plana çıkan dere ve toprak kirlilikleri gündeme gelmeye başladı. Biz, Yeşil Çevre'nin konumunu çok önemsiyoruz. Çünkü orada Yeşil Çevre'nin olmadığı bir bölge düşünülemez. Bir sanayi bölgesi düşünün; suyu kullanıyor, kirletiyor ama bunu temizlemiyor, böyle bir şey olamaz. Bu bölgemiz de Bursa'nın birçok sanayi bölgesi gibi, plan dışında sonradan oluşturulmuş sanayi tesislerini barındırıyor. Bazıları daha yeni yeni organize statüsü kazandılar. Fakat bunlar Bursa'nın bir gerçeği. Bu tesisleri oradan kaldırıp, başka bir bölgeye götürme imkânımız bugüne kadar olmadı. O zaman en azından bu tesislerin kirlettiği suları temizleyip, daha yaşanabilir bir ortam oluşturabilmek için, alıcı ortam dediğimiz derelerimize öyle vermemiz gerekiyor.

'HERKES, HER ŞEYİ AYNI BÖLGEDE ÜRETMEMELİ!'

O bölgede sanayide çok çeşitli sektörler de mevcut.

Evet, çok çeşitli sektör grupları bu bölgede üretim yapıyor. Bunların ürettiği kirli suları aynı ortamda temizlemek mümkün olmuyor. Dolayısıyla firmalar çevre kirliliğinin ciddi bir sorun olduğunu görüp; doğaya, ortamın istediği şartlarda suyu vermek gerektiğini artık anladılar. Burada da şu gerçek öne çıkıyor: Bu firmaların kendi bünyelerinde ön arıtmalarını tamamlayıp, atık sularını Yeşil Çevre'ye o şekilde göndermeleri gerekiyor. Eğer bu ön arıtmaları kurmaları, işletmeler açısından ciddi maliyetler getiriyorsa, son yıllarda ortaya çıkan ihtisas sanayi bölgeleri yaklaşımına geçmek gerekiyor. Yani herkes, her şey aynı sanayi bölgesinde üretmesin, aynı sektördeki insanlar, aynı bölgede üretimlerini yapsın, ortak yatırımlarını bir defa yapsınlar ve maliyetlerini düşürsünler. İhtisas sanayi bölgelerindeki anlayış da zaten bu. Dolayısıyla buradaki firmaların, ihtisas sanayi bölgelerine taşınmalarına ilişkin hazırlıklarını yapmış olmaları gerekiyor. Aksi takdirde geçmişte olduğu gibi hoyratça bir alan kullanımını, hoyratça su kullanımını, toprak kullanımını artık bu şehir kaldırmıyor. Bu yüzden Yeşil Çevre'nin bugüne kadar sürdürdüğü ve koymuş olduğu yaklaşım son derece önemli. Ama bizim burada bir adım daha öteye geçmemiz gerekiyor. Yeşil Çevre ile Bursa'ya has olan bu iyi çözümü, yeniden daha iyi hale getirmek için elbirliğiyle çalışmalıyız. Bu,

Yeşil Çevre'nin geleceği açısından son böyle.

Bursa'daki su kirliliği, sadece şehrin doğu yakasında oluşan bir kirliliği değil. Bursa'nın her bir bölgesinde bu tür sorunlarla karşılaşılıyor ama bunları çözenin de yollarını arıyoruz. Kanuni yaptırımlarla "Sen bunu böyle yap, yapmazsan da çek git" demek en kolay yol. Ama bugüne kadar baktığımızda oradan fabrikasını taşıyan çok az sayıda insan var. Bu tesisler hâlâ burada faaliyetlerini yürütüyorlar, istihdam ve üretim sağlıyorlar. O zaman bu fabrikaların çevreyi kirletmeyecek şekilde rehabilitasyonu ve kendilerini bu yönde iyileştirmeleri, Yeşil Çevre gibi başka girişimlerin de oluşturulması gerekiyor.



'KAYNAKLARIMIZI OPTİMUM KULLANMALIYIZ'

Yeşil Çevre, o bölgedeki yükü tek başına kaldıracak durumda değil. Orada mükemmel bir arıtma tesisi kurup, "Kim ne varsa getirin atın buraya, biz hepsini temizleriz" dememiz mümkün değil. Bugünün gerçeği bu. Dolayısıyla firmaların atık sularını, Yeşil Çevre'nin arıtabileceği su kalitesine getirip, ondan sonra Yeşil Çevre'nin arıtmasına bırakmaları gerekiyor. Dün belki bu böyle olmadı ama bugün artık bu gerçek görülmüyor. Bunu sağlayamayacak durumda firmalar varsa da bölgeden kalkıp, kendi alanında ihtisaslaşmış bir sanayi bölgesine geçip, orada faaliyetlerine devam etmesi en doğal çözümdür. İhtisas organize sanayi bölgeleri Türkiye'nin vazgeçilmez bir gerçeği ve artık herkes, her şeyi, her yerde yapamıyor. Çünkü topraklarımız o kadar geniş değil, sularımız o kadar bol değil, yani kaynaklarımız sınırsız değil. Biz, bu sınırlı kaynakları optimum şekilde kullanmak zorundayız. İhtisas sanayi bölgelerinin doğuşu da bu sebeptendir.

Bizim Çevre ve Temiz Enerji Konseyi'nde en önemli hedefimiz; Bursa'daki firmaların büyümelerinin sürdürülebilir olmasını sağlamak. Bursa, Çevre Konseyi'nde gösterdiği duyarlılıkla sorunlarını, kendi kendine çözmek istediğini gösterdi. Bu ortak fikrin yakın zaman içerisinde güzel neticeler çıkaracağına inanıyoruz. Çevre adına bugün şikayet ettiğimiz birçok konunun anlaşarak, uzlaşarak, ortak akılla yakın zamanda çözüleceğini görüyoruz.

'Arıtma da üretim kadar önemli'



Boyer Tekstil Genel Müdürü Hasan Çınar, "Topraklarımızın ve doğal kaynaklarımızın korunması ve geleceğe aktarılması için sanayi kuruluşlarımızın arıtmaya, üretime verdiği kadar önem vermesi gerekiyor" dedi.

Yeşil Çevre Arıtma Tesisinin bölgeye en büyük katkısının, dünyaca ünlü Gürsu Ovası'nın gelecek nesillere aynı şekilde bırakılacak olması olduğunu belirten Boyer Tekstil Genel Müdürü Hasan Çınar, "Sanayimizin büyümesi ne kadar önemli ise topraklarımızın ve doğal kaynaklarımızın korunmasının da en az bu kadar önemli olduğunu düşünüyoruz. Cennet vatanımızda bu kaynaklarımızı en verimli biçimde kullanabilmek ve gelecek nesillere aldığımız emaneti teslim edebilmek için

tüm sanayi kuruluşlarımızın arıtmaya, üretimlerine verdiği kadar önem vermesi gerekiyor. Bundan dolayı kendimizi, bölgemiz sınırları içerisinde bulunan arıtma tesisimizden dolayı şanslı hissediyoruz" dedi.

Gündemdeki kapasite artışının da bu bağlamdaki düşüncelerini desteklediği kaydeden Çınar, bu yatırımın daha çevrenin sürdürülebilir geleceği için teminat niteliği taşıdığını ifade etti. Yeşil Çevre'den beklentilerini de arıtmaya gönderdikleri atık suların temizlendikten sonra tekrar kullanılabilir arıtılmış su olarak kendilerine geri gönderilmesi olduğunu açıklayan Çınar, "Gün geçtikçe yer altı ve yer üstü sularımız eksiliyor, bu bir gerçek. Kaynaklarımızı en faydalı şekilde kullanmak son derece önemli. Yeşil Çevre, yatırımdan sonraki hedefini bu yönde belirlemeli ve buna uygun adımları mutlaka atmalıdır" diye konuştu.

EV TEKSTİLİ SEKTÖRÜNÜN ARANILAN İSMİ: BOYER

Öte yandan Boyer Tekstil, 1995 yılından beri iplik ve kumaş boya sektöründe hizmet veriyor. 2006 yılından sonra yeni makine yatırımları ile hızlı bir atak yaparak, piyasanın belirleyicilerinden biri haline gelen Boyer, ağırlıklı olarak ev tekstili sektörüne yönelik hizmet üretiyor. 200 kişilik ekibiyle yılda ortalama 50 milyon metre perde ve ev tekstili ürünleri boyayan firma, yaptığı 6 milyon dolarlık ihracatıyla da ekonomiye katkı sağlamaya devam ediyor. Öncelikle hedefini yeni yatırımlarla kapasitesini artırmak üzerine koyan Boyer, kent ve ülke ekonomisine sağladığı katma değeri artırarak yoluna devam etmeyi amaçlıyor.



'Yeşil Çevre, doğaya ve kendimize olan saygının bir sonucudur'

Sinateks AŞ. Genel Müdürü Ercan Yıldırım, "Yeşil Çevre, doğaya ve kendimize olan saygının sonucu gerçekleşen önemli bir yatırımdır" dedi.

Hızla gelişen ve endüstrileşen dünyada, son yıllarda toplumların, yaşamın vazgeçilmez unsuru olan doğayı bir anda göz ardı etmeye başladığına dikkati çeken Sinateks AŞ. Genel Müdürü Ercan Yıldırım, "Bu durumu, bizi ve geleceğimizi tehlikeye almaya başlayana dek pek hissedemedik. Kazanırken ve üretirken kaybettiklerimizi fark edemedik. Fakat son dönemlerdeki ciddi gelişmeler ve çevre ile ilgili kurumların negatif verileri, tüm dünyayı bir kez daha bu alanda düşünmeye itti" dedi.

Bu gerçeğin sonucu olarak Türkiye'nin değişik bölgelerinde olduğu gibi Bursa'nın doğu yaka-

sında da sanayicilerin öncülüğünde Yeşil Çevre Arıtma Tesisinin kurulduğunu kaydeden Yıldırım, Yeşil Çevre'nin bugün sanayinin endüstriyel, Gürsu ve Kestel ilçelerinin de evsel atıklarını arıtan örnek bir kuruluş olduğunu dile getirdi.

Yeşil Çevre'yi sanayicilerin, çevreye ve kendilerine olan saygılarının sonucu gerçekleşen önemli bir yatırım olarak tanımlayan Yıldırım, "Bunu başaran toplumların üretirken daha mutlu ve sağlıklı olduklarını görebiliriz. Üretirken elde ettiğimiz keyfi ve gururu, tüketirken yeniden kazanarak mutluluğumuzu katmerli hale getirebilmeliyiz" diye konuştu.

Yıldırım son olarak, arıtma tesisi kapasitesinin üç katına çıkarılmasıyla ilgili gerçekleşecek yeni yatırımın, bölge sanayicilerine güç katacağına inandığını da sözlerine ekledi.

GLOBAL BİR TEDARİKÇİ

Öte yandan 15 yıldır Bursa'da tekstil sektöründe üretimine devam eden Sinateks AŞ. entegre bir tesis olma sürecini tamamlamak üzere. Bünyesindeki iplik boya, kumaş boya ve dokuma tesislerine ilave olarak baskı hattını da devreye almak için çalışmalarına devam eden firmanın hedefinde, Bursa'da global bir tedarikçi olma yolunda ilerlemek var. 200'ye yakın çalışması bulunan Sinateks, üretiminin yüzde 30'unu da ihraç ediyor. Firma; teknoloji takibi, pazar araştırması ve global oyuncularla hammadde tedarikinde uzmanlaşarak, yoluna devam etmek ve bu yönde büyüme planlıyor.



Yeşil Çevre **haber** KÜNYE

Adres: S.S.YEŞİL ÇEVRE ARITMA TESİSİ İŞLETME KOOPERATİFİ
Zafer Mahallesi, Zafer Cad. No: 160 16580
Gürsu / BURSA Web: www.yesilcevre.com.tr
e-posta: yesilcevre@yesilcevre.com.tr
Tel: 0.224. 376 13 60-61 Faks: 0.224. 376 13 62

SÜRELİ YEREL YAYIN - ÜÇ AYDA BİR YAYINLANIR.
S.S.Yeşil Çevre Arıtma Tesisleri İşletme Kooperatifi Bültenidir. Parayla satılmaz.

S.S.Yeşil Çevre Arıtma Tesisleri İşletme Kooperatifi adına sahibi
Mehmet AYDIN
(Genel Müdür)

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Süleyman ALKANOĞLU
(Idari İşler ve Bilgi İşlem)

Temmuz-Ağustos-Eylül 2014

Yayına Hazırlık

yazlevi

Cumhuriyet Mh. Nilüfer Hatun Cd. No: 140
Karamahmutoglu Apt. K.4 D.4 Nilüfer /BURSA
Tel: 0 224 451 66 67
www.yazlevi.com.tr
yazlevi@yazlevi.com.tr
Baskı İMAK Ofset
Baskı Tarihi: Ekim 2014