



toplantı

Selçuk Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Mustafa ŞAHİN oda başkanlarıyla toplandı.

Selçuk Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Mustafa ŞAHİN, Konya'daki oda başkanları ile bir araya gelmiştir. Üniversite faaliyetleri ve yapılması planlanan çalışmalarla ilgili düzenlenen bu toplantıya şube başkanımız Ö.Erdoğan DURANSOY'da katılım sağlamıştır.

Prof. Dr. Mustafa ŞAHİN, Merkez Rektörlük Binası'nda gerçekleştiren toplantıda, üniversite olarak devlet ve millete fayda sağlayacak projelerin peşinde olduklarını söylemiştir. Bu kapsamda planlanan projelerden aşı üretim

merkezinin stratejik bir alan olduğunu ifade eden Prof. Dr. ŞAHİN, aşı konusunda yurt dışına bağlı olmanın ülke ölçeğinde sıkıntılı sonuçları beraberinde getirebileceğini anlatmıştır. Prof. Dr. ŞAHİN konuşmasının devamında, bitki ıslahı ve tohumculuk merkezi çalışmaları kapsamında, özellikle mikrobik hastalıklar konusunda donanımlı bir laboratuvar oluşturmayı hedeflediklerini, gıda içeriklerinin analizi açısından da gerekli altyapıyı kurmayı amaçladıklarını belirtmiştir.



KURSLARIMIZ devam ediyor

07-08 Ekim ve 18-19 Kasım 2016 tarihlerinde LPG sektöründe görev yapan personelin bilgi, beceri ve iş alışkanlıklarının geliştirilmesine, LPG'nin sürekliliği, kaliteli, ucuz, güvenli olarak

ve çevreye zarar vermeyecek şekilde kamu yararı esas alınarak tüketicinin kullanımına sunulmasına katkıda bulunmak amacıyla LPG Yetkili Personel Kursları düzenlenmiştir. Odamız eğit-

menlerinden Metin ŞAHİN tarafından verilen kursların sonunda başarılı olan kursiyerlere yetki belgeleri verilmiştir.



Eğitici: **Metin ŞAHİN**
Makina Mühendisi

Bireyin hem kendi gelişimini sağlaması hem de üretim sürecinde aktif bir rol olarak toplumsal ve bilimsel gelişime yardımcı olabilmesi için sürekli eğitim zorunluluk haline gelmiştir. Gelişen sanayimiz de kendi gelişimini mesleki olarak sağlayan teknik elemanlara olan ihtiyaçta bu doğrultuda her geçen gün artmaktadır. Teknik elemanların sürekli eğitimlerle bilgi birikimlerini geliştirmek için çalışmalarına devam eden Odamız, UNILE-

VER firmasıyla işbirliği yaparak 'iş makinaları operatörlük' eğitimi düzenlemiştir. Özellikle elektrikli ve manuel transpalet kullanımıyla

ilgili 06-07 Aralık 2016 tarihlerinde Odamız Hizmet Binasında düzenlenen eğitime katılan kursiyerlere katılım belgeleri verilmiştir.



Eğitici: **Ali AYDEMİR**
Makina Mühendisi

İşçi Sağlığı ve İş Güvenliğiyle ilgili mevzuatlar kapsamında kazanların ehliyetli kişilerce işletilmesi zorunludur. Bu mevzuatlar gereği Odamız tarafından birçok kurs açılmakta ve bu kursların sonunda kalorifer ustaları belgelendirilmektedir. Kalorifer ve sanayi tipi kazanları işletmekte görevli usta ve işçilerin katılımı ile Odamız eğitim salonunda 12-21 Aralık 2016 tarihinde kurs düzenlenmiştir. Bu kurs düzenlenirken buhar kazanlarının güvenlik içinde çalışması, kazanların ideal bir şekilde işletilmesi ile enerji tasarrufunun

Eğitici: **Ali AYDEMİR** / Makina Mühendisi



sağlanması için kazan kullanıcısının bilgilerinin artırılması ve belgelendirilmesi amaçlanmıştır.

Düzenlenen kurslarda;

- Sıcaklık, Isı ve Basınç,
- Yanma,
- Yakma Sistemleri,
- Isı Üretimi,
- Kazan Donanımları,

- Ek Donatım,
- Kazan İşletmeciliği,
- Kazanlarda İş Güvenliği,
- Kazan Patlamalarının Nedenleri ve Güvenlik Önlemleri,
- İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği ile ilgili Yasal Mevzuat, konularında bilgilendirmeler yapılmış, kurs sonunda başarılı olan kursiyerlere belgeleri verilmiştir.

Enerji Kimlik Belgesi; 5627 Sayılı Enerji Verimliliği Kanunu" ve buna bağlı olarak çıkarılan "Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği" ne göre, binalarda enerjinin ve enerji kaynaklarının etkin ve verimli kullanılmasına, enerji israfının önlenmesine ve çevrenin korunmasını sağlamak için, asgari olarak binanın enerji ihtiyacı ve enerji tüketim sınıflandırması, yalıtım özellikleri ve ısıtma ve/veya soğutma sistemlerinin verimi ile ilgili bilgileri içeren belgedir. Bu belge, enerji kimlik belgesi vermeye yetkili kuruluş tarafından hazırlanmakta ve ilgili idarece onaylanmaktadır.

BEP-TR yöntemine göre enerji kimlik belgesi alacak olan yeni binalar D sınıfı ve daha fazla enerji tüketimine ve CO2 salınımına sahip olamamaktadır. Mevcut binalar için ise; BEP-TR yöntemine göre enerji kimlik belgesi enerji tüketimi ve CO2 salınımı sınıfı belirlenmelidir. Gerek yeni gerekse de mevcut binalarda EKB düzenlenmesi içinde görev alacak mühendislerin

yetkilendirilmesi amacıyla 18-18 Ekim 2016 tarihleri arasında Odamız Bilgisayar Laboratuvarında Enerji Kimlik Belgesi Kursu düzenlenmiştir. Eğitimde; Enerji kanun ve yönetmelikleri anlatılmış, enerji kimlik belgesi programı BEP-TR'in kullanımı hakkında bilgiler verilmiştir. Eğitim sonunda başarılı olanların yetkilendirilmeleri sağlanmıştır.



Eğitici: **Mehmet AKCAN**
Makina Mühendisi

Hazret-i Mevlâna Dergahı'ndaki Şaheserlerden

Nisan Tası

Nevin HALICI



Evrenin ateş, hava, su, toprak elementlerinden kurulu olduğu söylenir. Dünya dahil evrendeki her şeyin bu temel enerjiler sayesinde oluştuğu öne sürülür. Bu enerjilerden su, Kur'an-ı Kerim'de "O gökten su indirdir." ifadesiyle geçer. "Ben bu kaynaktan an duru, tatlı su içmişim; gözümü gönlümü o suyla tazelemişim." der Hz.Mevlana...

Fuzuli "Seyyid-i nev-i beşer deryayı dürr-i istifa/Kim sebebdır mucizat-ı ateş-i esere su." mısralarıyla bize yüceleri hatırlatırken, M.S.Sütüven "Bir kayadan duman duman/On yedi metre atlayan/ Dağ kokusuyla yüklü su." diyerek, hepimizi günümüze ve içtiğimiz dağ kokulu suya indiriverir.

Su dünyada en önemli maddelerin başında gelir. İnsanlar açlığa uzun süre dayanırlarsa da suya dayanma süresi çok kısadır. Bu nedenle su sofrada eksik olmaz ve su ile yapılan şerbet, şurup gibi içecekler de mutfağımızda geniş yer tutar. Orta Asya'da ayran, kıymız; Selçuklu'da sirkencübin, gül şer-

beti başta olmak üzere; Osmanlı'da demirhindiden, limon şerbeti, gelinciğe kadar renk, koku veren her türlü şurup ve şerbetler kaynaklarda ve sofralarımızda yer alan içeceklerdir. Cumhuriyet döneminde günümüzün gazoz, şerbet ve şuruplarıyla birlikte yabancı mutfaklardan baş tacı ettiğimiz colalı içecekler ise hepimizin malumudur.

Ayrıca, Anadolu'nun her yerinde bulunan tedavi edici özelliğe sahip olduğuna inanılan şifalı sular vardır. İçmeler adıyla adlandırılan bu beldele- re böbreklerdeki kumlardan veya barsaklarda görülen birtakım canlılardan kurtulmak için gidilir.

Bütün bunlar dışında, bir de göklerden yeryüzüne indirilen şifa kaynakları olan yiyecek ve içecekler bulunur. Şırnak'ta yaz mevsiminde göklerden yağın gezu helvası veya Nisan ayında Anadolu'nun her tarafına yağın Nisan yağmurları gibi... Anadolu'da Nisan yağmurlarının her derde deva olduğuna inanılır. Çocukluğumda hatırlıyorum, cilt rahatsızlığı olan ve çaresini bulamayan bir komşu teyze Nisan ayında evinin bahçesinde soyunup, ince bir tülbente sarılarak, yağın yağmurun altında bekledi. Bunu birkaç defa yaptığını ve iyileştğini söyledi.

Nisan yağmurları yağmaya başlayınca, Anadolu'da herkes en büyük kenarlı tepsisini bahçede yüksek bir yere koyarak biriktirir. Nisan yağmuru, hemen içildiği gibi kavanozlara konularak hasta olanlara bir yıl boyunca verilmek üzere de saklanır.

Bu gelenek kültürümüzde eskiden beri yaşamaktadır. Mevlana Müzesi'ndeki Nisan tası buna örnektir. Bu konuda çok güzel bir çalışma tekrar basılarak elimize ulaştı. Konya Müzesi Müdürü M.Zeki Oral tarafından hazırlanan ve ilk baskısı 1954 yılında Türk Tarih Kurumu Basımevi tarafından gerçekleştirilen «Hazret-i Mevlana Dergahı'ndaki Şaheserlerden Nisan Tası» Ülkü Oral Arıncı tarafından yeniden yayın hayatına kazandırıldı.

Eserde Nisan tasının İlhanlı hükümdarı Ebusait Bahadır Han tarafından 728 yılında yaptırıldığı ve 734 (1333) yılında türbeye hediye edildiği; 1926 yılında tekke ve zaviyelerin kaldırılması üzerine de Dergâhtan müze envanterine kayıtlı olduğu bildirilmektedir.

Esere göre Mevleviler de Nisan yağmurunu uğurlu ve mübarek tutarlardı. Dergâhta bu yağmur büyük kazanlarla

toplanır, üzerine dualar okunur, Çelebi evlerine, büyük memurlara, isteyen halka dağıtılırdı. Nisan tasına toplanan suya Hz. Mevlana'nın sarığının ucu=taylasanı batırıldığı için (destar suyu)da denirdi. Bu, Dergâh (Kabet-ül-uşşak) 'ın zemzemi olarak tevzi olunurdu. Suyun iç sıkıntılarını gidermek için şifa niyetine verildiği gibi bereket için tarlalara da saçıldığı olurdu. Bakırdan yapılan ve üstü altın, gümüş kakmalarla olağan üstü maharetle süslenen bu tase içine Nisan yağmuru konulduğu için Nisan Tası denilmiştir.

Dergâhı gezen konuklarımızın yoğun ilgisini çeken bu tasla ilgili her şeyi kitapta bulabilirsiniz. Çalışmasıyla bizlere ışık tutan rahmetli M.Zeki Oral'ın topraklarda değil nurlarda yatmasını dilerken, Ülkü Arıncı'ya da bu hizmetinden ötürü teşekkür edip, sağlıklı ve uzun ömürler dileyelim.

Bu sayımızda sizlere Nisan yağmurları ikram edemeyeceğime göre, Hz. Mevlana'nın, Mesnevi'sinde «Üzüm şeklindeki kardeş olurlar ;fakat sıkıttın mı ezdin mi ,bir tek şıra olurlar" dediği bir üzüm şırası ikram etmek istiyorum, sevgili okuyucularım. Ağzı tadıyla ve mutlulukla kalın.



Üzüm Şırası

4-6 kişilik

1 kg Konya'nın Dimnit Üzümü (her tür üzümde de olabilir)

Yapılışı:

Üzümleri yıka, tanelerini saplarından ayır. Süzgecin altına bir kap koy, üzümleri süzgece al, elle sıkarak suyunu alttaki kaba geçir. Şırayı ince bir tel süzgeçten süzdür.

Bardaklara doldur.





Sektörel Çözüm Paketleri ve Entegre Ürün Çözümleri

Odamız, Altar Teknoloji ve AUTODESK firmalarının işbirliğiyle, üretim endüstrisindeki şirket yetkilileri ve tasarım uzmanlarına, üye ve öğrencilerimize yönelik **"AUTODESK SEKTÖREL ÇÖZÜM PAKETLERİ VE ENTEGRE ÜRÜN ÇÖZÜMLERİ"** başlıklı bir seminer programı gerçekleştirmiştir.

İlgililer tarafından yoğun katılımı 01.Eylül.2016 tarihinde Odamız Konferans Salonu'nda seminer gerçekleştirilmiştir.



Geleceğin ürün geliştirme süreçlerinde Autodesk'in sektörel çözüm paketleri üretim endüstrisi açısından ele alınmış, Altar Teknoloji firmasının yetkilileri tarafından;

- Autodesk'te yeni dönem: Abonelik,
- Endüstrinin geleceği,
- Autodesk simülasyon çözümleri,

Autodesk entegre ürün çözümleri,
Autodesk sektörel çözüm paketleri,
Geleceğin teknolojisi: 3B yazıcılar ile üretim

gibi birçok konuda katılımcılar bilgilendirilmiştir. Gün boyunca devam eden etkinlik soru-cevap ve yemek ikramının ardından tamamlanmıştır.





Ahşap mimari şaheseri Asarlık Camii

Mürsel ÇETİN

Bozkır İlçesi'nin Hisarcık Mahallesi'ndeki tarihi Asarlık Camii, Anadolu'daki ahşap direkli ve nakışlı camilerin en güzel örnekleri arasında gösteriliyor. Cami, nakış ve kalem işi süslemeleriyle de ziyarete gelenleri adeta büyülüyor.

Anadolu'daki ahşap direkli ve nakışlı camilerin en güzel örnekleri arasında gösterilen Bozkır İlçesi'nin Hisarcık Mahallesi'ndeki Asarlık Camii, 1865 yılında Bağdatlı İsmail Efendi tarafından yapılmış. Mihrap, minberi, kürsü ve mahfilin ahşap işçiliği ile Osmanlı dönemi mimarisini gözler önüne seren cami, nakış ve kalem işi süslemeleriyle de ziyarete gelenleri adeta büyülüyor.

değerlendirmesinde bulundu.

İNCE İŞÇİLİK HAYRAN BIRAKIYOR

Gerek duvar işçiliği gerekse ahşap işçiliğinin çok kaliteli olduğunu anlatan Başkan Gün, şunları kaydetti:

"Camiye batı tarafındaki yazlık (son cemaat) mahallinden girilmektedir. Harim enlemesine ikişer ayakla üç sahnına bölünmüştür. Harimin girişinin üzerinde U planlı, mekanı geniş ölçüde kaplayan bir mahfil bulunur. Ahşap direkler bağdadi teknikte bursa kemerleriyle birbirine bağlanmıştır. Çitalarla bölümlendirilen tabanda mihrap önünde, mahfil ve dış yazlık kısmında büyük altı kollu yıldızlara yer verilmiştir."

NAKIŞLAR GÖZ KAMAŞTIRIYOR

Caminin ahşap işçiliğinin, mihrap, minber, kürsü, mahfil üzerinde görüldüğünü hatırlatan Başkan Gün, şöyle devam etti: "Mihrap; nişi ahşap bordürlerle çevrilmiştir. Minber; ahşap sade olarak yapılmıştır. Aydınlık dikdörtgen panolara ayrılmış ve panolar

içerisine eşkenar dörtgenler açılmıştır. Korkuluk ve köşk kubbesi kafes şeklindedir. Kürsü; güney doğu köşede yer alır ve ajur tekniğinde oyulmuş, üzerinde stilize gözler yer alan güzel bir eserdir. Mahfil; mahfil korkulukları pencere kafesleriyle çok güzel bir işçilik gösterir. Harimi çıkıntı yapan taşıyıcı kirişler profilendirilmiştir. Bu kirişler geometrik motifli bir bordür üzerine oturur. Caminin kapı kanadı ve üstündeki pano ahşap oyma olarak barak kıvrım dallara sahiptir. Yazlık son cemaat mahfili ile bu mekanın mihrabı ve tavanı ahşap süsleme ve nakış bakımından önemlidir. Buradaki mihrap iç mihrabın tekrarıdır. Tavan ortasında büyük altı kollu yıldız yer alır."

19. YÜZYIL OSMANLI MİMARİSİ

Başkan Gün, nakış ve kalem işi süslemelerin; camiye, mihrap, minber, kürsü gibi ahşap unsurlarından başka bütün duvar yüzlerinin; mavi, kırmızı, yeşil, kahverengi renklerle nakışlandırıldığını vurguladı. 19. yüzyıl Türk mimarisinde görülen nakışla süsleme "tasvirli yapılar"ın nadir bir örneği olduğuna dikkati çeken Başkan Gün, "Harim duvarları iki bölüme ayrılmış, altta büyük dikdörtgen panolar, üstte dikdörtgen panolar içerisinde kemerler bulunur" diye konuştu. Bozkır Belediyesi'nin tasarlanan yeni logosu görselinde, tarihi Asarlık Camii'nin simgesi de yer alıyor.

Ahşap direkli, nakışlı, toprak dam üzerine çatılı bir cami

İsmail Efendi tarafından yapıldığını ifade ederek, "Ahşap direkli, nakışlı, toprak dam üzerine çatılı bir camidir. Konya çevresindeki, ahşap direkli ve nakışlı camilerin en güzel örneklerinden biridir. Moloz taş duvarlı, düz toprak dam üzerine saç kaplama bir ahşap oturtulmuştur"

Bozkır Belediye Başkanı İbrahim Gün, Asarlık Camii'nin 1865 yılında Bağdatlı



MIEM Kursları

LPG Sorumlu Müdür Kursu • Eğitici: **Tahsin CERAN** Makina Mühendisi



Asansör AVAN Kursu • Eğitici: **Süleyman ALTAY** Makina Mühendisi



Şantiye Şefliği Kursu • Eğitici: **Ömer AKSOĞAN** Makina Mühendisi



Üyelerimizin meslek gelişimini, gereksinimlerini ve taleplerini göz önünde bulunduran Odamız, uzmanlık alanlarımızla ilgili olarak meslek içi eğitim çalışmalarına yoğun bir şekilde devam etmektedir. Bu çalışmalar kapsamında 29-30 Eylül 2016 tarihlerinde Havalandırma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu, 10-11 Ekim 2016 tarihlerinde "Asansör Avan Proje Hazırlama Mühendis Yetkilendirme Kursu", 13-14 Ekim 2016 tarihlerinde Soğutma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu, 24-28 Ekim 2016 tarihleri arasında "Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu", 16-17 Kasım 2016 tarihleri arasında "Şantiye Şefliği Mühendis Yetkilendirme Kursu", 05-07 Eylül 2016 ve 14-16 Aralık 2016 tarihlerinde LPG Sorumlu Müdür Mühendis Yetkilendirme Kursları, 01-07 Eylül 2016 ve 21-27 Kasım 2016 tarihlerinde ise "Mekanik Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursları", düzenlenmiştir.

Özellikle şehrimizde kaliteli, konforlu ve güvenli binaların yapımında oldukça önemli olan Asansör, Havalandırma - Soğutma - Klima ve Doğalgaz uygulamalarında yetişmiş ve yetkili eleman ihtiyacı her geçen gün artmaktadır. Üyelerimizin bilgi birikimlerinin geliştirilmesine katkıda bulunmak ve yetkili eleman ihtiyacının ortadan kaldırarak

üyelerimizin belgelenmelerini sağlamak amacıyla düzenlenen kurslarda; Asansör Trafik Hesabı, Asansör Kuyu Boşluğu ve Makine Dairesinin Tasarımı ve Kuyu Planı, Kuvvet ve Motor Gücü Hesapları, Hava Kanalı Seçimi ve Tasarımı, Menfez Seçimi ve Yerleştirilmesi, Dış Hava İhtiyacının Belirlenmesi, Havalandırma Cihazları, Soğuk Oda Tekniği, Soğutma Cihazları, Soğutma Yüklü Hesabı, Sıhhi Tesisat Proje Hazırlama, Su ve Hidrofor Tesisatı Tasarımı, Temiz Su Tesisatı, Isı Kaybı Hesapları, Kazan Seçimi ve Yerleştirilmesi, Baca Tasarımı Doğalgazın Tanımı ve Kullanımı, Doğalgaz İç Tesisat Projelendirme Esasları, Doğalgaz İç Tesisat Uygulamaları Esasları, LPG Piyasası Mevzuatı, LPG'nin Teknik Özellikleri ve Otagaz İstasyonu Ekipmanları, LPG Doldurma-Boşaltma Kuralları, Şantiye Kuruluşu ve Toplantı Düzeni, İş Programı Düzenlenmesi, Kabuller ve Kontrollük, gibi konularda bilgilendirmeler yapılmıştır. Düzenlenen kurslarda başarılı olan üyelerimizin yetkilendirilmeleri sağlanmıştır.

Havalandırma Tesisatı Kursu • Eğitici: **Barış AKER** Makina Mühendisi



Mekanik Tesisat Kursu • Eğitici: **Adnan KUNTOĞLU** Makina Mühendisi



Doğalgaz İç Tesisat Kursu • Eğitici: **Ahmet GÜVEN** Makina Mühendisi



Soğutma Tesisatı Kursu • Eğitici: **Oğuzhan PAMUKÇU** Makina Mühendisi



Konya'mızın haklı gururu

TÜMOSAN Traktör

Motor ve traktör üretimi yanısıra zirai ekipman ve forklift sektöründe de yerini almıştır.



Tümosan Motor ve Traktör San. A.Ş. çiftçilerimizin istek ve önerileri doğrultusunda Türk tasarımcılar tarafından yenilen modern kaporta tasarımı ve Avrupa teknolojisine uygun şartlarda üretilen 8100 Serisi traktör modellerini üreticiler ile buluşturmuştur. Tümosan 8100 Serisi traktörlerimiz 4 silindirli 75, 85, 95 ve 105 olmak üzere 4 beygir seçeneğiyle üretilmektedir. 8175, 8185, 8195 modellerinde motor 3,9 litre iken 8105 modellerinde 4,1 litre hacimli motor kullanılmaktadır.

Tümosan, 50 ile 115 beygir aralığında Turbo Intercooler özellikli Stage IIIA emisyon seviyesindeki yüksek çekiş performansı ve düşük yakıt tüketimi ile ünlenen kendi üretimi motorlarını traktörlerine entegre etmektedir. 8100 Serisi traktör modellerinde üreticilerin gün boyu kesintisiz çalışmalarına fırsat veren 115 litre yakıt deposu kullanılmaktadır.

Genişletilmiş iç hacimli kabin ve kumaş operatör koltuğu rahat kullanımı açısından oldukça önem taşımaktadır. Ayrıca yükseklik ve derinliğin ayarlanabildiği teleskobik direksiyon ve sesli ikaz sistemli dijital gösterge paneli ile konforlu bir kullanım amaçlanmaktadır. Dikkat çeken başka bir donanım ise traktörlerde dijital klima ve radyo/MP3 çaların standart olarak sunulmasıdır.



Tümosan 8100 Serisi traktör modellerinde kullandığı 16 leri – 16 Geri Hi-Lo seçeneekli kendi üretimi olan transmisyon sistemi ile üreticilere daha çok vites aralığı sağlamıştır. 8100 serisinde elektro-hidrolik kumandalı çift çeker kullanılarak çift çekere geçiş kolaylaştırılmıştır. Elektro-hidrolik kumandalı ön diferansiyel kilidi ve mekanik arka diferansiyel kilidi operatör kabin içinde hakimiyetini arttırmaktadır. Tümosan firması 8100 serisinde 12 inç kuru tip tek balata kullanılmıştır. Operatörün hemen yanına konumlandırılmış hidrolik kumanda sistemi ve lift o-matic ile ergonomik kullanım maksimum seviyeye taşınmıştır. 8175 modeli 2200 kilogram

kaldırma kapasitesine sahip iken 8185, 8195 ve 8105 modellerinde ek pistonlar yardımıyla 4 ton kaldırma kapasitesine ulaşmaktadır. Elektro-hidrolik kumandalı Çift devir kuyruk mili (540-540E ve tekerlek devrine senkronize kuyruk miline sahip 8100 serisi 4 adet hidrolik güç çıkışı ile üreticilerin hidrolik ihtiyacı duyan ekipmanlar ile çalışmasını kolaylaştırmaktadır.

8100 serisi modellerinde çeki işlemlerinin daha rahat yapılabilmesi amacıyla asansör çeki sistemi kullanılmaktadır. Tümosan firması 8100 serisi traktörlerinde üreticilerin gece çalışmasını göz önünde bulundurarak 2 ön, 2 arka olmak üzere toplamda 4 adet led aydın-

latma grubu kullanmaktadır. 8100 serisin traktörlerde beygir gücüne orantılı olarak ön ve arka ağırlık kullanılmakla beraber üreticilerin isteğine göre birçok lastik opsiyonu sunulmuştur.

1976 yılında kurulan Tümosan Motor ve Traktör Sanayi A.Ş., 1981 yılından itibaren devam motor üretimi ve 1984 yılından itibaren devam eden traktör üretimi ile üreticilere 354'ü bulan model seçeneği ile üreticilerine ürünlerini sunmaya devam etmektedir. Tümosan firması motor ve traktör üretimi dışında 2016 yılında girdiği zirai ekipman ve forklift sektöründe de piyasada yerini almıştır.



Günümüzde daha kolay ve etkin tedavi edilebilir bir hastalık

Pilonidal sinüsü

Kıl Dönmesi

Doç. Dr. Ahmet OKUŞ

MEDICANA

Uzun süre oturmak zorunda kalan erkekler risk altında

Ayaktan Kıl Dönmesi Tedavisi

Pilonidal sinüs (kıl dönmesi) genç üretken yaştaki kişileri etkileyen kronik iltihabi bir hastalıktır. Pilonidal sinüs en sık genç erkeklerde görülür. Toplumlar arasında görülme sıklığı farklı olmakla birlikte Türkiye’de sık görülen bir hastalıktır. Hastalığın etyolojisinde (nedenleri) kıl ana faktördür.

Kılın deriden içeri girşini kolaylaştırıcı çok sayıda faktör (kalça yapısı, derinin travmaya maruziyeti) tanımlanmıştır. Özellikle kıllı, uzun süre oturmak zorunda kalan erkekler risk altındadır.

Kıl Dönmesi Belirtileri

Kıl dönmesi vücudun değişik yerlerinde görülebilir de olguların %90’dan fazlası kuyruk sokumunda görülür. Bu bölgede şişlik, akıntı, ağrı başta olma üzere çeşitli şikâyetlere neden olabilir. Hastada bu şikâyetler tedavi edilmediği sürece tekrarlama eğilimindedir. Tedavisi cerrahidir. Medikal tedavisi yoktur.

Cerrahi Kıl Dönmesi Tedavisi

Cerrahi tedavide çok sayıda cerrahi teknik tanımlanmıştır. Eskiden popüler olan sinüs dokusunun çıkarılıp primer kapatılması ya da sekonder iyileşme dediğimiz açık cerrahi yara iyileşmesine bırakılması artık terkedilmekte olan metotlardır. Bunun yerine günümüzde sinüs dokusunun çıkarıldığı yerin komşu bölgeden doku kaydırılması (flep metotları) ile kapatılması gibi metotlar uygulanmaktadır. Ancak tüm bu cerrahi işlemler belli bir iyileşme süresi ve bu süre içinde kişinin işe dönüşünü gecikmesine (iş gücü kaybı) neden olmaktadır. Bundan dolayı ayaktan tedaviler son yıllarda popüler olmaya başlamıştır.

İş Gücü Kaybına Neden Olmadan Ayaktan Tedavi İle Kıl Dönmesine Çözüm

Ayaktan tedavilerde hasta işlemi takiben hastanede kalmadan evine dönebilmekte ve

işine 1-2 gün içinde dönebilmektedir. Bu da kişinin normal yaşantısında kesinti olmadan ya da minimal kesinti ile hayatına devam edebilme avantajı sağlamaktadır. Ayaktan tedavilerde en popüler olanlar mikrosinü-sektomi, fenol uygulamalarıdır. Bu tedavi metotlarında hastanın hastanede kalması gerekmemektedir. İşlem lokal anestezi altında uygulanabilmektedir. Çok nadiren istenmeyen durumlar (komplikasyon) karşılaşılmakta ve hasta işine 1-2 gün sonra devam edebilmektedir. Bu işlemlerin her hastaya uygulanamaması ise (yaygın hastalık durumu) en önemli dezavantajdır.

Son yıllarda kıl dönmesinde diğer bir gelişme ise birçok işleme eklenebilen lazer epilasyon uygulamalarıdır. Kıl dönmesi alanının lazer epilasyonu ile kılsız hale getirilmesi özellikle nüks (tekrar) eden olgularda çok etkin bir tedavi metodudur.

Kısacası pilonidal sinüs eskiye göre günümüzde daha kolay ve etkin tedavi edilebilir bir hastalıktır.



AİTM (Araçların İmal, Tadil ve Montajı) Komisyonu Toplantısı



AİTM Komisyonu toplantısı 06.09.2016 tarihinde Şube Başkanımız Ö. Erdoğan DURANSOY'un başkanlığında, şubemizin toplantı salonunda gerçekleştirilmiştir. Toplantıda, komisyon üyelerimiz; yeni yayınlanan AİTM Yönetmeliği ve AİTM proje uygulamaları hakkında görüş alışverişinde bulunmuşlardır.

Toplantıda ayrıca, AİTM sektörünün sorunları da ele alınmış, toplantı kapsamında görüşülen konular yönetim kurulumuz tarafından değerlendirilmiştir.

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nca; "ARAÇLARIN İMAL, TADİL VE MONTAJI HAKKINDA YÖNETMELİK" inde düzenlemeler yapılmıştır. Yönetmeliğin amacı, 13/10/1983 tarihli ve 2918 sayılı Karayolları Trafik Kanunu hükümleri uyarınca araçların yapım ve kullanım bakımından karayolu yapısına ve trafik güvenliğine uyma zorunluluğunu yerine getirmek üzere; karayolunda seyredecek araçlara bu Yönetmeliğe göre uygunluk onayı verilmesine ilişkin usul ve esaslar ile ülkemiz için tip onayı yönetmeliklerindeki hükümlere ilave olarak uygulanacak hükümleri düzenlemektir.