

LPG Dolu Personeli ve Sorumlu Müdür Kursu

5307 Sıvılaştırılmış Petrol Gazları (LPG) Piyasası Kanunu ve 16 Aralık 2012 tarihinde Resmi Gazete 'de yayımlanan Sıvılaştırılmış Petrol Gazları (LPG) Piyasası Eğitim ve Sorumlu Müdür Yönetmeliği kapsamında; TMMOB Yönetim Kurulu'nun 30 Mart 2013 tarih ve 192 sayılı kararı ile; LPG

Dolu Tesisleri ve LPG Otagaz İstasyonları Sorumlu Müdür Eğitimlerinin Çevre, Kimya, Makina ve Petrol Mühendisleri Odalarının verilmesi öngörülmüştür.

Konya'mızda sadece Makina Mühendisleri Odasının olması

münasebetiyle bu eğitimler odamız tarafın verilecek olup eğitimlerin verilebilmesi için gerekli hazırlıklar tamamlanmıştır. Sektörde faaliyet göstermek isteyen ve sorumlu müdür olabile niteliklerini sağlayan kişilerin odamıza müracaat etmeleri gerekmektedir. Odamız bu eğitimler sayesinde nitelikli iş gücünün ülkemize ve kentimize sağlanmasında önemli bir rol oynayacaktır. Verilecek olan eğitimlerin ülkemize ve kentimize faydalı olmasını diliyoruz.



Odamız, meslek alanları ile ilgili konularda sanayi ve ilgili sektörlerin gereksinimi olan her kademedeki teknik personelin yetiştirilmesi için gerekirse ilgili kuruluşlarca işbirliği yaparak eğitimler düzenlemekte ve belgelendirme faaliyetleri yapmaktadır.

LPG sektöründe görev yapan personelin bilgi, beceri, iş alışkanlıklarının geliştirilmesi ve belgelendirilmesi için sürekli eğitimler düzenlenmektedir. Düzenlenen bu eğitimlere 25-26 Nisan 2014 tarihinde YPG Dolu Tesisleri ve Otagaz İstasyonları Sorumlu Müdür ve 15-16 Mayıs 2014 tarihinde LPG Otagaz İstasyonları Dolu Personeli Yetkilendirme Kursları ile devam edilmiştir. Düzenlenen kursların sonunda başarılı olan kursiyerlere yetki belgeleri verilmiştir.





Danışmanlar Kurulu ile Sekreterler - Saymanlar Toplantısı



45. dönemin ilk Oda Danışmanlar Kuruluyla Sekreterler-Saymanlar toplantısı 21-22 Haziran 2014 tarihinde yapıldı. TMMOB Öğrenci Evi'nde yapılan Danışmanlar Kurulu toplantısı Oda Başkanı Ali Ekber ÇAKAR'ın konuşmasıyla başladı.

Ali Ekber ÇAKAR'ın ardından kürsüye gelen Oda Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Ercüment Ş. ÇERVATOĞLU, 45. dönem çalışma programı taslak çalışması hakkında bilgi verdi.

Toplantının açılışında konuşan TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet

SOĞANCI, TMMOB/Oda çalışmalarını ve son dönemde yaşanan gelişmeler üzerine değerlendirmelerde bulunarak, TMMOB kadrolarının toplum yararına bir meslek örgütü olmanın sorumluluğuyla bilimsel, teknik doğrular ışığında çalışmalarına devam edeceğini ifade etti.

Toplantının devamında kürsüye gelen Danışma Kurulu üyeleri gündeme ilişkin görüşlerini aktardılar.

Oda genel merkezinde gerçekleştirilen Sekreterler-Saymanlar toplantısında ise 45.dönem çalışma programı, oda çalışmalarının değerlendirilmesi, örgüt yapısı, bütçe, personel ve vergi incelemeleri, bilgi işlem, teknik hizmetler, SMM, MIEM, UEM, PBK ve yayın gündemi konularında değerlendirmeler yapılmıştır.



BEYŞEHİR

Eşsiz doğası, yüzyıllara meydan okuyan tarihi, zengin kültürü, seyrine doyum olmayan gölü, insanı büyüleyen gün batımı manzarası, Yunus Emre'nin sevgisini, Mevlana'nın hoş görüşünü yaşayan ve yaşatan insanları ile geçmişten günümüze sevgi ve hoşgörü şehri Beyşehir.

Beyşehir de neler yapılabilir nereler gezilmelidir? Saymakla bitmez ama göl kıyısında gün batışını seyretmek, Eşsiz göl manzarası eşliğinde tekne turuna çıkmak önerebileceğimiz şeyler arasında. Beyşehir de gezebileceğiniz tarihi mekanlar sizi tarihte hoş bir yolculuğa çıkarır.

BEYŞEHİR GÖLÜ

Göller yöresinde yer alan Beyşehir Gölü ülkemizin üçüncü en büyük gölüdür. Tatlı sulu göllerin de en büyüğüdür. Deniz seviyesinden yüksekliği 1121 m ve yüzölçümü 651 km² olan gölün kuzeybatı-güneydoğu doğrultusunda uzunluğu 50 km, buna dik doğrultudaki genişliği ise yaklaşık 18-20 km arasındadır. Suları tatlı olup, derinliği en çok 10 m civarındadır. Çevresi, yüksekliği 2.000 metreyi aşan dağlarla çevrilidir. Deniz seviyesinden yüksekliği ise 1.115 metredir. barındırdığı yaban hayatı, doğal güzellikleri, tarihi değerleri, masmavi rengi, irili ufaklı adaları, kumsalları, karstik mağaraları ve bozulmamış bitki örtüsü ile ülkemizin en güzel göllerinden biridir. Göl üzerinde 33 tane irili ufaklı ada vardır, Bunlardan bazıları; Hacıakif, Mada, Orta, Aygır, Çeçen ve Mindiras, Kızkalesi adasıdır.





BEYŞEHİR

EŞREFOĞLU CAMİ ve KÜLLİYESİ

1296-1299 yılları arasında

Eşrefoğlu Süleyman Bey tarafından yaptırılmıştır. Anıtsal taç kapısı, eşsiz mihrabı, minberi, üstün ağaç ve çini işçiliği yönünden bir ağaç cami müzesi gibidir.

Mihrabının tümü çini mozaikle kaplı olup, 4.58 metre en, 6.17 metre yüksekliği ile Konya çevresinde ki bütün çinili mihraplardan daha büyüktür. Minberi, tamamen ceviz

ağacından üstün bir işçilik ve zengin bir süsleme ile oymalı, çatmalı ve tutkalsız olarak yapılmıştır. Cami Türk Mimari tarzının en güzel ahşap örneklerinden birisidir. Sekizgen, beşgen, yıldız ve geometrik dolgular ve bitkisel bezemeler ile kaplanmış minber, sedef ve fildişi çatmalarında görülebilecek derecede inanılmaz bir düzgünlük ve incelikte olan Eşrefoğlu Camii, UNESCO Dünya Mirası Geçici Listesi'ndedir.

BEDESTEN

Eşrefoğlu Cami ile birlikte 1299 yılında yapımı tamamlanmıştır. Türk taş işçiliğinin en seçkin örneklerinden biri niteliğindedir. Taş tuğladan yapılmış muazzam kubbeleri mevcuttur. 16. yüzyılda Osmanlı Padişahı Kanuni Sultan Süleyman tarafından onartılmıştır. Anadolu'daki en eski bedestenlerden olup ayakta kalmış bir yaşıtını bulmak oldukça zordur. Bu özelliğiyle Osmanlı bedestenlerine örnek olmuştur. 1975 yılında Vakıflar Genel Müdürlüğü tarafından onarılmıştır.

TAŞ KÖPRÜ

Anıtsal güzelliği olan Taş Köprü, şehrin önemli simgelerindedir. Osmanlı Devleti'nin ilk kurduğu sulama projesi olarak bilinmektedir. 1908-1914 yılları arasında yapımı tamamlanan Taş Köprü; regülatör baraj sistemi olarak yapılmıştır.

Taş Köprü'nün eni 6,35 m., uzunluğu ise 40,70 m.'dir. 14 sütun üzerine oturtulmuş, 15 gözlü köprü üst kemeri vardır.

KUBAD-ABAD SARAYI

Günümüze ulaşabilmiş tek Selçuklu Saray yapısı olup, 1.Alaeddin Keykubad'ın (1220-1236) emriyle yapılmıştır. Külliye Beyşehir Gölünün hemen yanında Anamas dağının eteklerindedir. Gölyaka Mahallesi yakınlarındaki Tol Mevkinde bulunduğu için, halk arasında Tol öreni olarak da bilinir. İbn-i Bibi'ye göre, Alaeddin Keykubad Kayseri'den Antalya'ya giderken, Konya'dan geçip Beyşehir Gölü kenarındaki güzelliklere hayran kalmıştır. Bu sebepten olsa gerek av emiri ve mimar Sadeddin Köpek'ten buraya bir saray yapması talimatını vermiştir. 1980 den buyana kazı çalışmaları devam etmektedir. Saraydan günümüze müzeleri süsleyen göz kamaştırıcı çinilerle,

saray kalıntıları kalmıştır. Çinilerdeki motifler; av eğlencelerini, büyüü inançları, sultanı, ileri gelenleri ve hizmetkarları canlandırır. Saraydan çıkarılan nadide çini eserleri başta Karatay Müzesi olmak üzere Konya'da değişik müzelerde sergilenmektedir.

EFLATUNPINAR HİTİT ANITI

Beyşehir'in Sadıkhacı Mahallesi sınırları içerisindedir. Hitiler döneminden kalma bir anıt olup, pınarın hemen yanında yer alır. Yapılışı M.Ö. 13. yüzyılın son çeyreğine



BEYŞEHİR

tarihlendirilmiştir. Kabartmanın oyulduğu 19 adet kesme taş, üst üste ve yan yana koyularak eni 4 metre yüksekliği de 7.5 metre olan bir anıt yüzeyi oluşturmuştur.

LEYLEKLER VADİSİ

Beyşehir Gölü kıyısında yer alan ve coğrafi güzellikleri ile bölgenin en önemli mesire alanları arasında gösterilen Yeşildağ Mahallesi tarihi ve doğal güzelliklerinin yanı sıra her yıl ilkbaharda binlerce leyleğin gelip yuva kurduğu leylekler vadisi ile doğa ve hayvan severlerin uğrak yeri...

İlkbahar mevsiminden itibaren dönüş yolculuğuna kadar çok sayıda leyleği barındıran, yerli ve yabancı turistler ile fotoğraf severlerin büyük

ilgisini çeken Leylekler Vadisi Beyşehir'e 30 km uzaklıktadır.

KARAGÖL

Anamas Dağları üzerinde, Kurucuova Kasabası'nın 15 km güney batısında 2.500 metre yükseklikte 15 dekar alanlı bir krater gölüdür. Kara gölün batı yakasında ki sarp kayalıklarda yaz kış kar ve buz eksik olamaz ormanlık bölge ise daha aşağıda kalır. Anamas Dağları dağcılık sporu açısından elverişli olup bu sporla ilgilenenler dağda zirve tırmanışları gerçekleştirmektedirler.



Fotoğraf: Eyrefoğlu Camii - Seyit KONYALI



Fotoğraflar: Beyşehir -Timur DALMAZ



Fotoğraf: Eyrefoğlu Camii içi - Tolga POLAT



Fotoğraf: Göl - Aladdin KANLIOĞLU



Fotoğraf: Gün Batımı - Seyit KONYALI



Fotoğraf: Fasillar Atlı Kaya Kabartması - Fikret ÖZKAPLAN

Başkan'ın Mesajı



Murat ÖZALTUN

Beyşehir Belediye Başkanı

Çok değerli meslektaşlarım, “Geleceğin Beyşehir’ini” sağlam temeller üzerine kurmak amacıyla yola çıktık ve Beyşehir’den aldığımız güçle, her günü hizmete dönüştürmek için belediyemizde, yeniden yapılanma süreci başlattık.

Belediye hizmetlerine hız kazandırma, vatandaşın değişen hizmet taleplerine cevap verebilme, kaynakları daha etkin ve verimli kullanabilme amacını taşıyan bu süreçte; bir yandan rutin belediye hizmetlerini yerine getirirken, diğer yandan Beyşehir’i tarihteki ihtişamına yakışır bir şehir olarak geleceğe hazırlamaktayız.

Bu gurur ve kararlılıkla her gün yeni bir adım atarak sadece Türkiye’ye ve Avrupa’ya değil tüm dünyaya örnek olacak, her yönüyle modern, çağdaş bir

Beyşehir için çalışıyoruz.

Siz değerli meslektaşlarımızın desteğini yanımda hissetmek hayallerimizi süsleyen Beyşehir’i inşa etmedeki çalışma gayretimizi daha artırmaktadır.

Mühendislik birikimi ve tecrübesi, el ve gönül birliği ile bize yaraşır yapacak çok işimizin, yaşanacak çok güzel günlerimizin olduğunu düşünmekteyim...

Sizleri en içten duygularla selamlıyor, sağlıklı, mutlu ve huzurlu günler diliyor; Beyşehir’in modern bir şehir görünümüne kavuşması için siz kıymetli meslektaşlarımızın görüş ve önerilerini bekliyorum.

Saygılarımla...

Murat ÖZALTUN

1976 yılında Konya'nın Beyşehir ilçesine bağlı Bayat köyünde doğan ÖZaltun, ilkokulu köyünde, orta ve lise tahsilini Konya'da tamamladı. Konya Selçuk Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü'nden mezun olup Yalova Karamürsel Eğitim Merkezi Komutanlığı'nda Deniz Asteğmeni olarak vatani görevini tamamladı. Askerliği sonrası önce bir doğalgaz şirketine proje mühendisi olarak çalıştı. Daha sonra dökim sektöründeki bir firmada Proses Mühendisliği görevinde bulundu. Son olarak Konya Çimento Fabrikası'nda üst düzey yöneticilik görevlerini yaparken 30 Mart 2014 yerel seçimleriyle Beyşehir Belediye Başkanı olan ÖZaltun, evli ve 3 çocuk babasıdır.

kimdir?

İŞLEVSELLİK TASARIMLA BULUŞTU

YENİ LEON SC TEKNİK ÖZELLİKLER

1,6 lt TDI CR 105 hp DSG Start/Stop	
MOTOR	
Silindir Hacmi (cc)	1598
Çap ve Strok (mm)	79,5 x 80,5
Sıkıştırma Oranı	16,2
Maks. Güç hp (kw) / dd	105 (77) / 3000-4000
Maks. Tork Nm / dd	250 / 1750 - 2750
Emisyon Kontrolü	
Akü (Ah/A)	61-72 / 330-380
PERFORMANS	
Maks. Hız (km / s)	191
Hızlanma (0-100) km / s (sn)	10,6
Hızlanma (0-1000) m (sn)	32,5
YAKIT SİSTEMİ	
Yakıt Tipi	Dizel
Yakıt Besleme Sistemi	Direkt Enjeksiyonlu Common Rail
Yakıt Tankı Kapasitesi (lt)	
YAKIT TÜKETİMİ*	
Şehir İçi (lt / 100 km)	4,6
Şehir Dışı (lt / 100 km)	3,5
Ortalama (lt / 100 km)	3,9
CO₂ EMİSYON DEĞERLERİ	
Şehir İçi (g / km)	121
Şehir Dışı (g / km)	92
Ortalama (g / km)	102
AKTARMA SİSTEMİ	
Şanzıman Tipi	7 İleri DSG Otomatik
FRENLER	
Ön	Hava Kanallı Disk
Arka	Disk
JANTLAR VE LASTİKLER	
Jantlar	6,5x16", 7x17"
Lastikler	16" 205 / 55 / R16, 17" 225 / 45 / R17
ÖLÇÜLER VE AĞIRLIKLAR	
Tip	3 Kapı HB
Uzunluk / Genişlik / Yükseklik (mm)	4278/1810/1446 (FR:4236/1810/1431)
Dişli Mesafesi (mm)	2601 (FR:2599)
Bagaj Kapasitesi (lt)	380
Net Boş Ağırlık (kg) / (Sürücü hariç)	1211

*Bu değerler test ortamında elde edilmiş değerlerdir. Kişinin kullanımına göre değişiklik gösterebilir.



Seat'ın üçüncü neslini piyasaya sürdüğü Leon SC, 1.6 TDI CR 105 HP DSG Style'i sizler için inceledik. Çarpıcı bir tasarım çıkıyor karşımıza. Seat'ın bu otomobilin birçok yerine yerleştirdiği saklama ve göz kombinasyonları kullanım kolaylığı sağlamakta. Dokümanlık ekranın konumu, sürücüyü hiç de zorlamayacak bir yerde. Yeni Leon SC'nin Style paketinde bluetooth sistemi, hız sabitleme ve 16 inç alüminyum alaşım jantlar standart olarak yer alıyor. Deri ve alcantara koltuklar, Seat ses sistemi, navigasyon sistemi, 17 inç alaşım jantlar ve elektrikli panoramik sunroof ise opsiyonel olarak sunuluyor. Gaza bastığımızda ilk dikkat çeken özelliği ses yalıtımının oldukça iyi şekilde yapılmış olması. Süspansiyonlarında beklediğimizden iyi bir

yumuşaklıkta olduğunu da belirtelim. Ses yalıtımı da hem dizel hem de spor otomobillerin standartlarının oldukça üzerinde. En konforlu coupe olduğu söylenebilir. 1.6 lt'lik TDI, 105 beygir güç, 250 Newtonmetre tork üretiyor. 0'dan 100 km'ye hızlanma 10.6 saniyede oluyor. Bu sınıftaki bir otomobil için çok iyi bir hızlanma verisi. Eski versiyonlara göre çok daha ekonomik bir otomobil olduğunu söylemeliyiz. Şehir içinde yakaladığımız 4.5 litrelik ortalama yakıt tüketimi 1.6 bir spor dizel otomobil için çok iyi. Uzun yolculuklar içinse bu rakam 3.5 litreye kadar düşüyor. 7 ileri DSG şanzımanının geçişlerdeki kesintisizliği bu otomobilin hızlanma verilerine biraz daha fazla güvenmemizi sağlıyor.




SEAT
ENJOYNEERING



Odamızdan Ziyaretler

Şubemiz Yönetim Kurulumuzun kurum ve kuruluşlara yapmış olduğu ziyaretler devam etmektedir. Bu dönemde Konya Büyükşehir ile Selçuklu, Meram, Karatay, Beyşehir, Seydişehir ve Akşehir Belediye Başkanlarıyla, Necmettin Erbakan Üniversitesi Seydişehir Ahmet Cengiz Mühendislik Fakültesi Dekanlığı ziyaret

edilmiştir. Belediyelere yapılan ziyaretlerde görevlerine yeni başlayan belediye başkanları tebrik edilmiştir. Odamızın yapmış olduğu asansör, LPG gaz sızdırmazlık ve periyodik kontrol gibi teknik hizmetlerle ilgili bilgilerin verildiği ziyaretlerde, şehrimizde yapılması gereken çalışmalarla ilgili odamız görüşleri ilgililerle aktarılmıştır.



Konya Büyükşehir Bld. Bşk. Tahir AKYÖREK



Selçuklu Bld. Bşk. Uğur İbrahim ALTAY



Meram Bld. Bşk. Fatma TORU



Karatay Bld. Bşk. Mehmet HANÇERLİ



Akşehir Bld. Bşk. Dr. Yüksek Müh. Salih AKKAYA



Seydişehir Bld. Bşk. Mehmet TUTAL



Beyşehir Bld. Bşk. Murat ÖZALTUN



Necmettin Erbakan Üniversitesi Ahmet Cengiz Mühendislik Fak. Dekanı
Prof. Dr. Ali TOR

Odamıza Ziyaretler



Necmettin Erbakan Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
Makina Bölüm Başkanı Doç. Dr. Necati ATABERK



Medline Hastanesi Yetkilileri



Üyelerimizden

Personelimiz M.Murat Gökçe'nin Kızı Gülay Ülkü Gökçe evlendi.	04.04.2014
Personelimiz Birol Acar, Tuğba Dağ ile evlendi.	10.05.2014
Üyemiz Mehmet Doğan ile Perihan Yılmaz evlendi.	17.05.2014
Üyemiz İbrahim Ethem Gülyavaşın, Ayşe Mina Kiriş ile evlendi.	08.06.2014
Üyemiz Mehmet Tuğay, Hatice Arıkoğlu ile evlendi.	15.06.2014

Mutluluklar Dileriz.

Üyemiz Şerafettin Yılmaz'ın Babası vefat etti.	06.04.2014
Üyemiz İslam Bolanyığ'ın Annesi vefat etti.	14.04.2014
Üyemiz Mustafa Canan'ın Kayınvalidesi vefat etti.	05.05.2014
Üyelerimiz İrfan Tekbaş'ın Babası, Bahattin Özler'in Kayınbabası vefat etti.	07.05.2014
Üyemiz Rifat Alkan'ın Babası vefat etti.	10.05.2014
Üyemiz Rahim Kavasçınay'ın Annesi vefat etti.	28.05.2014
Üyemiz Hüseyin Kaplan'ın Kardeşi Hasan Kaplan vefat etti.	29.05.2014
Karaman İl Temsilciliği Yürütme Kurulu Sekreter Üyesi Emin Cesur vefat etti.	06.06.2014
Mehmet Emin Bakırcı'nın Annesi vefat etti.	27.06.2014

Vefat edenlere Allah (CC) den rahmet, ailelerine başsağlığı dileriz.

Üyemiz Emre Akalın'ın Selimhan Servet isminde oğlu oldu.	21.05.2014
Karaman İl Temsilciliği Yür. Kur.Bşk. Ali Harun Cengiz'in Abdülhamit isminde oğlu oldu.	27.05.2014
Üyelerimiz Mine ve Teoman Ekerci'nin oğlu Emir sünnet oldu.	21.06.2014
Üyemiz Ünal Baysal'ın oğlu oldu.	27.06.2014

Sağlıklı, mutlu, başarılı uzun ömürler dileriz.

Şube Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Kerim Demir ameliyat oldu.

Acil şifalar dileriz.

Doç. Dr. Ali Kahraman Selçuk Üniversitesi'nden, N. Erbakan Üniversitesi'ne geçiş yaptı.

Üyemiz Mustafa Gündüz, Meram İlçesi Meclis Üyesi seçildi.

Üyemiz Dilek Yalçın, Selçuklu Belediyesi İlçe Meclis Üyesi seçildi.

Üyemiz Ömer Eşer, Büyükşehir Belediyesi Meclis Üyesi seçildi.

Üyemiz Mahmut Sami Şahin, Büyükşehir Belediyesi Meclis Üyesi seçildi.

Ülkemize, şehrimize, ilçelerimize hayırlı olsun.

Üyemiz Burhan Canlı işyeri açtı.

Üyemiz Mustafa Akkaya işyeri açtı.

Şubemiz Eski Personeli Seyit Yunus Oğuz Hazim Uluşahin İş Merkezi'nde işyeri açtı.

Şube Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Ümit Karaçor işyeri açtı.

Şube Yönetim Kurulu Başkan Vekili Adnan Kuntoğlu işyeri açtı.

Üyemiz Kudret Aslım Akşehir Belediyesi İlçe Meclis Üyesi oldu.

Üyelerimiz Muhammed Eken ve A. Geylani Nalvuran işyeri açtılar.

Hayırlı kazançlar dileriz

Karaman İl Temsilciliği Yürütme Kurulu Sekreteri
Makina Mühendisi Emin CESUR

Hakk'ın Rahmetine kavuşmuştur. Arkadaşımıza Allah'tan Rahmet,
kederli Ailesine, eş, dost, akraba, tanıdık ve tüm meslektaşlarımıza

başsağlığı dileriz.

Mekani Cennet Olsun

Aşk şifadır.

Sevgili uğruna çekilen;
izleyene dert gibi görünse de,
aşığa ancak şifa verir..



Ramazan ayınızı ve
Ramazan Bayramınızı
tebrik ederiz.



tmmob
makina mühendisleri odası
konya şubesi
Yönetim Kurulu

Bulmaca

Sağdan Sola 1-Emme ve egzos supaplarının zamanında açılmasını sağlayan milin adı. - Kişilerin toplumda uyması gereken yazsız kurallar. 2- 1609'u, bir deniz mili eden uzunluk birimi 3- Yaşlanmış, çok yüksek olmayan. - Bir bağlaç. 4-Hareket enerjisini, suyun ısı etkisi altında kaynatılmasıyla oluşan gücünden alan gemilerin genel adı. Kükürü değerli bir hayvan. 5- İnce kum ve çimentoyla yapılan düzgün döşeme sıvası - Lira nin kısaltması 6- Resimdeki tecrübeli abimiz, değerli meslektaşımız. 7- Dans - Karadeniz'in göreni dertlendiren içesi 8- Mühendisle özdeşleşen,

çizim aracı cinsi. - Su, çakıl, kum ve çimentonun karşımıyla oluşan yapı malzemesi. 9- Kenar uzunlukları ve iç açları birbirine eşit olan dörtgenlerle bölünmüş, damalı. Kalsiyumun simgesi. 10- Büyük, yüce - KTO Başkanı meslektaşımızın ismi. 11- Isı yalıtımında dikkat edilmesi gereken, yapının bölümlerinden biri. - Türk Malı Kısaltması.

Yukardan Aşağıya

1- Makinanın dönme hareketini öteki parçalara aktaran ve ucuna dişli çarklar, tekerlekler veya pervane bağlanan demir mil - Parçanın incelenek biten sivri kısmı. 2- Tanıtımını yaptığımız Seat Leon'un da genel adı olan, tekerlekli, motorlu veya motorsuz kara taşıtı. - Özellikle kırılma indisi yüksek olan merceklerin yapımında kullanılan lantanın simgesi. 3- 1976 da kurulan, Konya'mızın önemli şirketlerinden biri. - Türklere ilahi bir kaynaktan gelen rahmet, bereket, bolluk, mutluluk. 4- Çivi. - Uzunluk eksenine dik kesitleri dikdörtgen olan, sıcak haddelenmiş çelik malzeme. 5- Kuvvetlerin altında, objelerin denge ve hareket şartlarını inceleyen bilim. 6- Lifli, kırılmadan bükülebilin ve ateşte niteliği değişmeyen, kanserojen bir yalıtım ve izole malzemesi 7- Ocaktan önceki ay. - Üzüntü, dert 8- Evet manasına bir ünlem. - Cani, insan öldüren. 10- Eski başkanlarımızdan, S.Ü. Mak.Müh. Bölümü Makina Teorisi ve Dinamiği Ana Bilim dalında görev yapan meslektaşımızın soyismi. 11- Gereksiz yere harcama, savurganlık. - Elektrik enerjisini kimyasal enerji olarak depolayıp, istenildiğinde bunu elektrik enerjisi olarak geri veren cihazın kısa ismi.



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											

Hazırlayan: Metin Özdayı

Sudoku

	3		2 8		7			
								9
4			6					2
8					5 4			
2 6								7 5
		5 7						1
	2				1			8
	5							
		8		9 2				4

Sudoku nasıl oynanır? Toplam 9x9=81 kareye, 1'den, 9'a kadar rakamlar yerleştirilir. Rakamlar her bir satırda ve sütunda sadece bir kez yer alabilir. Bir rakam, her biri 3x3 lük kare bloğunda bir kez yer almak zorundadır.

			7 5					3
				8 7				9
			9		5 2			
		7		2				
	1 6					3 8		
			6		1			
	2 1				3			
8		4 1						
9				4 2				

444 88 11
www.hidrokon.com

HİDROKON



Yüksekte yer tutmak, Yerde güçlü olmayı gerektirir...

AR-GE çalışmalarımız ve yaptığımız
teknoloji yatırımı ile yerde güç olmak ve
yüksekte yer tutabilmek için çalışıyoruz.
Tam 20 yıldır...



Farklılık Kazandırmak

yapımızda var.

“ Çeşit çeşit ürün ve birbirinden farklı özel markalarla
evinize farklılık kazandırıyoruz. ”

4441565
www.konalinsaat.com

**YENİ MAĞAZAMIZDA
HİZMETİNİZDEYİZ**

Fevzi Çakmak Mah. Ankara Cad.
No:248/A Karatay / Konya
(Ankara Yolu Üzeri
TMO Binası Karşısı)

KUTAHYA
SERAMİK

KYK

VitrA

ARTEMA

MOONRA

E.C.A.

SEREL

penta

llb
VİSİO

ECOCARAT

GÜRAL
VİTROFİYE

TeKa

FRANKİE

Pilene

Pilene

