

ANFA DOĞALGAZ Mühendislik



Anfa Doğalgaz Mühendislik 2007 yılında üyemiz Andaç POLAT tarafından kurulmuştur. Firma, 2007 yılından itibaren Aksaray ve çevre illerde mekanik tesisatın işlerinin tümüyle ilgili taahhüt hizmetleri vermektedir. Anfa Doğalgazın yapmış olduğu başlıca mekanik tesisat işlerini; merkezi ve münferit ısıtma sistemleri, endüstriyel doğalgaz, HVAC sistemleri, yangın sistemleri ve her türlü inşaat bakım onarım hizmetleri olarak sıralayabiliriz.

Müşteri memnuniyeti odaklı olarak çalışan Anfa Doğalgaz, kurulduğu günden bu yana yapmış olduğu taahhüt işleriyle kendinden söz ettiren Aksaray 'ın namzet firmaları arasında yerini almıştır. Anfa Doğalgaz çalışanlarıyla birlikte, kazanmış olduğu bilgi ve tecrübelerini müşterilerine aktarmakta, her geçen gün kendini yenileyerek müşterilerine daha iyi hizmet verebilmek için çaba sarf etmektedir.



AS CNC TEKNİK SERVİS A.Ş.

CNC TEKNİK SERVİS şirketi 2009 yılında üyemiz Ahmet AKYÜZ ve İsmail SARIKAYA tarafından kurulmuş, Kombassan Blokları'nda küçük bir ofiste hizmete başlamıştır.

Bilgisayar kontrollü (CNC) torna ve freze tezgahları bakım ve onarım servisi olarak hizmet veren firma daha sonra AYTT CNC Takım Tezgahları firmasıyla işbirliği yaparak bu sayede cnc teknik servis ünvanı yanına ithalat

ve satış ünvanını da katmıştır. Başta Tayvan olmak üzere Kore ve Japon malı makinaların distribütörlüğüne sahip olup, satış sonrası servis hizmetini vermektedir.

Uzun yıllar cnc satış ve teknik servis sorumlusu olarak değişik firmalarda kazandığı tecrübeyi mühendislik bilgisiyle birleştirerek kendi firmasında Konya Sanayisine hizmete devam etmektedir.

Sektörün Lideri TAEGUTEK



2005 yılında kurulan TAEGUTEK Kesici Takımlar A.Ş. Firması kesici takım sektöründe, 10 yıldır Konya Sanayisine hizmet vermektedir.

Özellikle CNC takım tezgahlarının çalıştığı tüm firmalarda müşteri memnuniyeti odaklı olarak satış mühendisi kadrosuyla sektörün lideri olmuştur.

Ürünlerini Kore merkezi olarak tüm dünyada olduğu gibi Konya'da da mühendislik çözümleriyle teknolojiyi tüm sanayicimizle buluşturmaktadır.

Makina Mühendisi Vatan ÖZKAYA ve Atilla TEKMAN' ın önderliğinde sektörün lideri olarak her zaman en iyiyi, en son teknolojiyi ve müşteri memnuniyetini sunmaya devam etmektedir.

İsveçlilerin, Türkiye'nin başkenti ve en büyük ili sandıkları şirin ilçemiz

Kulu

İç Anadolu Bölgesi'nin ortasında Konya'ya 150 km Ankara'ya 100 km mesafedeki şirin ilçemiz Kulu'yu tanıtmaya çalışıyoruz. 1600'lü yıllarda Afyon Karabağ dolaylarından gelerek, bölgeye yerleşen oymaklarca kurulmuş ilçe, adını da bu göçebelere beyi olan Kuluboğlu Mustafa Bey' den almıştır. Zamanla adı Kulu olarak kalmış, 1954 yılında ilçe olmuştur. (Devrim Sönmez, Eskiçağlardan günümüze Kulu, Konya, 2004, Dizgi Ofis.)



Osmanlı Devleti zamanında burada Atçeken (Esbkeşan) oymakları yaşamışlar ve Osmanlı Ordusu'na lojistik destek sağlamışlardır. Günümüzde hala Atçeken soyadını taşıyan aileler ilçede yaşamaktadır. 1642'de Osmanlı İmparatorluğu Turgut ve Bayburd Kureyşözü bölgelerini birleştirip Kulu bölgesine ismini vermiştir (Atçeken Oymakları-Tez-Prof. Dr.H.Basri Karadeniz) İlçenin yerli halkının büyük bir kısmı yörüktür. İlçeye daha sonraları Doğu'nun muhtelif yerlerinden gelen kürt aşiretler (Rişvan aşireti,Şeyhbizinli Aşireti vs.) yerleştirilmiştir. 1853-1856 Osmanlı-Rus Kırım savaşından sonra Anadolu'ya göç eden Nogay Türklerinin büyük bir kısmı ilçeye ve çevresine yerleştirilmişlerdir.

Kozmopolit bir yapıya sahiptir. İlçe halkı Yörükler, Kürtler, Nogay Türkleri, Türkmenlerden oluşmuştur. İlçeye bağlı Kozanlı ve Karacadağ Kasabasında(Mahallelerinde) , Altılar ve Yaraşlı köyünde (Mahallelerinde) tarihi mağaralar bulunmaktadır. Ayrıca İlçenin 4 km. doğusundaki Düden Gölü 183 çeşit kuşu barındıran bir doğa harikasıdır.

Kozanlı yakınlarındaki Gököl de hem çok sayıda kuş türünün gözlenebildiği doğal bir güzellik, hem de her yıl yapılan şenlikleriyle halkın uğrak ve mesire yeri durumundadır.

Kululular, İsveç'te kalabalık bir topluluk olarak yaşamaktadırlar. Bir suikastta hayatını kaybeden Eski İsveç Başbakanı Olof Palme'nin anısına, Olof Palme ismi ilçedeki bulvar ve parklara verilmiştir.

21 Nisan 2009 tarihinde İsveç Başbakanı Fredrik Reinfeldt İlçemize bir dostluk ziyaretinde bulunmuştur. Resmi bir ziyaret için Türkiye'ye gelen Başbakan Reinfeldt'in ilçemizi ziyareti Kulu'ya ve Kulu'luya verdiği önemi göstermektedir. İlçemizdeki çeşitli temaslarda bulunan Reinfeldt ilçemizi ziyaretten memnun olarak ayrılması ayrı bir özelliktir.

İlçede yeni okul yapımlarına başlanılmıştır. Kulu'da eğitim için ilçede buluna okullarda yenileme çalışmaları yapılmış olup.Bu ilçenin en eski okulu olan Merkez İlkokulu 1932 yılında kurulmuş olan bu okul yıllar sonra taşınmıştır.Kulu'nun nüfusu yaz aylarında 2 katına çıkmaktadır.

Coğrafi Yapısı

Kulu, matematik konumu itibariyle 35,5 Doğu meridyeni ile 39,5 Kuzey paralelleri üzerindedir. İlçenin Kuzeyinde; Bala ve Haymana ilçeleri, Güneyinde Cihanbeyli İlçesi ve Tuzgölü, Doğusunda Şereflikoçhisar İlçesi, Batısında Cihanbeyli ve Haymana ilçeleri vardır. Kulu, 1000 rakımlı olup, 2880 km² yüzölçümü genişliğindedir. Ankara ile yaklaşık aynı meridyen üzerinde bulunmaktadır. Ankara-Konya asfaltı üzerinde bulunan ilçe işlek bir yerdedir. E-90 (E-5) Karayolu, ilçenin sınırları içerisinde geçmektedir. Önemli Dağları, Ovaları; İç Anadolu Bölgesinin ortasında yer alan ilçe, İç Anadolu'nun karakteristik tabii yapısını taşımaktadır. Oldukça geniş ve düz arazi yapısı vardır. Çok az engebeye sahiptir. Batısında Karacadağ mevcuttur. Bu dağın yüksekliği 1739 metredir.



Kuzey Avrupa'nın gelişmiş ve refah ülkesi İsveç'e 1960 yılından itibaren çalışmak için giden Türklerin çoğunluğu Konya'nın Kulu ilçesindedir. Büyük bir bölümü İsveç'in başkenti Stockholm'de yaşamaktadırlar ve neredeyse her 10 Türk'ten 9'u Kululudur. İsveç'te, yaşayan Kululuların nüfusunun 40 bini bulmaktadır.

İsveçlilerin, Türkiye'nin başkenti ve en büyük ili sandıkları şirin ilçemiz

Kulu



Akarsuları ve Gölleri

Kulu ilçesinin içinden geçen güçlü bir akarsuyu yoktur. Fakat bunun yanında kapalı havza durumunda kışın yağışlarla güçlenen, yazın da kuruyan çaylar vardır. Merkezin ortasından geçen derenin suyu yazın azalmakta, ilçenin 4 km. doğusundaki Küçükgöle akmaktadır. İlçe merkezine bağlı bazı pınar ve çeşme suları bulunmaktadır. Bu suları halk, kendi yazlık bağ, bahçe ve hayvan sulama işlerinde kullanarak değerlendirmektedir. İlçede göl olarak Tuzgölü ve Küçükgöl (Acıgöl) vardır. Bunlardan başka çok küçük doğal gölet şeklinde suların bahsedilebilir. Gökler köyü ve Kozanlı Kasabası göletleri bunlara örnektir. Bitki Örtüsü: ilçemiz Bozkır bitki örtüsüne sahiptir. İlçe arazisinin büyük bir bölümü engebesiz olduğu için ziraata elverişli bulunmaktadır. Araziye halk son yıllarda da pancar, kimyon, mercimek, anason ve çöro otu eklemektedir. Ekim genellikle nöbet usulü yapılmakla beraber artezyen kuyularının gittikçe çoğalması üzerine çift mahsul alma usulü de geliştirilmektedir. Çift mahsul almada genellikle arpa ve buğday başta olmak üzere bunlara pancar, kimyon mercimek, anason ilave olmaktadır.

İlçenin 4 km. doğusunda Düden Gölü vardır. 183 çeşit kuşu barındıran bu doğa harikası ilçenin en önemli turizm köşesidir.



Tarım arazi miktarı ilçe arazisinin % 88'dir.

E-5 Karayolunda faaliyet göstermekte olan tesisler, ilçe ekonomi ve istihdamına önemli katkı sağlamaktadır.

İklimi

İlçemiz makroklima iklim tiplerinden karasal iklim tipine girer. Bu sebeple ilçede iklim kışlar sert ve soğuk, yazları ve özellikle temmuz ve ağustos ayları kurak ve sıcak geçer. Mikroklima iklim tipine özen gösterildiği zaman farkına varılır.

Ekonomik Durumu

Eskiden beri ilçemizde gerek tarımsal ekonomide ve gerekse diğer ekonomi dallarında şimdiye kadar büyük bir gelişim görülmemiştir. Kulu'da sanayinin temeli 1974 yıllarında atılmış sayılır. Bu yıllarda yapılan

ULU-SAN Yem Fabrikası 1028 ortağı ile bir halk girişimi olup, hissedarlarına yıllık belirli miktarda kar vermekte ve 25 işçi çalıştırmaktadır. Bunun yanında 1978 yıllarında yapılan TA-MAK (Tarım Makineleri) Fabrikası da bir halk sektörü olup, çeşitli nedenlerle faaliyetini devam ettirememiş ve kapanmıştır.





Dr. Ahmet YILDIZ
Kulu Belediye Başkanı



1954 Kulu doğumlu Ahmet Yılmaz, ilk ve orta öğrenimini Kulu'da; yüksek öğrenimini Atatürk Üniversitesinde, Doktorasını ise Selçuk Üniversitesi'nde tamamladı. Devlet Yabancı Diller Merkezi'nde 1 yıl yabancı dil eğitimi aldı. Belediye Başkanı seçilmeden önce Kulu İmam Hatip Lisesi Müdürü idi. Başkan Yıldız, 2004-2009-2014 yılları arasında belediye başkanlığına seçilmiş olup, 2014 yılında yapılan Mahalli İdarler Seçimleri'nde 3. dönem olarak yeniden belediye başkanı seçilmiştir. 6 çocuk babasıdır.



İsveç Başbakanı Fredrik Reinfeldt'in Kulu ziyareti

İlçemiz Tavşançalı Kasabasında 1984 yılında faaliyete geçen BİN-NUR Un ve irmik fabrikasında 20 personel çalışmaktadır. Diğer taraftan küçük çapta 11 adet Tuz İmalathanesi ve fabrikası var iken bunlar peyderpey kapanmışlardır.. Yine Dinek mahallesi mevkiinde Fin-Teks adında bir tekstil işletmesi açılmış olup 50 civarında işçi çalıştırmakta iken oda buradan taşınmıştır. Son yıllarda tarım sektöründeki mekanizasyon da artmıştır. Bunun yanı sıra E-5 Karayolunda faaliyet göstermekte olan tesisler de ilçemiz ekonomisine ve istihdamına önemli katkılar yapmaktadır. İlçenin tarım arazi miktarı ilçe arazisinin % 88'dir. Kulu İlçesi Ülkenin mevcut gelir dağılımına göre zengin bir ilçe sayılır. Özellikle yabancı ülkelerde çalışanların ilçeye ciddi oranlarda ekonomik katkısı vardır.

Yetmişli yıllarda Kulu'dan İsveç'e göç eden işçi bir ailenin çocuğu olan Muharrem DEMİROK'un İsveç'in 5. Büyük şehri Linköping'e belediye başkanı olması, İsveç'te Kululuların ulaştığı oldukları noktayı göstermektedir.

İnşaat sektörünün çok canlı olmasının sebebi yurt dışında çalışanların konuta yatırım yapmalarıdır. Yine yurtdışı kaynakları istihdama dönük yatırımdan çok bankalarda mevduat olarak tutulmaktadır. İlçede 7 banka vardır. İlçede çok sayıda kuyumcu bulunmaktadır. İlçenin ekonomik gücü halen atıl vaziyettedir. Bunun temel nedeni ise geçmişte yapılan ve başarısız olan girişimlerdir. Kulu'da ev kiralari ucuzken son yıllarda ekonomik şartlardan dolayı artmıştır. Kulu'dan Avrupa'ya

göç 1960'lı yıllarda başlamıştır. Başta İsveç, Avusturya, Almanya, Belçika, Hollanda, Danimarka, Finlandiya, Norveç olmak üzere hemen hemen tüm Avrupa ülkesinde işçi ve işveren statüsünde Kulu'lu vardır. İlçenin 45 bini İsveç'te olmak üzere, yaklaşık 75 bini aşkın insanı Avrupa Ülkelerinde işçi ve işvereni vardır. İskandinavya'nın bu zengin ülkesinde kişi başına düşen milli gelir 30 bin dolar civarındadır. Demokrasi, insan hakları, hukukun üstünlüğü konusunda dünya sıralamasında ilk sıralarda olan bu ülkede, restoranların büyük bir çoğunluğunu Kululular işletir. Kululular, lokantacılığın yanı sıra, temizlik ve gıda gibi hizmet sektörüyle de uğraşırlar.

Kulu'da gündemi her zaman İsveç belirlir. İlçede yaşayanlar sabah kalktıklarında, bütün plan ve programlarını İsveç'e göre yaparlar. Konuşmaların, sohbetlerin genel içeriği İsveç 'le ilgilidir. Kulu'da İsveç sevgisi o kadar büyüktür ki, ilçenin en büyük parkına, yirmi yıl önce öldürülen İsveç'in efsane başbakanı Olof Palme'nin ismi verilmiştir. Ayrıca buradaki en gözde lokantanın adı da İsveç lokantasıdır.

İsveç'te de durum farklı değil. Bu ülkede yaşayan Kululuların gündemini; Türkiye, İsveç ve Kulu oluşturmaktadır. Çalışkanlıklarıyla diğer yabancı kökenlilerden farklı konumda olan Kululular, İsveç'e yerleştikten kısa bir süre sonra kendi işyerlerini açarak hem İsveç ekonomisine, hem de Türkiye ekonomisine büyük bir katkı sağlamaktadırlar.

Kırk yıldır İsveç'te olmalarına rağmen Türkiye ve Kulu'dan bağlarını koparamayan bu insanlar, akrabalarının ve arkadaşlarının yanı sıra Kulu'ya yatırım amaçlı gönderdikleri döviz miktarının, aylık 20 milyon doları bulduğu yetkililer tarafından ifade ediliyor.

İsveç'te Kulu ismi o kadar meşhurdur ki; İsveçliler yıllar önce Kulu'yu Türkiye'nin başkenti olarak bilirlerdi. Şimdi ise, Kulu'yu İsveç'in bir ilçesi olarak görüyorlar. Hatta öyle ki; yetmişli yıllarda Kulu'dan İsveç'e göç eden işçi bir ailenin çocuğu olan Muharrem DEMİROK'un İsveç'in 5. Büyük şehri Linköping'e belediye başkanı olması İsveç'te Kululuların ulaştığı oldukları noktayı göstermektedir. Bu bağlamda İsveç Başbakanı

Fredrick Reinfelt'in bir dizi ziyaret için Kulu'ya gelmesi de kululuların İsveç için önemini ortaya koymaktadır. Kalabalık bir topluluk tarafından sevgi gösterisiyle karşılanan İsveç başbakanı muhtemelen çok şaşırmıştır. Çünkü İsveç'te bakan da olsanız, başbakan da olsanız, nereye giderseniz gidin kimse size toplumsal konumunuzdan dolayı iltifat etmez, sıradan bir vatandaşın farkınız olmaz.

Kulu, Avrupa'ya göç verirken; Karadeniz, Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgelerinden çok miktarda da göç almaktadır.

Ulaşım Durumu

Kulu İlçesinin demir ve havayolu bağlantısı yoktur. Avrupa'da işçisi çok kalabalık olduğundan İlçe Merkezimizde T.H.Y.'na ait bir temsilcilik bürosu halkımızın yararına çalışmaktadır. Bu büroda Avrupa'ya gidecek halka uçak bileti satılmaktadır. İlçemiz Konya-Ankara karayolu üzerinde bulunmakta olup, her türlü ulaşım karayolu ile yapılmaktadır.

İlçemizin 28 Köy ve 7 Kasabasının (Mahallerimizin) yolu da ulaşımaya elverişlidir. Bu yollarımızdan KONYA-ANKARA Devlet Karayolu ile Kozanlı yolu ile Zincirlikuyu Kasabası yolu Devlet Karayolu ağına dahil olup, diğer yollarımız yeni yasa ile Büyükşehir Belediyesine ve Kulu Belediyesine bağlıdır.

Kulu'da haftalık yayınlanan 3 adet yerel gazete bulunmaktadır.





"Birlikte Konya'yız"

Konyalılar İftarda Buluştu

Konya Ticaret Odası, Sanayi Odası, Ticaret Borsası ve MÜSİAD Konya Şubesi tarafından geleneksel olarak düzenlenen Ankara'daki Konyalı Bürokratlar İftar Yemeği'nin 10'uncusu "Birlikte Konya'yız" adı ile Ankara'da gerçekleştirilmiştir. Programın düzenlenmesindeki esas amaç Konya

ile Ankara'yı buluşturmak yani, Konya'da hizmet veren kurum ve kuruluş temsilcilerinin Başkent'teki bürokratlarla

tanışma ortamını oluşturarak Konya'ya daha iyi hizmetin nasıl gelebileceği, nelerin yapılabileceğinin konuşulması, Konya'nın sorunlarıyla ilgili fikir alışverişinde bulunulması, daha iyi hizmet için birlikteliğin sağlanması olmuştur.

Gerek Ankara'da gerekse de Konya'da hizmet veren birçok bürokrat ve iş adamının katılımı ile gerçekleştirilen iftar yemeği programına onur konuğu olarak Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme eski Bakanı Lütfi ELVAN katılım sağlamıştır.

Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme eski Bakanı Lütfi ELVAN, Milliyetçi Hareket Partisi Konya Milletvekili Prof. Dr. Sait GÖNEN, Konya Ticaret Odası Başkanı Selçuk ÖZTÜRK ve MÜSİAD Konya Şube Başkanı Lütfi ŞİMŞEK tarafından yapılan konuşmaların ana teması;Konya şehrinin büyüüp gelişebilmesindeki temel unsurun bürokrat ve iş adamlarımız arasındaki birlikteliğin sağlanması, Ülke ve Konya gündemi olmuştur. Program iftar yemeği ve konuşmaların ardından katılımcılar arasındaki tanışma, sohbet ve değerlendirmelerle sona ermiştir.



GUESTO
By Bozdam

REDART STORE
Kitap - Kırtasiye

NADIRAVCAN
petroleri

DR. ÖZE
GÜZELLİK SALONU

Özbağcı
KİTAPÇI

Özel
konyagöz
hastanesi

MİTSEL BAKARIDA KONYA'DA 1. NUMARA
ANADOLU
DERSHANELERİ

MEDICANA

HASDİL
LİSAN KURSU

turan
Eğitime Destek Etüt Merkezi

Olimpiyat Yüzme Havuzu

hosta

DRY CENTER

SABRİ ÖZEL

Bera Konya

10 Ankara'daki
Konyalı Bürokratlar
İftar Yemeği

etkinlik Ankara'daki
Konyalı Bürokratlar
Konya Ticaret Odası,
Sanayi Odası, Ticaret
Borsası ve MÜSİAD
Konya Şubesi
tarafından geleneksel
olarak düzenlenen
İftar Yemeğinde
buluştu.

56

Nikola Tesla & Thomas Alva Edison Akım Savaşları

Celalettin BAKIR
Makine Yüksek Mühendisi

Edison:
Dehanın yerini hiçbirşey alamaz.
Dehanın %1'i ilham,%99'u terdir.

Tesla:
Bırakın gerçekleri gelecek söylesin.
Herkesi eserlerine ve başarılarına göre
değerlendirsin. Bugün onların olsun; ama
uğrunda çalıştığım gelecek benimdir.



Resim Kaynak:Quora

Temelde aynı noktaya odaklı fakat çalışma prensibi olarak farklı tarzları savunan iki mucidin savaşının adıdır akım savaşları. Bir yanda radyo, radar, uzaktan kumanda, motor marşı, kablosuz yayın gibi 700 patente sahip, zekasının sınırları bugün bile anlaşılammış bir dahi, elektrikle oynayan Nikola Tesla, diğer yanda 20. yüzyılı keşfettikleriyle baştan aşağı değiştirip insanlığı ışık çağına sokan bir bilim devrimcisi, Thomas Edison.

10 Temmuz 1856 yılında doğan Nikola Tesla, Sırp kökenli Amerikalı bir mucittir. Dünyadaki bilim ve teknoloji yapısını kökünden değiştirecek birçok buluşa imza atmıştır.

Babası, Tesla'nın kendisi gibi papaz olmasını, Tesla ise mühendislik okumak istemiştir. Gençlik döneminde kolera hastalığına yakalanan Tesla, babasına, iyileştiği takdirde mühendislik okumak istediğini söylemiş ve annesinin de desteğiyle babasını ikna etmiştir.

Hastalığının ardından Graz'daki Politeknik okuluna başlamış daha sonra Prag üniversitesinde eğitimini sürdürmüştür. Not tutmaması ve sınavlara hiç çalışmamasına rağmen yüksek bir ortalamayla mezun olmuştur. Mühendislik eğitimiyle beraber yabancı teknik eserleri okuyabilmek için ana dili olan Sırpçanın yanında Almanca, İngilizce, Fransızca ve İtalyanca'yı kendi kendine öğrenmiştir.

Daha sonra bilimsel çalışmalarına başlayan Nikola Tesla tek bir yöne sabit bir şekilde iletilen doğru akıma karşı, yönü ve hacmi değişebilen alternatif akım fikrini yaratmıştır.

Edison ise 11 Şubat 1847 yılında doğmuş ve 20. yüzyıl yaşamını icatlarıyla şekillendirmiş Amerikalı bir mucit ve iş adamıdır. Edison, Tesla'dan farklı olarak çekirdekten yetişme bir bilim adamıdır. Küçük yaşlarda algı yavaşlaması sebebiyle okuldan uzaklaştırılmış ve üç yıl boyunca özel öğretmenler tarafından eğitilmiştir. Daha sonra evlerinin kilerinde bir kimya laboratuvarı kurmuştur. Kimya deneylerine ve volta kaplarından elektrik akımı elde etmeye yönelik araştırmalara oldukça ilgi duymuştur.

1878'de William Wallace'ın yaptığı 500 mum gücündeki ark lambasından etkilenen Edison, bundan daha güvenli olan ve daha ucuz bir yöntemle çalışan yeni bir elektrik lambasını geliştirme çalışmasına girişmiştir. Bu amaçla açtığı bir kampanyanın yardımıyla, önde gelen işadamlarının parasal desteğini sağlamış ve Edison Electric Light Company'yi kurmuştur.



Eş zamanlarda alternatif akım fikrini yaratan Tesla ise bu fikri anlayabilecek tek dehanın Edison olacağına karar vermiş ve cebinde sadece 4 cent ve çantasında formüllerle Amerika'ya gidip Edison'un kapısını çalmıştır. Bu sırada icat ettiği akkor lambaları için pazar arayışlarıyla uğraşan Edison, Tesla'nın alternatif akım fikrine "sen teori üzerinde vaktini harcıyorsun" demiş ve o dönemlerde doğru akım santrallerinde meydana gelen aksaklıkları düzeltmesi karşılığında 50.000 dolar vereceğini söyleyip Tesla'yı işe almıştır. Her ne kadar Tesla bu görevden pek hoşlanmamış olsa da kendi fikirlerini geliştirmesine katkı sağlayacak olan bu para için teklifi kabul etmiş ve santrallerde meydana gelen aksaklıkları birkaç ay içerisinde düzeltmiştir. Daha sonra Edison'dan parasını talep eden Tesla'ya Edison'un verdiği cevap akım savaşlarının başlamasına neden olmuştur. "Tam bir Amerikalı gibi düşünmeye başladığında, Amerikan şakalarından da anlayabilirsin".

Edison'dan parasını alamayan Tesla, şirketten istifa etmiş ve bir süre çukur kazıp kürek sallayarak hayatını kazanmıştır. Bu süre zarfında parlak bir mühendisin iş ve sermaye aradığı bilgisi ortada dolaşmaya başlamış ve birkaç küçük yatırımcıyla anlaşarak onlardan aldığı parayla Tesla Electric Light Company'yi kurmuştur.

Daha sonra AC motor ve enerji iletimi ile ilgili yedi ayrı patent almış ve bu patentleri Westinghouse firmasının kurucusu, endüstri girişimcisi George Westinghouse'a 60 bin dolar ve 150 şirket hissesi karşılığında satmıştır.

Westinghouse ile birlikte daha da güçlenen Tesla'yı takip eden Edison bu gelişmelerden oldukça rahatsız olmuştur. Her tür platformda AC şebekesinin son derece

tehlikeli olduğunu söylemiş, kullanımı aleyhine yasa tasarılarını finansal olarak desteklemiş, bir yandan da sokaklarda AC'nin tehlikelerine ilişkin halkı korkutacak broşürler dağıttırıştır. Kısa zamanda, AC'nin önlenemez yükselişini gördükçe daha da ilginç yöntemlere başvurmaya başlamıştır.

Bu ilginç yöntemlerin başında Edison'un yardımcılarının sokaktan topladığı kedi ve köpeklere AC elektrik verip onları feci şekilde öldürmesi gelmiştir. Bu gösteriler at ve büyükbaş hayvanlarla devam etmiştir. New York Eyaletinin idam cezalarında elektrik akımının kullanılabilceği kararının açıklamasının ardından Edison bu sandalyelerde doğru akımın (DC) değil alternatif akımın (AC) kullanılması için elinden geleni yapmıştır. Daha sonra Tesla'ya ait birkaç patenti de kullanarak AC akımla çalışan elektrikli sandalyeyi tasarlayıp eyalet hapisanesine teslim etmiştir.

6 Ağustos 1890 tarihinde, Edward Kemmler isimli suçlu, Edison'un ekibi tarafından Tesla'nın teknolojisi kullanılarak tasarlanan AC akımı ile çalışan ilk elektrikli sandalyeye oturtulmuştur. Toplam sekiz dakika süren infazda mahkuma defalarca 1000 Volt üzerinde gerilim verilmiştir. Korku filmine dönen olayda vücudu alev alan mahkumu gören izleyiciler dehşet içinde hapisaneden kaçmışlardır.

AC elektriği halka kötü göstermek için elinden geleni yapan Edison'a son darbeyi bu sefer Tesla vurmuştur.

1893 yılında Amerika'da Chicago Dünya Fuarının aydınlatma işi ihalesi düzenlenmiştir. Edison'un şirketiyle birleşmiş olan General Electric ile Westinghouse firmaları bu ihaleye katılmışlardır. İhaleyi Westinghouse kazanmıştır. Bu Tesla için çok büyük bir fırsattır. Sonunda, dünyaya

Aynı devirde yaşayıp, sürekli karşı karşıya kalan iki mucit.

Alternatif akım ile doğru akımın çarpışması.

Dev bir bobin ile dünyaya kablosuz elektrik akımı vermek mümkün mü?

Hibrit otomobillerin bedava şarj edildiğini ya da telefonunuzun şarjının sürekli dolu olduğunu düşünsenize..

AC'nin avantajlarını, Edison'un karalama kampanyası olmadan gösterebilecektir.

Chicago Dünya Fuarı, 1 Mayıs 1893 tarihinde açılır. Açıldığı günün akşamında, ortalık karardığında o zamanki ABD başkanı Glover Cleveland, ışıkları yakan ana şalteri indirir, birden fuar alanındaki binalar yüzbinlerce ampul sayesinde ışığa boğulur. Bu ışık şehri, Tesla'nın ana fuar salonuna yerleştirdiği on iki jeneratör sayesinde çalışmaktadır. Tesla, siyah smokini, beyaz gömlek ve kravatı, melon şapkası ile AC akım kullanarak ellerinden kıvılcımlar çıkarmış, elinde tuttuğu kablosuz ampulleri yakarak gelenleri büyülemiştir.

Sonuç olarak AC elektrik, DC elektrığe üstün gelmiş ve akımlar savaşını Tesla kazanmıştır.

Sıra dışı bir karaktere sahip olan Tesla, para yönetiminde hiçbir zaman başarılı olamamıştır. Hayatının son yıllarını borçlarından kaçmak için sürekli otel değiştirerek geçirmiş ve 7 Ocak 1943 tarihinde 86 yaşındayken New Yorker Otel'i'nin bir odasında kalp yetmezliği sebebiyle hayata veda etmiştir.

Edison da son yıllarına kadar buluşlar yapmaya devam etmiştir. 8 Ekim 1931 tarihinde New Jersey'de ki evinde diyabet komplikasyonları nedeniyle ölmüştür.

Tesla'dan Edison'a;

"Edison, bir samanlıkta kayıp bir iğneyi bulmak durumunda olsa bir balarısı çalışkanlığı ile tüm samanların altına tek tek bakarak söz konusu iğneyi bulmaya çalışır. Ben bilimsel çalışmalarında buna sık sık tanık olurdum. Oysa biraz teorik çalışma, biraz da hesaplama yapmak suretiyle harcadığı vakit ve emeğin yüzde doksandan tasarruf edebilirdi."

8. ÜSİMP

Üniversite-Sanayi İşbirliği Merkezi Platformu

Ulusal Kongresi

Selçuk Üniversitesi, Konya Teknokent ve Teknoloji Transfer Ofisi desteğiyle düzenlenen 8. ÜSİMP (Üniversite-Sanayi İşbirliği Merkezi Platformu) Ulusal Kongresi Konya Rixos Otel Konferans Salonu'nda gerçekleştirildi.

Yukarıda belirtilen hedefler kapsamında Kongreye Selçuk Üniversitesi ile birlikte 39 farklı Üniversiteden, 33 farklı Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) ve Ar-Ge merkezi ile 19 farklı Kamu Kurum ve Sivil Toplum Kuruluşundan toplam 225 kişi kayıt yaptırmıştır. Kayıt yaptıran bu katılımcılardan %47,1'inin üniversitelerden, %37,3'ünün TTO ve Ar-Ge merkezlerinden, %9,3'ünün Kamu Kurumlarından ve %6,3'ünün de diğer birimlerden kongreye katılım sağladığı görülmüştür.

Açılış konuşmalarının ardından seçkin konuşmacıların deneyim paylaşımında bulunduğu Kongrede; Üniversite-sanayi işbirliğinde son 40 yıl, Uluslararası ekosistemlerde gelişim süreçleri, Politika kararları ve uygulamaların etki değerlendirmesi, Sanayinin gözünden sürdürülebilir ÜSİ, Etkin sürdürülebilirlik için insan kaynakları ana temaları ulusal boyutta katılımcılar ile derinlemesine tartışılmıştır.



8. ÜSİMP Ulusal Kongresiyle, Bilim ve Teknoloji Politikaları ile Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu kararlarının sürdürülebilir gelişimine katkı sağlayacak AR-GE ve Yenilik Ekosisteminin tüm aktörleri; özel sektör, yükseköğretim ve eğitim sistemi, kamu kurum ve kuruluş temsilcilerinin bir araya getirilmesi hedeflenmiştir.





tmmob
makina mühendisleri odası
konya şubesi

Konferans

Terör ve Katkılarımız

Prof. Dr.

Caner ARABACI

Necmettin Erbakan Üniversitesi Sosyal ve Beşeri Bilimler Fakültesi

30 Ekim 2015, Saat:20.00

Makina Mühendisleri Odası Konya Şube Konferans Salonu
Musalla Bağları Mh. Başkılavuz Sk. No:3 Selçuklu/KONYA
Konferansımız ücretsiz olup, tüm halkımız davetlidir.



TARIM MAKİNALARINDA MARKA ŞEHİR OLMA YOLUNDA KONYA

PANEL

22 Ekim 2015 Saat:
Perşembe 09:00

Makina Mühendisleri Odası
Konferans Salonu



BİLGİ İÇİN: Yelda GÜÇLÜ
Cep: 0551 219 48 25 • yeldogdu@konyateknokent.com.tr

DESTEKLEYENLER



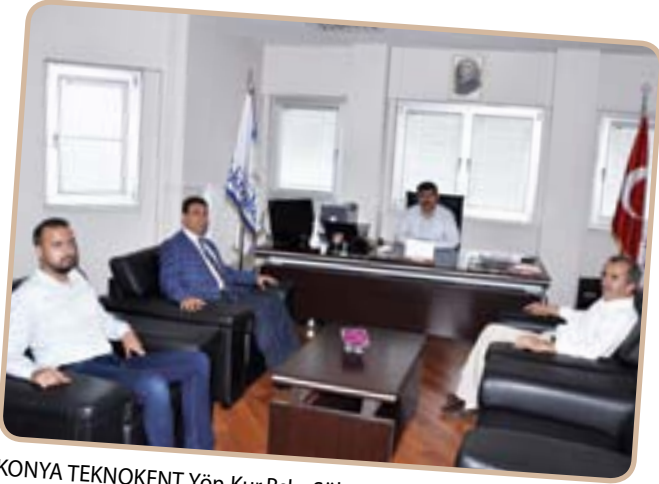
Odamızdan Ziyaretler



S.Ü. Müh. Fak. Makina Mühendisliği Bölüm Bşk. Prof.Dr. Ali ÜNÜVAR



KOP Bölge Kalkınma İdaresi Bşk. İhsan BOSTANCI



KONYA TEKNOKENT Yön.Kur.Bşk. Süleyman SOYLU



KTO KARATAY Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Bayram SADE



KTO KARATAY Üni. Müh. Fak. Dekanı Prof.Dr. Faruk ÜNSAÇAR



S.Ü. Müh. Fak. Makina Müh. Bölümü Yrd.Doç. Dr. Koray KAVLAK

Odamızdan Ziyaretler



Osman Nuri GÖNEN



Ali Osman ÇAL



SEHER Yapı Denetim Sevinç Sıdika EKİM



ERG Mekanik Hüseyin AKBULUT



AĞAOĞLU Mühendislik İlker Osman AĞAOĞLU



BİL-DE Mühendislik Ali EHLİZ, Tahir GÜLNİTKLER, Burak OLGUN



EMFAY Doğalgaz Yaşar BİLEN

Odamızdan Ziyaretler



TEKNİK Isıl İşlem Musa PAMPU



MEKA Teknik Turhan ULUSOY



ISTA Payölçer Sistemleri Mustafa ALTUN



KOÇ Mühendislik İsmail KOÇDEVECİ

Odamıza Ziyaretler



Mehir Vakfı Yöneticileri



MHP İl Başkanı Murat ÇİÇEK ve MHP Milletvekili Prof.Dr. Sait GÖNEN

| | |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| Üyemiz Vedat ÖZPINAR vefat etti | 12 Temmuz 2015 |
| Üyemiz Mehmet ÇAĞIRGAN'ın babası vefat etti. | 20 Temmuz 2015 |
| Üyelerimiz Ali ve Vehbi BÜLÜÇ'ün anneleri vefat etti. | 03 Ağustos 2015 |
| Üyemiz Halim EKİNCİ'nin babası vefat etti. | 02 Ağustos 2015 |
| Üyemiz Çağrı Kağan SEZER in babaannesi vefat etti. | 19 Ağustos 2015 |
| Üyemiz Bircan YASAN'ın annesi vefat etti. | 24 Ağustos 2015 |
| Üyemiz Yrd. Doç. Dr. Arif ANKARALI'nın kız kardeşi vefat etti. | 09 Eylül 2015 |
| Üyemiz Mehmet DELİGÖZ'ün amcası vefat etti. | 18 Eylül 2015 |

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

| | |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 16062 Sicil Numaralı Üyemiz Mustafa ÇALIŞKAN kalp krizi geçirdi. | |
| Üyemiz Seyfettin YURTTAŞ ameliyat oldu. | 10 Temmuz 2015 |
| Üyemiz Mehmet Alp BİLGİR Kalp ameliyatı oldu. | 24 Ağustos 2015 |
| Üyemiz Ali Osman ÇAL ayağından ameliyat oldu. | 07 Eylül 2015 |

"Geçmiş olsun" der, acil şifalar dileriz.

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Üyemiz E. Gürcan GÜREL işyeri açtı. | |
| Üyemiz Salim ACAR işyeri açtı. | |
| Üyemiz Tahir GÜLNİTKLER işyeri açtı. | |
| Üyemiz Ahmet Salih HAMARAT işyeri açtı. | |
| Üyemiz Selçuk ÖZTÜRK AKP MKYK Üyesi oldu. | |
| Üyemiz Prof. Dr. Faruk ÜNSAÇAR KTO Karatay Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı oldu. | |
| Üyemiz Ali İPİL Karar Destek Danışmanlık Mühendislik Ltd. Şti. inde Doğalgaz İç Tesilat Müdürü oldu. | |

Hayırlara vesile olmasını dileriz.

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Üyemiz Fatih ÖKSÜZ'ün oğlu sünnet oldu. | 02 Ağustos 2015 |
| Üyemiz Hüseyin TORUK'un oğlu sünnet oldu. | 08 Ağustos 2015 |
| Aksaray İl Temsilciliği Yürütme Kurulu Üyesi Osman ÖZER'in oğulları sünnet oldu. | 08 Ağustos 2015 |

Geçmiş olsun der, sağlıklı uzun ömürlükler dileriz.

| | |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Üyemiz Tayfun MÜVEZZİ evlendi. | 27 Temmuz 2015 |
| Yönetim Kurulu Üyemiz İbrahim KILIÇ evlendi. | 31 Temmuz 2015 |
| Üyemiz Ali ŞAHİN evlendi. | 02 Ağustos 2015 |
| Üyemiz Mehmet TEKELİOĞLU'nun oğlu evlendi. | 04 Ağustos 2015 |
| Üyemiz Adem YÜZBAŞIOĞLU'nun oğlu, Üyemiz Mert YÜZBAŞIOĞLU evlendi. | 08 Ağustos 2015 |
| Üyemiz Ahmet GÜVEN'in oğlu evlendi. | 09 Ağustos 2015 |
| Personelimiz Muzaffer AKŞİT evlendi. | 09 Ağustos 2015 |
| Üyemiz Ahmet SOYLU'nun oğlu evlendi. | |
| Üyemiz Abdullah DEĞERLİ'nin oğlu evlendi. | 23 Ağustos 2015 |
| Üyemiz Şükrü Ulaş ATMACA evlendi. | 29 Ağustos 2015 |
| Üyemiz Tuğba ÖZTÜRK evlendi. | 19 Ağustos 2015 |
| Üyemiz Mehmet Emin YÜZBAŞIOĞLU evlendi | 04 Eylül 2015 |
| Üyemiz Ali Sarı evlendi. | 06 Eylül 2015 |
| Üyemiz Muzaffer AKSOY'un oğlu evlendi. | 06 Eylül 2015 |
| Üyemiz Ahmet GÖKMEN'in oğlu evlendi. | 19 Eylül 2015 |

Mutluluklarla dolu huzurlu, sağlıklı günler dileriz.

| | |
|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Personelimiz Mustafa DURAN'ın kızı oldu. | 27 Temmuz 2015 |
| Yönetim Kurulu Üyemiz M. Çağatay BUKSUR'un kızı oldu. | 15 Temmuz 2015 |
| Üyemiz Mehmet YURDAL'ın üçüz çocukları oldu. | 21 Ağustos 2015 |
| Üyemiz Nuri Anıl APAN'ın oğlu oldu. | 09 Eylül 2015 |
| Üyemiz Cenk ÖZTÜRK'ün kızı oldu. | |

Sağlıklı, mutlu, başarı dolu ömürler dileriz.

basında

MICIRLI YOLLAR ÖLÜM YOLU OLMASIN

RASYONEL HABER



Micirli yollar ölüm yolu olmasın

Yeni Haber

MMO'dan Bayram Sade'ye Ziyare



"Micirli yollar ölüm yolu olmasın"

Telgraf



Micirli yollarda araç kullanımının püf noktaları

Memleket



Klima kullanımına dikkat!

BUGÜN



"Klimanızı doğru ve bilinçli kullanın"

Konuş

Baskandan görüntü uyarısı



İndirimli elektrik ENERYA'dan

Merhaba

Konuş



Yeni gün

rılı yolda kaza riski!



Asansörde sorumluluk artıyor

Konya

Kalifiye mühendisleri topluma kazandırmalıdır



Mühendislere indirimli elektrik Enerya'dan

Memleket



Makine mühendisleri iftarda buluştu

Memleket



MMO'dan Ünsaçar'a ziyaret

Memleket



Ekspertizlik protokolü

Telgraf



Makine mühendislerine elektrik indirim

Hakimiyet



Enerya'dan indirimli elektrik

BUGÜN



MMO'dan Ünsaçar'a ziyaret

Konuş



Yeni gün



MICIRLI YOLLAR ölüm yolu olmasın

PUSULA



LPG'li araçlardaki tehlike!

Memleket



Makine Mühendisleri Odası'ndan Enerya'ya Ziyaret

YENİ MERAM



ARAŞTIRMACI MÜHENDİSLERE İHTİYAÇ VAR

RASYONEL HABER

MMO'DAN KTO KARATAY ÜNİVERSİTESİNE ZİYARET



Konya MMO'dan KOP'a ziyaret

Memleket



Enerya'dan indirimli elektrik

BUGÜN



'Mühendis profili geçmişe göre çok değişti'

Yeni gün



Makine Mühendisleri iftarda buluştu

BUGÜN



Makine Mühendisleri Odası'ndan Enerya'ya Ziyaret

Yeni Haber



Makine Mühendisleri Odası'ndan Enerya'ya Ziyaret

Yeni Haber



"KOP'u Önemsiyoruz"

Yeni Haber



Yeni gün



Makine Mühendislerine indirimli elektrik Enerya'dan

Memleket



Yeni gün



MMO'dan KTO Karatay'a ziyaret

PUSULA



MAKİNE MÜHENDİSLERİ İFTARDA

PUSULA



Bayram Sade'ye ziyaret

Manset



MMO'dan işbirliği çağrısı

Memleket



Makine Mühendisleri geleneksel gecede buluştu

Telgraf



Enerji Kimlik Belgesi zorunlu!

Yeni Haber



Makine Mühendisleri Odası'ndan KOP'a ziyaret

Manset



İş birliği yapacaklar

PUSULA



Makine Mühendisleri protokol imzalandı

RASYONEL HABER



Yeni gün



'Verim için bakım şart'

Yeni Meram



MMO'dan Rektör Sade'ye ziyaret

RASYONEL HABER



MMO'dan Rektör'e ziyaret

Yeni Haber



Kalifiye eleman yetişecek

BUGÜN



Klimaların bakımını ihmal etmeyin

Merhaba



Enerya'dan mühendislere indirimli elektrik fırsatı

Yeni gün



Ekspertizlik işbirliği protokolü yapıldı

BUGÜN



KTO-Karatay'a 4 bin yeni öğrenci

Konuş



MMO'dan Rektör Sade'ye ziyaret

PUSULA



Makine Mühendisleri Geleneksel Gecede Buluştu

Yeni Haber



Makine Mühendisleri iftarda bir araya geldi

Konya



Konya MMO öğrencileri aydınlatıyor

Memleket



"Şehrimizin kalkınması ortak paydamız"

Yeni Meram



MMO'dan KOP'a ziyaret

PUSULA



Yeni Haber



Üyelerimiz ve yakınlarının,
hayatındaki önemli günlerini,
neşeli veya kederli anlarını
paylaşıyoruz.

Düğün, nişan, hastalık,
doğum-ölüm, işyeri açılışı
ve benzeri haberleri
konya@mmo.org.tr
adresimize ulaştırın;
yayınlayalım...



KONYA'NIN EN BÜYÜK KIRTASIYE MAĞAZASI AÇILDI

**Kitap
Çeşitleri**



**Kırtasiye
Ürünleri**



**Sanat & Hobi
Ürünleri**



**Bilgisayar
sarf Ürünleri**



**Daima
Bir adım
Önde..**

**En uygun fiyatlar ve geniş ürün
çeşitleriyle hizmetinizdeyiz..**

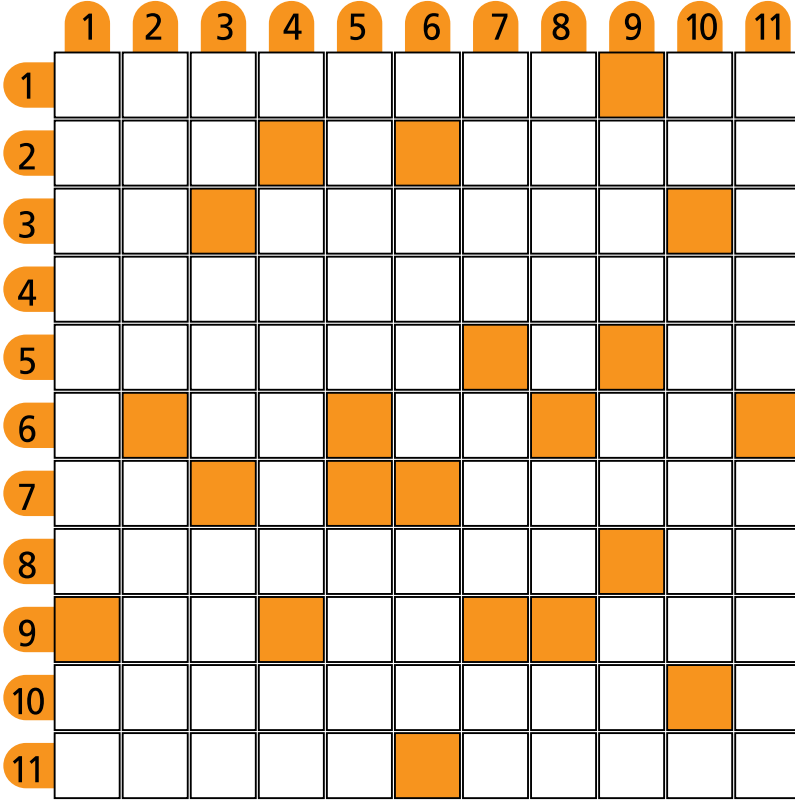
www.redakirtasiye.com

Feritpaşa Mah. Nalçacı Cad. No:68/A

Tel: 0332 235 05 50

Kredi kartları geçerlidir

Soldan Sağa 1- Midilli’de doğan, 4 Temmuz 1546’da vefat edince Başşehir İstanbul’a defnedilen Türk Tarihi’nin ünlü denizcilerinden, Kaptan-ı derya. - Neon elementinin simgesi **2-** Bir konuda üstü kapalı olarak bir şeyleri anlatma, iğneleme, kinaye - Eskimişi daha kıymetli olan bir peynir çeşiti **3-** Rubidyum’un simgesi - Yeni dünya kıtasında bir ülke **4-** Osmanlı’da 1703’ten itibaren padişah eşlerine Farsça “Haseki” yerine kullanılan Türkçe ünvan **5-** Besni, Pazarlık, Halfeti ve Yavuzeli ilçelerine komşu olan Gaziantep ilçesi - İki basamaklı sayıların en küçüğü **6-** İngilizce’de bay kelimesinin kısaltılmış hâli - Rütbesiz asker - Yabancı **7-** Ters; soru eki - Ağaç imparatorluğu **8-** 2. Dünya Savaşı sonrasında önerilen 1948-1951 yılları arasında yürürlüğe konulan ABD kaynaklı yardım paketi. - Eski dilde su **9-** Bir nota - Bir renk - Bir iskambil oyunu **10-** Kulu’da çok sayıda su kuşunu barındıran göllerden biri **11-** Apaçık, ortada, gizlisi saklısı olmayan - Örnek (Eski dil)



Hazırlayan: Metin Özdayı

Yukardan Aşağıya 1- Milletvekili Genel Seçimleri’nin yapılacağı gün - Rusça’da Evet **2-** Tahıl ve un saklama deposu - Engelli, özürü **3-** Eski Mısır’da ilâh - Evin üzeri, çatı - Konya ağzında iktidar gücü **4-** Yavru vatanımız - Genişlik **5-** Akdeniz Bölgemizin pamuk merkezi - Eurovizyon maceramızda Necco’nun seslendirdiği parça **6-** Konya ağzında babanın annesi - Su yosunu **7-** Ters; katarakt tedavisinde uygulanan bir yöntem - Oyuncunun yaptığı - Gırtlak çıkıntısı, ademelməsi **8-** Saf, duru - Lübnan’ın plaka işareti - Ters; Şehir. **9-** Ün, şöhret - Ters; kuzu sesi - Meyve ağaçlarının gövdesinde oluşan ifrazat **10-** Sodyumun simgesi - Giysilerin üzerine giyilen, önu açık bir tür üstlük, poşu **11-** “Yiğitsin, kahramansın” anlamına gelen bir erkek ismi - Emniyet Genel Müdürlüğü İstihbarat Daire Başkanlığı da yapan, Konya Eski Emniyet Müdürü’nün soyadı (Hüseyin ...)

Geçen Sayı’nın Çözümü

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 1 | M | A | R | T | O | N | A | L | T | I | |
| 2 | O | B | A | R | A | T | A | K | | K | |
| 3 | R | A | Y | i | H | A | L | | T | O | |
| 4 | A | N | A | | A | K | D | E | N | İ | Z |
| 5 | T | O | S | U | N | E | | A | | | |
| 6 | O | Z | | R | | A | N | A | S | O | N |
| 7 | R | | E | M | A | D | I | | I | A | |
| 8 | Y | E | D | i | H | A | Z | i | R | A | N |
| 9 | U | R | | Y | A | K | | N | | O | |
| 10 | M | E | S | E | L | | A | C | A | R | |
| 11 | N | i | | i | S | T | i | S | N | A | |

Sudoku

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.

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

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



Kombassan
Acar

www.mpg.com.tr

Devlet desteklerinden haberiniz var mı?

THK

PROJE MÜHENDİSLİK DANIŞMANLIK

DANIŞMANLIK HİZMETLERİMİZ

TÜBİTAK AR-GE PROJELERİ
KOSGEB PROJELERİ
KALKINMA AJANSI PROJELERİ
BİLİM SANAYİ TEKNOLOJİ BAKANLIĞI PROJELERİ
AR-GE VE YATIRIM PROJESİ YÜRÜTME VE İZLEME
AR-GE YATIRIM FİZİBİLİTESİ
AR-GE MERKEZİ KURULMASI

MÜHENDİSLİK HİZMETLERİMİZ

ÖZEL MAKİNA TASARIMI VE İMALATI
ÖZEL TEST CİHAZI TASARIMI VE İMALATI
3D MODELLEME
SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİ İLE BİLGİSAYAR DESTEKLİ ANALİZ
TERSİNE MÜHENDİSLİK
ENDÜSTRİYEL TASARIM
SİMÜLASYON



T : 0332 237 00 18 F : 0332 237 00 12

www.thkdanismanlik.com