






Bülten


SAYI: 86

Eylül, Ekim, Kasım, Aralık 2022

 www.mmo.org.tr/konya

 @konyammo

 @konyammo

 @KonyaMMO



Benim naciz vücudum
bir gün elbet
toprak olacaktır, fakat

**Türkiye
Cumhuriyeti
ilelebet
payidar kalacaktır.**

M. Atatürk



TAHRİBATSIZ MUAYENE (NDT)

tarafsız, bağımsız, güvenilir

TAHRİBATSIZ MUAYENE YÖNTEMLERİ

Tahribatsız muayene yöntemleri kullanılarak malzemelerde üretim sırasında veya işletme aşamasında, korozyon veya aşınma gibi nedenlerden oluşan çatlak, iç gerilmeler nedeniyle malzeme içerisinde meydana gelen yırtılmalar, kesit azalması vb. hataların tespiti gerçekleştirilir. Bu yöntemler kullanılarak muayene edilecek parça üzerinde tahribat yaratılmaz ve testler

doğrudan parça üzerinde yapılır. Tahribatsız muayene yöntemleri, küçük parçalarda kullanılabileceği gibi, tüm metal konstrüksiyonlarda da kullanılabilir. Vinç, forklift, her türlü basınçlı kap ve çelik konstrüksiyonların ana malzemelerindeki yapısal kusurlar tahribatsız muayene yöntemleri kullanılarak tespit edilmektedir.

1 Gözle Muayene (VT)



Çıplak gözle yapılan muayenedir. Bir ürünün yüzeyindeki süreksizlikler, yapısal bozukluklar, yüzey durumu gibi kaliteyi etkileyen parametrelerin optik bir yardımcı kullanarak veya kullanmaksızın muayene edilmesidir. Diğer tahribatsız muayene yöntemleri için

hazırlanmış uygulama standartlarının çoğunda öncelikle gözle muayene yapılması ve bulguların kaydedilmesi istenir. Çatlaklar, görülebilir gözenekler, birleştirme hataları, yetersiz kaynak nüfuziyeti, çentikler, dikiş yükselteleri gözle muayene yöntemiyle belirlenebilmektedir.

2 Penetrant Muayene (PT)

Yüzey hatalarının tespiti için kullanılan bir muayene metodu olup, tespit edilmek istenilen hataların muayene işlemi uygulanan yüzeyine açık olması gerekir. Bu nedenle yüzey altında kalan veya herhangi bir nedenle yüzeyle

bağlantısı kesilmiş bulunan hatalar bu metotta tespit edilemez. Metalik veya metalik olmayan bütün malzemelerde aşırı gözenekli olmamaları koşulu ile beklenen yüzey hatalarının tespiti için kullanılabilir. Penetrant muayenesiyle belirlenebilen hatalar; muayene yüzeyine açılan süreksizlikler, görülebilir gözenekler, birleştirme hataları, yetersiz kaynak nüfuziyeti ve yanma oluşudur. Bu yöntem daha çok manyetik parçacık yönteminin uygulanmadığı durumlarda kullanılmaktadır. Bununla beraber Odamız küçük ve tek parçaların yüzey kontrollerinde penetrant muayenesini gerçekleştirmektedir.



3 Manyetik Parçacıkla Muayene (MT)

Yüzey hatalarının belirlenebilmesi, hatanın boyutuna ve yüzeye yakınlığına bağlıdır. Yüzey ve yüzeye yakın hataların tespitiyle bu hataların yerlerinin belirlenmesi işleminde bu yöntem kullanılmakta olup sadece ferromanyetik yani mıknatıslanabilen malzemelere uygulanır. Yöntemin temeli incelenen malzemenin manyetikleştirilmesi esasına dayanmaktadır. Oldukça basit, hızlı ve düşük maliyetle uygulanabilirliği nedeniyle oldukça geniş bir kullanıma sahiptir.

Manyetik parçacıkla muayene yönteminde belirlenebilen hatalar; Akım yönüne paralel yada manyetik alana dik, yüzeyde veya yüzeyin en fazla 40 mm. altındaki çatlaklar, gözenekler, çentikler, yetersiz kaynak nüfuziyeti ve yanma oluşudur.

4 Ultrasonik Muayene (UT)

Hacimsel süreksizliklerin tespitinde ve değerlendirilmesinde kullanılan muayene metodlarından birisidir. Bu yöntemde adından da anlaşılacağı gibi ultrasonik ses sistemi kullanılır. Muayene probu tarafından üretilen yüksek frekanstaki (0.1-20 Mhz) ses üslü dalgalarının, test malzemesi içerisinde yayılması ve bir süreksizliğe çarptıktan sonra tekrar proba yansması ve böylece prob tarafından algılanması temelinde bu muayene yapılır. Ultrasonik Muayene metodu ile tespit edilmek istenilen bulgular hızlı ve net bir şekilde elde edilir. Bu yöntemin doğru uygulanması için eğitim ve tecrübe önemlidir.

Bu yöntem tüm döküm, dövme ve kaynak dikişlerinde güvenle kullanılabilir. Aın kaynakları, bindirme - birleştirme kaynakları, kaynaklanmış T birleşmelerinin kaynak dikiş durumu bu yöntemle etkin bir şekilde belirlenir.

5 Radyografik Muayene (RT)

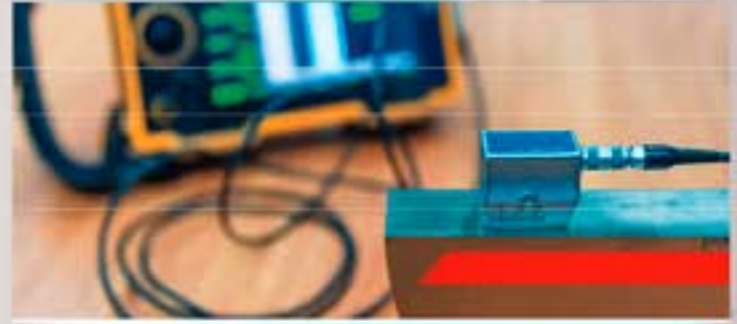
Malzeme içinin ışınma duyarlı filmlerle görüntülenmesi radyografi olarak adlandırılır. Muayene edilecek parça üzerine X ve Y ışınlarının gönderilmesi, parça içerisinde geçen bu ışınların parçanın arka tarafına yerleştirilmiş bir film üzerine düşerek görüntü oluşturmaya, Radyografik Muayene yönteminin temelini oluşturmaktadır. Bu yöntem metalik veya metalik olmayan bütün malzemelerde beklenen hacimsel ve yüzey hatalarının tespiti için kullanılabilir. Muayenenin sağlıklı ve güvenilir sonuçlar verilebilmesi için standartlara göre yapılması gerekir.

Odamız, radyografik muayene alanındaki uzmanlığını kaynakçı sınavları ve kaynak değerlendirmeleri için film kontrollerinde kullanmaktadır. Bu kontroller laboratuvar ortamında gerçekleştirilmektedir.

TAHRİBATSIZ MUAYENE GEREKTİREN SEKTÖRLER

Tahribatsız muayene yöntemlerinin kullanılmasında imalat hatalarının tespiti veya işletme aşamasında makina veya bileşenlerindeki yorulma etkilerinin gözlemlenmesini gerektiren bazı sektörler:

- Petro Kimya Tesisleri,
- Gıda
- Maden
- Enerji santralleri
- Rafineriler
- Ürün işleme tesisleri
- Döküm
- Boya ve kaplama işleri
- Dövme
- Kaynak işlemleri
- Çelik konstrüksiyon imalatları
- Boru hattı, kompresör, pompa ve ölçüm istasyonları
- Forklift ve istif makinalarının çatalları



Kamu Kurumu niteliğinde bir meslek kuruluşu olan Makina Mühendisleri Odası Tahribatsız Muayene (NDT) işlerini TÜRKAK akreditasyonu olan TS EN ISO 9712 SEVIYE II ve SEVIYE III sertifikalı Makina Mühendisi personelleri marifetiyle yapmaktadır.

A Tipi Muayene Kuruluşu olarak tarafsız, bağımsız ve güvenilir bir şekilde hizmet veren Makina Mühendisleri Odası teknik hizmetleri arasında bulunan Tahribatsız Muayene (NDT) işleriyle ilgili iletişim kısmından bilgi alabilirsiniz.

SUNUS

Makina Mühendisleri Odası, kanun ve yönetmeliklerden aldığı yetki ile sanayiye yönelik araştırma, geliştirme faaliyetleri yürütmekte, işçi sağlığı ve iş güvenliği, ergonomi, çevrenin korunmasına yönelik ölçüm ve testler yapmaktadır.

Odamız, Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından A Tipi Muayene Kuruluşu olarak 17 Mayıs 2004 tarihinde akredite edilmiştir. Akreditasyon kapsamında basınçlı kaplar ve kaldırma-iletme makinalarının periyodik kontrolleri, insan taşımak üzere tasarlanan kablolu taşıma sistemlerinin kontrolleri, asansör yük ve periyodik kontrolleri, tahribatsız muayene (NDT), gaz yakma tesislerinin baca, tesis ve yerleşim uygunluğu denetimleri ve gürültü, titreşim, baca gazı ölçümleri konularını kapsamaktadır.

Meslek alanlarımız ile ilgili olarak Odamız kamu yatan temelinde ürettiği teknik hizmetlerini ticari ve mali baskılardan arındırarak halkın can ve mal güvenliğinin sağlanması adına yapmaktadır ve bu kapsamda üretilen hizmetlerin yaygınlaşması ve gelişmesi amacıyla sürekli olarak çalışmalar yürütmektedir.

TAHRİBATSIZ MUAYENE (NDT)

Tahribatsız muayene, dinamik ve statik yapılarla buların bileşenlerine tek tek veya bir bütün halinde inceleme yapılacak bileşenin ve yapının bütünlüğüne zarar vermeden, malzeme yüzeyine açık süreksizliklerin veya malzeme içerisinde bulunan yüzeyden görünmeyen süreksizliklerin tespitinde kullanılan yöntemlerin tümüne verilen isimdir.

Tahribatsız malzeme muayenesi, kalite kontrolün en önemli bölümü olup, üretimin tamamlayıcı son kısmıdır.

TAHRİBATSIZ MUAYENENİN ÖNEMİ

Tahribatsız muayene yöntemleri bugün mühendislik disiplinlerinin çoğunda imalatın kalite kontrol aşamalarında büyük bir önemi taşımaktadır. Bu yöntem, imalat aşamasında kaynaklı bağlantılarda meydana gelen yüzey ve hacimsel imalat hatalarının tespiti, döküm ve dövme malzemelerde meydana gelen gözenek, soğuk birleşme, laminasyon, katmerleme gibi imalat hatalarının tespiti veya işletme aşamasında makina veya bileşenlerindeki yorulma etkilerinin izlenmesi amacıyla uygulanmaktadır.



tmmob
makina mühendisleri odası
konya şubesi

Musalıa Bağları Mh. Başkılavuz Sk. No:3 Selçuklu / KONYA
Tel: 0332 238 52 70 - Faks: 0332 238 52 75
konya-ndt@mmo.org.tr - <http://konya.mmo.org.tr>

İçindekiler

Başkandan	3
Hizmet Plaketleri	4
İklim Değişikliği ve Karbon Yönetimi Kongresi	10

12



Duayenlerimiz
Süleyman ALTAY

LPG Yetkili Personel Kursları	16
Satranç Turnuvası	18
Mevlâna Celâleddîn-i Rûmî	24
Mesleğe Hoşgeldin	28
Uzmanlık Komisyonları Toplantıları	30
Kamuda Endüstri Mühendisi Olmak	32
Beşehir' de Asansörler Emin Ellerde	35
Sağlık Köşesi: Katarakt	36
Konya Mimarlık Festivali ve Sergisi Katılımı	39
Turistik Yörelere: Alaçatı	40
Asansör Kurtarma Eğitimleri	49
Bowling Turnuvası	50
Karbon Emisyonu Nedir?	54
Yemek Köşesi: Kış Sebzeleri	58
Savunma Sanayii Sempozyumu	60
Kalorifer ve Sanayi Tipi Kazanları İşletme Kursu	62
Konya İl Koordinasyon Kurulu (İKK) Toplantısı	63
Dijitalizm Döneminde Aileyi Korumak	66
İndirim Protokolleri	68
Akraba Topluluklar: Gagavuzlar	70
Sekreter ve Saymanlar Toplantısı	78
Teknik Görevli Eğitimleri	81
Ziyaretler	82
Basında Odamız	84
Üyelerden Haberler	87
Bulmaca	88

Bülten

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği
Makina Mühendisleri Odası Konya Şubesi Bülteni
Yerel Süreli Yayını

Sayı: 86 • Yıl: 20

Eylül, Ekim, Kasım, Aralık 2022

Basım Tarihi: Ocak 2023

4 Ayda bir yayınlanır

MMO Konya Şubesi Adına Sahibi:
Dr. Aziz Hakan ALTUN

Basın - Yayın Halkla İlişkiler Sorumlusu:
Kerim DEMİR

Yazı İşleri Sorumluları:
Erdal TOZOĞLU - Metin ŞAHİN

Haber Reklam Sorumluları:
Oğuzhan PAMUKÇU - Ömer AKSOĞAN - Sevinç Sıdika TEKİN
H.Emre DURANSOY - Dolunay SARI - Mustafa KARPUZCU
Sercan DOĞAN - Egemen AKCAN - Haşmet Çağrı SEZGEN
Furkan İNCELİ - M. Levent ŞAM - Mehmet AKCAN
Yücel KÜRKLÜ - Nuri ÇETİN - M. Sabri BAYSAL - B. Alper ÇİZMECİ
Şaban AKBABA - Serkan KAPICI - Nurullah SAKA - Kayhan ŞENÖNDER
İsmail KARACA - Y.Emre DOĞAN - Birol ACAR

Odamız tarafından taslak olarak 30 adet çıktı alınmıştır
Grafik - Dizayn :
Özdayı Reklam Karatay/KONYA Tel: 0 532 714 98 53

MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI KONYA ŞUBESİ
Musalla Bağları Mh. Başkılavuz Sk. No: 3 42110 - Selçuklu / KONYA
Tel: 0850 495 0 666 • 0332 238 52 70 - Faks: 0332 238 52 75
e-posta: konya@mno.org.tr web: http://www.mno.org.tr/konya

AKSARAY İL TEMSİLCİLİĞİ
Taşpazar Mh. 802 Sk. Sevindiler Apt. No:3/1 AKSARAY
Tel: 0850 495 0 666 • 0382 213 33 68 - Faks: 0382 214 44 98

KARAMAN İL TEMSİLCİLİĞİ
Özel İdare İşhanı Kat: 1 No: 110 KARAMAN
Tel: 0850 495 0 666 • 0338 212 99 22 - Faks: 0338 212 99 22

AKŞEHİR İLÇE TEMSİLCİLİĞİ
İstasyon Cad. İstasyon Bulvarı İmren Apt. altı No:84/B Akşehir / KONYA
Tel: 0.332 813 64 24 - Faks: 0.332 813 64 24

EREĞLİ İLÇE TEMSİLCİLİĞİ
Barbaros Mh. Anafartalar Cad. Dirik Sit. B Blok No: 4/F Ereğli / KONYA
Tel: 0.332 710 26 36 - Faks: 0.332 710 26 36

Başkandan

Değerli meslektaşlarım,

2022 yılını tamamlayıp, Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşunun 100. yılı olan 2023'e girmiş bulunuyoruz. 2023 yılının camiamıza, ülkemiz ve milletimize hayırlar getirmesini diliyorum. Cumhuriyetimizi bugün bulunduğu noktadan daha da ileriye taşımak için büyük bir özveri ile çalışmaktayız.

Değerli üyelerimiz,

Tüm Dünyayı ve Ülkemizi derinden etkileyen Covid-19 salgını sebebiyle tüm kurum ve kuruluşlarda olduğu gibi salgın sürecinde ara verdiğimiz mesleki, sosyal ve kültürel çalışmalarımıza salgının azalmasıyla yaşamın normale dönmesi ile tekrar başladık. 2022 yılında teknik ve sosyal pek çok etkinliği yapmanın gayreti içerisinde olduk. Bu etkinliklerde özellikle siz üyelerimiz ve değerli aileleriniz ile beraber olmaya, odamızı çocuk cıvıltıları ile süslemeye, özellikle sizleri aileleriniz çocuklarınız ve meslektaşlarımızla tek yürek haline getirip, odamızda sizlerle yek vücut olmaya gayret gösterdik.

Değerli meslektaşlarım,

İçerisinde bulunduğumuz ekonomik sorunlar yanında, Ülkemiz ve kentimiz bilim, sanayi ve teknoloji alanlarında büyümesine hızla devam etmektedir. Özellikle imalat ve savunma sanayindeki gelişmeler bu büyümeye öncülük etmişlerdir. Tüm Dünyanın vazgeçilmez olan enerji, enerjiye bağlı teknik ve politik gelişmeler ise Ülkemizin geleceğini şekillendirecek en önemli başlık olarak önümüzde durmaktadır. Enerji toplumsal yaşamın ve sanayinin en temel girdisi durumundadır. Özellikle Ukrayna-Rusya savaşı enerjinin tüm dünya için ne kadar önemli olduğunu bir kere daha göstermiştir. Son zamanlarda Karadeniz'e yapılan çalışmaları ve Ülkemizin enerji merkezi olması yolunda yapılan girişimleri önemsiyoruz. Enerji dönüşüm sistemleri, enerji performans değerlendirmeleri, alternatif enerji ile çalışabilen çevreci taşıtlar, enerji tasarruflu ısıtma,



Dr. Aziz Hakan Altun
Makina Mühendisleri Odası Konya Şube Başkanı

soğutma, iklimlendirme ve sıhhi tesisat tasarımları, yenilenebilir enerji kaynaklarının tasarımı ve geliştirilmesi, sürdürülebilir bina tasarımları, iklim değişikliği ve karbon salınımı gibi alanlar meslek ve meslektaşlarımızı yakından ilgilendirmektedir. Şube Yönetim Kurulu olarak bizlerde bu alanlardaki gelişmeleri yakından takip etmekte, görüş ve önerilerimizi yetkili kurumlarla paylaşmaktayız. Bu başlıklar çerçevesinde çeşitli firma ve kurumlarla işbirliği yaparak seminer, panel ve konferans gibi etkinlikler düzenlemenin gayretini göstermekteyiz.

Saygıdeğer üyelerimiz,

Şehrimizin kültürel kimliğinin en belirleyici simgesi olan Hz. Mevlâna ve Şeb-î Arus törenlerini aralık ayı içerisinde büyük bir coşku ile yaşadık. Bizlere her fırsatta hoşgörüyü öğütleyen ve hayatiyle her zaman bize örnek olan bu manevi büyüğümüzü 749. Vuslat yıldönümünde saygıyla andık. Gönüller büyük bir sevgi ve huşû içinde Konya'da biraraya geldi. Barış ve kardeşliğin mesajı buradan tüm Dünyaya verildi. Bu vesile ile sözlerimin sonunda Hazreti Pir'in o kucaklayıcı 'Gel' çağrısını yineliyor, siz değerli üyelerimizi ailelerinizle birlikte yapacağımız sosyal ve kültürel faaliyetlerimize, seminer ve konferanslarımıza beklediğimizi ifade ediyorum.

Birlikte, omuz omuza, tek vücut olarak hep beraber olmak dileğiyle, hepimizi sevgi ve muhabbetle kucaklıyor, Allah'a emanet ediyorum.

Saygılarımla.

Meslekte 25, 40 ve 50. Yıl Hizmet Plaketleri

Odamız etkinlik alanında bulunan üyelerimizden mesleğinde 25, 40 ve 50 'inci hizmet yılını dolduran meslektaşlarımıza "HİZMET PLAKETLERİ" Dedeman Otel' de düzenlenen bir törenle verilmiştir. 24.Aralık.2022 tarihinde yemekli olarak gerçekleştirilen törene üyelerimiz aileleriyle katılım sağlamışlardır. Etkinliğe ayrıca, şubemizde önceki dönemlerde başkanlık görevini yerine getirmiş olan şube başkanlarımız, Konya İl Koordinasyon Kurulu temsilcileri de davetli olarak katılmışlardır.

Plaket töreninin açılış konuşmasını yapan Şube Başkanımız Aziz Hakan ALTUN yapmış olduğu konuşmada; "Sözlerime başlamadan Sarıkamış'ta olduğu gibi her yerde ve her koşulda bu vatan için yapılacaklarının sınırı olmadığını gösteren aziz şehitlerimize Cenab-ı Allah'tan rahmet diliyor gazilerimize de şükranlarımızı sunuyorum. Ayrıca, gayeleri sadece İslam'ı yaşamak ve yaşatmak olan

Doğu Türkistan' daki 35 milyon Uygur Türkü kardeşlerimize yapılan Çin zulmünü, işgalci İsrail devletinin Filistin'de yapmış olduğu terörü, dünyada Müslüman ve mazlum kardeşlerimize yapılan her türlü zulmü kınıyor ve lanetliyorum.

Değerli Misafirlerimiz ve üyelerimiz, odamız bünyesinde yer alan başta makina mühendisi, endüstri mühendisi, uçak mühendisi olmak üzere toplamda 16 mühendislik bölümünden üyelerimiz bulunmaktadır. Sanayi devriminden bu yana her daim önemi artan mesleğimizi, geçmişinden aldığı güç ile her koşulda ve şartta onurlandıran ve bu ülkenin kalkınması için canla başla çalışan bütün meslektaşlarımıza şükranlarımı sunuyorum. Ayrıca bizlere bu gururu yaşatan başta vefat eden meslektaşlarımızı rahmet ve minnetle yad ediyor ve mesleğinde 50, 40 ve 25. yılını dolduran üyelerimize huzurunuzda teşekkür ediyorum.

Değerli misafirlerimiz, her yıl olduğu gibi yine buradan üyelerimiz, ülkemiz ve ilimiz için dilekelerimizi, temennilerimizi sizlerin huzurunuzda burada paylaşmak istiyorum. Bilindiği gibi ülkemiz son yıllarda ihracat rekoru kırmaktadır. Bu rekorda yapmış oldukları çalışma ve gayretleri ile meslektaşlarımızın büyük bir emeği bulunmaktadır. Bu emeğin karşılığı olarak birkaç yıldır her platformda dile getirdiğimiz Sosyal Güvenlik Kurumu tarafından tek taraflı fesh edilen Asgari Mühendis Ücreti ödenmesinin de içinde bulunduğu protokolün bir an önce tekrar yeniden yürürlüğe girmesini hükümetimizden talep ediyoruz. Bunun yanında birçok vatandaşımız gibi meslektaşlarımızda EYT düzenlemesini beklemektedir. Bu düzenlemenin çalışanların üzerine düşecek yükü de dikkate alınarak en adil bir şekilde yapılmasını yine hükümetimizden talep etmekteyiz.



Değerli misafirlerimiz, dünyamız son iki yüzyılda gerçekleşen kirlenmenin sonucunda ısınmaya devam etmektedir. Kirlenmenin bu şekilde devam etmesi durumunda geri dönüşümlü bir felaketler zincirine gireceği artık herkes tarafından bilinmektedir. Kirlenmeyi azaltmak için ülkemizin de 2021 yılında taraf olduğu Paris İklim Antlaşması yürürlüğe girmiştir. Bu antlaşma doğrultusunda emisyonların mümkün olan en kısa sürede azaltılması ve 21. yüzyılın ikinci yarısına kadar salınan ve tutulan sera gazlarının dengelenmesi hedeflenmektedir. Bu antlaşma görünüşte oldukça iyimser gözükmektedir. Ama işin gerçeğine bakıldığında dünyamızı en çok kirlüten gelişmiş ülkelerin diğer ülkelere yaptırımı olan bir antlaşmadır. En basiti, gelişmekte olan ve gelişmemiş ülkelerin ihracat ürünleri gibi her türlü ürünlerine yeni şartlar dayatılarak dışa bağımlılığını arttıracak bir antlaşmadır.

Meslekte 25, 40 ve 50. Yıl Hizmet Plaketleri



Bu ve benzeri dayatmalar sonucunda antlaşmaya taraf olan ülkeler yeni politikalar ve stratejiler belirlemek zorunda kalacaktır. Bizlerde ülke olarak belirlenecek stratejiler ile bu durumu fırsata çevirebilir ve kalkınmamızı hızlandırabiliriz. Bu doğrultuda bizde oda olarak ülkemizin menfaati ve çıkarı için görüş ve önerilerimizi buradan paylaşmak istiyoruz.

İlk olarak artan şehir nüfusu gibi etkilerin sera gazı salınımlarını üssel olarak arttırdığını hepimiz bilmekteyiz. Özellikle büyükşehirlerin nüfuslarını azaltmak veya sabitlemek ilk gaye olmalıdır.



Meslekte 25, 40 ve 50. Yıl
Hizmet Plaketleri

Meslekte 25, 40 ve 50. Yıl
Hizmet Plaketleri





Bu doğrultuda atılacak ilk adım kırsal kalkınmanın sağlanmasıdır. Bunun içinde büyükşehirlerde ana sanayi, kırsalda veya yerelerde yan sanayi veya özel sanayileşme olarak gerçekleşmelidir. Hemen belirtmek isterim ki kırsalda kalkınmanın en güzel örneğini, bölgemizde yerel kesimin kabiliyetine uygun Özel Endüstri Bölgesi ilan edilerek Huğlu ve Üzümlü'de görmekteyiz. Burada sağlanan başarı yerel nüfusu korunmasına ve bölgenin katma değerinin artmasına neden olmuştur. Yatırım teşvik bölgesi derecelendirme kanununun baştan ele alınarak iklim



Sanayiden evlere kadar enerji verimliliği dikkate alınıp, enerjinin değerini gözeten kararlar alınmalıdır. Bu hedefle çevreye uyumlu yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımını arttırmak gerekmektedir.

Mesleğini en iyi şekilde icra eden, ülkesinin ve Konya'nın kalkınmasında büyük emeği olan, mesleğinde 50, 40 ve 25.yılıni dolduran siz duayenlerimize çok teşekkür ediyoruz.

değişikliğine uygun olarak ana sanayinin merkezlerde, yan sanayi ve özel sanayileşmenin yerelerde olacak şekilde derecelendirilmesi gerektiğine inanmaktayız. Diğer önerilerimizde sanayiden evlere kadar enerji verimliliğine önem vererek, atılacak her adımda enerjinin değeri dikkate alınarak karar alınmasıdır. Bu hedefle çevreye uyumlu yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımını arttırmak gerekmektedir. Ayrıca enerji tüketen her türlü ürünü yeşil teknolojiye doğru evirmemiz gerekmektedir. Oda olarak tüm bu önerilerimizle birlikte gerekli her türlü proje veya çalışmalarımızla ülkemiz için gayret göstereceğiz. Ülkemizin savunma sanayinde gösterdiği başarıyı bu

alanda da göstererek, yenedünya düzeninde gelişmiş ülkeler seviyesinde yer alacağına inanmaktayız.

Son olarak geçmişinde vatani için yapacaklarının sınırını olmadığını gösteren ecdadından ilham alarak, mesleğini en iyi şekilde icra eden, Ülkesinin ve Konya'nın kalkınmasında büyük emeği olan, mesleğinde 50, 40 ve 25. Yılıni dolduran siz duayenlerimize çok teşekkür ediyor ve Cenab-ı Hak'tan bu milleti daim ve aziz kılmasını temenni ederek hepinize saygılarımı sunuyorum." demiştir.

Başkanımızın konuşmasının ardından mesleğinde 25, 40 ve 50 yılıni dolduran üyelerimize plaketleri görkemli bir törenle taktim edilmiştir.

Sıfır Atık Destekli İklim Değişikliği ve Karbon Yönetimi KONGRESİ

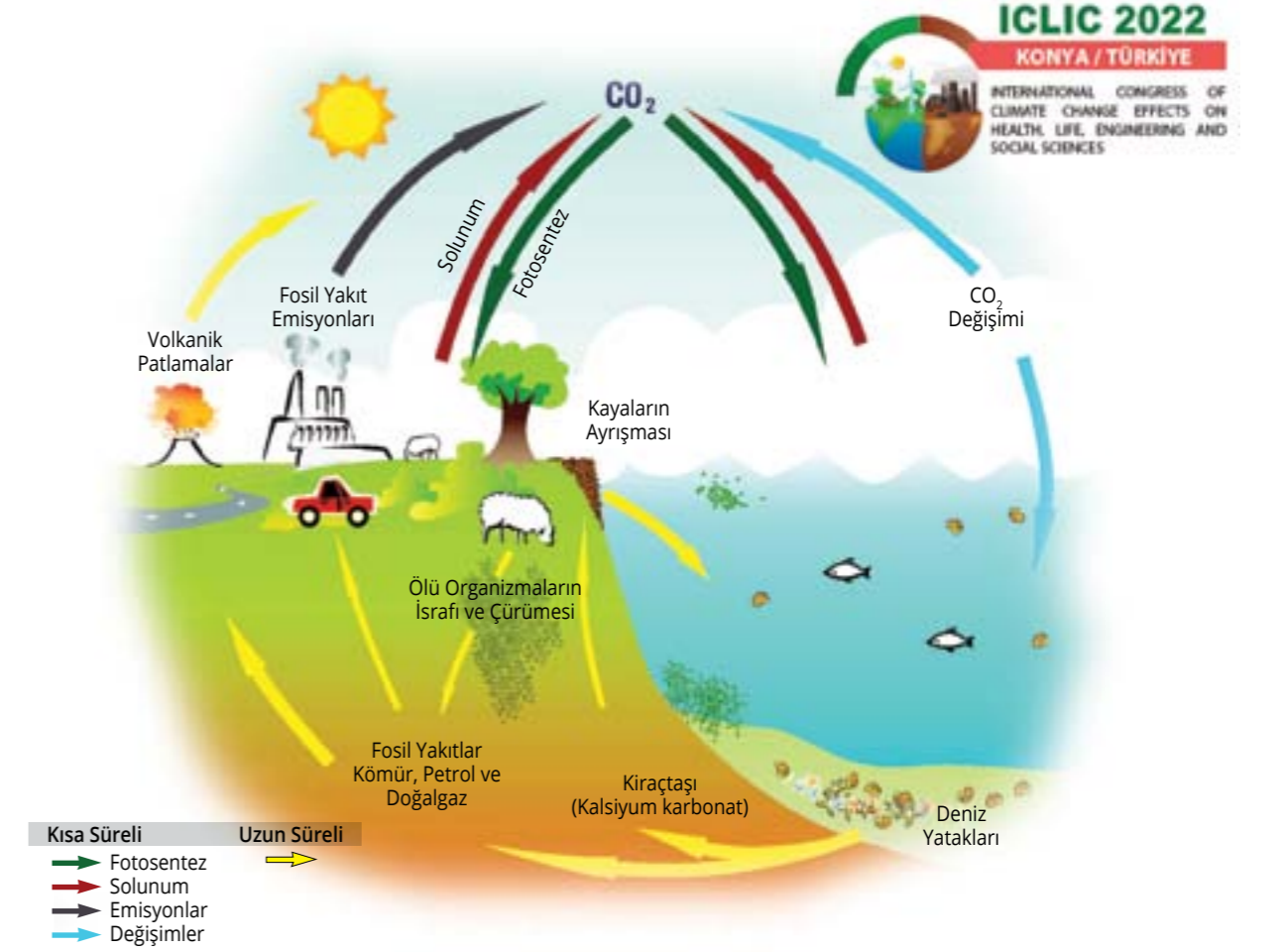
Gelecek nesillere yaşanabilir ve sağlıklı bir dünya bırakmak için küresel iklim değişikliği krizinin etkilerinin azaltılması her geçen gün daha da önemli bir konu haline gelmektedir. Bu mücadeleye katkı sağlamak amacıyla; 'Uluslararası İklim Değişikliğinin Sağlık, Yaşam, Mühendislik ve Sosyal Bilimler Üzerindeki Etkileri Kongresi (ICLIC 2022) 'Sıfır

Atık Destekli İklim Değişikliği Mücadelesi' ve 'Karbon Yönetimi' temalarıyla 27-30 Eylül 2022 tarihleri arasında Konya'da gerçekleştirilmiştir.

Konya Karbon Sertifikasyon ve Proje Geliştirme A.Ş. firması, MÜSİAD Konya Şubesi ile Selçuk Üniversitesi tarafından Selçuk Üniversitesi Sultan Alparslan Kültür Merkezi'nde düzenlenen Kongreye birçok kurum ve

kuruluş temsilcisi katılım sağlamıştır.

Düzenlenen kongreye Başkanımız Dr. Aziz Hakan ALTUN Panelist olarak katılmıştır. Başkanımız, yapmış olduğu sunumda Küresel Isınma ve İklim Değişikliği ile ilgili Dünya ve Türkiye'deki mevcut durum ile önümüzdeki süreçteki projeksiyonlar hakkında genel değerlendirilmelerde bulunmuştur.



Süleyman ALTAY



*1980 li yıllarda
1.2 mm sacdan imal
edilen basit çarpma
kapıyı ve bu kapının
kilit amortisör gibi
komponentlerini
İtalya'dan, İspanya'dan
satın alıp aylarca
beklerken,
bugün tam otomatik
kapıların üretimini yapıp
İtalya'ya, İspanya'ya
satmak kadar keyif verici
bir şey yoktur.*

15.03.1963 Konya – Selçuklu - Sızma Köyü'nde doğdum. Mezuniyetlerim; İlkokul Nesrin ve Ayşegül Kardeşler İlkokulu - Konya Karma Ortaokulu – Konya Karatay Lisesi ve Yıldız Üniversitesi Kocaeli Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği bölümünden 1986-87 döneminde mezun oldum.

Zoryıllardı 1978 – 1980... Konya Karatay Lisesi. O yıllar siyasetin tavan yaptığı, siyasi gurupların kavgaları, çatışmaları.... 1980 de neredeyse her gün 30-35 kişinin bu kavgalarda öldürüldüğü günlerdi... Öğretmenler tarafından siyasi görüşüne göre not aldığı, kayırıldığı yada engellenmediği günlerdi. Okulumda devam ettim. Hiçbir dersi kaçırmadım. Dersi derste öğrendim. Okul dışında ders çalıştığım nadir oldu.

*Bugün üretimin
% 40 gibi bir oranı da
Asya, Avrupa, Afrika
ve Amerika kıtalarına
ihraç edilmektedir.
Çoğu ürün batı Avrupa
kalitesini çoktan
yakalamış ve hatta
geçmiştir.*

Hiçbir zaman not problemim olmadı. Lise hayatımın bitimine kadar hep takdir ve teşekkürle ödüllendirildim. Ta ki sosyalist olan coğrafya dersi hocamın beni ikmale bırakması ile ikmale kalmayı tanıdım. Bütünleme sınavı ile tanışmış oldum. Bir kaç ay tesisat proje işleri ile uğraştıktan sonra bir Asansör Firmasında Mühendis olarak çalışmaya başladım. 1989 yılı askerlik dönüşü de kendi şirketimi kurarak Asansör: proje-montaj-revizyon ve periyodik bakımları ile uğraşmaya başladım. 2015 yılında emekliliğimi hak ettikten sonra şirketimi kapattım. Halen asansör ve ekipmanları üretimi ve satışını yapan Ahmet Asansör'de Arge-Danışmanlık ve Kontrol Mühendisliği yapıyorum.

Türkiye'de Asansör Sektörü; yönetmelik ve standartları olan fakat Devlet Denetim ve kontrollerinde yetersiz olduğu, bir anlamda ihmal edildiği kanaatim vardır. Bu ihmalin devletin bilgisi dahilinde olduğuna da inancım var. Zira denetim boşluğu birçok asansör komponentinin Ülkemiz'de ve ülkemiz insanının üretmeye başlamasına ve Sektör oluşumuna sebep olmuştur. Bu üretim zaman içerisinde standart ve yönetmeliklere uygun hale getirilmesi için devlet zorlamış ve bu günlere gelmişiz. Hamd olsun ki bugün asansör adına var olan tüm komponentler Ülkemizde yerli olarak üretilmekte ve hatta üretimin % 40 gibi bir oranı da Asya, Avrupa, Afrika ve Amerika kıtalarına ihraç edilmektedir.

*Okul hayatımda
hiçbir dersi
kaçırmadım.
Dersi derste
öğrendim.
Okul dışında ders
çalıştığım nadir oldu.
Hiçbir zaman not
problemim olmadı.*

Pek çok ürünler batı Avrupa kalitesini çoktan yakalamış ve hatta geçmiştir. 1980 li yıllarda 1.2 mm. Sac dan imal edilen basit çarpma kapıyı ve bu kapının kilit amortisör gibi komponentlerini İtalya'dan, İspanya'dan satın alıp aylarca beklerken bugün tam otomatik kapıların üretimini yapıp İtalya'ya, İspanya'ya satmak kadar keyif verici bir şey yoktur diye düşünüyorum ve bu keyfi yaşıyorum.

Yıldız Üniversitesi Kocaeli Mühendislik fakültesi Isı Tekniği ve Endüstriyel Proses Mühendisliği bölümünü kazanmam ve kayıt yaptırmam Konya'dan ilk ayrılmamdı. Farklı bir il ve farklı bir kültüre sahip bir yerdeydim. Okul Kocaeli Anıt yanında benim Konya'daki lise binası gibi bir bina. Belki daha küçük. Yeni bölümler açılmış. Öğrenci çok, gel velakin ders yapacak dersane yok. Jeofizik bölümü öğrencileri eski bir otobüsün içinde ders yapıyorlar.

Hocalarımızın herbirini hayırla yad ediyorum. Bilgi adına neye sahiplerse sahip olduklarını, isteyen herkese fazlası ile vermeye çalıştılar. Bir şeyin özünü, aslını, hakikatını öğrettiler.

Okulumuz Yıldız Üniversitesi'ne yeni bağlanmış olduğundan hocalarımız Profesör veya Doçentti. Öğretim görevlisi çok azdı. Gönülden herbirini hayırla yad ediyorum. Bilgi adına neye sahiplerse sahip olduklarını, isteyen herkese fazlası ile vermeye çalıştılar. Bir şeyin özünü, aslını, hakikatını öğrettiler. Örneğin yıl içi ödevinden bahsedeyim. 110 derece ıslak buhar üreteceğiz, buhar türbini çalıştıracacağız, jeneratörü döndürecek ve 20.000 KW elektrik üreteceğiz. Kazan hesabından başlayacaksınız, türbin hesabı jeneratör hesabı eskize çizimler.... Günlerce haftalarca

uğraştan sonra hocamız bu ıslak buhardan vazgeçelim 120 derece kuru buhar olsun, üreteceğimiz elektrikte 100.000 KW olsun emiri ile karşılaşıyorsun. Herşey sil baştan. Hesaplar, tasarımlar, görüşmeler ve onaydan sonra eskize çizime başlamışsın ama dönem bitmiş. Bu eforu gören hocamız dönem bitti tamamlanmadı ama 'ben tam sayıyorum' sözü...

Şimdilerde okul var, öğrenci bursları var, ulaşım kolay. Mavi trene biniyoruz ve İzmit garına genellikle 14 saatte varıyoruz. Şimdi Konya-Istanbul 5-6 saat.

Okumak öğrenmek isteyen tüm yollar açık. Dijital ortamla ulaşmadığın bilgi yok. Ama oturması, kalkması, konuşması ve tüm saygınlığı ile karşımızda duran, öğretme aşkı ile yanıp tutuşan o saygın hocalardan halen ver ama maa-lesef çok azınlıkta. Günümüzde Üniversite bitirmiş birinin işte ben falan hocanın talebesiyim dediği kaç tane hoca var? Adeta günümüz öğrencileri de müfredat öğrencileri. Sadece verilen alan ve aldığı notlarla ders geçmeyi başarmış öğrencilere başarılı diyoruz. Bir tık ileri gitmeyi arzulayan öğrenci sayısı da çok çok az.

Üzücü bir durum. 35 yıldır iş hayatındayım. Özellikle son 10 yılda asansör sektöründe makine mühendislerini asansör mühendisi yapmak için uğraş veriyorum. Görüyorum ki okul bir iş yapma ve o işi daha da geliştirme, kolaylaştırma ve mükemmelleştirme isteği ve arzusunu veremiyor, birçok sebepten kaynaklı yetersiz kalıyor. Kısacası eğitimciler idealist bir öğrenci yetiştiremiyor. İdealist genç mühendisler tamda bizim ihtiyacı

mız olan şey.

Her bir öğrencimizin bir ideali olmalı. Bir davası olmalı. Öyle bir dava ki hem bu dünya hayatını ve hem de ahiret hayatını güzelleştirmeli. Enerjisini davasından alan bir gençlik yetiştirmeliyiz. Davası kıyamete kadar sürecek olanın enerjisi biter mi?



Davas kıyamete kadar sürecek olanın enerjisi biter mi?

Eğitici: Mak.Müh. Metin ŞAHİN

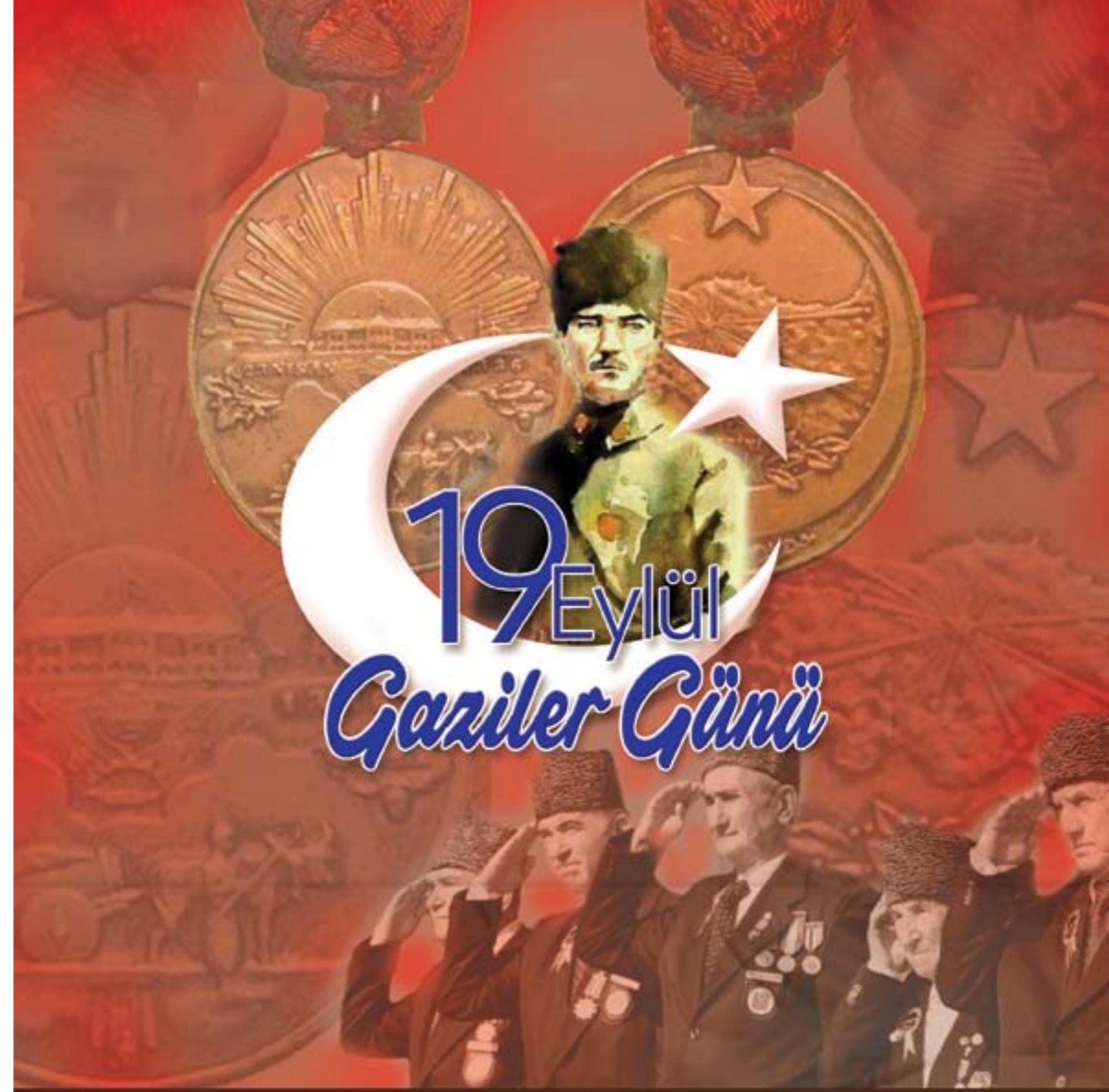


KURSLAR
HIZ KESMIYOR

LPG Yetkili Personel Kursları

06-07 Kasım 2022 ve 06-07 Aralık.2022 tarihlerinde şubemizde eğitim salonunda LPG sektöründe görev yapan personelin bilgi, beceri ve iş alışkanlıklarının geliştirilmesine, LPG'nin sürekli, 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 eğitimcilerinden Metin ŞAHİN tarafından verilen kursların sonunda başarılı olan kursiyerlere yetki belgeleri verilmiştir.



19 Eylül
Gaziler Günü

Vatanımızın dirliği, milletimizin birlik ve istiklâli uğruna canlarını ortaya koyan, başta Gazi Mustafa Kemal ATATÜRK ve silah arkadaşlarını, rahmet ve minnetle anıyor, şükranlarımızı sunuyoruz.



TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
KONYA ŞUBESİ

Satranç

6. Geleneksel

Turnuvası

Odamız tarafından düzenlenen sosyal etkinlikler hızla devam etmektedir. Bu etkinlikler arasında yer alan satranç turnuvasının altıncısı, Konya Satranç İl Temsilciliğinin destekleriyle, üyelerimiz ve ailelerinin yoğun katılımlarıyla gerçekleştirilmiştir.



6. Gele- nek- sel Satranç Turnuvası



Hizmet binasında gerçekleştirilen turnuvaya toplam 34 Oda üyesi aileleriyle birlikte katılım sağlamıştır. 15 yaş üstü büyükler ve çocuklar olarak 2 ayrı kategoride düzenlenen turnuva sonucunda; M. Kutay AZKUR birinci olurken, H. Emre DURANSOY ikinci, Dede Can EVCEN ise üçüncü olmuştur.

15 yaş altı kategorisinde Talha Esat AKSOY birinci, Yusuf ÖKÇE ikinci, Ahmet Emir DURSUN üçüncü

olmuştur. Dereceye girenlere hediyeleri ile turnuvaya katılan diğer üyelere katılım belgeleri şube yönetim kurulumuz tarafından taktim edilmiştir.

Gücünü üyelerinden alan Odamızın her türlü organizasyonuna yoğun katılım sağlayan üyelerimize teşekkür ederiz.





TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
KONYA ŞUBESİ

HAYATI
PAYLAŞMAK
İÇİN
ENGEL
YOK

3 Aralık Dünya Engelliler Günü

2023

Yeni yılınızı
en içten dileklerimizle
kutlar,
ülkemize ve milletimize
hayırlara vesile olmasını
dileriz.



tmmob
makina mühendisleri odası
konya şubesi

Mevlâna

Celâleddin-i Rûmî

Belh, 30.Eylül.1207- Konya, 17.Aralık.1273

Beni bu köyden yabancı tutmayın, sizin köyünüzde kendi evimi arıyorum.

Her ne kadar düşman yüzlüysem de düşman değilim, gerçi Hintçe söylüyorsam da aslım Türk'tür...

Mevlâna'nın hayatı hakkındaki bilgilerimiz; eserlerinde verdiği bazı ayrıntılara, oğlu Sultan Veled'in İbtidâ-nâme, Ferîdûn-ı Sipehsâlâr'ın Risâle ve Ahmed Eflâkî'nin Menâkıbu'l-Ârifin adlı eserlerine dayanır. Bu bilgiler çerçevesinde hayatını, yan sayfalardaki başlıklar altında vermek mümkündür.

Doğumu

Mevlâna Celâleddîn-i Rûmî, 6 Rebîü'l-evvel 604 [30. Eylül.1207]'de İslam kültür ve medeniyet tarihinde önemli yere sahip olan ve geçmişte Horasan olarak adlandırılan bölgede; günümüzde de Afganistan sınırları içinde kuzeyde, Özbekistan'ın da güneyinde yer alan bir şehir olan Belh'te dünyaya gelmiştir. [Eflâkî 1953: I/77; Sipehsâlâr 1977: 33]

Adı

Mevlâna, Mesnevî'nin ön sözünde adının Muhammed olduğunu belirtir. Dedesinin adı olan Celâleddin de babası tarafından verilen ikinci isimdir. Mevlâna, Rûmî, Belhî, Hudâvendigâr, Hünkâr, Mollâ-yı Rûm, Mevlevî ve Hz. Pîr ise kendisine sonradan verilen lakaplardır. Sultan anlamındaki Hudâvendigâr lakabını, Mevlâna'nın bilim alanlarındaki üstünlüğüne işaretle yine babası vermiştir. [Eflâkî 1953: I/77; II/285] Mevlâna lakabı ise; Konya'da henüz ders vermekle meşgul olduğu çok genç yaşlarda kendisine verilmiş; efendimiz veya hazret manalarına gelen, bilginler için bir unvan gibi kullanılan bu hitap zamanla yalnız ona has ve en meşhur adı olmuştur. Hünkâr ve Mollâ-yı Rûm da müderrisliği sebebiyle kendisine verilmiş isimlerdir. Rûmî lakabı ise, Mevlâna'nın geçmişte Diyar-ı Rûm adıyla anılan Anadolu'ya yerleşmesi ve hayatının büyük kısmını o tarihlerde Anadolu Selçuklularının başkenti Konya'da geçirmesi sebebiyle kullanılır. Mevlâna, günümüzde batıda bu adla anılmaktadır.

Soyu

Mevlâna hem anne hem de baba tarafından bilginler ve sultanlar barındıran asil bir aileye mensuptur. Annesi Belh Emiri Rükneddin'in kızı Mümine Hatun'dur. [Eflâkî 1953: I/78] Babaannesi Horasan Sultanı Celâleddin Hârizmşah' [Harzemşah]'ın kızı Melike-i Cihan Emetullah Sultan; bü-

yük babası ise bilgin Ahmed Hatibî oğlu Celâleddin Hüseyin Hatibî, Babası da Muhammed Bahâeddin Veled'dir. [Eflâkî 1953: I/1-2; Sipehsâlâr 1977: 17-18] Eflâkî ve Sipehsâlâr Mevlâna'nın soyunun anne tarafından Hz. Ali'ye, baba tarafından da Hz. Ebû Bekir'e ulaştığını söylerler ancak Mevlâna'nın ve Sultan Veled'in eserlerinde, geçmişte büyük önemi olan bu bilgilerden söz edilmez, dolayısıyla her iki müellifin de tarikat gayretiyle böyle bir yakıştırmada bulunduğu düşünülebilir.

Babası

Sultânü'l-Ulemâ Bahâeddin Veled

Mevlâna'nın babası Muhammed Bahâeddin Veled, iki yaşındayken babası Hüseyin Hatibî'yi kaybetmiş, Horasan sarayında son derecede diyetli ve kültürlü bir hanım olan annesinin terbiyesi ile büyümüştür. Bahaeddin Veled, bir şehzade olmasına rağmen dünya saltanatına istek duymamış, kendisini ilim tahsiline vermiştir. [Eflâkî 1953: I/4]

Bu çok zeki ve yetenekli genç büyük babası ve Necmeddin-i Kübrâ başta olmak üzere Türkistan alimlerinden feyiz almış; engin bilgisiyle ün kazanmış ve nihayet devrin meşhur bilgin ve din adamlarından üç yüz kişi bir gece rüyalarında Hz. Peygamber'in Bahâeddin Veled'e «Sultânü'l-Ulema» [Bilginler Sultanı] unvanını verdiğini görmüşler, o günden sonra Mevlâna'nın babası bu unvanla anılmıştır. [Eflâkî 1953: I/4-5; Sipehsâlâr 1977: 18-20]

Belh'ten Göç

Bilginler Sultanı Bahâeddin Veled, Belh'te çok sayıda müridi olan, sohbet ve vaazları halk üzerinde büyük etki bırakan, çevresinde kendisini seven ve sayan kalabalık bir topluluk bulunan bir din adamı iken [Sipehsâlâr 1977: 18-19], Belh'i terk etmeye karar verir. Bu kararın nedeni kaynaklara göre;

Bahaeddin Veled'in Yunan felsefesinden kaynaklanan ve akla dayanan bir anlayış içinde bulunan bilgileri tenkit etmesi sonucunda Belh'in tanınmış düşünürlerinden Fahreddin-i Râzi ile aralarının açılması ve bu anlaşmazlığa Sultan Alaeddin Muhammed Hârizmşah'in da dahil olmasıdır. [Eflâkî 1953: I/5-9; Sipehsâlâr 1977: 20-21] Muhtemelen onu göçe sevk eden hususlardan biri de yaklaşan Moğol tehlikesini sezmiş olmasıdır. Nitekim onların Belh'i terk edişinden kısa bir süre sonra şehir Cengiz'in orduları tarafından yerle yer edilmiştir [Eflâkî 1953: I/17-18]. Diğer yandan bir başka sebep de; Bahâeddin Veled'in vaaz ve sohbetlerinin çevrede geniş yankılar uyandırması ve çok sayıda seveni olması nedeniyle Horasan sultanının endişelenmesi ve dünya saltanatında gözü olmayan Bâhaeddin Veled'in bu durumdan rahatsız olup Belh'ten ayrılmak istemesidir.

1212 veya 1213'te başlayan bu yolculuk Bağdat, Kûfe yolundan Mekke, dönüşte, Şam, Malatya, Sivas, Erzincan, Akşehir ve nihayet Karaman'a kadar uzanır [Eflâkî 1953: I/13-22]. Bu uzun yolculuk boyunca konakladıkları her yerde saygı ile karşılanmışlar, bazen yıllarca kalmış, vaaz ve dersler vermişler, bu arada, Şehâbeddin-i Suhreverdi, Ferîdüddin-i Attâr, Muhyiddin İbnü'l-Arabî gibi bilgin ve mutasavvıflarla görüşmüşlerdir.

Karaman'a Geliş

Mevlâna henüz beş veya altı yaşlarında iken Belh'ten başlayan yolculuk [Eflâkî 1953: I/12,77] yıllar sürer ve nihayet o zamanki adı Lârende olan Karaman'da bir süre ara verilir. Karaman'da Subaşı Emir Musa'nın yaptırdığı medresede Bâhaeddin Veled derslerine devam eder [Eflâkî 1953: 1/22]. Mevlâna'nın annesi Mümine Hatun burada vefat eder ve bugün Mader-i Mevlâna Türbesi olarak bilinen yere defnedilir.

Evliliği

Mevlâna Karaman 'da iken kendileriyle birlikte Belh 'ten göç eden Semerkandlı Hoca Şerefeddin Lala 'nın kızı Gevher Hatun ile evlenir. [Eflâkî 1953: I/22-23] O sıralarda on sekiz yaşındadır. Bu evlilikten oğulları Sultan Veled [1226] ve Alâeddin [1227] dünyaya gelirler. Yıllar sonra Gevher Hatun 'u kaybeden Mevlâna, Kerrâ [Kira] Hatun ile ikinci evliliğini yapmış ve bu evlilikten de Emir Muzaffereddin İlim Çelebi ile Melike Hatun dünyaya gelmişlerdir. [Eflâkî 1953: II/465-466]

Konya'ya Yerleşmesi

Bahâeddin Veled 'in Karaman 'da bulunduğunu öğrenen Sultan I. Alâeddin Keykubad onu Konya 'ya davet eder. 3.Mayıs.1228 'de Bahâeddin Veled ailesi ve dostlarıyla birlikte Selçukluların başkenti olan Konya 'ya gelir. Sultan ve şehir halkı onları yolda karşılarlar. Sultan, sarayda kalmalarını teklif ederse de; Bahâeddin Veled bilginlere medresenin uygun olduğunu söyleyerek Altun Aba Medresesi 'ne iner; ders ve sohbetlerine Konya 'da devam eder. Sultan Alâeddin başta olmak üzere pek çok müridi vardır. [Eflâkî 1953: I/25-27] Bütün ömrünü halkı irşat ile geçiren bilginler sultanı Bahâeddin Veled 23.Subat.1231 günü Hakk 'a yürür. [Eflâkî 1953: I/29] Ardından Maârif adlı irfan hazinesi bir eser ve bir gönül sultanı olan oğlu Mevlâna 'yı bizlere miras bırakır.

Eğitimi

Mevlâna 'nın ilk müşşidi babası Bahâeddin Veled 'dir. O büyük insanın terbiyesi altında yetişen Mevlâna henüz küçük bir çocukken olgunlaşmış, muhakeme sahibi olmuştur. Diğer çocukların oyunlarına

katılmıyor, yücelmiş bir varlık olan insanın damdan dama atlaması gibi hayvanların bile yapabileceği işleri yapmasına itiraz ediyor; zamanını yalnızca dini bilimlerin tahsiline harcıyordu. [Eflâkî 1953: I/77]

Belh 'te iken Mevlâna 'nın lala veya atabek denilen hocalarından birisi de babasının müritlerinden Seyyid Burhaneddin Muhakkik-i Tirmizî 'dir. Bahâeddin Veled göç ettiği zaman Seyyid Burhaneddin de Tirmizî 'e gitmişti. Bahâeddin Veled 'in ölüm haberini alınca, Seyyid Burhaneddin, şeyhinin emaneti olan Mevlâna'yı yalnız bırakmamak amacıyla Konya 'ya gelir ve onun manevi terbiyesini üstlenir. [Eflâkî 1953: I/56-59; Sipehsâlâr 1977: 34]

Babasının ölümünden iki yıl soma [1233] Mevlâna, Seyyid Burhaneddin 'le birlikte Halep 'e gider. Orada Kemâleddin bin Adîm 'den ders alır. Daha soma Şam 'a giden Mevlâna, burada dört veya yedi yıl kalmış Muhyiddin İbnu 'l-Arabî, Sadeddin El-Hamevî, Şeyh Osmane 'r-Rûmî, Evhadûddin-i Kirmanî ve Sadreddin-i Konevî ile sohbetlerde bulunmuştur. [Eflâkî 1953: I/80, 86, 391; Sipehsâlâr 1977: 35, 40]

Şam 'dan Konya 'ya dönünce Seyyid Burhaneddin 'in yanında hücreden hiç çıkmadan kırkar günlük üç çile çıkarmış; bu süreyi yalnızca ibadet ve tefekkürle geçiren Mevlâna, arınmış bir nefis ve ilahî sıralara açılmış bir gönülle dış dünyaya dönmüştür. Çilenin sonunda Seyyid Burhaneddin: **«Haydi yürü de insanların ruhunu taze bir hayat ve ölçülemeyecek bir rahmete boğ, bu suret âleminin ölümlerini kendi mana ve aşkınla dirilt»** sözleriyle Mevlâna 'nın eğitiminin bittiğini, artık irşat ile görevli olduğunu belirtir. [Eflâkî 1953: I/87-89]

Seyyid Burhaneddin daha soma Kayseri 'ye gitmiş ve

1242 'de ebedi âleme göçmüştür. Türbesi halen Kayseri 'dedir.

Şems-i Tebrîzî ile Karşılaşması

Mevlana uzun Yıllar süren eğitimi neticesinde tefsir, hadis, fıkıh, lügat, Arapça gibi ilimleri tahsil etmiş, asrın önde gelen bilginlerinden olmuştur. «Bütün ömrümün hasılı şu uç; sözden fazla değildir: «Hamdım, piştım, yandım» diyen Mevlana; babası Sultanu'l - Ulema 'nın ve Seyyid Burhaneddin 'in feyizleriyle pişmişti, fakat manevi yolculuğu son durağa henüz erişmemişti.

Sayısı yüzleri bulan müritleri ve öğrencileri vardı. Bütün zamanını öğrencilerini eğitmek ve müritlerini irşat ile geçiriyordu.

İşte bu haldeyken, Mevlana'yı yakacak olan kıvılcım ortaya çıkar: Şemseddin-i Tebrizi. Şeyh Ebû Bekr-i Tebrizi-i Selleba'ın müridi olan Şems, ulaştığı manevi derecelerle tatmin olma- mış, olgunluk arayışıyla diyar diyar geziyor, bu yüzden kendisine uçan Şems anlamında Şems-i Perende deniyordu. [Eflaki 1953: 11/43]

Rivayete göre Mevlana-Şems karşılaşması ilk kez Şam 'da olmuştur. [Eflaki 1953: 1/86, 11/47] Ancak bu iki velinin dostluğunun başlangıcı olan asıl karşılaşma yeri Konya 'dır. Şems, 29 Kasım 1244 tarihinde Konya 'ya gelir. Şekerciler Hanı 'na iner. O dönemde Mevlâna dört medre- sede birden ders veren bir müderristir.

Bir gün Mevlâna, yanında öğrencileriyle Şekerciler Hanı 'nın önünden geçerken onu gören Şems, Mevlana 'nın bineğinin dizginini tutar ve bir soru sorar: «Ey dünya ve mana bilgilerinin sarrafı, söyle! Muhammed Hazretleri mi yoksa Bayezid [sufi, 9. yüzyıl] mi daha büyüktür?»

Mevlana; «Hz. Muhammed, bütün peygamber ve velilerin reisidir. Büyüklük onundur.» der. Onun üzerine Şems: «Hz. Muhammed, «Ya Rabbi seni tespih ederim, biz seni layık olduğun gibi bilemedik.» dedi, oysa Bayezid: «Ben kendimi tespih ederim, şanımlı ne kadar yücedir.» buyuruyor» deyince; Mevlâna cevaben: «Bayezid 'in susuzluğu bir yudumla dindi ve suya kandı. Halbuki Hz. Muhammed susuzluktan yanıyor, bir yudumla doymuyordu. Bayezid, Hakk 'ın ilk tecellisiyle kendini nura gark olmuş gördü; daha fazlasına bakmadı. Hz. Muhammed ise Cenab-ı Hakk 'a her gün daha çok yaklaşıyordu. Allah 'ın kudret ve yüceliğini gündün güne artarak seyrettiği için; «Biz seni layıkıyla bilemedik.» buyurdu» der. [Eflaki 1953:1/91-92, II/47-49]

Mevlana ve Şems dostluğu bu sözlerle başlar. Mevlâna, okutmak, öğretmek, vaaz etmekten elini eteğini çeker. İki dost, tasavvufi sohbetlere gömülürler. Ancak öğrencileri ve halk Mevlana 'nın kendileriyle ilgisini kesmesine tahammül edemez, kıskançlıkla Şems aleyhinde dedikodulara başlarlar. Bu dostluktaki sırrı idrak edemeyenlerin düşmanca davranışları sonucunda Şems 1246 yılının Mart ayında Konya 'dan ayrılır ve Şam 'a gider. [Eflaki 1953: 1/93, II/59, 129; Sipehsalar 1977: 126]

Bu yüce dostun ayrılığında sonra Mevlana derin bir ıstıraba gömülür ve çevresiyle ilgisini kesip, bir köşeye çekilir. Herkes pişmandır. Bu sırada Mevlana 'ya Şems 'ten bir mektup gelir. Mevlana sevinçle yeniden sema etmeye, şiirler yazmaya, dostlarına iltifata başlar. Onları çekemeyenler pişman olurlar ve Sultan Veled 'in Şam 'a gidip, Sems 'i aramasını isterler. Sultan Veled beraberinde Mevlana 'nın bir mektubu ile Şam'a gider, Şems'i bulur, yeniden Konya'ya davet eder. Şems, 1247 Ma-

yıs'ında Sultan Veled'le birlikte Konya 'ya döner. [Sipehsalar 1977: 126- 129]

Bu kez Şems 'in Konya 'ya gelişine herkes sevinir. Şems 'in şerefine ziyafetler verilir, sema meclisleri düzenlenir, sohbet ve muhabbet dolu günler başlar. Fakat bu huzur ve sevgi dolu günler uzun sürmez. Ham kişilerin yeniden kin ve kıskançlığa kapılır, Şems 'e düşman olurlar. Nihayet 5 Aralık 1247 gecesi Şems aniden ortadan kaybolur. Bu iki seçkin velinin dostluğunu idrak edemeyenler Şems'i yok etmişlerdir. Bu gerçek Mevlana 'ya söylenilmez, Şems 'in gittiği haberi yayılır. Ancak Mevlâna'nın ölümünden sonra kaleme alınan kaynaklar onun esrarlı ölümüne bir nebze ışık tutarlar. Şemseddin-i Tebrizi 'nin Konya 'da bulunan türbesi de Mevlâna'nın ölümünden sonra mezarının üzerine inşa edilir. [Önder 1978: 81-85].

Mevlana, Şems 'i kaybettikten sonra bu ayrılığın üzüntüsüyle gönülleri yakan hasret dolu şiirler söyler. Divan-ı Kebir 'deki Şems mahlaslı şiirlerin büyük kısmı bu dönemin mahsulüdür. Bu arada Şems 'i aramak için Şam 'a giderse de, bulamamış; onu gönlünde yaşatarak aramaktan vazgeçmişti. [Eflaki 1953: II/141; Sipehsalar 1977: 131]

Ölümü

Dünya bütün insanlar için bir misafirhanedir. Nice insanlar, veliler, peygamberler bir süre burada konaklamışlar, sonunda: «Rabbine sen O 'ndan razı, O senden razı olarak dön.» [Fecr, 89/ 28] davetine uymuşlardır. 1273 yılı kışında bu hitap Mevlana 'yadır.

Mevlâna, ansızın hastalanıp yatağa düşer. Son demlerinde olduğunu anlamıştır. Hastalık haberi hızla yayılır. Herkes şifa dilemek, duasını almak için Mevlana 'ya koşar. O ise, şifa istemiyor; bir an önce Hakk 'a



kavuşmayı diliyordu. Eşi Kira Hatun 'un; «Hudavendigâr Hazretleri 'nin dünyayı hakikat ve manalarla doldurması için üç yüz veya dört yüz yıllık bir aziz ömrünün olması lazımdı.» sözlerine Mevlana: «Niçin? Niçin? Biz ne Firavun ve ne de Nemrut 'uz Bizim bu toprak alemiyle -ne işimiz var, bize bu toprak aleminde huzur ve karar nasıl olur? Biz, birkaç mahpusun kurtulması için bu dünya zindanında hapsolmuşuz. Yakında Hakk 'ın sevgili dostunun [Hz. Peygamber 'in] yanına döneceğimiz umulur.» cevabını veriyordu. [Eflaki 1953: II/2]

Nihayet 17 Aralık 1273 Pazar günü güneş batarken Mevlana bu alemde göçer, Hakk 'a ve sevgili peygamberine kavuşur. [Eflak1: 1953: II/20; Sipehsalar 1977: 113-114] Hak ve hakikat güneşi artık bu ölümlü dünyadan gurup etmiş, ölümsüz alemde batmamak üzere yeniden doğmuştur. İşte bu yüzden Mevlana 'nın ölüm gecesine, ayrılık gecesi denilmez; dostuna kavuştuğunu ve ebedi vuslata erdiğini belirtmek için düğün gecesi anlamında «Şeb-i arus» denilir.

Mesleğe Hoşgeldin

ETKİNLİKLERİ



Necmettin Erbakan Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Makina Mühendisliği ve Konya Teknik Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümlerinde "Mesleğe Hoşgeldin", etkinlikleri gerçekleştirilmiştir. Makina Mühendisliği Bölümü öğrencilerine yönelik yapılan etkinliklerde Odamızın tanıtımı yapılmış, makina mühendisliği ve mühendislerin çalışma alanları anlatılmıştır.



“ Makina Mühendisleri Odası, öğrenci üyelerimizin hep destekçisi olacaktır.”



Öğretim görevlileri, şube yönetim kurulumuz ve birçok öğrencinin katılımı ile gerçekleştirilen etkinliklerde Oda tanıtımını sunum yaparak anlatan şube başkanımız Aziz Hakan ALTUN:

“Şunu bilmenizi isterim ki seçkin bir üniversitenin seçkin bir bölümünde eğitim hayatınıza devam etmektesiniz. Gerek üniversitemizin imkânları gerekse de öğretim görevlilerinin bilgi donanımları sizler için bir fırsattır. Bu fırsatı değerlendirip iyi bir mühendis olarak mezun olmak sizin elindedir. Donanımlı bir mühendis olarak mezun olmanız için Makina Mühendisleri Odası olarak bizlerde çeşitli çalışmalar yapmaktayız. Öğrenciliğiniz boyunca Makina Mühendisleri Odasının hep sizin yanında olduğunu göreceksiniz. Staj yerlerinizin bulunmasında,

her türlü sosyal ve teknik etkinliklerin düzenlenmesinde, bilgi kaynaklarının elde edilmesinde, sanayi ile ilişki kurulmasında ve birçok faaliyetin gerçekleştirilmesinde Oda olarak sizlere hep destek olmaya çalışacağız. Öğrenci üyelik faaliyetlerini hep beraber gerçekleştireceğiz. Öğrenciliğiniz sürecinde kendinizi mesleki olarak geliştirecek girişim ve çalışmalarda bulunmanız gerekmektedir. Bu çalışmalarınızda sizleri yönlendirecek, çeşitli imkânlar sağlayacak ve her şeyden önemlisi sizin talep edeceğiniz etkinlikleri gerçekleştirecek olan Makina Mühendisleri Odası olarak sürekli yardımcınız ve destekçisiniz olacaktır.” demiştir.

Etkinlik, Odamızın tanıtımının yapıldığı slayt sunumu ile tamamlanmıştır.



KOMİSYON TOPLANTILARI

Mesleğimizle ilgili gelişmeleri takip etmek, yapılan düzenlemeleri inceleyerek meslek alanlarımıza uyarlamak ve şube yönetim kurumumuzun çalışmalarını zenginleştirmek amacı ile 33 farklı alanda oluşturulan uzmanlık komisyonları çeşitli zamanlarda toplantılar yapmaktadır. Bu toplantılar kapsamında Asansör, Doğalgaz, Tesisat, Sosyal ve Kültürel Faaliyetler, EİM-MEDAK ve Yapı Denetim Komisyonları çeşitli zamanlarda biraraya gelmişler faaliyet alanlarıyla ilgili değerlendirmelerde bulunmuşlardır. Şubemiz faaliyetlerini çeşitlendirmek ve zenginleştirmek amacıyla oluşturulan uzmanlık komisyonlarımızın toplantılarında alınan karar ve teklifler doğrultusunda çalışmalar gerçekleştirilmesi için planlamalar yapılmıştır.



Asansör Komisyonu



Doğalgaz Komisyonu



Tesisat Komisyonu



EİM-MEDAK Komisyonu



Sosyal ve Kültürel Faaliyetler Komisyonu

Odamız çalışmalarını zenginleştirmek amacı ile 33 farklı alanda oluşturulan uzmanlık komisyonları, toplantılarına devam etmektedir.



Yapı Denetim Komisyonu

Kamuda Endüstri Mühendisi Olmak

Ayatta her mesleğin anlamlı ve değerli bir rolü vardır. Doktorlar hayatı kurtarıp öğretmenler hayatı öğretirken, avukatlar hayat haklarını savunur. Mühendisler düşünse hayatı iyileştirme çalışmalarıdır. Teknik hizmetler piramidinin üstünde yer alan mühendislerin bireylere ve topluma, yerel, ulusal ve uluslararası katkılar yapma fırsatları bulunmaktadır. Yüksek düzeyde bilgi, beceri ve yetkinlik gerektiren mühendislik bilimleri, uygulamalı bilimlerin destekçisi olmasının yanında geleceği şekillendirmekte de öncüdür.

Endüstri mühendisliği, insan, bilgi, para, enerji, malzeme, makine ve ekipman kaynaklarını analiz edip; matematik, fizik ve sosyal bilimlerin gereksinimleriyle birlikte bütünlük değerlendirmeler yaparak sistemlerin optimizasyonu ile ilgilenen bir mühendislik dalıdır.

Endüstri mühendisleri, işleri daha iyi yapmanın yolunu bulan kişilerdir. İşletmelerin, kurum ve kuruluşların daha verimli, üretken ve kârlı hale gelmesi ve çalışanların daha güvenli ve mutlu çalışma ortamlarına sahip olması için daha akıllı, hızlı, güvenli ve kolay yollar bulurlar.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSİ ÇALIŞMA ALANLARI

Mesleğimiz, adı nedeniyle sadece büyük imalat işletmelerinde çalışabileceği izlenimi uyandırabilir ancak endüstri mühendisleri, kamu, hizmet, finans, tarım, eğlence, nakliye ve sağlık dahil çok çeşitli sektörlerde istihdam edilmektedir.

Endüstri mühendisliği kavramları ilk kez 19.yy başlarında ortaya çıkmış olsa da diğer mühendislik alanların-

da olduğu gibi asıl gelişim II.Dünya Savaşı ve sonrasında başlamıştır. Özellikle yöneylem araştırmasının önemini kavranmasıyla birlikte, endüstri mühendisliği sadece imalatla ilgili operasyonların uyarlanabilirliğini ve faydalarını artırma amacı ve güdüsüyle hareket eden bir yapıdan, üretimi hızlandırmak için en son uygulamaları kullanan ve gerçek hayatta karşılaşılan tüm sorunlara çözüm üreten bir yapıya dönüşmüştür. Bu süreçte matematik, bilgisayar teknolojileri, yalın üretim ve verimlilik teknikleri, programlama yöntemlerinin kullanımı daha karmaşık sistemlerin çözümünü de kolaylaştırmaktadır.

Kurum, kuruluş ya da işletmenin ilerleme kaydetmesini, veri analizi ve bilim sayesinde alınan doğru kararlar sağlar. Bu verilerin sınıflandırılması ve analiz edilmesi konusunda çok etkin rolü endüstri mühendisleri oynamaktadır.

KAMU ÇALIŞANI ENDÜSTRİ MÜHENDİSİNİN ALANLARI

Son yıllarda ülkemizde kamu sektörü ve yerel yönetimler de fazla sayıda endüstri mühendisi istihdam etmeye başlamıştır. Kamuda mühendis olarak çalışmak insana farklı bir görev bilinci ve yükümlüğü vermektedir. Etik ve iş kalitesi açısından standartlara bağlı kalmak ve hayatın, sağlığın, mülkün, ekonomik çıkarların, kamu refahının ve çevrenin korunması da dahil olmak üzere tüm toplumun çıkarlarını göz önünde bulundurmaya zorunlu kılar.

Bir kamu görevlisi olarak endüstri mühendisleri, halihazırda izlenebilir ve denetlenebilir sistemlerin tüm ayrıntılarını hazırlama, uygulama ve değerlendirme süreçlerinde aktif görev yapabilir. Kamuda; süreç yönetimi, verimlilik analizleri, iş etüdü, planlama, yönetim bilgi ve kontrol sistemleri, bilgi işlem, veri analizi, raporlama, insan kaynakları, projelendirme konularında görev yapan endüstri mühendisleri son dönemlerde üst düzey yönetim basamaklarında yer almaya başlamıştır.

Kamu sektöründe bir endüstri mühendisi öncelikle görev alanındaki sistem/sistemleri anlar, sistem gereksinimlerini dikkatlice inceler ve bu gereksinimleri matematiksel yöntemlerle tanımlayarak çözümler, sistemin açıklarını, eksiklerini ve darboğazları tespit eder ve iyileştirme çözüm önerileri geliştirir. Nihayetinde yeni/yenilenmiş sistemleri tasarlar. Bunu yaparken teknik bilgilerini kullanıp var olan insan yetenekleri ve sınırlamalarını gözeterak, organizasyonun en geniş açıdan görünümünde tüm ayrıntıları organize edebilmelidir. Tüm işler genellikle birbirinden bağımsız gibi görünse de endüstri mühendisleri diğer mühendisler, teknikerler,

memurlar ve yöneticilerle de iş birliği yapabilmelidir. Organizasyonun her aşamasındaki çalışanlarla konuşabilmeli ve onların endişelerini ve isteklerini anlamalıdır. Aynı zamanda yazılı raporlar ya da sözlü sunumlar gerçekleştireceğinden endüstri mühendislerinin iyi iletişim becerilerine de sahip olmaları gerekir.

Sistemi anlamamanın ilk basamağı verilerin incelenmesi, iş akışında ve veri iletim sürecinde yaşanan sorunların tespiti, nedenlerinin araştırılması, işi yapanların önerilerinin belirlenmesi olup ardından üst yönetimin beklentisi ve üst belgelerin gereklilikleri doğrultusunda iyileştirme çalışmalarının gerçekleştirilmesi gelmektedir.

Bu bağlamda, aktif dinleme, okuduğunu anlama, bütüncül düşünme, problem çözme, etkili iletişim bir endüstri mühendisinin en önemli özelliklerinden olmalıdır.

Aynı zamanda endüstri mühendisleri kamu sektöründe finansal planlama ve maliyet analizine yardımcı olmak için yönetim kontrol sistemleri geliştirir ve faaliyetleri koordine etmek ve sistem kalitesinin sürekliliğini sağlamak için planlama ve kontrol sistemleri tasarlar.

Ayrıca mal ve hizmetlerin fiziksel dağıtımını için de sistemler tasarlayıp geliştirirler, bunun yanı sıra en verimli yerleşim planlarının belirlenmesi de uzmanlık konularındandır. Endüstri mühendisleri, ücret ve maaş yönetim sistemleri ve iş değerlendirme programları geliştirebilirler.

Bunun yanında günümüzde büyük veri alanına ulaşmak kolaylaşmışken bu veri yığınlarının sınıflandırılması ve analiz edilmesi konusunda endüstri mühendisleri çok etkin rol oynamaktadır. İyi veri analizi ve bilim sayesinde doğru alınan kararlar, kurum kuruluş ya da

işletmenin büyük ilerleme kaydetmesini sağlar.

HAYATIN İÇİNDE ENDÜSTRİ MÜHENDİSİ

Yaşarken karşılaşılan birçok sorun vardır. Düşünsenize hiç-birimiz trafikte ışıklara takılmak istemeyiz. Trafik ışıklarının iyi simüle edilmesi ne güzel olur! Ya da kuyrukta beklemekten kim hoşlanır ki! Bir ürün almak istediğimizde zaman kaybetmemek adına bunu bizim adımıza karşılaştırma programlarının yapması hoşumuza gitmez mi? Yapacağımız yatırımlarda fayda maliyet, kâr zarar, geri ödeme sürelerinin hesaplanması analizlerinin profesyonellerce yapılmasını, çalışan performanslarının gerçekçi ve tarafsız kriterlerle ölçülebilmesi, yapılacak işlerin tüm detaylarıyla tanımlanması hayatı ne kadar da kolaylaştırır. Alacağımız kararların sonuçlarını doğru tahmin edebilmeyi, borsada iyi para kazanabilmeyi kim istemez? Cep telefonlarımızda kullandığımız uygulamaların kolay ve anlaşılır bir sırayla ilerlemesi, yapay zekayı hayatımıza yerleştiren tüm uygulamaların ihtiyacımız olduğunda ve ihtiyacımız olduğu kadar hayatımıza girebilmesinin iyi planlanması hepimiz için çok değerli değil mi? Daha rahat bir koltukta oturmayı, daha kısa toplantıları, bilginin doğru akışının sağlanmasını, daha etkin ve doğru kararlar alınmasını kim istemez?

İşte kamuda endüstri mühendisleri hayatı kolaylaştırma çalışmalarında, süreçlerin nasıl kısaltılacağına dair yöntemler geliştirirken daha azıyla daha fazlasını yapmanın yollarını bulmaya çalışmaktadır. Bunu yaparken tüm faktörleri kullanmanın etkili yollarını belirler ve diğer mühendis meslektaşlarıyla birlikte herkes için daha iyi bir geleceği şekillendirmeye çabalar.



Endüstri Mühendisi
Özgür ÖZTÜRK ARI

Birebir İş Görüşmeleriniz, Yeni İş Bağlantılarınız,
Proje Çizimleriniz, Misafir-Müşteri Ağrlamalarınız
Araştırma vb Tüm Teknik Çalışmalarınız için

ofisiniz şubenizde

OFİS
makina

**Ofis Makina'da bilgisayar, internet, yazıcı,
teknik yayın ve dökümanlar gibi,
lazım olabilecek tüm ofis malzemeleri ile
müşterileriniz veya size olan ikramlarımız ücretsizdir.**

Ofis Makina'dan yararlanabilmek için

*Hafta içi
her gün*

10:00 - 12:00
12:00 - 14:00
14:00 - 16:00
16:00 - 18:00

saatleri arası randevu alınabilir.



TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
KONYA ŞUBESİ

Randevu Tel: 0.332 238 52 72

konya@mmo.org.tr, ofismakina@mmo.org.tr

Beyşehir' de Asansörler Emin Ellerde

06 Nisan 2019 tarihinde yayımlanan "Asansör İşletme, Bakım ve Periyodik Kontrol Yönetmeliği" ile asansörlerin gerek ruhsatlandırma aşamasındaki ilk kontrolleri gerekse de yıllık kontrolleri yeniden düzenlenmiştir.

Bu yönetmelik kapsamında bina sorumluları binalardaki asansörlerin yıllık kontrollerini yılda en az bir defa yönetmelik kurallarına uygun olarak yaptırmak zorundadır. Yine bu yönetmelik gereği idareler asansörlerin ruhsat verilme aşamasındaki ilk kontrolleri ile yıllık periyodik kontrolünün yapılması için A Tipi muayene kuruluşuna yetki vermektedir.

Bu çerçevede A tipi muayene kuruluşu olan Makina Mühendisleri Odamız ile birçok il ve ilçe belediyesi protokol imzalanmış ve bu kontroller Odamız tarafından yapılmaya başlanmıştır. Odamız, Ahırlı, Akşehir, Altınekin, Ayrancı, Başayla, Beyşehir, Bozkır, Cihanbeyli, Çumra, Derebucak, Ereğli, Eskil, Eşmekaya, Güneysınır, Güneyyurt, Güzelyurt, Halapınar, Hüyük, Ilgın, Kadınhanı, Sarayönü, Seydişehir, Sultanhanı, Taşpınar ve Yalıhüyük İlçe belediyeleriyle yapılan protokoller kapsamında kontrollere devam etmektedir.

Odamız teknik faaliyetlerle ilgili yapılan anlaşmalar kapsamında Beyşehir Belediyesiyle asansör protokolünü yenilemiştir.





Katarakt

MEDICANA

Op.Dr. Yavuz ÖZPINAR
Göz Hastalıkları ve Cerrahisi

MEDICANA MEDICANA MEDICANA

MEDICANA MEDICANA MEDICANA

MEDICANA MEDICANA

MEDICANA MEDICANA

MEDICANA MEDICANA

MEDICANA MEDICANA

MEDICANA MEDICANA

MEDICANA MEDICANA

MEDICANA MEDICANA

MEDICANA MEDICANA

MEDICANA MEDICANA

99

Yaşlanma, kataraktın en yaygın nedenidir.

40 yaşından sonra oluşmaya başlayan normal göz değişiklikleri katarakt oluşumuyla sonuçlanır.

66

Katarakt, gözünüzün doğal merceğinin bulanık hale gelmesidir. Katarakta lensinizdeki proteinler bozulur ve nesnelere bulanık, puslu veya daha az renkli görünmesine neden olur. Gözünüzün için de doğal bir lens bulunur. Mercek, görmemize yardımcı olmak için göze gelen ışık ışınlarını büker. Mercek, düzgün çalışabilmesi için şeffaf olmalıdır.

Katarakta Bağlı Görme Sorunları

Katarakt oluştuğunda göz merceği şeffaflığıni yitirmeye başlar. Bu durum kirli veya tozlu bir arabanın ön camından bakmak gibidir. Katarakt ile her şey bulanık, puslu veya daha az renkli görünür.

Katarakt Belirtileri

Kataraktınız varsa fark edebileceğiniz bazı görme değişiklikleri şunlardır:

- Bulanık görmek
- Kataraktlı göz ile çift görme veya hayalet görüntü görme
- Işık hassasiyetinde artış (özellikle geceleri karşıdan gelen farlarla)
- Geceleri iyi görmeye zorlanma veya okurken daha fazla ışığa ihtiyaç duyma
- Parlak renkleri soluk veya sarı olarak görme

Bu katarakt semptomlarından herhangi birini fark ederseniz, göz doktorunuza bildirin.

Katarakt Neden Olur?

Yaşlanma, kataraktın en yaygın nedenidir. 40 yaşından sonra oluşmaya başlayan normal göz değişiklikleri katarakt oluşumuyla sonuçlanır. Bu dönem, lensteki normal proteinlerin bozulmaya başladığı zamandır. Ancak görme sorunları uzun yıllar içerisinde ortaya çıkabilir.

Katarakt için olası diğer nedenler şunlardır:

- Kataraktı olan ebeveynler, erkek kardeşler, kız kardeşler veya diğer aile üyelerine sahip olmak
- Diyabet gibi bazı tıbbi problemlere sahip olmak
- Sigara içmek
- Üst bedeninizde göz yaralanması, göz ameliyatı veya radyasyon tedavisi görmüş olmak
- Özellikle gözlerinizi zararlı ultraviyole (UV) ışınlarından koruyan güneş gözlükleri olmadan güneşte çok zaman geçirmiş olmak

Erken katarakt oluşumuna neden olabilecek kortikosteroidler gibi bazı ilaçların kullanılması Yaşa bağlı kataraktların çoğu yavaş yavaş gelişir. Diğer kataraktlar, daha genç insanlarda veya diyabetli kişilerde olduğu gibi daha hızlı gelişebilir. Doktorlar, bir kişinin kataraktının ne kadar hızlı gelişeceğini tahmin edemez.

Katarakt gelişiminizi yavaşlatabilirsiniz.

Gözlerinizi güneş ışığından korumak, bunu yapmanın en iyi yoludur. Güneşin ultraviyole (UV) ışık ışınlarını engelleyen güneş gözlüğü kullanın. Ayrıca şeffaf, UV önleyici kaplamaya sahip normal gözlükler de takabilirsiniz. Daha fazla bilgi için göz doktorunuzla konuşun.

Katarakt Tanısı

Göz doktorunuz katarakt teşhisi koymak için gözlerinizi muayene edecek ve test edecektir. Bu kapsamlı göz muayenesi dilatasyon içerecektir. Bu, göz damlacıklarının göz bebeklerinizi genişleteceği anlamına gelir.

Yarık lamba muayenesi

Göz doktorunuz kornea, iris, lens ve gözün önündeki diğer bölgeleri inceleyecektir. Özel yarık lamba mikroskobu, anormallikleri tespit etmeyi kolaylaştırır.

Retina muayenesi

Gözünüz büyüdüğünde, göz bebekleri tamamen açılır; böylece doktor, gözün arkasını daha net görebilir. Doktor, yarık lamba, oftalmoskop veya her ikisini kullanarak katarakt belirtileri arar.

Göz doktorunuz ayrıca glokom arayacak ve retina ile optik siniri inceleyecektir.

Kırılma ve görme keskinliği testi

Bu test, görüşünüzün keskinliğini ve netliğini değerlendirir. Her bir göz, farklı boyutlardaki harfleri görme yeteneği için ayrı ayrı test edilir.

Katarakt Teşhisi Konduktan Sonra Ne Yapmalıyım?

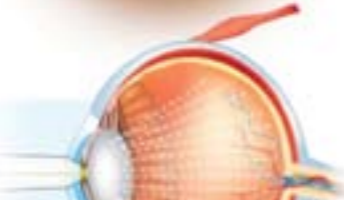
- 65 yaşından büyükseniz her yıl, daha gençseniz iki yılda bir göz muayenesi olun.
- UV'yi en az yüzde 99 oranında engelleyen güneş gözlüğü ve



Normal Göz



Katarakt Göz



bir şapka takarak gözlerinizi UV ışığından koruyun.

• Sigara içiyorsanız bırakın. Sigara içmek katarakt için önemli bir risk faktörüdür.

• Okuma ve diğer etkinlikler için daha parlak ışıklar kullanın. Bir büyüteç de faydalı olabilir.

• Gece görüşü, haleler veya parlama sorun haline geldiğinde gece araba kullanmayı sınırlandırın.

• Başta diyabet olmak üzere diğer sağlık sorunlarına dikkat edin.

• Görüşünüzü düzeltmek için doğru gözlükleri veya kontakt lensleri alın.

• Düzenli aktivitelerinizi tamamlamak zorlaştığında katarakt ameliyatını düşünün.

• Katarakt ameliyatı hakkında bilinçli bir karar verin. Oftalmoloğunuzla aşağıdakiler hakkında bir görüşme yapın:

- Ameliyat,
- Ameliyat sonrası hazırlık ve iyileşme,
- Katarakt ameliyatının faydaları ve olası komplikasyonları,
- Diğer sorularınız.

Katarakt Tedavisi

Katarakt sadece cerrahi olarak tedavi edilebilir.

Katarakt ameliyatı nasıl yapılır?

Katarakt ameliyatı son yıllardaki teknolojik gelişmeler dahilinde günümüzde oldukça konforlu bir şekilde yapılmaktadır. Genellikle lokal anestezi altında ortalama 15-20 dk süren operasyonda katarakt fako yöntemi veya lazer ile göz içerisinden uzaklaştırılır ve göz içi mercek yerleştirilir. Son yıllarda katarakt tedavisiyle birlikte uzak ve yakın görme problemleri, astigmatizma gibi kırma kusurları da göz içi merceği ile aynı seans tedavi edilmektedir.

Katarakt cerrahisi sonrası yaklaşık 2 hafta damla tedavisi uygulanır. Göz içi mercekleri sonraki yıllarda bozulan veya bakım gerektirmez. Operasyon sonrası yılda bir defa göz hekimine kontrol olmak yeterlidir.

“

*Benim naciz vücudum,
bir gün elbet toprak olacaktır.
Fakat Türkiye Cumhuriyeti,
ilelebet payidar kalacaktır.*



1881 - 10 Kasım 1938

Türkiye Cumhuriyeti'nin kurucusu
Gazi Mustafa Kemâl ATATÜRK'ü
vefat yıldönümünde özlem ve saygıyla anıyoruz.



TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
KONYA ŞUBESİ

Katıldığımız
Etkinlikler



Konya Mimarlık Festivali ve Sergisi

Mimarlar Odası Konya Şubesi'nin
"Sağlık için Tasarım"
temasıyla yola çıkılan ve
3-4 Ekim 2022 tarihinde
Kültürpark' ta organize edilen,
kentin mimarlık pratiğine katkıda
bulunan özel sektör ve kamu
projelerinin sergilendiği
"Konya Mimarlık Festivali ve Sergisi"ne
şube yönetim kurulumuz
katılım sağlamıştır.



KMF
KONYA MİMARLIK FESTİVALİ '22

Ege'nin
en gözde
tatil, turizm ve
kültür beldesi

Alaçatı



Rengarenk
taş evleri ve hayat
dolu sokakları
ile ünlü belde,
rüzgar sörfü
tutkunlarının da
uğrak yeri

Alaçatı, İzmir ilinin bir beldesidir. Çeşme ilçesi sınırlarında yer alır. Son yıllarda Ege Bölgesi'nde bulunan en gözde tatil yeri ve turizm merkezidir. Özellikle Akdeniz Sıcağını sevmeyenlerin başlıca tatil adreslerinden biridir. Zira rüzgarı bol Alaçatı'nın deniz suyu hem daha serin, hem daha az tuzludur. Rengarenk taş evleri ve hayat dolu sokaklarıyla kendi küçük ünü büyük bu elde, sadece Türk ünlülerin değil, rüzgar sörfü tutkunlarının da uğrak yeridir.

Antik Çağ'daki adı Agrilia olduğu düşünülen Alaçatı, en eski çağlardan bugüne dek Ege'nin incisidir. Alaçatı hakkındaki ilk bilgiler 1300'lü yıllarda yazılan belgelerde karşımıza çıkar. Osmanlı döneminde piyadeler/süvariler köyü olarak bilinen bu beldenin bugünkü adı, alacaat ailesinin buraya yerleşmesiyle yıllar içinde Alaçatı olarak evrilir. 1566 yılında Osmanlıların Sakız Adası'nı fethetmesine kadar geçen süreçte Alaçatı, Cenevizlilerin yönetimi altında şarapçılığı ile ön plana çıkmış, Anadolu'nun önemli ticaret merkezlerindendi.

19. Yüzyılın ortalarında güneyi bataklık olan Alaçatı köyünde sıtma salgını baş gösterir ve bataklık kurutmak amacı ile bir kanal açılmasına karar verilir.

Osmanlı mimarı Hacı Memiş'in çalışanları ve çevreden yöreye getirilen Rum işçilerin emekleri sonucunda Alaçatı'nın güneyindeki bataklık bölge kurtarılarak yerleşime açıldı. Sağlıklı bir yerleşim yeri haline aldıktan sonra burada 45 bin kişi yaşıyordu. Bunların 40 bini rum, 5 bini ise Türktü. Taş evlerin çoğu 1850 - 1902 arasında inşa edilmiştir. "Alaçatı Taşı" adı verilen ve pomza taşı görünümüne sahip kesme taşlar sayesinde bu evler kışın sıcak ,

yazın serin tutar. Özellikle Rum mimarisinin etkisinde kalan Alaçatı'da evler yöreye özgü taşlardan cumbalı ve iki katlı olarak inşa edilmişlerdir. 1912 Balkan Savaşı'nda Osmanlı'nın aldığı yenilgi sonucu, Balkanlardan kaçan göçmenler Alaçatı'ya gelmeye, Rumlar da köyü terke etmeye başlamıştır.

1923'te Türkiye ile Yunanistan arasında "mübadele anlaşması" imzalanır ve böylece Balkan savaşı yıllarında Alaçatı'ya Kosova'dan ve Bosna'dan gelen Arnavut ve Boşnak göçmenler ve Selanik, Kavala, Girit ve İstanköy'den mübadiler gelir ve Rumların terk ettiği evlere yerleşirler.



Alaçatı



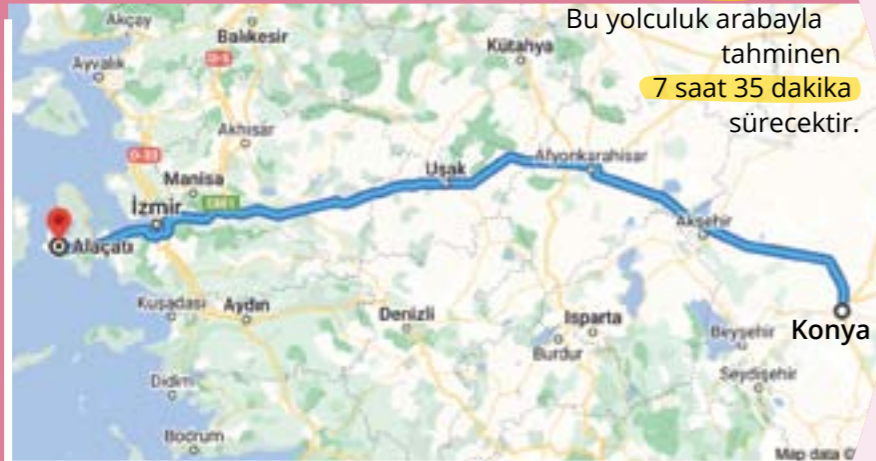
Derin olmayan denizi ve daimi esen rüzgarı sayesinde dünyanın sayılı sörf merkezlerinden biridir.



Alaçatı'ya nasıl gidilir?

Konya - Alaçatı arası mesafe yaklaşık olarak **635 km**'dir.

Bu yolculuk arabayla
tahminen
7 saat 35 dakika
sürecektir.



İlk başlarda bağıcılıkla geçinen yöre halkı Girit, Yugoslavya, Selanik ve Makedonya'dan gelen göçmenlerin buraya yerleşmesi ile tütüculüğe de başlar. Zaman içinde tarımın gelişmesi ile yörede zeytin, enginar anason ve narenciye de yetiştirilmeye başlanır.

Yaz ayları boyunca kuzey, kuzey - batı yönlerinde saatte 60 ila 7 km hızda esen rüzgar, Alaçatı koyunu sörfçüler için vazgeçilmez yapmaktadır. Daimi esen rüzgarı ve derin olmayan denizi sayesinde dünyanın sayılı sörf merkezlerinden biri olan Alaçatı, hem amatör hemde profesyonel sörfçülere hitap eder. Alaçatı'nın sembolü haline gelmiş ve dönemin en önemli buluşu olan yel değirmenleri ise Alaçatı'nın en eski yapılarındandır.



Alaçatı

Tarihsel "Sit Alanı" ilânı



İzmir'e bir saat, Çeşme'ye 15 dakika uzaklıkta bulunan Alaçatı'nın deniz seviyesinden yüksekliği 16 metredir. Kışlık nüfus 8 bin iken, yazlık nüfus 40-50 bini bulmaktadır.

Alaçatı'nın sörf merkezi olması, sosyokültürel katkısının yanı sıra, ekonomik olarak da ülke ve belde turizmi için önemli kazanç kaynağıdır.

Alaçatı "tarihsel sit alanı" ilan edildiği için, günümüzde yöresel mimariye uygun olmayan bina yapılması yasaktır. Alaçatı'da sabahlara kadar yüksek sesli müzik yayını yapılmasına, bar ve diskotek açılmasına da izin verilmemektedir.

vPazar yerindeki cami, mozaikli çarşısı ve karabiber ağaçlarıyla dolu dar sokakları, renkli taş evleri, plajları, yemekleri ve canlılığıyla Alaçatı hayran olunan bir yerdir.

Bartın Maden Ocağı'nda

PATLAMA!
14 Ekim 2022



Bartın'da meydana gelen müessif kazada hayatını kaybeden madencilerimize Allah'tan rahmet, yakınlarına ve milletimize başsağlığı dileriz.



TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
KONYA ŞUBESİ

DURMAZ TEKNİK

Mühendislik



*kaliteli, titiz,
güler yüzlü*

İbrahim Durmaz 1990 Karaman doğumlu. İlk, orta ve lise eğitimini Karaman'da tamamladıktan sonra 2014 yılında Çorum Hitit Üniversitesi Makine Mühendisliği bölümünden mezun olmuştur.

Durmaz Teknik Mühendislik firması 2020 yılında Makine Mühendisi İbrahim Durmaz tarafından kurulmuştur. Mekanik Tesisat, ısıtma, soğutma, havalandırma, merkezi ısıtma, plan, proje, taahhüt ve doğalgaz gibi alanlarda hizmet vermektedir. Firmamız Karaman Enerjya yetkili firmasıdır.

Durmaz Teknik Mühendislik olarak gayemiz müşterilerimize daime kaliteli, titiz, güler yüzlü, sorun odaklı ve müşteri memnuniyeti gözeterek yolumuza devam etmektir.



ŞEMS

Mühendislik

ŞEMS MÜHENDİSLİK; Karaman / Türkiye merkezli, orta ölçekli bir Makine Mühendisliği firması olarak Şaban KILINÇ tarafından kurulmuştur.

1998 yılından beri çikolata makinaları ve üretimi konusunda çalışma yapmaktayız. Dünyanın her yerinden müşteriler; çikolata, karamel ve nuga endüstrisi için ürettiğimiz yüksek kalite makinalara güvenip bizi tercih etmektedirler. İdeal bir damak tadı için; çikolata, karamel ve nugayı mükemmel bir işçilik ile tüm parçalarını detaylı bir şekilde birleştiriyoruz. Ortaya çıkan mükemmel çikolata, karamel ,nuga ve müşteri memnuniyeti bize ayrı bir kıvanç ve güç vermektedir. Yeni teknolojiler ve ar-ge faaliyetleri ile verimli, minimum iş gücüne ihtiyaç duyan, yüksek performanslı üretim tesisleri yapılmaktadır.

Teknolojinin sunduğu gelişmeler takip edilerek; kendi makinalarımıza uygulanmaktadır. Firmamız sadece çikolata makinaları üretimi değil bunun yanında, gıda makinaları üretimindeki bilgi, tecrübe ve deneyimlerini müşterilerine aktararak danışmanlık hizmetleri de vermektedir.



Etüt Salonları

Öğrencilerimizin Hizmetinde



Öğrencilerimizin sessiz, sakin ve huzurlu bir ortamda ders çalışabilmeleri, konu tekrarı yapabilmeleri, araştırmada bulunabilmeleri için etüt salonları oluşturduk. Etüt salonlarımıza tüm öğrencilerimizi davet ediyoruz.



Sessiz ve Huzurlu Ortam



Bilgisayar ve İnternet



Fotokopi ve Baskı Alma



İçecek



Kırtasiye

Kayıpsız yarınlar

kazaları
bilgi önler...

Asansör Kurtarma Eğitimi

*Odamuz tarafından
verilmektedir.*



Eğitici: Mak.Müh. Mehmet AKCAN



KURSLAR
HIZ KESMİYOR

ASANSÖR KURTARMA EĞİTİMLERİ



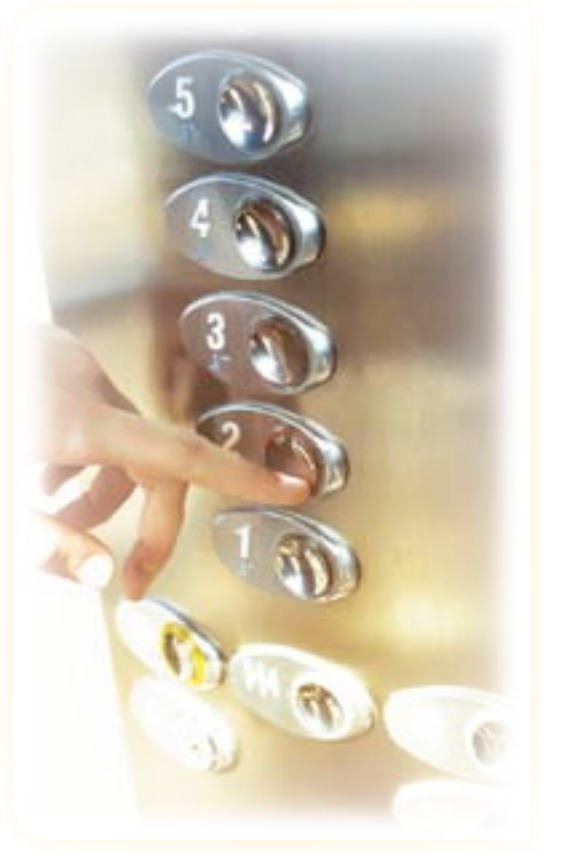
Asansörler Dünya'da kullanılan en tehlikeli makineler arasında gösterilmektedir. Asansörler, kaldırma iletme makineleri içinde son derece emniyetli bir taşıma aracı olmak zorundadır. Gün geçtikçe yoğunlaşan asansör kullanımı sebebiyle asansör kazalarında meydana gelme olasılığı artmaktadır. Asansörler, yönetmelik ve kanunlarla mecburi standartlar dâhilinde

üretilebilen tesislerdir. İnsan sağlığı ve can güvenliğini doğrudan etkileyen ürün grupları içerisinde yer alması nedeniyle ülkemizde imalat ve satış aşamalarında zorunlu standartlar kapsamına alınmıştır.

Asansörler günümüzde kullanım alanları geniş ulaşım araçları olarak

kullanılmakta ve gelişmiş toplumların tamamı için vazgeçilmez olarak kabul edilmektedir. İş güvenliğini sağlamaya yönelik çabaların insan yaşamına verilen değer bir ölçüsü olduğu, bazen çok basit ve masrafsız bir önlemin çalışan bir insanın yaşamını kurtardığı unutulmamalıdır.

Şubemiz tarafından



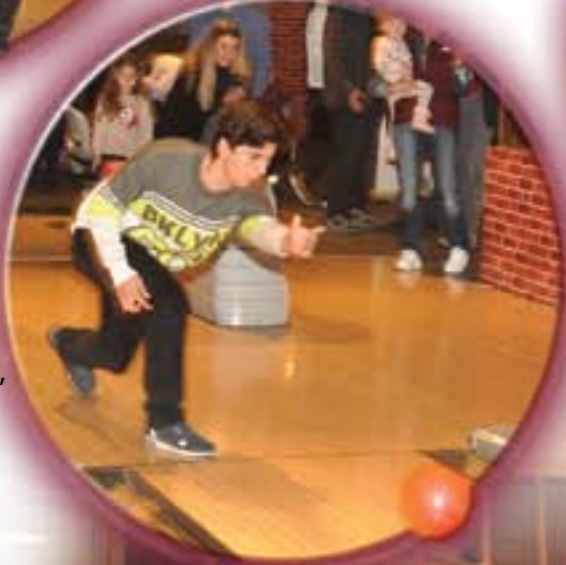
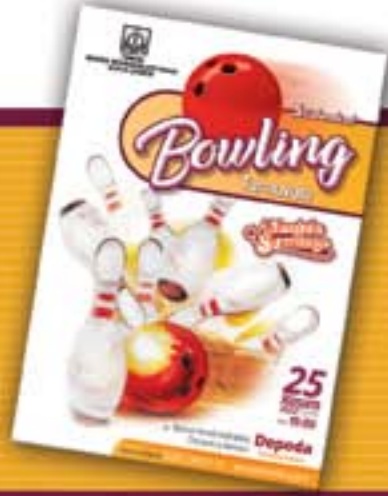
asansörün ana bileşenleri, özellikleri ve çeşitleri, asansör kazalarının nedenleri, kurtarma teknikleri hakkında ASANSÖR KURTARMA EĞİTİMİ düzenlenmektedir. Eğitim; eğitime katılanların asansörlerin çeşitlerini tanıyarak, oluşabilecek mahsur kalmalarda müdahale becerilerini arttırmak, müdahalenin etkin ve organize bir şekilde işleyişini sağlamayı amaçlamaktadır. Eğitim sonunda katılımcılara katılım belgesi verilmektedir.

Ailenizle
Bowling

5. Geleneksel

Bowling

Turnuvası



Kültürel geziler, sportif turnuvalar, geleneksel gece yemekleri, piknik organizasyonları gibi sosyal etkinlikler gerçekleştiren odamız bu etkinliklerine "5. GELENEKSEL BOWLING TURNUVASI"nı düzenleyerek devam etmiştir.

Üyelerimiz ve ailelerinin katılımı ile 25.Kasım.2022 tarihinde Konya Depodan Bowling Salonu'nda gerçekleştirilen turnuvaya toplam 140 Oda üyesimiz iştirak etmiştir.



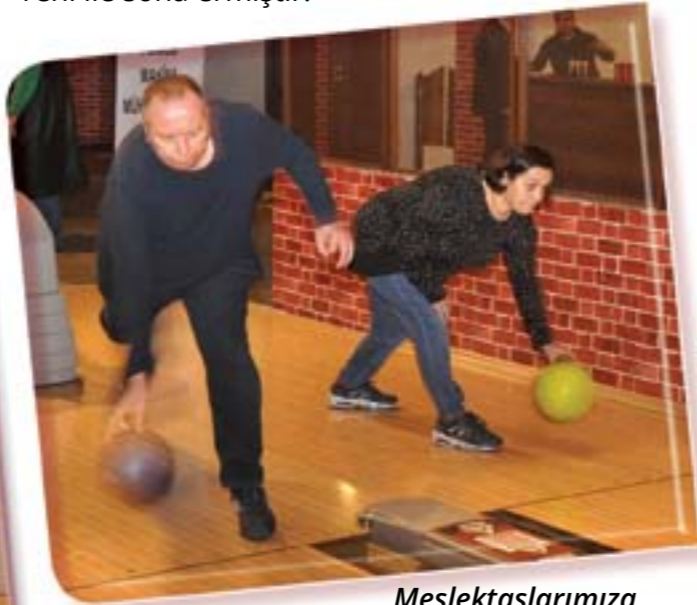
5. Geleneksel
Bowling
Turnuvası



Oda üyelerimizin oluşturduğu takımların mücadelesi sonucunda Şükrü ÇAĞLAR'ın takımı birinci olmuştur.

Turnuvada Şamil ÖZTÜRK'un takımı ikinci, Alper KARA'nın takımı ise üçüncü olmuştur.

5. Geleneksel Bowling Turnuvası kupa töreni ile sona ermiştir.



Meslektaşlarımıza
Bowling Turnuvasına gösterdikleri
ilgiden dolayı teşekkür ederiz.

2023

2023

99. Türkiye Cumhuriyeti Yaşında

Kutlu Olsun!

TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
KONYA ŞUBESİ

Karbon Emisyonu nedir

Karbon emisyonu, doğada oluşan karbonun atmosfere salınmasını ifade eder. Karbon emisyonu, çoğunlukla insan kaynaklı faaliyetlerin bir sonucudur. 19. yüzyıldan itibaren kömürle çalışan sanayi araçlarının kullanılmasıyla birlikte, atmosferdeki sera gazı yoğunluğu da artış gösterdi. Atmosfere salınan bu gazlar, dünyanın ortalama sıcaklığının artmasına sebep olur. Sera gazlarının atmosferin iç yüzeyini kaplayıp, güneşten gelen ışınların geri yansımalarını engelleyerek dünya üzerindeki sıcaklığı artırması, tehlike sinyallerini veren büyük bir iklim sorununa kapı açtı. Sıcaklığın artışıyla doğru orantılı olarak, yeryüzünün en büyük tatlı su kaynağı olan buzullar her geçen gün daha fazla erimeye ve deniz seviyesi her geçen gün daha fazla yükselmeye devam ediyor. Artan ortalama sıcaklık sebebiyle yerkürede gözlemlenen bölgesel hava akımları da olumsuz anlamda etkileniyor ve son yıllarda hepimizin yakından gözlemlediği ve doğrudan etkilendiği aşırı hava olayları yaşanıyor. Sera gazı miktarı üzerinden, insan faaliyetlerinin doğaya verdiği zararın ölçüsü ise Karbon Ayak izi ile ifade ediliyor. Karbon emisyonunun son yıllarda artış göstermesinin temel sebeplerini şu maddelerle özetleyebiliriz:

- **Kontrolsüz sanayileşme**
- **Sürekli artan enerji talebi**
- **Yükselişe geçen şehirleşme**
- **Azalan ormanlık alanlar**
- **Yoğun hayvancılık faaliyetleri**
- **Kontrol edilmeyen sera gazı salımı**

Karbon Salımının Çevreye Zararları Nelerdir?

İklim değişikliğinin en temel sebebi, atmosferde biriken sera gazlarının (karbondioksit, metan, diazot monoksit, hidroflorokarbonlar, perflorokarbonlar, sülfür hekzaflorid gibi) yeryüzünün sıcaklık seviyesini artırmasıdır. Atmosferdeki sera gazlarının oranı, 1750'li yıllarda başlayan sanayi devrimi sonrasında artmaya başlamış, karbondioksit oranı %40'lık bir artış göstererek 280 ppm'den 410 ppm'e ulaşmıştır. Bugün, iklim değişikliği nedeniyle dünya ciddi bir tehlikeyle karşı karşıya kalmış durumdadır. Karbon salımını azaltmazsak, beslenmeden soluduğumuz havaya kadar, temel yaşam alanımıza dair hemen her şeyi kaybedebiliriz. Atmosferdeki karbon emisyonu bu hızla artmaya devam ederse, bitki türleri ciddi anlamda risk altına girecek, hatta pirinç, mısır, buğday gibi temel besinleri bile yetiştirmekte zorlanacağız. Bu da gıda güvenliğimizi ciddi anlamda tehlikeye atacak. İklim değişikliğinin etkilerine ek olarak, ormansızlaştırma faaliyetleri ile yaşam alanları iyice daralan yaban hayatın yeni yaşam alanı arayışı sonucunda insanla olan etkileşimi daha da artacak. Böylece, mücadele etmek zorunda kalacağımız yeni tehlikeler ve yeni salgınlar ortaya çıkacak. Sıcaklığa bağlı olarak artan buharlaşmayla birlikte toprak kayması, sel, kasırga gibi doğa olayları daha da sık yaşanacak. Yoğun buharlaşma ve artan sıcaklıklar dünyadaki iklim dengesini ve mevsim döngülerini bozacak. Bazı bölgelerde aşırı sıcak hava dalgaları ve kuraklık yaşanırken, bazı bölgelerde de çok yoğun yağış ve fırtına gözlemlenecek. Tüm bu etkiler insanlarla birlikte Dünya üzerindeki tüm canlıların yaşamını da tehlikeye sokacak. Yapılan araştırmalar, Türkiye'nin de bulunduğu orta kuşakta aşırı kuraklığın etkili olacağını gösteriyor. Bu da yalnızca gıda güvenliğimizi tehlikeye atmakla kalmayacak, hijyen koşullarındaki bozulma sebebiyle salgın hastalıkların daha da artmasına ve zorunlu göçlere sebep olacak.



Şekil 1. İklim Değişikliği Kaynaklı Değişimlere İlişkin Infografik

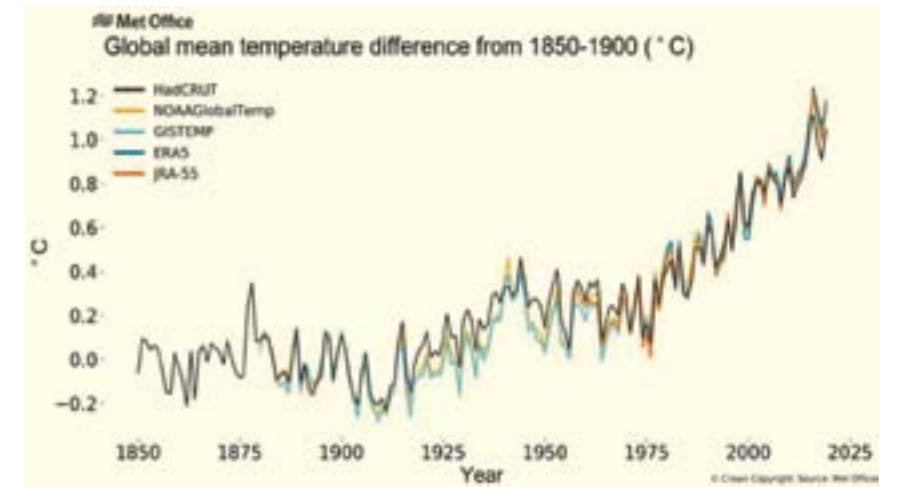
Bu doğrultuda tüm dünyanın son derece kritik olan iklim değişikliği sorununun engellenmesi noktasında yapması gereken temel görevleri aşağıdaki gibi sıralayabiliriz.

- **Yenilenebilir kaynaklardan daha fazla faydalanmak**
- **Yan ürünleri yakmak için biokütle kazanlarının kullanılması**
- **Gelenekselden LED aydınlatma sistemlerine geçiş (bu tür aydınlatma daha az enerji tüketir)**
- **Özel araç yerine daha çok toplu taşıma kullanılması**
- **Sahadaki araçların değiştirilmesi (örneğin dizel forkliftler yerine elektrikli forkliftler)**
- **Düşük karbon teknolojilerinin tanıtılması**
- **Üretilen malzemelerin nakliyesi sırasında rotaların optimize edilmesi**
- **Sıkı çevre standartlarını karşılayan donanım ve tesislerin güçlendirilmesi**
- **Süreçlerin enerji yoğunluğunun azaltılması**

Enerji, karbon emisyonlarının temel belirleyicisi konumundadır ve üretim sürecinde en önemli girdilerden birisidir. Üretim yapacak firmalar ve hane halkları gereksinim duy-

duğu enerjinin yaklaşık olarak %87'lik kısmını fosil yakıtlardan sağlamaktadır. Farklı enerji türlerinin de farklı türlerde ve miktarlarda sera gazı salınımı olduğu bilinmektedir. "TUİK 2014 Sera Gazı Envanteri"ne göre 1990 yılında 132,5 milyon ton (CO₂ eşdeğeri) iken 2014 yılında bu rakamın 340 milyon tona (CO₂ eşdeğeri) çıktığıdır. Diğer bir ifade ile 1990-2014 yılları arasında enerji sektörünün karbon salınımı %156 artmıştır. Sera gazı miktarlarındaki önlenemez artış, tüm dünyayı bu konuda yeni politikalar geliştirmeye mecbur bırakmıştır.

Yenilenebilir enerji; kaynağı doğal olan, kaynağın tükenme hızına oranla daha çabuk bir şekilde kendini yenileyebilen ve tekrar tekrar kullanılabilen enerji kaynağı olarak tanımlanmaktadır. Bu enerji çeşitleri ise güneş, jeotermal, rüzgâr, hidrolik, dalga, hidrojen ve biokütledir. 2020 yılı sonu itibarıyla enerji kaynaklı emisyonların dağılımına bakıldığında karbon emisyonlarının %95 oranında etkileyen faktörler aşağıda Şekil 3'te verilmiştir. 2050 yılına kadar NET SIFIR hedefine ulaşılabilmesi için yapılması gereken çalışmalara ışık tutan Uluslararası Enerji ajansına ait (IEA) "Net Zero Roadmap" raporu bu konudaki en kapsamlı çalışmalardan biridir. Ülkeler enerji kaynaklarının tükenmesi, küresel ısınmanın artması, çevresel kirliliğin artış göstermesi ile alternatif enerji kaynaklarına yönelmiştir. Bu kaynaklar daha çok güvenli, ucuz ve temiz olması nedeniyle tercih edilmektedir. Dünya birincil enerji tüketimi kaynak bazlı dağılımında "temiz enerji" olarak adlandırılan yenilenebilir enerjinin payı %4,1 civarındadır.



Şekil 2. 1850 - 2020 Yılları Arasında Ortalama Küresel Sıcaklık Değişimi

Küresel elektrik sektöründe yenilenebilir enerji kaynaklarına olan talebin yıllar itibarıyla arttığı görülmektedir. Ancak bu talep yeterince iyi bir seviyede değildir. Bu durumun gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerde farklı sebepleri bulunmaktadır; gelişmiş ülkelerde mevcut olan altyapı ve enerji tüketim seviyesinin değiştirilmesi zaman almakta, gelişmekte olan ülkelerde ise enerji talebinin çoğu fosil kaynaklardan karşılanmaktadır.

Enerji kaynaklarının tükenmesi, küresel ısınmanın artması, çevresel kirliliğin artış göstermesi; ülkeleri alternatif enerji kaynaklarına yöneltmiştir.



Endüstri Mühendisi
İsmail Hakkı KARACA

Yemek Köşesi



Kış Sebzeleri

- Soğuğuyla, yağmuruyla, karıyla oldukça zor bir kış mevsimi yaşamaya başlıyoruz. Kış aylarında nasıl beslenmeliyiz. Kış mevsiminin yemekleri ve sebze meyveleri nelerdir, şöyle bir bakalım.
- Öncelikle kış mevsiminde, yeterli ve dengeli beslenme kurallarına uygun ama biraz daha bizi sıcak tutacak çorba ve içecekleri tüketebiliriz.
- Kış sebze ve meyveleri dersiniz, bu durumun eskide kaldığı aşikar. Artık pazarlarda, marketlerde pırasa ile domatesi, salatalık ile kerevizi, lahana ile biberleri ve diğerlerini yan yana görebilirsiniz. Günümüzde brokoli, avokado, kivi, mango gibi çok alıştığımız yeni sebze meyveleri de bulabiliyoruz.
- Eskiden yemek dersi sınavlarında yer alan "kış ve ye sebzelerinden üçer örnek veriniz" sorusu tarihe karıştı. Ama siz siz olun sevgili okuyucularım; sağlıklı olmak için yazın yaz, kışın kış sebzelerini tüketin; çünkü doğa bütün yiyecekleri insan vücuduna uygun olarak çeşitli mevsimlere dağıtmıştır.
- Elli yıl önce, kış mevsiminde İç Anadolu

- 'da en kolay bulunan ve tüketilen sebzeler lahana, ıspanak, pırasa ve patates, turp, havuç vb idi. Meyve olarak limon, portakal, mandalina, elma ve muz rahat bulunurdu.
- Tabii kıyı bölgelerimizde farklı kış sebze ve meyveleri bölgeye göre yetişir ve iç bölgelerden biraz daha uzun kullanılabilirdi. Kış mevsiminde yazdan kurutulan her türlü sebze meyve çeşitli şekillerde değerlendirilirdi. Dolmalık kurutulan kabak, patlıcan, biber dolmaları haşlandıktan dolma yapılır, sarımsaklı yoğurtla yenirdi. Kurutulan yeşil fasulyeler de haşlanır, tazesini gibi pişirilir, yine sarımsaklı yoğurtla yenirdi. Bilenler bilir bir kuru sebze ile yapılan yemeklerin ayrı bir kokusu ve tadı olurdu. Teknolojik gelişmeler her türlü kolaylığı sağlıyor artık. Güneyden ye gelen muzları gazetelere sarıp olgunlaşmasını beklediğimiz günler çok gerilerde kalırdı.
- Mademki kış sebzeleri dedik, III Selim'in üzerine nağmeler yazdığı lahanaya ait bir dolma ve kış mevsiminde kalori sağlayacak bir tatlı ile son serelim.
- Ağız tadıyla kalın...

BÜTÜN LAHANA DOLMASI (KAPAMASI)



6-8 kişilik Nevin Halıcı

Pişme süresi:
40 dakika Zeytinyağlı dolma içi için

Malzemeler

- 1 su bardağı zeytinyağı
- 1 su bardağı çam fıstığı
- 6 baş soğan (ince kıyılmış)
- 2 su bardağı pirinç
- 1 yemek kaşığı domates salçası
- 1 yemek kaşığı kuş üzümü
- 1 tatlı kaşığı karabiber
- 1 çay kaşığı kırmızı biber
- 1 çay kaşığı şeker
- Yeterince tuz
- 1 su bardağı su
- ½ su bardağı maydanoz (kıyılmış)
- ½ su bardağı nane (kıyılmış)
- ½ su bardağı dereotu (kıyılmış)

Dolma için:

- 1 küçük boy lahana (1 kg)
- ½ su bardağı zeytinyağı
- 1 su bardağı et suyu veya su
- Yeterince tuz

Süslemek için Limon dilimleri
Birkaç dal maydanoz

Berberinde: Limon suyu



Yapılışı

Yağla fıstığı pembeleştir, soğanları ilave et, sarart. Pirinci ilave et kavur, salçayı koy çevir. Baharatları, şekeri, tuzu ve suyu koy, kapak ört. Kaynamaya başlayınca hafif ateşe al, suyunu çekinceye kadar yaklaşık 20 dakika pişir. Ateşten alınca nane ve maydanoz ve dereotunu karıştır, 10 dakika demlendir. Lahana sap kısmından bıçak batırarak oy. Sapını çıkar. İçini dış kısmında üç-dört yaprak kalacak şekilde boşalt. Tuzlu su içinde 10-20 dakika beklet, çıkar, yıka süzgece koy. Dolma içini doldur, dolan kısmını birkaç yaprakla kapat. Derin bir tencereye doldurulan kısmı aşağı gelecek şekilde yerleştir. Tuz at, suyunu zeytinyağını dök, kapak ört. Kaynamaya başladıktan sonra hafif ateşe al, lahana yumuşayınca kadar yaklaşık 40 dakika pişir, kabında soğut. Soğuyan lahananın suyunu süz. Tencereye kapağı koyarak kapamayı kapağa ters yüz et. Tabağı lahananın üzerine koy ve tekrar ters yüz ederek lahanayı tabağa al. Limon dilimleri ve kıyılmış maydanozla süsle, oda ısısında sofraya al.



KAYGANA

4 kişilik
Malzemeler

Şurubu:

- 4 su bardağı şeker
- 3 su bardağı su
- 1 tatlı kaşığı limon suyu

Kaygana için

- ½ su bardağı yoğurt
- 2 yumurta
- 1 su bardağı un
- ½ çay tuz
- 1 çay kaşığı karbonat

Kaşık Batırmak için:

- ¼ Su bardağı Zeytinyağı

Kızartmak için:

- 2 su bardağı zeytinyağı

Pişme süresi: 10 dakika

Yapılışı

Şeker, su ve limon suyunu kaynat, soğut. Bir kasede yoğurt, yumurta ve tuzu çirp. Unu ilave et, tahta kaşıkla çırpa çırpa karıştır. Kızartma yağı kızgın hale gelince karbonatı ilave et, iyece karıştır. Tatlı veya çay kaşığını soğuk yağa batır, sonra hamurdan alarak parmakla itelemek suretiyle kızgın yağa aktar. İki üç dakika içinde kayganalar pembeleşince kevgirle çevir, içini çekmesi için ateş biraz kısarak kızart, süzgece çıkar. Birkaç dakika süzdür, soğuk kestirmeye at üç dört dakika beklet, tabağa düzenle, soğuk olarak sofraya al.

KAYSERİ Savunma Sanayii Sempozyumu

Makina Mühendisleri Odası adına Kayseri Şube sekreteryalığında 13-15.Ekim.2022 tarihlerinde Savunma Sanayii Sempozyumu ve Sergisi gerçekleştirilmiştir.

Savunma sanayinde; enerji uygulamaları, malzeme ve üretim teknolojileri, bakım uygulamaları, tasarım ve simülasyon, elektronik ve haberleşme sistemleri başlıklarında gerçekleştirilen sempozyuma Ülkemizin güzide kuruluşları Tusaş, Roketsan, Aselsan, Makine Kimya Endüstrisi başta

olmak üzere sektörle ilgili birçok kurum ve kuruluş katılım sağlamıştır.

Kayseri Erciyes Kültür Merkezinde düzenlenen etkinliğin ana teması "Akademik Çalışmalar Işığında Yerlileştirme Faaliyetleri" olarak belirlenmiştir.

Şube yönetim kurulumuzun da katıldığı, üç gün süren ve 16 oturumda 64 bildirinin yayınlandığı sempozyumda kurum ve kuruluşlarda üretimleri yapılan birçok silah, ekipman ve mühimmat da sergilenmiştir.

Enerji uygulamaları

Malzeme ve üretim teknolojileri

Bakım uygulamaları

Tasarım ve simülasyon

Elektronik sistemleri

Haberleşme sistemleri





Eğitici: Mak.Müh. Ali AYDEMİR

Kalorifer ve Sanayi Tipi Kazanları İşletme kursu

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 10-14.Ekim.2022 tarihleri arasında kurs düzenlenmiştir. Bu kurs düzenlenirken buhar kazanlarının güvenlik içinde çalışması, kazanların ideal bir şekilde işletilmesi ile enerji tasarrufunun sağlanması için kazan kullanıcılarının bilgilerinin artırılması ve

belgelendirilmesi amaçlanmıştır.

Düzenlenen kursta;

- 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.

Konya İl Koordinasyon Kurulu (ikk) Toplantısı

Türk Mühendis Mimar Odaları Birliği (TMMOB) Konya İl Koordinasyon Kurulu Mimarlar Odasının ev sahipliğinde bir araya gelmiştir. Konya'da faaliyetlerine aktif olarak devam eden 14 Meslek Odasının bir araya gelerek gerçekleştirdiği toplantıya toplam 23 kişi katılım sağlamıştır.

TMMOB Yönetim Kurulu tarafından belirlenen Konya İl Koordinasyon Kurulunun yapmış olduğu toplantıda yapılan açılış konuşmalarının ardından;

Türk Mühendis Mimar Odaları Birliği Yönetim Kuruluyla Oda çalışmalarına ilişkin yapılan değerlendirme görüşmeleri, proje mesleki denetim uygulamaları, Ülke, Konya ve meslektaş sorunlarıyla ilgili milletvekili ve siyasetçilerle görüşmeler yapılması, Kent Sempozyumunun ikincisinin yapılması, sosyal faaliyetler düzenlenmesi gibi birçok konu değerlendirilmiştir. Yapılacak çalışmaların planlanması ile toplantı sona ermiştir.





DM LİFT

VİZYONUMUZ

Son kullanıcının güvenliğini, memnuniyetini, konforunu en üst düzeyde hizmet sağlamaktır.

MİSYONUMUZ

Donanımlı ekip arkadaşlarımızla projelerin istenilen kalitede ve zamanında teslim etmektir.

Önceliklerimiz iş güvenliği ,montaj kalitesi, ürün kalitesi ve son kullanıcının güvenliğidir.

Firmamızın kurucularından Mehmet TIRPAN Makine Mühendisliği Bölümü ve Endüstri Mühendisliği Yüksek Lisans bölümlerini bitirmiştir.

MMO avan proje hazırlama mühendis belgesi ve asansör mühendis belgelerinin eğitimlerini almıştır.

Lisans ,MMO aldığımız eğitimler ve saha tecrübelerimiz sonucunda projelerin mühendislik temelli uygunluğunu sağlamaktır.

HAKKIMIZDA

2020 yılında kurulan DM LİFT 170 adet asansörün kurulumunu EN 81-20/ 50 uluslararası standartlarına uygun kurulum sağlamıştır.

2023 yılı hedefi 250 ünite olan gerekli donanım ve ekipler konusunda çalışmalar tamamlanmıştır.

Referanslarımız; TOKİ, EMLAK KONUT VE DAĞ HOLDİNG.

En üst düzey

- Güvenlik
- Memnuniyet
- Konfor

Ali Kökten
ÇINARALTI
mühendislik

Tek kişilik dev kadro

2018 yılında "Tek kişilik dev kadro" motto-suyla çıktığım bu yolda ÇINARALTI MÜHENDİSLİK firmasını kurarak meslek hayatına güzel bir başlangıç yapmış bulunmaktayım. Faaliyetlerim olarak Sıhhi, Kalorifer, Doğalgaz, Yangın, Havalandırma, Soğutma Tesisat projelendirmelerine ek olarak Enerji Kimlik Belgesi ve Akustik Projelerde de hizmet vermekteyim.

İlerleyen süreçte "Bir masa bir bilgisayar sınırsız vizyon.." düsturuyula proje çizim faaliyetlerini hızlandırmış, proje denince akla gelen isim olarak yoluma devam etmekteyim.

Amacım mesleğimizin bayrağını taşıyan bir nefer olarak en üst düzeyde ve en hızlı şekilde hizmet vermektir.2023'e ilerlediğimiz şu günlerde her mühendisimizin ülkesini daha müreffeh ve modern bir toplum amacı ve bilinciyle mesleğini dileklerle...



Konya Şubesi

Sosyal medyadayız



Size daha yakınız

Duyuru ve etkinliklerimizi sosyal medya üzerinden ulaştırıyor, üyelerimizle hızlı iletişime geçiyoruz.

Adreslerimizi takip edebilir, dilek ve isteklerinizi kolayca iletebilirsiniz.



@konyammo

www.mmo.org.tr/konya

KONFERANS

Dijitalizm Döneminde

Aileyi Korumak

Odamız Hizmet Binasında üyelerimizin ve vatandaşlarımızın katılımıyla "Dijitalizm" konulu seminer gerçekleştirilmiştir. Seminere Konya Selçuk Dini Yüksek İhtisas Merkezi Müdürü Hüseyin AKINCI konuşmacı olarak katılmıştır.

Birçok üyemizin ve vatandaşımızın katıldığı seminerde Şube Başkanımız Dr. Aziz Hakan ALTUN bir selamlama konuşma yapmıştır. ALTUN konuşmasında; "Kişinin manevi gelişmesinin yanında yeryüzünde adil ve iyi davranışlar üzerine kurulu bir hayat sürmesi ve gelecek nesillere bu mirası aktarması ancak Kuran-ı Kerim ışığı altında Peygamber efendimizin bize çizip önder olduğu aydınlık yolda onun sünnetlerini iyi bilip

onu iyi tanıyıp sevmekle mümkündür.

Makina Mühendisleri Odası Konya Şubesi, düzenlemiş olduğu etkinlik ve faaliyetlerde her zaman "Halka Hizmet Hakka Hizmet" düsturuyula hareket etmiş, çalışmalarını bu temel üzerine oturtmuş, üye ve toplum yararına pek çok faaliyetin planlanmasında, oluşumunda ve gerçekleştirilmesinde etkin bir rol oynamaya gayret etmiştir." demiştir. ALTUN katılımcılara ve Hüseyin AKINCI'ya teşekkür ederek konuşmasını bitirmiştir.

Seminer Hüseyin AKINCI'nın sunumuyla devam etmiştir. Yapılan sunumda;

ibadetlerin amacı, aklın ve neslin korunması, evlilik müessesesinin önemi, ailenin ve nesillerin devamı için günümüzde yapılması gerekenler gibi konularda katılımcılar bilgilendirilmiştir.



*İbadetlerin amacı,
aklın ve neslin
korunması,
evlilik müessesesinin
önemi,
ailenin ve nesillerin
devamı*



protokol

indirim protokolleri



TMMOB Makina Mühendisleri Odası Konya Şube olarak birçok farklı sektörde hizmet veren firmalarla indirim anlaşmaları yapmaktayız. Yapılan bu indirim anlaşmalarıyla Üyelerimiz ve 1.derece yakınlarının cazip ücretlere kaliteli hizmet almaları hedeflenmektedir. Bu hedefler doğrultusunda Americanlife Yabancı Dil Kursu ve Medicana Hastanesi Göz Bölümü ile İndirim Protokolleri imzalanmıştır.

Web sayfamızda (konya.mmo.org.tr) tüm detayları ve indirim oranları belirtilen anlaşmalar doğrultusunda üyelerimiz ve yakınları birçok farklı sektörden cazip şartlarda yararlanacaklardır.

Protokollerle ilgili detaylı bilgileri ve indirim oranlarını web sayfamızın anlaşmalı işyerleri kısmında bulabilirsiniz.

www.mmo.org.tr/konya/haber/anlasmali-yerleri

Üyelerimiz ve 1. derece yakınları için

İNDİRİM ANLAŞMALI FİRMALAR



Anlaşmalı firmalar ve indirim oranları için:
www.mmo.org.tr/konya

Gagavuzlar

1831 km² büyüklüğe sahip Gagavuz Özerk Bölgesi'nin başkenti Komrat'tır.

Diğer önemli şehirleri ise Çadır-Lunga ile Vulkaneşti'dir.



Yaşadıkları yerler:

Moldova Cumhuriyeti'ne bağlı Gagavuz Yeri Özerk Bölgesi, Romanya (Dobruca), Yunanistan (Keserya), Bulgaristan, Ukrayna, Özbekistan.

Gagavuz Yeri'nin Yüzölçümü:

86.600 km²

Gagavuz Yeri'nin Nüfusu:

172.500

Gagavuz Yeri'nin Başkenti:

Komrat, Diğer önemli şehirleri Gence, Şeki, Guba, Sumgayıt, Agdam.

Coğrafi Yerleşimi:



Dili: Gagavuz Yeri'nin resmi dili Gagavuzca, Rusça ve Moldovanca'dır. Gagavuz Türkçesi, Ural - Altay dil ailesinin Altay koluna mensup Türk dilinin Güney-Batı (Oğuz) grubuna dâhil lehçelerden biridir.

Dinleri: Ortodoks Hristiyan.



Gagavuz Türkleri'nin kadın Cumhurbaşkanı İrina Vlah. 22 Mart 2015 tarihinde Gagavuzya başkanı seçilen Vlah, Türkçe yemin ederek göreve başlamıştı.



Gagavuzlar



Gagavuzların etnik kökenleri hakkında çok sayıda teori bulunmaktadır. Bazı tarihçilere göre Gagavuzların geçmişi, Gökoğuzlara dayanmaktadır. Başka bazı tarihçilere göre Gagavuzlar, Keykavus'un ardından Sarı Saltuk liderliğinde Dobruca'ya gelip yerleşen Selçuklu Türkleri'dir.

Tarih

Gagavuz Türkleri Oğuz boyundan gelen Ortodoks Hristiyan bir Türk topluluğu olarak bilinirler. Kökenleri ile ilgili olarak çok sayıda görüş ileri sürülmüştür. Tarihçiler tarafından genel kabul gören görüş Gagavuzların Oğuzlar, Kumanlar, Peçenekler gibi farklı Türk boylarının karışması ve kaynaşması ile ortaya çıktıkları görüşüdür. İlk defa 14. yy.'da Balkanlarda bugünkü Bulgaristan sınırları içinde merkezi Balçık şehri olan bir devlet kuran Gagavuzlar, Yıldırım Bayezit'in Balkanları fethiyle birlikte 14. yüzyılın başlarından itibaren Osmanlı hâkimiyeti altına girmişlerdir. 20. yüzyılın başlarına kadar Türkiye Türkleri ile aynı devletin vatandaşı olarak yaşamışlardır. 18. yy.'da Osmanlı-Rus savaşları, Bulgarların baskıları ve Rusların teşviki gibi sebeplerle Besarabya bölgesine yerleşmişler, 1770 yılında Moldova'da ilk defa biri Çadır diğeri Orak olan yerleşim yerlerini kurmuşlardır.

1917 Ekim devrimi ile birlikte Sovyetler Birliği'nin kurulmasının ardından, Stalin zamanında Gagavuzların bir kısmı Ukrayna, diğer kısmı ise Moldova SSCB'ye bağlanmışlardır. Gagavuzlar 1940-41 yılları arasında Sovyet idaresi, 1941-1944 yılları arasında Romenlerin hâkimiyeti altında kalmışlardır.

Gagavuzların yaşadıkları Besarabya bölgesi 1947 Paris Antlaşması ile Sovyetler Birliği'ne bağlanmıştır.

Gagavuz Türkleri 1990 yılında Moldova'dan ayrılarak bağımsızlıklarını ilân ettiler.



Böylece Gagavuzların büyük bir bölümü Moldova sınırları içerisinde kalmıştır. Sovyetler Birliğini etkileyen glasnost ve perestroika hareketleri doğrultusunda 1987 yılında Gagavuz Halk Hareketi kurulur.

20 Ağustos 1990'da Gagavuz Türkleri Moldova'dan ayrılarak bağımsızlıklarını ilân ederler. Gagavuz meclisi kurulur. Moldova parlamentosunun Gagavuzların özel statüsünü kabul etmesi ile birlikte Gagavuzlar 1994 yılında «Gagavuz Yeri» (Gagavuziya) adını taşıyan bir otonom bölgeye sahip olurlar.

Gagavuz Otonom bölgesi parlamentosu 1993 yılında Latin alfabesine geçme kararı almış ve 1996 yılında Latin Alfabesine geçilmiştir.



Ekonomi

Gagavuz ekonomisi tarıma ve hayvancılığa dayanmaktadır. En çok üretilen tarım ürünlerinin başında üzüm, tütün, ayçiçeği, ceviz, mısır ve patates gelmektedir. Şarap üretimi Gagavuz Ekonomisinde önemli bir yere sahiptir. Moldova Cumhuriyeti'nin şarap üretiminin %29'u Gagavuzlar sağlamaktadır. Gagavuzlar başta Türkiye olmak üzere çeşitli ülkelerle ekonomik işbirliğine gitmekte ve protokoller imzalamaktadırlar..

Bölgenin ana geçim kaynağı tarım ve hayvancılıktır.

Bağcılık ve şarapçılığın çok geliştiği bölgede, çoğunluğu şarap fabrikası olmak üzere, az sayıda sanayi tesisi de bulunmaktadır. Doğal olarak işsizlik ve dış göç had safhadadır.



Kültür

Gagavuz Türkleri, Anadolu Türk kültürü ile bağlantılarını diri tutmayı başarmışlardır. Gagavuz Türkleri, dinî hayatlarında olduğu gibi gelenek ve göreneklerinde de diğer Türk boy ve toplulukları ile büyük benzerlikler gösterirler. Hayvancılıkla uğraşan Gagavuzlar, diğer Türkler gibi hayvanlarını dağlama ve kulaklarına en açma yoluyla işaretlerler. Tarımla uğraşan Gagavuzların harman şekilleri de Anadolu Türklerindeki gibidir. Müslüman Türkler gibi, Gagavuzlar da muska takarlar, muskayı bazan haçla birlikte taşırlar, bazan da gömleğe veya şapkaya dikerler. Nazar inancı Gagavuzlar arasında da yaygındır, nazardan korunmak için nazar boncuğu takılır. Gagavuzlarda zengin bir halk hekimliği geleneği bulunmaktadır. Nazara, hastalığa, aşırı endişe ve korkuya karşı okuma ve dua ile tedavi yolları uygulanır. Soğuk algınlığı, ayak, bel, baş, kulak, diş ağrıları ve siğil tedavileri için bitkilerden yapılan ilaçlar kullanılır. Gagavuzlardaki kız isteme, nişan, düğün, yüz görümlüğü gibi âdetler ufak farklarla Türkiye'deki gibidir.



Edebiyat

Dil, gelenek görenek, yaşam tarzı açısından birçok ortak taraflara sahip olan Türk boyları ortak edebiyat örnekleri açısından da bu zenginliğe sahip olduklarını tarih içerisinde dünyaya sergilemişlerdir. Orhon Yazıtları, Divânü Lûgat-it Türk, Kutatgu Bilig, Kitabı Dede Korkut gibi eserler ortak Türk edebiyatının eserleri sayıldığı gibi Gagavuz edebiyatının da eserleri sayılmaktadır. Eski Sovyetler Birliği zamanında bu eserlerin Gagavuz edebiyatı içerisine dâhil edilmemesi ise büyük bir eksiklik. Çağdaş Gagavuz yazılı edebiyatının gelişme sürecine bakıldığında elli yılı geçmediği görülmektedir.

hi' adında eserleri Gagavuz diline çevirmiştir (Çebotar: 7). Bu din adamın katkıları bununla sınırlanmamış ve hükümete başvurarak ana dilinde gazete ve kitap yayımlanabilmesi için izin isteyip 1907 yılından itibaren Kişinev'de Gagavuz dilinde dini gazete çıkarmaya başlamıştır. Bu edebiyatın eser sayısı her ne kadar ciddi rakamlarla ölçülmesede, başlangıçtan günümüze kadar önemli gelişmeler olmuştur. İlk yıllar ana dilinde şiir, hikâye, roman, piyeslerin yazılmasının yanı sıra, başka dillerden eserlerin aktarılması ve çevrilmesi, okul kitaplarının hazırlanması bu edebiyatın temelini atmıştır.

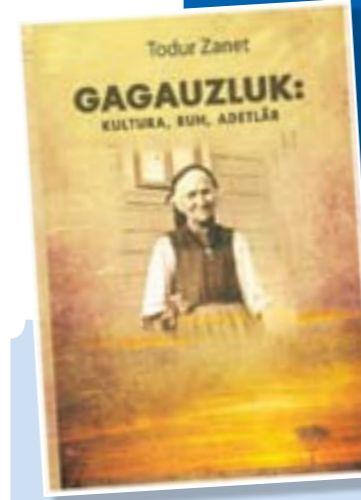


Gagauz dilindä birinci gazeta!

Uzun zaman ancak sözlü edebiyat çerçevesinde gelişen Gagavuz edebiyatı gerek göçebe, gerek ise yerli yaşam içerisinde bu kültürlerden etkilenmiş ve gelişme göstermiştir. Zengin folklor ve halk edebiyatına sahip olmasına karşın çağdaş, modern edebiyat, oldukça geç gelişmiş ve oldukça genç bir edebiyat sayılmaktadır. Gagavuzların modern edebiyatlarının bu kadar gecikmesinin önemli siyasi, ekonomik ve edebi sebepleri vardır. Ortak edebiyat döneminden sonra 19.yüzyılın başlarına kadar Gagavuz dilinde yazılı eserlere rastlamak mümkün değildir.

Gagavuz edebiyatının başlangıcı resmi olarak 1957 yıllarında olmuştur. Fakat yazılı kaynaklarda ana dilinde ilk edebi bilgi 1810 yıllarında verilmektedir. Bu dilde yazılmış olan ilk örnek Viyana'da basılan Gagavuz dilinde Psaltır olmuştur. Moldova'nın Romanya'ya bağlı olduğu dönemlerde Gagavuz yazılı edebiyatının kurucusu sayılan din adamı, protorey Mihail Çakır (1861-1938) ana diline Ortodoks Hıristiyan dininin kutsal kitabı olan "Evangelija" (İncil), 'Psaltır', 'Liturgija', 'Çasoslov', 'Kilisenin kısa tarihi', 'Yeni kutsalların tarihi', 'Eski kutsalların tari-

Gagavuz edebiyatına katkı sağlayan Nikolay Arabacı, Nikolay Tanasoglu, Dionis Tanasoglu, Dmitriy Karaçoban, Nikolay Baboglu, Mina Köse, Gavril Gaydarjı, Stepan Kuroglu, Stepan Bulgar, Petr Moyse, Konstantin Vasilioglu, Dmitriy Ayoglu, Mariya Durbaylo, Fedor Marinoğlu, Vasiliy Filioglu, Todur Zanet, Petr Çebotar-Gagavuz, Afanasij Karaçoban, Andrey Koçancı, Tudora Arnaut, Olga Radova, Petr Yalancı vd. önemli isimler kendi eserleri ile bu edebiyata önemli hizmetlerde bulunmuşlardır. Gagavuz edebiyatının oluşması ve gelişmesi, yazar ve şairlerin bir arada hizmet vermesi amacıyla seksenli yıllarda Moldova Yazarlar Birliğinde Gagavuz Yazarlar Birliği Bölümü kurulmuş, 11 Şubat 2001 tarihinde ise Gagavuz Yeri'nde Gagavuz Yazarlar Birliği oluşturulmuştur (Arnaut 2007). Gagavuz kültürünün, bu bağlamda dil ve edebiyatının korunmasında ve yaşatılmasında 1988 yılından itibaren yayınlanmakta olan Ana Sözü gazetesinin de rolü büyüktür. Todur Zanet'in redaktörlüğündeki Ana Sözü gazetesi günümüzde (www.anasozu.com adresinde) yerel ağ ortamından da takip edilebilmektedir.



Zanet'in kitabı, Moldova'da basılan Gagavuzluk biliminin en önemli kitabı özelliğinde. Bugüne kadar Gagavuz dünyasında (Moldova, Ukrayna, Romanya, Bulgaristan) yayımlanmış Gagavuz halk kültürü ürünleriyle Zanet'in derlemelerini bir araya getirmiş. Kitaba bir sunuş yazan Gagavuzların ünlü bilgini A. Mihail Çimpoeş, eseri bir "Gagavuz Ansiklopedisi" olarak değerlendirmiştir.

Kitap incelendiğinde, Gagavuz ve Türkiye Türklerinin halk kültürleri arasında atasözü, deyim, masal, destan, halk hikâyesi, türkü ve oyunlar, çocuk oyunları, gelenek görenek ve inançlar açısından büyük benzerlikler olduğunu görülmekte. Zanet'in kitabı, Türklük bilimi ve halk bilimi araştırmacılarına, bilim insanlarına yeni bir ufuk açmış, karşılaştırmalı halk bilimi araştırması yapanlara geniş imkânlar sunmuştur. Zanet, kitabın kapağına kendisinden masallar, ninniler, halk hikâyeleri dinlediği annesinin fotoğrafını koymuştur.

Kitaptan bazı kesitler:

Dualar

- *Allaa versin uzun ömür sana.
- *Allahım, ver bana sabur da dayanım.
- *Allaa seni istediyyndän ayırtmasın.

Betvalar/Beddualar

- *Allaa belanı versin.
- *Allaa versin da dilin tutulsun.
- *Kör olasin.
- *Kara toprak kabul etmesin.

Eminnär/Yeminler

- *Ekmek beni çatsın.
- *Kör olıyım.

Söleyişlär/Atasözleri

- *Aaç maymun oynamaz.
- *Aaç tavuk düşündä em/yem görmüş.
- *Aalemin tauu/tavuğu kaz görünürmüş.
- *Acı patlacanı kraa haşlamaz.
- *Allaa daayına görä kaar verer.
- *Allaa bir kapuyu kapêr, başka kapuyu açêr.

- *Bal satan parmaanı da yalêêr.
- *Çivi çiviği söker.

Demeklär/Deyimler

- *Aklımı aldı.
- *Başını belaya sokmuş.
- *İki ateş arasında.
- *Korkudan ödü patladı.
- *Ne ölü, ne diri.
- *Ayak altına aldı.
- *Göz boyacısı.
- *Kör kütük sarfoş/sarhoş.

Bilmecelär

- *Alaca mezar/Dünneyi gezär. (Para)
- *Allah yapar yapısını/Demir açar kapusunu. (Karpuz)
- *Er (yer) altında kum kaynar. (Karınca)
- *Kat kat döşek/Onu bilmeyän eşek. (Lahana)
- *Edi (yedi) delikli tokmak/Onu bilmeyen ahmak. (Baş, kafa)
- *Yaalı (yağlı) kaşık/Duvarı yapışık. (Kulak)
- *Er altında bir yaalı kayış. (Yılan)
- *Er altında kara bakır. (Turp)

Türkiye ile ilişkiler

12 Haziran 1931'de Hamdullah Suphi TANRIÖVER'in Romanya'nın başkenti Bükreş'te elçi olarak görev ve başlamasıyla birlikte Gagavuz Türkleri ile Türkiye Türkleri arasındaki bağlantı ve ilişkiler canlanır. Hamdullah Suphi, ilk olarak Dobruca ve Besarabya köylerinde inceleme gezileri yapar. Gagavuzların Türkiye ve Anadolu'daki Türk kültürü ile ilişkilerini canlandırmak üzere 30- 40 kadar Gagavuz gencini orta ve yüksek tah-

sillerini yapmaları için Türkiye 'ye gönderir. Ayrıca 26 Gagavuz kasaba ve köyünde Türkçe öğretim yapan okullar açtırır. Bu okullara Dobruca Türklerinden ve Mecidiye Müslüman Semineri mezunlarından öğretmen tayin ettirir ve bu okullarda Türkiye 'den getirttiği ders kitaplarının okutulmasını sağlar. Hamdullah Suphi elçiliği süresince Romanya kralı Misel ve ana kraliçe Elena 'nın güvenini kazanarak Romanya 'daki bütün Türklerin eğitimi

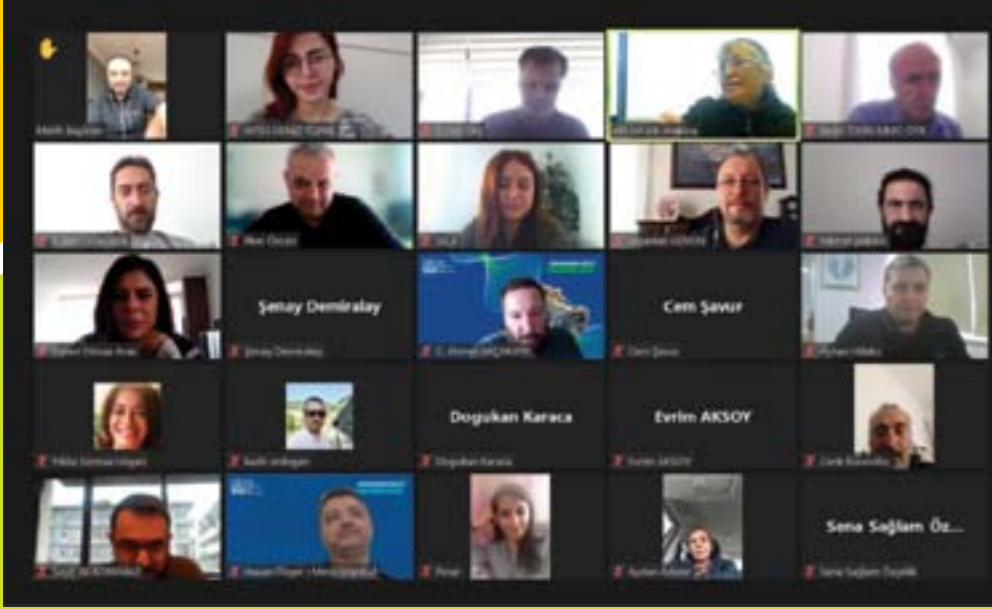
ile daha yakından ilgilenme konusunda desteklerini alır. Bunlarla da yetinmeyen Hamdullah Suphi, Gagavuzları Marmara Bölgesi 'ne göçürerek asimile olmaktan kurtarmak ister. Bu konuda devrin Cumhurbaşkanı İsmet İnönü'nün de onayını alır. Ancak 1939'da II. Dünya Savaşı'nın başlamasıyla birlikte bu planı uygulama imkânı ortadan kalkar. Bu karışıklıklar arasında Hamdullah Suphi 'nin elçilik görevi 5 Aralık 1944 'te sona erer.

Kaynaklar: Argunşah, Mustafa-Güngör, Harun (1998). Gagavuzlar, İstanbul: Ötüken Yayınları. Arnaut, Tudora, "Gagavuz Edebiyatının Gelişme Süreci" www.turkfolkloru.com www.anasozu.com/gagauz-folkloru

Sekreter ve Saymanlar Toplantısı

Odamız 49.dönem sekreterler saymanlar ve müdürler toplantısı 10.Aralık.2022 tarihinde, çevrimiçi olarak gerçekleştirilmiştir.

Oda Sekreteri Elif ÖZTÜRK ve Oda Saymanı Bedri TEKİN idaresinde gerçekleştirilen toplantılarda şubelerin mali durumları ele alınmış, asansör kontrol merkezi (AKM) uygulamaları, SMM ve Mesleki Denetim uygulamaları, teknik hizmetlerin çeşitlendirilmesi, personel planlaması, harcamalar ve tahsilat gibi konular değerlendirilmiş ve Oda işleyişiyle ilgili bilgilendirmelerde bulunmuşlardır.



Üyelerimiz ve yakınlarının hayatındaki, önemli günleri, neşeli veya kederli anları paylaşıyoruz. Düğün, nişan, hastalık, doğum-ölüm, işyeri açılışları gibi benzeri haberleri konya@mmo.org.tr adresine ulaştırın; bültenimizde yayımlayalım.



24 Kasım

ÖĞRETMENLER GÜNÜ

Kutlu Olsun.

Gelecek gençlerin,
gençler ise
öğretmenlerin eseridir.

K. Atatürk



TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
KONYA ŞUBESİ

Odamızdan Ziyaretler



Vahdettin ÖZKAN / Konya Valisi



Hüseyin OPRUKÇU / Ereğli Belediye Başkanı



Prof. Dr. Osman Nuri ÇELİK / Konya Teknik Üniversitesi Rektörü



Prof. Dr. Ali KÖKEN / Konya Teknik Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekanı



İsmail AĞRIKAN / Nur-Gaz Mühendislik



Özgür ÖZTÜRK ARI / Kitap Fuarı



Selçuk ÖZTÜRK / Konya Ticaret Odası Başkanı



Mustafa BÜYÜKEĞEN / Konya Sanayi Odası Başkanı



Adil BAYINDIR / Beyşehir Belediye Başkanı



Fatih İŞCAN / Türk Eğitim Sen. 3 Nolu Şube Başkanı



Agah KARABIYIK / Karatay Üniversitesi Uçuş Akademisi Müdürü



Emre ÇETİNKAYA / Bayır Diamond Hotel Gen. Md. Yrd.



Bayram Ayçiçek - Mustafa TINKIR / Arnikon

Odamıza Ziyaretler

Ziyaretimize gelen ve bizi misafir eden tüm kurum, kuruluş ve üyelerimize teşekkür ederiz.

Dünya Mühendisler Günü kutlu olsun

Yeni Haber

Dijital Çağda Aileyi Koruma konulu konferans düzenlendi

Konya'da "Dijital Çağda Aileyi Koruma" konulu konferans düzenlendi. Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, konuşma yaptı.

Konyanın Sesi

Araç kışık bakımı uyarısı

Yaz aylarında kullanılan araçların kışık bakımını yaptırmaları gerektiği uyarıldı. Araç bakımı uzmanları, araçların kışık bakımını yaptırmaları gerektiğini belirtti.

PUSULA

Satranç Turnuvası tamamlandı

6. Geleneksel Satranç Turnuvası "Dostluk ve Birlikte" temasıyla başarıyla tamamlandı. Turnuvaların düzenlenmesi için teşekkür edildi.

MAKİNE MÜHENDİSLERİ ODASINDAN ÖZTÜRK'E ZİYARET

Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, Selçuk Öztürk'e ziyarette bulundu. Öztürk, Altun'a teşekkür etti.

Kombi seçiminde ve kullanımında dikkatli olmalıyız

Kombi seçiminde ve kullanımında dikkatli olmalıyız. Kombi seçimi yapılırken dikkat edilmesi gereken noktalar hakkında bilgi verildi.

ANADOLUDA BUGÜN:

ANADOLUDA BUGÜN: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, MMO Konya Şube Başkanı Dr. Aziz Hakan Altun ile bir araya geldi.

Merhaba

Merhaba: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, MMO Konya Şube Başkanı Dr. Aziz Hakan Altun ile bir araya geldi.

ÖZTÜRK'E HAYIRLI OLSUN ZİYARETİ

Öztürk'e hayırlı olsun ziyareti: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, Selçuk Öztürk'e ziyarette bulundu.

Altun'dan Öztürk'e ziyaret

Altun'dan Öztürk'e ziyaret: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, Selçuk Öztürk'e ziyarette bulundu.

Dijital Çağda Aileyi Koruma konulu konferans düzenlendi

Dijital Çağda Aileyi Koruma konulu konferans düzenlendi. Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, konuşma yaptı.

Konyanın Sesi

Konyanın Sesi: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, MMO Konya Şube Başkanı Dr. Aziz Hakan Altun ile bir araya geldi.

basında edamız



Eğitimler Devam Ediyor

Eğitimler devam ediyor: Makine Mühendisleri Odası, teknik eğitimler düzenliyor. Eğitimler, genç mühendislerin mesleki gelişimine katkı sağlıyor.

Hakimiyet

Hakimiyet: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, MMO Konya Şube Başkanı Dr. Aziz Hakan Altun ile bir araya geldi.

Araçlarda kışık bakım uyarısı

Araçlarda kışık bakım uyarısı: Yaz aylarında kullanılan araçların kışık bakımını yaptırmaları gerektiği uyarıldı.

Postası

Postası: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, MMO Konya Şube Başkanı Dr. Aziz Hakan Altun ile bir araya geldi.

Yeni Haber

Yeni Haber: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, MMO Konya Şube Başkanı Dr. Aziz Hakan Altun ile bir araya geldi.

MAKİNE MÜHENDİSLERİ ODASINDAN, BAŞKAN ÖZTÜRK'E ZİYARET

Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, Selçuk Öztürk'e ziyarette bulundu. Öztürk, Altun'a teşekkür etti.

PUSULA

PUSULA: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, MMO Konya Şube Başkanı Dr. Aziz Hakan Altun ile bir araya geldi.

Dünyada enerji fiyatları hızla artıyor

Dünyada enerji fiyatları hızla artıyor: Enerji fiyatlarının artması, vatandaşların bütçelerini zorluyor. Enerji tasarruflu cihazlar kullanılması öneriliyor.

TASARRUF ŞART!

Tasarruf şart! Enerji tasarruflu cihazlar kullanılması öneriliyor. Tasarruflu cihazlar, enerji tüketimini azaltarak bütçeyi koruyor.

Hamleler yapıldı

Hamleler yapıldı: 6. Geleneksel Satranç Turnuvası "Dostluk ve Birlikte" temasıyla başarıyla tamamlandı.

KIŞ SERT GEÇECEK TASARRUF ŞART!

Kış sert geçecek tasarruf şart! Kış aylarında enerji tasarruflu cihazlar kullanılması öneriliyor. Tasarruflu cihazlar, enerji tüketimini azaltarak bütçeyi koruyor.

Yeni Haber

Yeni Haber: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, MMO Konya Şube Başkanı Dr. Aziz Hakan Altun ile bir araya geldi.

ARAÇ SAHİPLERİNE KİŞİLİK BAKIM UYARISI

Araç sahiplerine kişilik bakım uyarısı: Araçların kişilik bakımını yaptırmaları gerektiği uyarıldı. Araç bakımı uzmanları, araçların kişilik bakımını yaptırmaları gerektiğini belirtti.

PUSULA

PUSULA: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, MMO Konya Şube Başkanı Dr. Aziz Hakan Altun ile bir araya geldi.

MMO'dan Öztürk'e ziyaret

MMO'dan Öztürk'e ziyaret: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, Selçuk Öztürk'e ziyarette bulundu.

Hamleler yapıldı

Hamleler yapıldı: 6. Geleneksel Satranç Turnuvası "Dostluk ve Birlikte" temasıyla başarıyla tamamlandı.

Mühendis çocukları satrançta yarıştı

Mühendis çocukları satrançta yarıştı: Mühendislerin çocukları, satranç yarışmalarında mücadele etti.

Yeni Haber

Yeni Haber: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, MMO Konya Şube Başkanı Dr. Aziz Hakan Altun ile bir araya geldi.

Konyanın Sesi

Konyanın Sesi: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, MMO Konya Şube Başkanı Dr. Aziz Hakan Altun ile bir araya geldi.

basında edamız

basında edamız: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, MMO Konya Şube Başkanı Dr. Aziz Hakan Altun ile bir araya geldi.

Merhaba

Merhaba: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, MMO Konya Şube Başkanı Dr. Aziz Hakan Altun ile bir araya geldi.

ÖZTÜRK'E HAYIRLI OLSUN ZİYARETİ

Öztürk'e hayırlı olsun ziyareti: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, Selçuk Öztürk'e ziyarette bulundu.

Altun'dan Öztürk'e ziyaret

Altun'dan Öztürk'e ziyaret: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, Selçuk Öztürk'e ziyarette bulundu.

Dijital Çağda Aileyi Koruma konulu konferans düzenlendi

Dijital Çağda Aileyi Koruma konulu konferans düzenlendi. Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, konuşma yaptı.

Konyanın Sesi

Konyanın Sesi: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, MMO Konya Şube Başkanı Dr. Aziz Hakan Altun ile bir araya geldi.

basında edamız

basında edamız: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, MMO Konya Şube Başkanı Dr. Aziz Hakan Altun ile bir araya geldi.

Merhaba

Merhaba: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, MMO Konya Şube Başkanı Dr. Aziz Hakan Altun ile bir araya geldi.

ÖZTÜRK'E HAYIRLI OLSUN ZİYARETİ

Öztürk'e hayırlı olsun ziyareti: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, Selçuk Öztürk'e ziyarette bulundu.

Altun'dan Öztürk'e ziyaret

Altun'dan Öztürk'e ziyaret: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, Selçuk Öztürk'e ziyarette bulundu.

Dijital Çağda Aileyi Koruma konulu konferans düzenlendi

Dijital Çağda Aileyi Koruma konulu konferans düzenlendi. Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, konuşma yaptı.

Konyanın Sesi

Konyanın Sesi: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, MMO Konya Şube Başkanı Dr. Aziz Hakan Altun ile bir araya geldi.

basında edamız

basında edamız: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, MMO Konya Şube Başkanı Dr. Aziz Hakan Altun ile bir araya geldi.

Merhaba

Merhaba: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, MMO Konya Şube Başkanı Dr. Aziz Hakan Altun ile bir araya geldi.

ÖZTÜRK'E HAYIRLI OLSUN ZİYARETİ

Öztürk'e hayırlı olsun ziyareti: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, Selçuk Öztürk'e ziyarette bulundu.

Altun'dan Öztürk'e ziyaret

Altun'dan Öztürk'e ziyaret: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, Selçuk Öztürk'e ziyarette bulundu.

Dijital Çağda Aileyi Koruma konulu konferans düzenlendi

Dijital Çağda Aileyi Koruma konulu konferans düzenlendi. Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, konuşma yaptı.

Konyanın Sesi

Konyanın Sesi: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, MMO Konya Şube Başkanı Dr. Aziz Hakan Altun ile bir araya geldi.

basında edamız

basında edamız: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, MMO Konya Şube Başkanı Dr. Aziz Hakan Altun ile bir araya geldi.

Merhaba

Merhaba: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, MMO Konya Şube Başkanı Dr. Aziz Hakan Altun ile bir araya geldi.

ÖZTÜRK'E HAYIRLI OLSUN ZİYARETİ

Öztürk'e hayırlı olsun ziyareti: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, Selçuk Öztürk'e ziyarette bulundu.

Altun'dan Öztürk'e ziyaret

Altun'dan Öztürk'e ziyaret: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, Selçuk Öztürk'e ziyarette bulundu.

Dijital Çağda Aileyi Koruma konulu konferans düzenlendi

Dijital Çağda Aileyi Koruma konulu konferans düzenlendi. Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, konuşma yaptı.

Konyanın Sesi

Konyanın Sesi: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, MMO Konya Şube Başkanı Dr. Aziz Hakan Altun ile bir araya geldi.

basında edamız

basında edamız: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, MMO Konya Şube Başkanı Dr. Aziz Hakan Altun ile bir araya geldi.

Merhaba

Merhaba: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, MMO Konya Şube Başkanı Dr. Aziz Hakan Altun ile bir araya geldi.

ÖZTÜRK'E HAYIRLI OLSUN ZİYARETİ

Öztürk'e hayırlı olsun ziyareti: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, Selçuk Öztürk'e ziyarette bulundu.

Altun'dan Öztürk'e ziyaret

Altun'dan Öztürk'e ziyaret: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, Selçuk Öztürk'e ziyarette bulundu.

Dijital Çağda Aileyi Koruma konulu konferans düzenlendi

Dijital Çağda Aileyi Koruma konulu konferans düzenlendi. Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, konuşma yaptı.

Konyanın Sesi

Konyanın Sesi: Makine Mühendisleri Odası Başkanı Aziz Hakan Altun, MMO Konya Şube Başkanı Dr. Aziz Hakan Altun ile bir araya geldi.

Üyelerimizden Haberler

- Personelimiz Nurullah SAKA Evlendi. 10 Eylül 22
- Üyemiz Mehmet Ali ORHAN'ın Oğlu Evlendi. 10 Eylül 22
- Üyemiz Mehmet Yasin KIR Evlendi. 17 Eylül 22

Sağlıklı, huzurlu, mutlu yuvalar dileriz.

- Üyemiz Aynur KIYAK'ın Babası Vefat Etmiştir. 6 Eylül 22
- Üyemiz Bilgin PINAR'ın Kızı Vefat Etmiştir. 26 Eylül 22
- Üyemiz Ali Rıza AKDOĞAN Vefat Etmiştir. 25 Eylül 22
- Üyemiz Recep GÜVEN'in Babası Vefat Etmiştir. 3 Eylül 22
- Üyemiz Mehmet KILIÇARSLAN'ın Kayınbabası Vefat Etmiştir. 29 Eylül 22
- Üyemiz Abdurrahman BÜYÜKÇİÇEK'in Babası Vefat Etmiştir. 16 Ekim 22
- Üyemiz Mehmet ÜNLÜ Vefat Etmiştir. 26 Ekim 22
- 110822 Sicil nolu Üyemiz Mustafa SARI'nın Annesi Vefat Etmiştir. 24 Ekim 22
- Üyelerimiz Rafet ÖZSAĞLAM ve Kenan ÖZSAĞLAM'ın Babaannesi Vefat Etmiştir. 6 Kasım 22
- Üyemiz Bahadır TOSUN'un Babası Vefat Etmiştir. 8 Kasım 22
- Üyelerimiz Osman AKCEYLAN'ın Annesi, İlhan Veli AKCEYLAN'ın Babaannesi Vefat Etmiştir. 18 Kasım 22
- Üyemiz Muammer AKKUŞ'un Annesi Vefat Etmiştir. 18 Kasım 22
- Üyemiz Prof. Dr. H. Kürşad ERSOY'un Annesi Vefat Etmiştir. 27 Kasım 22
- Üyemiz Mehmet Emin AKGÜL'ün Annesi Vefat Etmiştir. 3 Aralık 22

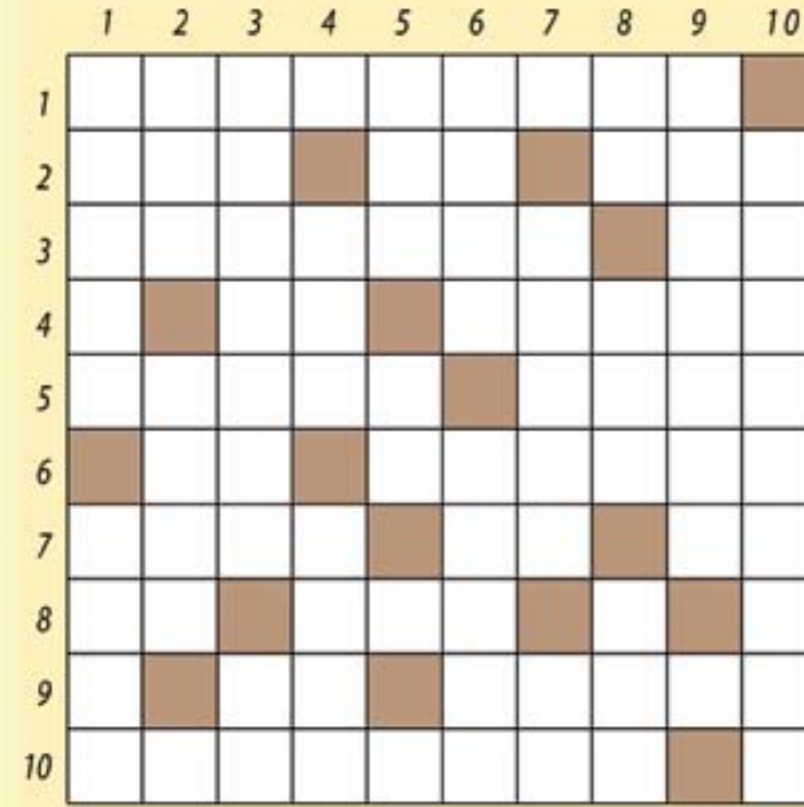
Allah (C.C.)'tan rahmet, yakınlarına başsağlığı dileriz.



Bulmaca

Hazırlayan: Metin Özdayı

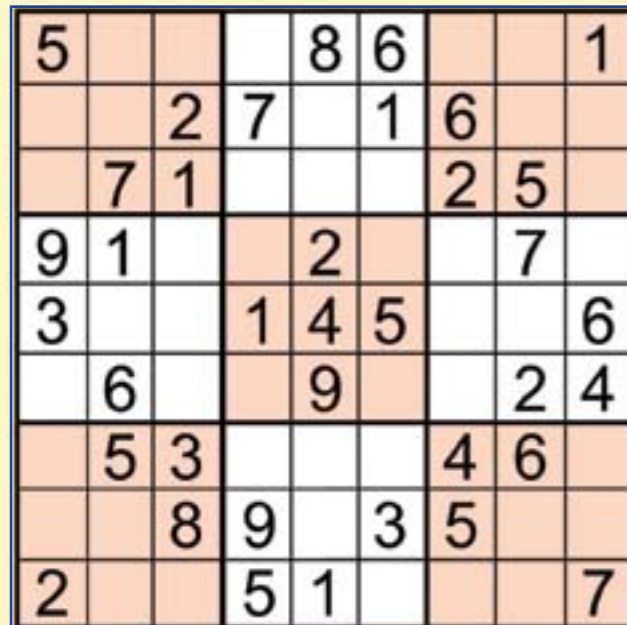
Soldan Sağa: 1. Hz. Mevlânâ'nın çeşitli meclislerde yaptığı konuşmalarının ve sorulan sorulara verdiği cevapların toplandığı "Ne varsa içindedir" anlamına gelen eserinin adı. 2. Devir, çağ, çığır, tarih başlangıcı. - Bir renk. - Bayramlarda cadde üzerine yapılan, süslü kemer. 3. Mal alım-satımı. - Eski dide su. 4. Süvari taşı, - Sibiryâ'ya adını veren Türk Hanlığı. 5. (Tersi) Kulunun zayıf olduğunu bilen, bu nedenle onun kusurlarını görmezden gelip işlediği günahları affeden anlamında Yaratıcı sıfatı. - Siyah 6. Baryum elementinin simgesi. - Şehirleri birbirine bağlayan, sürat yapmaya elverişli paralı yol. 7. "Kahvenin gücüne", "çayın faydalarına" ve "çikolatanın mutluluğuna" sahip olduğu söylenen geleneksel Güney Amerika içeceği. - Bir emir kipi. - Twitter'de en fazla takip edilen konu. 8. En kısa zaman. - Deriden salgılanan tuzlu sıvı. 9. Boyut elemanı. - Cennette bulunan bir ağaç adı. 10. Napolyon Bonapart'ın sözüne göre, bir gün dünya tek bir ülke olsaydı başkenti neresi olurdu?



Yukarıdan Aşağıya 1. Açma, yol gösterme, hüküm verme, galibiyet ve zafere ulaştırma, bir yeri topraklarına katma. - Geçmiş. 2. Büyük boyutlu. - Uluslararası banka hesap numarası 3. Vücutta hastalıklara neden olan toksik kanın vakumlanarak dışarı alınması işlemi. - Hayvansal gıda. 4. Terbiye eden, edep öğreten, yol gösteren, Ced. - İtalya'da yanardağ. 5. Tortu, pas. - Fizikte, özgül kütle. 6. Lisans üstü eğitim almak için gerekli sınavlardan birisi. - (Tersi) Ünvan, nişan, rütbe belgesi. 7. (Tersi) Bir ilimiz. - Japon satrancında piyon. 8. Bir hayvan - Eski dilde kapı. - Bilgisayarda netlist verilerini içeren bir dosya türü. 9. Ev işlerinde çok çalışkan ve becerikli olan. 10. Hastalığın yayılmasını önlemek için, hasta olabilecek insanları sağlıklı olanlardan uzak tutma işlemi

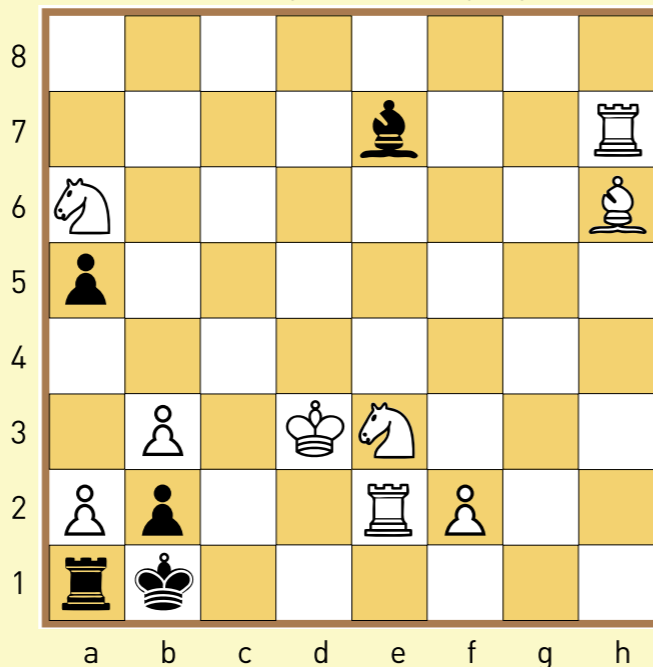


Sudoku



Satranç

Beyaz oynar, 3 hamlede mat.



TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
KONYA ŞUBESİ

Endüstriyel Raf ve Kapı Kontrolleri

Yetkili Makina Mühendisleri Tarafından

yapılıyor

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nın 18 Şubat 2022 tarih ve 31754 sayılı Resmi Gazete'de yayınladığı İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'nde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik ile yılda **en az bir defa** Endüstriyel Raf ve Kapıların Periyodik Kontrolünün yapılması **zorunlu** hale gelmiştir.



Bilgi
için

Tel: 0332 238 52 70
teknik.konya@mno.org.tr



TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
KONYA ŞUBESİ

Tezgah Kontrolleri

Yetkili Makina Mühendisleri Tarafından

yapılıyor

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nın 18 Şubat 2022 tarih ve 31754 sayılı Resmi Gazete' de yayınladığı İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği' nde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik ile yılda **en az bir defa** Tezgahların Periyodik Kontrolünün yaptırılması **zorunlu** hale gelmiştir.



**Bilgi
için**

Tel: 0332 238 52 70
teknik.konya@mmo.org.tr