



TMMOB
MAKİNA
MÜHENDİSLERİ
ODASI
İSTANBUL ŞUBESİ

MAKİNA



BÜLTEN

PP 15
İST.KARAKÖY

Mart 2024 | Sayı 200

36. Dönem Şube Genel Kurulu ve Seçimlerine Katılan Üyelerimize

teşekkürler!



İÇİNDEKİLER

Makina Hangar
Mühendislik ve Teknoloji
Merkezi Törenle Açıldı
sayfa 4

MMO İstanbul Şube
36. Dönem Genel
Kurulu'nu Tamamladı
sayfa 7

Makina Mühendisleri Odası
İstanbul Şubesi'nin İlk Kadın
Başkanı Seçimle Göreve Geldi
sayfa 10

EĞİTİM, TEKNOLOJİ, AR-GE VE YAŞAM MERKEZİ!

Makina Hangar I Mühendislik ve Teknoloji Merkezi her yaşa, sektöre ve ihtiyaca yönelik eğitim, teknoloji, ar-ge ve yaşam merkezi olarak konumlandı.

Siz de teknoloji ve inovasyonda öncü merkezimizi deneyimlemek için yerini almış sayısız şirketin arasına katılın, bu eşsiz ekosistemi deneyimlemeye hemen başlayın.



**Makina Mühendisleri
Odası İstanbul Şubesi**

İmtiyaz Sahibi

TMMOB MMO İstanbul
Şubesi Adına Battal Kılıç

**Sorumlu Yazı İşleri
Müdürü**

İbrahim M. Tataroğlu

Yayın Kurulu

C. Ahmet Akçakaya
Elif Soyvural
Emre Kırıl
Ezgi Kılıç
Hasan Y. Özger
N. Egemen Yılmaz
Özgür Aksu
Sema Keban
Seyfettin Avcı
Tülay Bursalıoğlu

Editör

Sema Keban

Tasarım

Yusuf Emre Atasayar

Yayın Tarihi

8 Mart 2024 Cuma

MMO İstanbul Şubesi

Katip Mustafa Çelebi Mah. İpek
Sok. No. 9 34433 Beyoğlu/İstanbul
Tel. 0212 252 95 00
Faks: 0212 249 86 74
www.mmoistanbul.org.tr

Yerel Süreli Yayın

Baskı: Ezgi Matbaacılık Çobançeşme Mah Sanayi
Cad. Altay Sok. No:10 Yenibosna / İstanbul
Tel: 0212 652 62 62 | Sertifika No: 45029

Ezgi Kılıç

MMO İstanbul Şubesi
Yönetim Kurulu Başkanı

Dünyada geleceksizlik ve umutsuzluk dalgası yükseltilirken meslektaşlarımız, ülkemiz ve halkımızın umudu ve geleceği için biz buradayız, memleket için sorumluluk alıyoruz!

Değerli meslektaşlarım, herkese merhabalar, Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi'nin 36. Dönem Genel Kurul ve Seçimlerine katılan tüm meslektaşlarımızı teşekkür ediyoruz. İstanbul'un ve Türkiye'nin dört bir yanında bu memleketin okumuş insanları, emekçilerin yalnız bırakıldığı bir ortamda ülkenin kaderine sahip çıktılar. Bu ortamda gelip bize destek veren, katılım sağlayan, Odamızın mücadelesine omuz veren herkese teşekkür etmek istiyorum. 35. Dönem Yönetim Kurulu'na, birlikte çalışma yürüttüğümüz tüm Yönetim Kurulu Üyesi arkadaşlarımıza, temsilcilerimize, komisyonlarımıza, geçmiş dönemlerde Şube başkanlığı yapan arkadaşlarımızın nezdinde tüm yönetim kurullarına ve yönetim kurulumuzu bir saniye bile olsa bu yolculukta asla yalnız bırakmayan sevgili çalışma arkadaşlarımıza, yol arkadaşlarımıza teşekkür ediyoruz. Mevcut yönetimden devralacağımız mücadele bayrağını daha ileride teslim etmek üzere söz veriyoruz. Mücadeleleri, mücadelemizdir!

Dünyada geleceksizlik ve umutsuzluk dalgası yükseltilirken meslektaşlarımız, ülkemiz ve halkımızın umudu ve geleceği için biz buradayız, memleket için sorumluluk alıyoruz. 2024-2026 yılı çerçevesinde; umarız ki olmaz; ülkenin ve dünyanın başına hangi felaket gelirse gelsin, hiç kimseyi, hiçbir üyemizi, Türkiye'deki hiçbir emekçiyi, kadını, ezileni yalnız bırakmayacağız. MMO İstanbul Şubesi bu uğurda, bu yolda üstüne düşen görevi yapacak. Önümüzde uzun bir yol var...

70 yıllık Oda tarihimizin sürekli kendini geliştiren, hep daha ileriye hedefleyen ve dönemin koşullarını değerlendirip doğru çözümler sunan bir çizgisi var. Her dönem üzerine koyarak ilerlerken, yönetim kademelerinde gençlerin ve kadınların sayısı artmaya devam etmektedir. 36. Dönem'de birlikte görev almış olduğum dört kadın arkadaşımınla birlikte, evde işte sokakta cinsiyetinden dolayı problem yaşayan tüm kadın meslektaşlarımızın sesine ses olacağız. Oda ile tanıştığı ilk günden itibaren mücadelesinden vazgeçmeyen yönetim kurulu üyesi arkadaşlarımızla beraber geleceğin mühendislerine yoldaş olacağız. Genç yaşında sorumluluk alanlar ile mesleki tecrübeleriyle gücümüze güç katacak Yönetim Kurulu'ndaki değerli arkadaşlarımızın ürettikleriyle kolektif bir çalışmayı ortaya koyacağız. 35. Dönem'den devraldığımız tüm projelerin yanında



mühendisliğin ihtiyaç duyduğu bilgiye ulaşma, teknolojiyi kullanma ve yeni yüzyıl yetkinlikleri kazanma gereksinimlerine yönelik faaliyetlerimizi hızlandırıyoruz. İlkokul çağındaki çocuklardan başlayarak, mühendislik öğrencilerine, deneyimli mühendislerden sektör derneklerine ve akademisyenlere kadar birçok bileşeni bir araya getirecek olan Makina Hangar'ın açılışını geçtiğimiz ay yaptık. Önümüzdeki dönemde burayı yaşatacak; mühendislik alanında öncülük edecek projelerle sizlerle birlikte olacağız. Gerek ülkemizde gerek ise dünyada bozulan eko sistem dengesinin kurulabilmesi, en azından şu andaki durumun korunması ve iyileştirilmesi, ancak enerji kaynaklarının sürdürülebilir olması ve enerjinin tutumlu ve verimli kullanımı ile olanaklıdır. 36. Dönem'de; enerji verimliliği, sürdürülebilirlik ve karbon salınımının azaltılması konularına ayrıca önem göstermemiz gerektiğini düşünüyorum. Bu çalışmalara kamusal denetim esasına göre yön vermemiz gerekmektedir. Ekonomik kriz ve piyasacı dönüşümden tüm yaşam alanlarımız ile beraber mühendislik uygulamalarının meslektaşlarımızın sosyal konum ve koşullarının doğrudan olumsuz biçimde etkilendiği bu zorlu günlerde, mesleğimiz ve meslektaş dayanışması için yapacak çok işimiz var. Kamuyu bilgilendirme sorumluluğu çerçevesinde deprem öncesi, sonrası ve sonrasında yapılacaklar ile ilgili de mevcut belediyelerle acilen çalışmalara başlamamız gerekiyor.

Örgütlü bir mühendis topluluğunun ülkeyi ve dünyayı değiştirip dönüştüreceğine olan inancımız sonsuz. Bizim araçlarımızı geliştirerek daha fazla üyeye ulaşmamız ve dayanışmayı çoğaltmamız, bulunduğumuz alanlarda mücadeleyi büyüterek topluma umut ışığı olmamız gerekiyor. Üyelerimize ulaşmak için mevcut araçlarımızı iyi kullanmalı gerekirse yeni araçlar üretmemiz gerektiğini düşünüyorum. Üyelerimizin ihtiyaçlarını karşılarken, onların da bize katkı sunabilmeleri, Odanın bir parçası olabilmeleri için fırsatlar yaratacağız. Üyelerimiz ile olan organik ilişkilerimizi yerellerde temsilciliklerimiz üzerinden geliştirmek için her türlü çabayı göstereceğiz. Söyleyecek sözümüz, değiştirecek gücümüz var. Birlikte üretecek, birlikte yöneteceğiz!

MAKİNA HANGAR | MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ MERKEZİ TÖRENLE AÇILDI



Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi “Makina Hangar | Mühendislik ve Teknoloji Merkezi” açılışı 10 Şubat 2024 tarihinde gerçekleştirildi. Yaşam alanı olarak tasarlanan merkez sanayi ve mühendislik alanında proje üretme ve destekleme amacıyla hizmet verecek.

TMMOB'ye bağlı Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi ve Kartal Belediyesi ortaklığı ile Makina Hangar, Mühendislik ve Teknoloji Merkezi'nin açılış töreni gerçekleştirildi. İstanbul'un Kartal ilçesi, Yakacık Çarşısı Mahallesi'nde inşa edilen merkezin açılış yoğun katılımı gerçekleşirken törende yapılan konuşmalarda merkezin, sanayi ve mühendislik alanında öncülük edecek projeleri üretme ve destekleme hedefiyle kurulduğu belirtildi.

Törenin sunuculuğunu üstlenen MMO İstanbul Şube Kadıköy Temsilcilik Yürütme Kurulu Başkanı Görkem Kızıltan Ustalı, mühendislik ve teknoloji alanında önemli adımlar atılacak olan merkezin Makina Hangar | Mühendislik ve Teknoloji Merkezi adıyla hizmet vermeye başladığını duyurdu. Etkinlik Makina Hangar'ın kuruluş sürecini anlatan sinevizyon gösterisi ile başladı.

Yarınlara İçin Mücadele Edenlerin Eseri

Törende kürsüden seslenen MMO İstanbul Şube Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Tataroğlu, “Makina Hangar, kendi alanında dünyadaki eş değerlerinden çok daha farklı bir tesis” dedi.

“TMMOB ülkede 700 bini aşkın üyesi ile 70. yılını kutluyor” diyen Tataroğlu, “70 yıldır halkın ve mesleğin çıkarlarının ortak olduğunu bilen kocaman bir örgütüz.

MMO olarak tüm ülkede 120 bini aşkın makina, mekatronik, endüstri ve imalat mühendislerinin meslek örgütü olarak, birikimlerimizi başta Kartal, İstanbul olmak üzere tüm ülkeye yaymak için bir adım attık” ifadelerini kullandı.

Kartal bölgesi sakinlerinin Makina Mühendisleri Odası'nı bugüne kadar yaptıkları ve etkinlikleri ile tanıdığını belirten Tataroğlu şunları ekledi:

“5 yıl önce %40'larda olan güvenli asansör oranı, MMO denetimi ve komşularımızın desteği ile %93'e çıktı. Bizler bu memleketin okumuş insanları olarak, bilimsel eğitimden uzaklaştırılmış çocuklarımızın, bilimle, teknolojiyle, mühendislikle buluşması için elimizden gelen tüm gayreti gösterdik. Bizlerin bir dünya düşü var. Ancak hiçbirimiz ütopyacı değiliz. Şair Metin Altıok'un da dediği gibi ‘Yarın farklıdır bugünden / Adı değişir hiç olmazsa / Sen bugünden yarına birazcık umut sakla’. İşte Makina Hangar dediğimiz bilim ve teknoloji merkezimiz bugünlerden yarınlara, yarınlar için mücadele edenlerin eseridir.”





Cumhuriyetin İkinci Yüzyılında Hedefimiz Üreten ve Demokratikleşen Türkiye Mücadelesi

"TMMOB ve MMO her şeyden öte bir emek örgütüdür" sözleri ile konuşmasına devam eden Tataroğlu, "Bir depo alanı olan Hangar bundan böyle çocuklarımıza bilim, mühendislik ve teknoloji merkezi olarak ev sahipliği yapacak. Yeterli imkân ve fırsat yaratılırsa, gerekli dayanışma örgütlenirse Türkiye'deki mimar ve mühendislerin neler yapabileceğini herkese göstermiş oluruz.

Biz bu ülkede 100 yıl önce kölelikten kurtulduk ve dönmeye de açıkçası hiç niyetimiz yok. Ülkemiz maalesef uzunca bir süredir umutsuzluk ve geleceksizlik ikliminde. Gençler ülkeyi terk etmek istiyor. Mühendisler mesleğini bırakıp yurt dışında hizmet sektöründe çalışıyor. Bu memleketin okumuş insanların bu halka ve memleketi sorumluluğu var. Bu sorumlulukla Makina Hangar projesini bir umut ve gelecek mekânı olarak hayata geçirdik. Biz bu yolda yürümeye devam ederken cumhuriyetin ikinci yüzyılında üreten, sanayileşen ve demokratikleşen bir Türkiye mücadelesi de hedefimiz olacak. Düşleri yok edecek silah henüz keşfedilmedi. O halde hayaller kurmaya yani zaferler kazanmaya devam edeceğiz."

Makina Hangar Bilimin Kamusallaşmasına Vesile Olacak

Tataroğlu'nun ardından konuşan MMO Yönetim Kurulu Başkanı Yunus Yener de emeği geçen herkese teşekkürlerini ileterek, laboratuvarların ve uygulamalı eğitimin önemini vurguladı. Kendi mesleki hayatından

da örnekler veren Yener, teknolojik gelişmelerde öncü olmak ve mesleğin bilimsel yönünü güçlendirmenin işin ehli insanlar tarafından yapılmasının ve mesleğin itibarının korunmasının da bu merkezle beraber güçleneceğini belirtti. Yener, "Bu merkez bilgilerin kamusal hale gelmesine vesile olacaktır" dedi.

Yeni Bir Dünya İçin Mücadele Ediyoruz

"Geleceğe atılan bu adımın heyecanını paylaşıyorum" sözleri ile konuşmasına başlayan TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz ise açılan bu tesisin her şeyden önce dayanışmanın ürünü olduğunu vurguladı. Koramaz, "Bu tesis, tuğla üzerine tuğla koymanın bir ürünü, tıpkı bilimin insanlık tarihinin ortak bir ürünü olduğu gibi. Bilim, kamusal bir amaçla insanlığın genel refahının artırılması için kullanılmalı, ticarileşmemelidir. Çağımıza 'bilim çağı' deniyor. Bizler bilimin ve tekniğin savaşlar için kullanılmadığı, barış için kullanıldığı, yeni buluşların insanların çalışarak tükenmesi için değil çalışma saatlerinin azaltılması için kullanıldığı, insanın kendi gelişimine zaman ayırdığı bir dünyanın yaratılması için mücadele ediyoruz" ifadelerini kullandı.

Laik, Bilimsel, Demokratik Bir Ülke İçin

"Bizim hedefimiz böyle bir dünya ve ülke yaratmak" diyen Koramaz, Cumhuriyetin önemli hedeflerinden birisinin de ülkeyi muasır medeniyetler seviyesine çıkartmak olduğunu vurguladı. "Ancak ikinci yüzyılın ilk günlerinde görüyoruz ki bilimsel aklın yerini hurafelerin aldığı, laik yaşamın, bilimsel hayatın adım adım bitirildiği bir ülke var karşımızda. Gönül ister ki ülkeyi yönetenlerin önceliği ar-ge olsun, sanayileşme olsun, üretimin artırılması, kalkınma olsun. Ancak ülkeyi yönetenler halka değil ranta yatırım yapıyorlar. İnsana değil betona yatırım yapıyorlar. Hasta garantili hastaneler, yolcu garantili yollar, hiçbir istihdam boyutu düşünülmeden yenisi eklenen işsizler ordusu, laboratuvarsız, öğretim üyesiz, ülkenin dört bir yanında açılan üniversiteler bugün ülkenin gerçeklerinden. Belirli kesimlerin kârını artırmak





için az sayıdaki inşaat ve enerji şirketleri için böylesi bir durumda krizlerden başımızı alamıyoruz. Paranın değeri düşüyorsa, ücretlerimiz eriyorsa, hayat pahalılığı, işsizlik, yoksulluk herkesin geleceğini karartıyorsa bu ülkede bunun temel nedeni üretime gerekli önemin verilmemesi” dedi.

Ali Metin Duruk Unutulmayacak!

Konuşmasını Makina Hangar'ın fikir aşamasından yapımı tamamlanmaya kadar emeği geçen herkese teşekkürlerini sunarak bitiren Koramaz, “Maalesef bu süreçte yitirdiğimiz arkadaşlarımız da oldu. Hangar'ın yapımında çok emeği olan Ali Metin Duruk o arkadaşlarımızdan biri. Çok emeği geçti. Bizler o süreçlerde “Metin abi arkamızda durursa bu iş yapılır” diyorduk. Metin abinin şahsında kaybettiğimiz arkadaşlarımızın tamamını saygı ve özlemlerle anıyorum. Anılarını mutlaka yaşatacağız” dedi.

Çocuklarımıza Hayal Kurduracağız

Proje ortağı Kartal Belediye Başkanı Gökhan Yüksel yaptığı konuşmada; “Çocuklarınızın ellerindeki akıllı telefonlarda oynadıkları oyunun nasıl yazıldığını onlara hayal ettireceğiz. 2030 yılına kadar yazılım ve kodlamayı işleştirememiş bir toplumun geleceği nitelikli işgücünden uzaklaşmış ve beden gücü dışında kendisine iş bulmakta zorlanacak. İnovasyondan yapay zekâya, dijital



dönüşümden Endüstri 4.0'a o hep duyduğumuz sihirli kelimeler burada hayat bulacak” dedi.

Yaşam Merkezi Olacak

Konuşmaların ardından kurdele kesme töreniyle açılışı gerçekleştirilen Makina Hangar sabah saatlerinden itibaren başlayan etkinliklere ev sahipliği yaptı.

Makina Garaj, üniversite okul takımları ve MMO Öğrenci Komisyonu'nun araçlarını sergilediği alan olurken içeride Çocuk Bilim Koridoru'nda uzmanlar eşliğinde bilim ve teknoloji ile tanıştırmak üzere atölyelerde ağırlanan çocuklara günün sonunda MMO İstanbul Şube Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Tataroğlu ve Kartal Belediye Başkanı Gökhan Yüksel tarafından imzalanan “Mühendis Adayı Takdir Belgesi” takdim edildi. Fuaye alanında firmalar teknolojik ürünlerini, hareketli ekipmanlarını sergilerken yan fuayede FRC - FRC robot yarışları izleyicileriyle buluşuyordu.

Kuruluşuna katkı sağlayan pek çok sektör firmasının merkezin gelişiminde de rol oynayacağı Makina Hangar'da yer alan bölümler ve atölyeler şöyle:

- Sanayide Dijital Dönüşüm Atölyesi
- Ar-Ge ve Tasarım Atölyesi
- Çocuk Bilim ve Deney atölyesi
- Makina Garaj
- Uygulamalı Eğitim Merkezi
- Akışkan Gücü Müzesi
- Laboratuvarlar
- Paylaşımlı çalışma alanları ve odalar
- Fuaye Alanı ve Modüler Odalar
- Konferans Salonu
- Kafeterya
- Kütüphane
- Otopark ve çocuk alanları
- VRlab Sanal Laboratuvarlar

MMO İSTANBUL ŞUBE 36. DÖNEM GENEL KURULU'NU TAMAMLADI



MMO İstanbul Şubesi 36. Dönem Genel Kurulu'nu gerçekleştirdi. Genel Kurul'un ardından yayımlanan sonuç bildirisinde tek adam rejiminin ülkede yarattığı baskı ortamına, mesleğin ve toplumun sorunlarına değinilirken laik, demokratik, bağımsız bir ülke mücadelesi vurgulandı.

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şube **Genel Kurulu** 17 Şubat tarihinde **Makina Hangar | Mühendislik ve Teknoloji Merkezi**'nde gerçekleştirildi. Genel Kurul'da Divan Başkanlığına İlter Çelik, Divan Başkan Yardımcılığına Ali Haydar Karaçam, Divan Yazmanı olarak ise İrem Kılıç, Burak Yıldız ve Ekin Ömür seçildi.

35'inci Dönem Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Tataroğlu Genel Kurul'un açılış konuşmasını gerçekleştirirken Tataroğlu'nun konuşmasının ardından 35. Dönem Şube Sekreteri Ahmet Akçakaya Çalışma Raporunu, 35. Dönem Şube Yönetim Kurulu Saymanı Aydan Adanır Usta ise Mali Raporu Genel Kurul'a sundu. Sunumların bitmesiyle beraber ise üyeler, 35. Dönem çalışmalarına dair değerlendirmelerini ve 36. Döneme dair görüş ve önerilerini paylaştı.

Öte yandan Genel Kurul, 36. Dönem Yönetim Kurulu ve delege seçimleri için aday başvurularının alınması ile sona erdi. Genel Kurul'un tamamlanmasının ardından 31556 üye, 2600 öğrenci üye, 8 ilçe temsilciliği, komisyonları ve çalışanları ile örgütlü İstanbul MMO Şubesi'nin 36. Genel Kurulu Sonuç Bildirgesi yayımlandı.

Bildirgede, “Ülkemizde bir demokrasi, insan hakları, kadın hakları, ifade özgürlüğü, çocuk işçilik, emekçilerin açlık sınırının altında ücretlere çalışmaya mecbur bırakılması, işsizlik vb. onlarca sorun yaşanırken TMMOB, MMO örgütünün ve üyelerinin bunlara kayıtsız kalması beklenemez” denildi.

Cumhuriyet'e Düşman Yeni Rejim İnşası

Bildirgede tek adam rejimin geldiği aşamanın da altı çizilirken şu ifadelere yer verildi:

“...Ülkemizde ise 1923'te emperyalizme karşı yürütülen bağımsızlık savaşı ile kurulan Cumhuriyetimiz, kendisinden önceki teokratik monarşiye son vererek tarihsel olarak ilerici bir adım olarak 100. yılını kutluyor. Ancak bugün gelinen noktada Cumhuriyet tarihinin en büyük kırılma süreçlerinden birini yaşıyoruz. Laiklik başta olmak üzere Cumhuriyet'in ilerici kazanımlarını yok eden bir karanlık yaratıldı. Demokrasinin, hukuk devletinin ve parlamenter sistemin ortadan kaldırıldığı koşullarda, ekonomik, demokratik talepler bile suç olarak görülmekte otoriter bir yaklaşımla bastırılmaya çalışılmaktadır. Ülkemizin her bölgesinden, her yöresinden yurttaşlarımızın itirazlarını, taleplerini haykırdığı; ülke tarihinin en görkemli halk hareketlerinden biri olan Gezi Direnişi'ne suç isnat ederek, bu onurlu direniş lekelenmek istendi. İktidarın isteği doğrultusunda kurgulanan bu hukuk dışı davanın sonucunda, geçtiğimiz Eylül ayında TMMOB Yönetim Kurulu Üyesi Mücella Yapıcı serbest bırakıldı. Ancak, Şehir Plancıları Odası İstanbul Şubesi eski başkanı Tayfun Kahraman ve Mimarlar Odası'nın Hukuk Müşaviri Can Atalay'ın da aralarında bulunduğu arkadaşlarımızın, en ağır cezalarla tutuklulukları sürüyor.”

Bildirgenin devamında öne çıkan konular şöyle:

Kamusal Bir Anlayışı Savunacağız

“Kamusal yatırımların ortadan kalkması, rant hırsının bilim ve teknolojinin önüne geçmesi, sermayenin ihtiyaçlarının halkın ihtiyaçlarının önünde tutulması nedeniyle mesleğimiz sistematik olarak değersizleştiriliyor. Bir dönemin en gözdesi olarak görülen mesleklerimiz, bugün diplomalı işsizliğin, güvencesiz bir geleceğin, açlık ve yoksulluk sınırı altında ücretlerle çalışmanın sembolü haline getiriliyor. Bu şartlarda yaşamak hem insanlık hem meslek onurumuzu ayaklar altına alıyor. Genç meslektaşlarımız, kendilerini yetiştiren bu ülkeden, hayatlarından, ailelerinden vazgeçmek zorunda kalıyor. Her yeni günde, onlarca genç, eğitimleri dışında bir alanda çalışmak, daha iyi bir hayat yaşayabilme ihtimaline tutunarak, yurtdışına gidiyor. Mühendislerin özlük haklarına, ekonomik ve sosyal gereksinimlerine yönelik çalışmaların artırılması, mühendis emeği, işyerlerinde yaşanan problemler, ücret politikaları, SGK protokolünün gündeme alınması, mühendis asgari ücreti mücadelesinin sürdürülmesi için mücadelemizi sürdüreceğiz. Türkiye’de her gün, daha fazla sermaye birikimi, daha fazla kâr için alınmayan önlemler sebebiyle işçiler çalışırken hastalanıyor, sakat kalıyor ve iş cinayetlerinde yaşamını yitiriyor.”

İşçi Ölümleri Kader Değil Cinayet

“İSİG Meclisi’nin 2023 yılı iş cinayetleri raporuna göre, en az 1932 işçi iş cinayetlerinde hayatını kaybetti. Bu acı tablo göstermektedir ki, İSİG alanına dair bir an önce acil önlemler alınmalı, kar odaklı anlayıştan vazgeçilerek, emekçilerin çalışma koşullarının iyileştirilmesi konusunda adımlar atılmalıdır. İş güvenliği mühendislerinin üstlendikleri sorumluluğa uygun çalışmalarının maddi koşulları sağlanmalı, buna engel teşkil edecek iş yüklemeleri yapılmamalıdır. İşçi sağlığı ve iş güvenliği konusunda TMMOB ve Odamızın görüş ve uyarıları dikkate alınmalı, “iş güvensizliği”ni daha da



arttıracak taşeronlaşma ve kayıt dışı istihdamı arttıracak düzenlemelere bir an önce son verilmelidir.”

Kadın Düşmanı Bir Anlayış

“Mevcut erkek egemen sistem ve kapitalist düzende, kadınlar çifte sömürüye tabi olup; cinsel ve sınıfsal eşitsizlik, çoğunlukla birbirini beslemektedir. Cinsiyet ayrımcılığı, aile içi yaşamda, eğitim sürecinde ve çalışma hayatı içerisinde en baskıcı hali ile kadınları etkilemektedir. Siyasal iktidarın bir gece kararnamesiyle kadınların yaşamını güvence altına alan ve doğrudan ülkemizde hazırlanmış uluslararası bir sözleşme olan İstanbul Sözleşmesi’nden hukuksuzca çıkıldı. Sözleşmeden çıkılması için atılan imza doğrudan kadına yönelik şiddetin önünü açma beyanı olarak tarihe geçti. Tüm bu politikaların bir uzantısı olarak istihdamda cinsiyet ayrımcılığı en geniş biçimde yaşanmakta, kadın mühendisler için çalışmak, önemli bir sorun olmaya devam etmektedir. Bu cinsiyetçi yaklaşım, kadının ezilmesine neden olmaktadır ve kadının çalışma yaşamındaki konumu gelişmemektedir.”

Bilimi Değil Rantı Tercih Ediyorlar

“Cumhuriyet tarihimizin en ağır felaketiyle karşı karşıya geldiğimiz 6 Şubat depremleri bugüne kadar yaşadığımız pek çok büyük depreme karşın ülkemizin, şehirlerimizin, binalarımızın, kurumlarımızın ve halkımızın depreme hazır olmadığı gerçeğini çok acı biçimde ortaya çıkarmıştır. Bilimi, planlamayı ve denetimi dışlayan, rantı egemen kılan bu politika modeli, çaresizliğin ve yetersizliğin değil, bilinçli bir tercihin ürünüdür. Yaşanan her aşırı doğa olayı, gerekli önlemlerin alınmaması nedeniyle afete dönüşerek büyük can ve mal kayıplarına neden olmaktadır. İktidarın doğaya ve yaşam alanlarımıza yönelik saldırıları hız kesmeden devam ediyor. Tüm bilimsel gerçeklere ve uyarılarımıza rağmen faaliyete girdiği 2008 yılından itibaren birbiri ardına ortaya çıkan çevresel felaketlerle

sıklıkla gündeme gelen, Anagold Madencilik Sanayi ve Ticaret A.Ş tarafından işletilen Erzincan İliç'teki Çöpler Kompleks Maden İşletmesi'nde gerçekleştirilen sömürge madenciliği ile yalnızca doğamız ve kaynaklarımız değil, yaşamlarımız da katledildi. 9 yurttaşımız siyanürle yıkanmış tonlarca toprağın altında kaldı, topraklarımız, sularımız zehirlendi. Kentimiz İstanbul'da ise afet riskleri, sosyal ve ekonomik dönüşüm, göç meselesi, mülksüzleştirme ve barınma krizi gibi sorunlar her geçen gün büyümeye devam etmektedir. MMO İstanbul Şube olarak, kamucu bir anlayışla çözemediği taktirde, İstanbul'un ölüm fermanı olacak tüm bu sorunların çözümünün parçası ve takipçisi olacağımızı belirtiyor, gözünü rant hırsı bürüyenlere, bunu hatırlatmayı bir görev sayıyoruz."

Toplumcu, Demokratik, Halkçı Bir Yerel Yönetim

"Siyasal iktidar ve yerel yönetimler tarafından atılması gereken adımların çok gerisinde kalınan diğer bir konu da, halk sağlığı ve güvenliği açısından oldukça elzem olan kamusal denetim ve kontrollerdir. Kentlerimizin ve halkımızın gerçekten "toplumcu, demokratik, halkçı bir yerel yönetim" anlayışına ihtiyacı var. Bunun yolu kamu yararını esas alan protokolleri yenileyerek asansör kontrollerini özel şirketlere vermek değildir.

Halkın yaşamını doğrudan etkileyen siyasi iktidarın ranta dayalı politikalarına karşı, önümüzdeki dönem de mücadeleyi yükselterek devam ettirmeliyiz. Birliğimiz, Odamız ve Şubemiz, inadına mücadele etmenin sorumluluğunu gözden kaçırmadan önümüzdeki dönem çalışmalarını yürütmelidir."

Demokratik, Laik, Bağımsız Bir Ülke Mücadelesi

Bildirgenin sonuç kısmında ise tek adam rejimine karşı mücadelenin süreceği belirtildi.



"Siyasi iktidarın meslek alanlarımıza ve Odamıza karşı saldırılarına, ülkemizde neoliberal politikaların bir sonucu olarak yarattığı rant ve yolsuzluk ekonomisine, halkımızın büyük çoğunluğunu yoksulluk sınırında yaşamasına sebep olan ve temel insan hakkı olan eğitim, sağlık, ulaşım, barınma alanlarındaki özelleştirmelere ve ticarileştirmelere karşı, gelecek dönemde de sözümüzü söyleyeceğiz" denilen açıklamada şu ifadeler yer verdi: "Biliyoruz ki özelleştirilmelerle, kamu-özel işletmeleri adı altındaki uygulamalarla Cumhuriyet'in kuruluşundan bu yana oluşturulmuş tüm kamu varlıkları yerli ve yabancı sermayeye satıldı, yağmalandı. MMO İstanbul Şube olarak başta eğitim ve sağlık olmak üzere kamu imkanlarının her yurttaşına eşit, kaliteli ve ücretsiz ulaştırıldığı, kamuculuğun, kamu çıkarlarının hâkim kılınacağı yeni bir düzenin parçası ve takipçisi olacağız. Sonuç olarak; TAM BAĞIMSIZ, DEMOKRATİK, LAİK, KAMUCU ve SANAYİLEŞEN bir Türkiye'de kardeşlik, eşitlik, özgürlük ve insanca yaşam için, halkın eğitim, sağlık, iş, sosyal güvenlik, barınma, temiz su, enerji ve ulaşım hakları için demokratik kitle örgütleriyle dayanışarak mücadele edeceğimizi belirtiyoruz."

Bildirgenin tamamına kare koddan ulaşabilirsiniz.



MAKINA MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBESİ'NİN İLK KADIN BAŞKANI SEÇİMLE GÖREVE GELDİ



TMMOB'ye bağlı Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi'nin 36. Dönem Seçimlerini Demokrat Makina Mühendisleri kazandı. 10 Şubat'ta MMO İstanbul Şube tarafından açılışı gerçekleştirilen Makina Hangar | Mühendislik ve Teknoloji Merkezi'nde yapılan seçimlerde Şube Yönetim Kurulu Başkanı Ezgi Kılıç oldu.

“Umudu Yükselteceğimiz Bir Dönem Olacak”

18 Şubat'ta yapılan seçimlerde Ezgi Kılıç, MMO İstanbul Şubesi'nin ilk kadın Yönetim Kurulu Başkanı oldu. Seçim sonuçlarına göre **Demokrat Makina Mühendisleri 2 bin 298 oy** ile seçimi kazanırken iktidar destekli **Vizyoner Mühendisler Grubu 365 oy** aldı.

Sonuçların açıklanmasının ardından konuşma yapan Ezgi Kılıç, “*Demokrat gelenekten aldığımız*

güçle devraldığımız bayrağı bir sonraki dönemlere daha yukarıda taşıyacağımıza söz veriyoruz. Ülkemiz ve mesleğimiz için her türlü çabayı gösterip umudu yükselteceğimiz bir dönem istiyoruz. Umarım almış olduğum bu görev kadın mühendislerimize cesaret ve umut getirir. Kadınlarla birlikte daha örgütlü bir mücadeleyi yürüteceğimiz bir dönem olacak” dedi.

Seçim sonuçlarıyla birlikte MMO İstanbul Şube 36. Dönem Şube Yönetim Kurulu aşağıda isimleri yer alan üyelerimizden oluştu:

ASIL ÜYELER

1. Ezgi KILIÇ
2. Aydan ADANIR USTA
3. Serkan SEVAT
4. Yunus KÜÇÜKKELEPÇE
5. İbrahim ZAFER
6. Şeref PARLAK
7. Tülay BURSALIOĞLU

YEDEK ÜYELER

1. Beyhan ŞAHİN
2. Ali İnan ÜLGEN
3. Nazlı UNCU
4. Mehmet Gürcan ERDİNÇ
5. Yavuz KARATAŞ
6. Mehmet Yiğit ÖZGENÇ
7. Arda AYKURT

MESLEKTE ONUR YILI BELGELERİ ÜYELERİMİZE TAKDİM EDİLDİ

18 Şubat'ta gerçekleştirilen MMO İstanbul Şube Seçimlerinde, 2023 ve 2024 Meslekte Onur Yılı ve Geleneksel Plaket Gecesi etkinliklerine katılım sağlayamamış üyelere belge ve plaket takdimi yapıldı.

Meslekte 5-10-15-20-30-35-45 ve 55. yıllarını doldurmuş 354 üyemiz Meslekte Onur Yılı belgesini alırken, meslekte 25, 40 ve 50. yıllarını doldurmuş 48 üyemize ise plaket takdiminde bulunuldu.



Tüm meslektaşlarımızı mesleğe katkılarından dolayı tebrik ediyor, başarılarının devamını diliyoruz.

MMO İSTANBUL ŞUBE ARAŞTIRDI: Geleceği Yaratacak Olanlar Geleceksizlik Kaygısına İtiliyor



Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi tarafından Mühendisin Gücü Geleceğin Gücü vizyonu ile mevcut durumu analiz etmek üzere yapılan "İstanbul'da Yaşayan Mühendisler Araştırması-2024" araştırma raporu tamamlandı. Rapor 1 Şubat 2024 tarihinde MMO İstanbul Şube'de gerçekleştirilen basın açıklamasıyla kamuoyu ile paylaşıldı.

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi 30 bin üyesinin sorunlarını tespit etmek, çözüm üretmek ve bu konuda yapılması gereken çalışmalara işaret ederek proje geliştirmek üzere 2021 yılından bu yana her sene yaptığı araştırmanın 2024 senesi çalışmalarını 1.710 kişinin katılımıyla gerçekleştirdi. Ortaya çıkan sonuçların sunumu; MMO İstanbul Şube 35. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Tataroğlu ve 35. Dönem Şube Yönetim Kurulu Üyesi ve Şube Basın Sözcüsü Ezgi Kılıç tarafından gerçekleştirildi.

İstanbul'da Yaşayan Mühendisler Araştırması ile iki yıldır raporlaştırılan araştırma sonuçlarındaki değişimlerin ortaya çıkarılmasının yanı sıra; mevcut durumda İstanbul'da yaşayan mühendis, mühendislik öğrencisi, emekli ve iş arayan mühendislerin iş, yaşam ve eğitim koşullarını yeniden ortaya koymak amaçlandı.

Mühendisliği, bilim, tecrübe ve yaratıcılığı kullanarak doğal kaynaklardan insana, topluma faydalı üretimler sağlamak, toplumsal refaha katkı sunma faaliyeti olarak da tanımlayabiliriz. Bir mühendis, teknolojiyi insanlık yararına uygulayandır, akli ve bilimsel yöntemleri toplumsal faydaya dönüştürendir.

Bu nedenle, bir ülkenin mühendislere verdiği değer, toplumsal faydaya, refaha, kalkınma ve gelişmişliğe

verdiği önemi de temsil eder. Eğitim, sanayi, istihdam, büyüme/kalkınma politikaları, gerçekte mühendislerin üretim süreçlerindeki rolleri ile doğrudan bağlantılıdır. Bu yıl ülkemizde, 11 ilimizde yaşanan depremler bir kere daha mühendisliğin, bilimin ve teknolojinin ne kadar önemli olduğunu göstermiştir, yeniden kentleşme çalışmaları da bu zorunluluğu bakmak istemeyen gözlerle dahi göstermeye devam etmektedir.

Bugün eğitimdeki sorunların en ağır biçimlerinin yaşandığı alanlardan bir tanesi kuşkusuz üniversitelerdir. Üniversitelerde eğitimin niteliği, üniversitelerin kimliği ve toplumsal yaşamdaki konumları, hükümetlerce değişmiş ve geçmişe göre büyük farklılıklar oluşmuştur.

2003-2023 arasında ülkemizde üniversite sayısı 78'den 208'e ulaşmıştır. Bunların 129'u devlet üniversitesi, 75'i vakıf üniversitesi ve 4'ü vakıf meslek yüksekokuludur. Ne var ki üniversite sayısının fazlalığı bugüne kadar yükseköğretim eğitim sistemi kalitesine yansımamıştır.

Bugün ülkemizde mühendislik bölümü olan 190 üniversitede, aktif mühendislik bölümü sayısı 2.094'tür. Bazı bölümlerin ise kontenjan olmadığı için açılmaması göz önünde bulundurulması gereken önemli bir durumdur. Pek çok bölümde ise öğretim görevlisi, laboratuvar eksikliği yani üniversite koşullarının sağlanamaması ülkemiz için acı tabloyu ortaya sermektedir.

Bu durum yaptığımız anket verilerinde de yansımaları bulmakta, önemli noktalardan bir tanesi de eğitim politikalarının olumsuz yansımaları olarak ortaya çıkmaktadır.

Araştırma toplamda 13 konu başlığı altında toplanmıştır ve çalışma durumuna göre faal, emekli, iş arayan ve öğrenci olarak 4 gruba bölümler yönlendirilmiş veya ortak olarak cevaplar alınmıştır.

İstanbul genelinde 1.121 faal, 405 emekli, 95 iş arayan mühendis ve 89 mühendislik öğrencisi olmak üzere toplam 1.710 kişi ile yaptığımız “İstanbul’da Yaşayan Mühendisler Araştırması Raporu 2024”ten bazı satır başlarını şöyle özetleyebiliriz:

Mühendislerin %26,1’i barınma, beslenme, sağlık gibi temel ihtiyaçlarını karşılamakta zorlanıyor

Ülkenin mevcut koşulları; pandemi süreci, deprem ve kesintisiz süren ekonomik kriz ile birlikte emek süreçlerinde yaşanan değişime bağlı olarak mühendislerin de mesleki ve sosyal alanda yaşadığı dönüşümler ivmesini arttırarak devam ediyor. Mühendislik bilimleri ve mesleğinin maruz kaldığı itibarsızlaştırma ve değersizleştirme ile işsizlik ve güvencesizleşme sorunları tüm ciddiyetiyle önümüzdedir.

Ankete katılan mühendislerin **%88,7’si mevcut ülke ekonomisini kötü bulduğunu** belirtmektedir. **%26,1’i barınma, beslenme, sağlık gibi temel ihtiyaçlarını karşılamakta dahi zorlandıklarını** ifade etmektedir.

‘Adalet ve hukuk’ işaret edilen sorunların başında geliyor

Mühendisler ülkemizdeki en önemli sorunu Adalet ve Hukuk olarak işaretlemektedir. Bu sorun 3 yıldır yapılan tüm anketlerde birinci sıradaki yerini korumaktadır. Eğitim ve ekonomi sorunlarına ise yine 3 yıllık dönem boyunca ikinci ve üçüncü sıralarda yer verildiği görülmektedir.



Doğal afet gerçeği unutuluyor mu?

Geçtiğimiz yıl deprem sonrası yaptığımız araştırmamızda en önemli sorunlar başlığında **Doğal Afetler %61,7** iken bu yıl **bu oran %54,4 olmuştur.** %7’den fazla bu düşüş bizlere doğal afet gerçeğinin unutulmaya yüz tuttuğunu göstermektedir. **Mühendislerin %96,9’u ülkemizin doğal afet politikasını yeterli bulmadığını** %40,2’si ise buna rağmen olası İstanbul depremi için hazırlık yapmadığını belirtmektedir.

Ekonomik durum genç mühendisleri ülkeden uzaklaştırıyor

2022 yılı araştırması hem İstanbul’dan hem ülkeden uzaklaşma isteğinin büyük oranda arttığını göstermekteydi. Bu yükseliş deprem ve yaşanan mekânlara güvensizlikle birlikte daha da artmıştır. **İstanbul’dan ayrılıp farklı bir şehre veya farklı bir ülkeye taşınmak isteyenlerin oranı %55** iken 18-31 yaş arası katılımcılarda bu oran %67,94. Ülkeden ayrılmak isteyen katılımcıların %82,2’si ekonomik durumdan kaynaklı olarak ülke değiştirmek istediklerini belirtmektedir.

Eğitim kalitesi düşmeye devam ettikçe meslek itibarı kayboluyor

Mühendislerin %91,1’i üniversitelerde eğitim alan öğrenci sayısının ihtiyaç fazlası olduğunu belirtirken, %75,8’i ise üniversitelerde verilen eğitim kalitesinin düşük olduğunu belirtmiştir.

Mühendislerin %78’i son 10 yılda meslek itibarının azaldığını belirtmiştir. Geçtiğimiz yıla göre %5 daha fazla olan bu oran, mesleğin itibarının her geçen gün azaldığını göstermektedir.

SGK tek taraflı fesih geri alsın

MMO ile Sosyal Güvenlik Kurumu Başkanlığı arasında, mühendis, mimar ve şehir plancılarının ücretli çalıştıkları sektörlerde kayıt dışı istihdamı önleme amacıyla 31 Temmuz 2012 tarihinde imzalanan '**SGK ile TMMOB Arasında İşbirliği Protokolü**', **SGK tarafından 9 Haziran 2017 tarihinde tek taraflı olarak feshedildi.**

Meslektaşlarımızın %80'den fazlası SGK bünyesinde çalışmakta; çalışma yaşamları ve ücretleri bu protokolden birebir etkilenmektedir. **Mühendislerin %83,97'si TMMOB ile SGK arasında mühendislik asgari ücreti protokolü yapılmasını istemektedir.** Katılanların sadece %36,1'i tamamen mesleğiyle bağlantılı işlerde çalıştıklarını belirtmişlerdir.

Mühendislerin yaklaşık olarak %71,9'u yoksulluk sınırı olan 47.009 TL'den daha düşük ücret almaktadır. Yaş gruplarına göre son 1 yılda gelir değişimi incelendiğinde 18-50 yaş arası grupta katılımcıların %58,96'sının (2023 - %48,83) gelirlerinde resmi enflasyona karşı azalma olduğunu belirtilirken bu oranın 50 yaş üstü katılımcılarda %67,28 olduğu görülmektedir.

Barınma da sorun trafik de!

2022 yılında kira ile ilgili sorunlar %16 oranıyla nispeten alt sıralarda yer alırken, **bu yıl barınma sorunu nedeniyle şehri terk etme motivasyonu %30'a yaklaşmıştır.** Araştırmamıza geçen yıl eklediğimiz doğal afetler nedeniyle şehir değiştirme isteği ise bir sıra gerileyerek, trafik sorununun ardından %51,8 ile üçüncü sırada yer almıştır.

Mühendislik kontenjanlarında 2019'dan bu yana düşüş devam etmesine rağmen, mühendislik eğitiminde ihtiyacın çok üzerinde öğrenci olduğunu belirtenlerin oranı artarak %71,4'e ulaşmıştır. Aldıkları eğitimin kalitesiz ve yetersiz bir eğitim olduğunu belirtenlerin oranı da %75,8'e ulaşarak artışını sürdürmektedir. Bunlara paralel olarak da mesleğin itibarının ciddi anlamda azaldığını vurgulayanların oranı %44,4'lere çıkmıştır.

Emekliler çalışmaya devam ediyor

Emekli mühendislerin sadece %3,7'si emekli maaşı ile geçinebildiğini belirtirken, **%96,3'ü emekli maaşı ile geçinmekte zorluk yaşadığını belirtmektedir.** Emekli mühendislerin %79,8'i emekli olduktan sonra da değişen sürelerde çalışma hayatına devam etmiştir. İş arama süresi cinsiyete göre incelendiğinde;

erkeklerin %32,05'i, kadınların ise %40'ı 12 aydan daha uzun süredir iş aramaktadır. 6 aydan daha uzun süre iş arayanların oranı %48,4'tür.

Kadın mühendisler iş ve aile yaşamını birlikte yürütmekte zorlanıyor

Ankete bu yıl dâhil ettiğimiz kadın mühendislere yönelik sorular özellikle iş yaşamında karşılaşılan zorluklar hakkında net fikirler vermektedir. Ankete katılan kadın mühendislerin **%55'ten fazlası işyerlerinde cinsiyet ayrımcılığı ve cinsiyete dayalı önyargılara maruz kaldıklarını belirtmekte,** ancak %30'u problem yaşamadığını vurgulamaktadır. %87,7'si ise iş yaşamı ve aile yaşamını birlikte yürütmekte zorlandıklarını belirtmektedir. Cinsiyet eşitsizliği işyerinde yükselme fırsatları ve terfi konusunda da yaşanmakta, bu oran kadın mühendisler söz konusu olduğunda %88,7'ye ulaşmaktadır.

Raporun sunumunun tamamlanmasının ardından Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi 35. Dönem Başkanı İbrahim Tataroğlu: *"30 bin üyelik büyük bir aile olan MMO İstanbul Şubesi olarak, geleceğin temel taşı olan mühendis meslektaşlarımızın gücünü artırmak amacıyla kapsamlı bir şekilde yürüttüğümüz İstanbul'da Yaşayan Mühendisler Araştırması ile çok önemli verilere ve içgörülere ulaştık"* diye belirtti. Sözlerini; *"Bu çalışmanın; düşük ücretler, meslek itibarının değersizleşmesi, işsizliğin artması, mesleki sorunların çoğalması başta olmak üzere ekonomik ve sosyal açıdan mühendislerin yaşadığı sorunların anlaşılması için bugüne kadar yapılan çalışmaların bir parçası olarak büyük katkı sunacağına inanıyoruz"* diyerek tamamladı.

Mühendis güçlü olmazsa gelecek de güçlü olmaz!

İstanbul'da Yaşayan Mühendisler Araştırması analiz raporuna yandaki kare kod üzerinden ulaşabilirsiniz.



MÜHENDİSİN GÜCÜ GELECEĞİN GÜCÜ

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi'nin sunduğu Mühendisin Gücü Geleceğin Gücü podcasti; Türkiye'den ve dünyadan başarılarla imza atan mühendislerin hikâyelerinin anlatıldığı, onların gözünden geleceğin gücünü oluşturmada mühendisin gücünün ne kadar önemli olduğunu aktaran bir podcast serisidir.

Mühendislik mesleğine yön veren en güçlü meslek örgütlerinden biri olma vizyonu ile 68 yıllık tecrübesini birleştiren Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, 30 bini aşkın etkin üyesi ile çözümler üreten bir Oda konumundadır. Aykut Balcı moderatörlüğünde bugüne kadar 67 bölüm yayınlanan podcast serimiz Şubat ayında vereceği sezon arasının ardından Mart ayında devam etmek üzere sürdürülmektedir.



Gömülü Sistemler ve Uygulama Alanları

65. Bölümde Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi olarak Fluunt GmbH'de Kıdemli Danışman ve Akademisyen olan Dr. Yavuz Can'ı konuk ettik.

Sürdürülebilir Geleceğe Yolculuk

66. Bölümde Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi olarak DSSD Consultants Managing Director Gökhan Yıldız'ı konuk ettik.

İstanbul'da Yaşayan Mühendisler Araştırması 2024

67. Bölümde Makina Mühendisleri İstanbul Şubesi olarak; Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu Üyesi Ezgi Kılıç'ı ağırladık. Her yıl gerçekleşen İstanbul'da Yaşayan Mühendisler Araştırması'nın sonuçlarına birlikte göz attık.

“Gömülü Sistemler ve Uygulama Alanları” isimli podcastimize yandaki kare koddan ulaşabilirsiniz.



“Sürdürülebilir Geleceğe Yolculuk” isimli podcastimize yandaki kare koddan ulaşabilirsiniz.



“İstanbul'da Yaşayan Mühendisler Araştırması 2024” isimli podcastimize yandaki kare koddan ulaşabilirsiniz.



AİDAT ABONELİĞİNDE EĞİTİMLERDE %30 İNDİRİM!

Aidat borcu olmayan, aidat aboneliğini başlatan Şube üyelerimiz Makina Öğrenme Merkezi'nde yer alan asenkron eğitimlerden %30 indirimli olarak faydalanabilmektedir.

Makina Öğrenme Merkezi platformumuzda yer alan eğitimler ve sertifika programları ile istediğiniz zaman ve istediğiniz yerde bilginize güç katıp, sertifika alarak mesleki yeteneklerinizi geliştirebilirsiniz.

Eğitim programlarımızı aşağıda yer alan bağlantı adreslerinden inceleyerek kayıt olabilirsiniz. Eğitimlerimizin devamı için web sitemizi ziyaret edebilirsiniz: <https://ogrenmemerkezi.com/>

Makina Öğrenme Merkezi'nin katılımcılara sundukları;

- Zaman ve mekândan bağımsız bir şekilde eğitim içeriklerine ulaşabilme,
- Katıldığı eğitimleri takip edip raporlayabilme,



MAKİNA
ÖĞRENME
MERKEZİ

315
Uzman Eğitimci
427
Yenilikçi Eğitim
36
Eğitim Kategorisi

Zaman ve Mekandan Bağımsız
Eğitime Ömür Boyu Erişim
İlgi Alanına Göre Eğitim Önerileri

ogrenmemerkezi.com

- Bilgi gelişimini rahatlıkla inceleyebilme,
- Tüm sertifikalarını tek bir tuş ile kolaylıkla görüntüleyebilme.

15 Saat Eğitim, 29 Video, Eğitim Sertifikası
SOLIDCAM (CNC Torna – CNC İşleme Merkezi)

2 Saat Eğitim, 6 Video, Eğitim Sertifikası
Sıfırdan Kapalı Otopark Havalandırma ~Jet Fan Proje Tasarımı

8 Saat Eğitim, 62 Video, Eğitim Sertifikası
A'dan Z'ye SEO Eğitimi 2022

1 Saat Eğitim, 1 Video, Eğitim Sertifikası
Evaporatif Soğutma Projelendirilmesi Ve Hesabı Nasıl Yapılır?

3 Saat Eğitim, 3 Video, Eğitim Sertifikası
Teknik Resim Okuma Eğitimi

9 Saat Eğitim, 71 Video, Eğitim Sertifikası
Uygulamalı MSSQL Öğreniyorum

38 Saat Eğitim, 114 Video, Eğitim Sertifikası
Dış Ticaret Uzmanlığı Eğitimi

28 Saat Eğitim, 57 Video, Eğitim Sertifikası
Dijital Pazarlama Uzmanlığı Eğitimi

3 Saat Eğitim, 6 Video, Eğitim Sertifikası
2 ve 4 Borulu Fan Coil Nedir? Nasıl Tasarlanır?

38 Saat Eğitim, 177 Video, Eğitim Sertifikası
MASTERCAM Eğitimi (Tasarım- CNC Torna- CNC İşleme Merkezi)

2 Saat Eğitim, 3 Video, 1 Doküman, Eğitim Sertifikası
Klima Tesisatı Projesine İlk Adım: Psikrometri

11 Saat Eğitim, 24 Video, Eğitim Sertifikası
Sıfırdan Konutlar İçin Mekanik Tesisat Proje Tasarım & Çizimi

“ Öğrenme Merkezimizdeki eğitimlerin tümünü görüntülemek için, yandaki karekodu cep telefonunuza okutabilirsiniz. ”





TMMOB
MAKİNA
MÜHENDİSLERİ
ODASI
İSTANBUL ŞUBESİ

MÜHENDİSİN GÜCÜ
GELECEĞİN GÜCÜ

MAKİNA HANGAR

Mühendislik ve Teknoloji Merkezi

TÖRENLE AÇILDI!

