



TMMOB
MAKİNA
MÜHENDİSLERİ
ODASI
İSTANBUL ŞUBESİ

MAKİNA



BÜLTEN

Nisan 2022 | Sayı 177

İSTANBUL'DA YAŞAYAN MÜHENDİSLER ARAŞTIRMASI 2022



KÜNYE

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

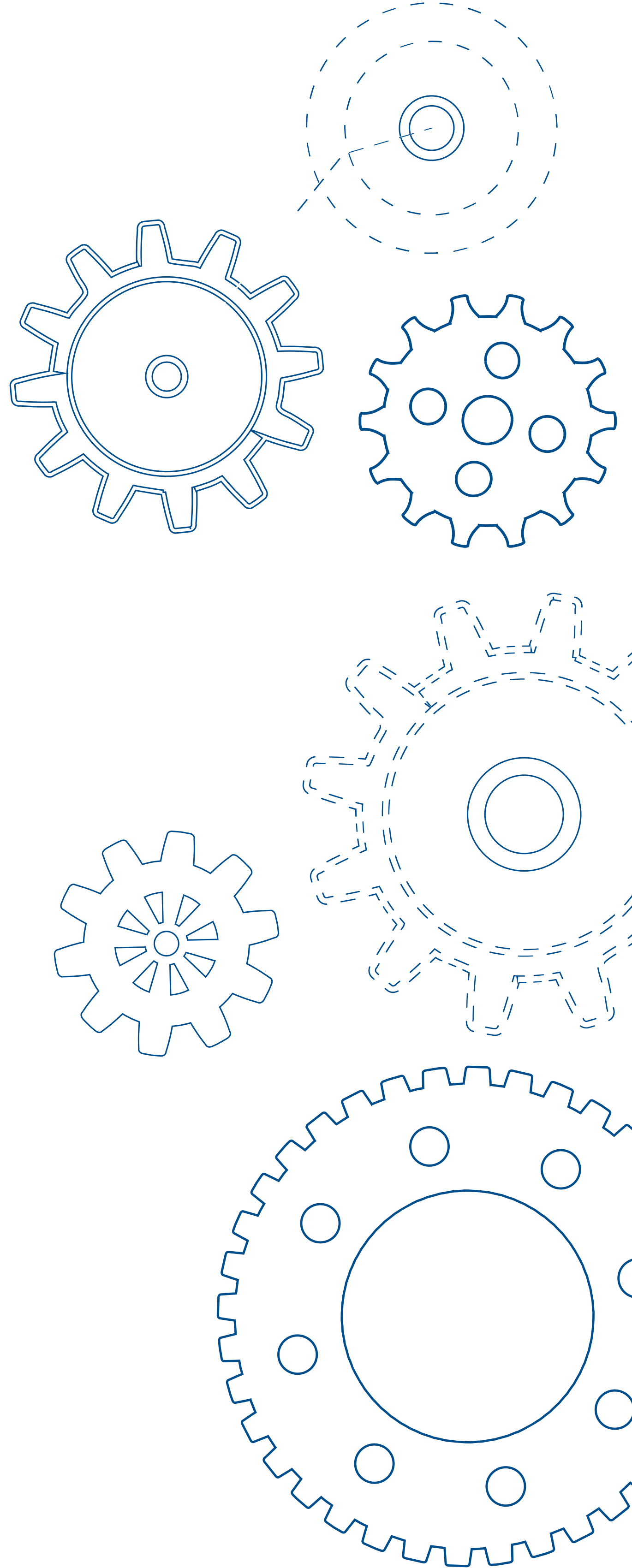
Editör
Sema Keban

Tasarım
Yusuf Emre Atasayar

Yayın Tarihi
12 Mayıs 2022 Perşembe

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



ODA AİDATINIZI ÖDEYEREK MESLEĞİMİZE VE GELECEĞE DAİR KATKIDA BULUNUN

Oda aidatlarınızı ödeyerek mesleğimize ve geleceğe dair daha büyük adımlar atabilmemize katkı sağladığınızı biliyor muydunuz?

Makina Portal veya Makina Mobil üzerinden geçmiş dönem aidat borçlarınızı kolayca yapılandırıp 36 aya kadar taksitlendirebilir, gelecek dönem için de ödeme talimatı verebilirsiniz.

Aidat ödemelerinizi hemen yapılandırarak, artıştan etkilenmeden, aylık 25 TL yerine 15 TL'den ödeyebilirsiniz.

Üstelik, **çevrimiçi eğitimler** ve **Öğrenme Merkezi**'nde yer alan ücretli eğitimlerin tamamı aidatını ödeyen üyelere **%30 indirimli!**

AİDAT YÜKÜMLÜLÜĞÜ

Ödeme
Borçlarınızı yapılandırın
Otomatik ödeme talimatı verin
Ödemenizi hemen yaparak
aidat artışlarından etkilenmeyin

Avantajlar
İndirimli eğitimler
Anlaşmalı kurum avantajları
Size özel içerikler

Desteklerinizle Hayata Geçen Projeler

MAKİNA FABRİKA


MAKİNA ÖĞRENME MERKEZİ


TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBESİ

**MÜHENDİSİN GÜCÜ
GELECEĞİN GÜCÜ**

Aidat ödeme seçeneklerini görmek için lütfen buraya tıklayın.

BAŞKAN'IN MESAJI



İbrahim M. Tataroğlu

MMO İstanbul Şubesi
Yönetim Kurulu Başkanı

Genel Kurulumuzla birlikte Şubemize Düşen Tüm Görevleri Hakkıyla Yerine Getirmek İçin Tüm Kurullarımızla Çalışmalarımıza Hız Veriyoruz

Değerli meslektaşlarım, herkese merhabalar,

Önümüzdeki döneme ışık tutarak planladığımız çalışmalarını örgütleyecek olan Yönetim Kurulumuzun seçildiği TMMOB Makina Mühendisleri Odası 49. Olağan Genel Kurulu ve seçimlerine katılan Şube delegelerimize teşekkür ediyorum.

Şube çalışmalarımızda dijitalleşmeye büyük bir hızla devam ediyoruz. Genel Kurulumuzda da ele alındığı gibi Şubemizin başlatmış olduğu Makina Mobil, Makina Portal ve Makina Öğrenme Merkezi platformlarını tüm ülkeye yaygınlaştırmak için çalışmalarımızı genişletiyoruz.

Genel Kurulumuzla birlikte Şubemize düşen tüm görevleri hakkıyla yerine getirmek için tüm kurullarımızla çalışmalarımıza hız veriyoruz. Şube Temsilcilik Kurullarının oluşturulması,

komisyonlarımızın oluşturulması ile sürece başladık. Tüm kurullarımızın genel kurullarımızdan aldığı güçle önlerine koyacakları hedeflere doğru yürüyeceklerine şüphem yok. Bu konuda Şube Yönetim Kurulumuz her anlamda destek olacak, ön açıcı davranacaktır.

Eğitim çalışmalarımız da bu dönemde yerinde eğitimlere de ağırlık vererek, üyelerimizin yeni dönemde ihtiyaçlarına cevap verebilecek konularda çalışmalara yoğunlaştı.

Bu dönem yeniden yapacağımız İstanbul'da Yaşayan Mühendisler anketimiz ve sonrasında ortaya çıkacak olan üyelerimizin durumu, önümüzdeki çalışmalara eklenecek yeni çalışmalarını da işaret edecek. Yapılacak ankete tüm üyelerimizin katılımı Şube çalışmalarımızın alacağı yön açısından önemli olacaktır.

Makina Fabrika platformumuzda alt yapı çalışmalarına başladık, projemizin diğer adımlarını hayata geçirmek üzere oluşturduğumuz Çalışma Grubu ile birlikte bu yılın sonuna kadar ciddi bir yol almayı ve açılışımızı yapmayı planlıyoruz.

Sağlıklı günler dileklerimizle...

ŞUBE'DEN HABERLER

İSTANBUL'DA YAŞAYAN
MÜHENDİSLER
ARAŞTIRMASI
2022



Meslektaşlarımız Arasında İlgi Toplayan Araştırmamızın İkincisi Katılıma Açıldı!

MMO İstanbul Şubemizin Nisan 2021'de başlattığı ve geçtiğimiz yıl Ağustos ayında yayınlanan, pandemi dönemindeki değişimi ve mevcut mesleki problemlere değindiği önemli içgörü ve analizlerin olduğu "İstanbul'da Yaşayan Mühendisler Araştırması"nın ikincisi, üye ve meslektaşlarımızın katılımına açıldı.

İstanbul'da yaşayan mühendis, mühendislik öğrencisi, emekli ve iş arayan mühendislerin iş, yaşam

ve eğitim şartlarını incelemek, yıllara göre yaşadıkları zorlukları belirlemek ve mesleki gelişim projelerimizde değerlendirmek üzere görüşlerinizi almak istiyoruz.

Araştırmamız Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi öncülüğünde gerçekleştirilmektedir. Araştırma soruları ortalama olarak 10 dakika sürmektedir. Araştırmaya verdiğiniz destek ve paylaşımınız için teşekkür ederiz.



Araştırmamıza hemen katılarak meslektaş sorunlarını tespit etmemizde bize yardımcı olun!

Katılmak için lütfen buraya tıklayın.

ŞUBE'DEN HABERLER



Oda Genel Kurul ve Seçimlerine Katıldık

TMMOB Makina Mühendisleri Odası 49. Olağan Genel Kurulu, 26 Mart 2022 tarihinde Kocatepe Kültür Merkezi'nde; Seçimleri, 27 Mart 2022 tarihinde Odamızın Eğitim ve Kültür Merkezi'nde yapıldı.

Şube delegelerimizle birlikte Genel Kurula katılım sağladık.

Oda merkez ve şubelerinde dijital dönüşüm çalışmalarının ürünü olan Makine Mobil, Makina Portal ve Makina Öğrenme Merkezi platformlarını yaygınlaştırma; işçi sağlığı ve iş güvenliği önlemlerinin

sağlanması, iş cinayetlerine karşı aktif mücadele ve insanca bir çalışma yaşamı için mevzuat değişikliklerine yönelik mücadeleyi daha etkili biçimlerde kamuoyu gündemine getirme gibi pek çok konu hakkında kararlar alındı. Genel kurulda yapılan konuşmalar, kabul edilen kararlar ve oybirliği ile benimsenen Sonuç Bildirisi, genel kurulumuzun rantçı ve gerici totaliter iktidara karşı mesleki ve toplumsal temelde Cumhuriyetçi, laik, demokratik, halkçı, toplumcu/kamucu bir yanıt olduğunu göstermiştir.



ŞUBE'DEN HABERLER



Solarex İstanbul'da Yer Aldık

7-9 Nisan 2022 tarihlerinde Güneş Enerjisi ve Teknolojileri Fuarı "Solarex İstanbul"da MMO İstanbul Şube olarak yer aldık. Fuar süresi boyunca standımızı ziyaret eden meslektaşlarımız

ve üyelerimiz ile Odamızın çalışmaları hakkında görüşmeler gerçekleştirdik. Fuarda yer alan firmalar ile Odamızın birlikte gerçekleştirebileceği çalışmalar hakkında görüştük.

Makina Fabrika - Kartal Bilim ve Teknoloji Hangarı



Kartal Bilim ve Teknoloji Hangarı, üye, sektör ve bölge ihtiyaçları doğrultusunda uygulamalı eğitim modüllerinin, ortak çalışma alanlarının, bölge temsilciliklerinin (Kartal Temsilcilik, Tuzla Temsilcilik), sosyal tesis ve alanların yer aldığı, üretkenliğe yönelik fonksiyonlara (ar-ge, tasarım, inovasyon vb.) mekansal düzlemleri içerisinde barındıran eğitim, teknoloji, ar-ge

ve yaşam merkezidir. Dilerseniz Kartal Bilim ve Teknoloji Hangarı projemize destek olabilir, bu önemli projenin hayata geçmesinde köşemizdeki çarklar üzerinde isminizle yer alabilirsiniz.

Kartal Bilim ve Teknoloji Hangarı projemizle ilgili detaylı bilgi almak ve katkıda bulunmak için lütfen **buraya tıklayınız.**

ŞUBE'DEN HABERLER



1 Mayıs'ta Alandaydık; Birlikte Değiştireceğiz!

Tüm dünya emekçilerinin bayramı olan 1 Mayıs Birlik, Mücadele ve Dayanışma gününde İstanbul Maltepe'de düzenlenen 1 Mayıs mitingine üyelerimizle birlikte katıldık. Sloganlarımızla uzun bir yürüyüşün ardından coşkulu bir şekilde miting alanına girdik ve alandaki dostlarımızla buluştuk.

Sağlık emekçilerinden sinema emekçilerine, eğitim emekçilerinden mühendis, mimar ve şehir plancılara, avukatlardan inşaat işçilerine, metal işçilerinden tekstil işçilerine, öğrencilerden çevre savunucularına... pek çok kesim taleplerini içeren pankartlarıyla alanda yerini aldı.

Gezi Davası tutuklularına selam gönderilirken işçi sınıfının gücüne ve emekçilerin birliğinin önemine dikkat çekildi.

Bandista müzik topluluğu, Ruhi Su Dostlar Korosu ve son olarak sahne alan Kardeş Türküler ile yürüyüşteki kararlılık alanda coşkuya dönüştü.

Mitingde TMMOB adına Yönetim Kurulu Başkanımız Emin Koramaz konuşma yaptı.

Tertip Komitesi'nin ortak açıklamasında; "1 Mayıs tüm dünyada, bu meydanda ve ülkenin her yerinde coşkuyla, umut ve heyecanla kutlanıyor. Umudumuzu, kararlılığımızı ve mücadele azmimizi Gezi davasında yeni bir AKP darbesiyle cezalar vererek bastırmak istediler. Hep birlikte daha gür haykırıyoruz, Gezi bütün ülkenin yüz akıdır, direniş sembolüdür. Geleceğimize sahip çıkma iradesidir. Bu karanlık gidecek, Gezi kalacak. Gezi'yi dün savunduk, bugün savunuyoruz, yarın da savunacağız. AKP ve yargısı emekçilerin ve halklarımızın özgürlük mücadelesine engel olamayacak. Gezi her yerde, Gezi burada, Gezi bizleriz, Gezi milyonlardır. Gezi ruhunu hapsedemeyecekler! Ne Taksim yasağı ne Gezi davasında verilen cezalar gidişlerini engellemeye yetmeyecek, gidecekler" denildi.

Eşit, özgür ve demokratik bir ülke umuduyla tüm meslektaşlarımızın bayramını kutluyoruz.



MAKİNA PODCAST

Mühendisin Gücü
Geleceğin Gücü

Geleceğin Yeşil Fabrikaları

27. bölümde Hareket Kontrol Teknolojileri Merkezi YK Başkanı Tunç Atıl'ı konuk ettik. Tunç Atıl Boğaziçi Üniversitesi makina mühendisliği bölümünden mezun olmuştur. Ardından İstanbul Üniversitesi İşletme Yüksek Lisans Programını başarıyla tamamlamıştır. 1998 yılında Bosch Rexroth Otomasyon Sanayi ve Ticaret A.Ş.'de üstlenmiş olduğu Proje Satış ve Pazarlama Müdürlüğü görevinden ayrılmıştır. Aynı yıl Tunç Atıl liderliğinde 3 kişilik ekip ile birlikte Hidropar Kocaeli Limited Şirketi kurulmuştur. 2014 yılında ise firmanın unvanı Hidropar Hareket Kontrol Teknolojileri Merkezi A.Ş. olarak değiştirilmiştir. HKTM'de 22 yıldır Yönetim Kurulu Başkanı olarak çalışmaya devam etmektedir. Bu yıl kariyerinde 40. yılını kutlamaktadır.

Teknik İnsan Kaynağına Değer Veren Bir Sistem Mümkün Mü?

28. bölümde 2008-2012 yıllarında MMO İstanbul Şube Yönetim Kurulu Sekreterliği görevinde bulunan ve Türkiye'de alanında ilk ar-ge merkezine sahip, Endsütriyel Otomasyon Teknolojileri alanında donanım, yazılım, mekatronik ve robotik sistemler üreten, %60 ihracat yapan, Türkiye'nin ilk 250 ar-ge firması arasında yer alan,



tekstil ve cam sektörleri için anahtar teslimi otomasyon projeleri yöneten ELİAR Elektronik AŞ'de Operasyonlar Direktörü olarak görev yapan Alkım Erdönmez'i konuk ettik.

Sanayide Değişim ve Dönüşüm

29. bölümde Sempro Mühendislik ve Danışmanlık kurucusu makina yüksek mühendisi, Semiha Yaşar konuğumuz oldu. Semiha Yaşar 1961 yılında Malatya'da doğdu. İlk, orta ve lise öğrenimini Malatya'da tamamladı. ODTÜ Makina Mühendisliği'nden 1983'de mezun oldu. Aynı bölümde yüksek lisans yaptı. Aselsan'da tasarım mühendisi olarak başladığı meslek hayatına 1987-1990 yılları arasında Bilim ve Teknoloji alanında bakan danışmanlığı yaparak devam etti. 2015 yılında FNSS'den ayrılıp kendi danışmanlık şirketi SEMPRO'yu kurdu. SEMPRO, ürün ve hizmetler ve bunlar için gerekli altyapıları kurgulayan tüm süreçleri tanımlama danışmanlığı vermektedir.



Tüm podcastlerimizi dinlemek için lütfen buraya tıklayınız.

MAKİNA ÖĞRENME MERKEZİ



- Zaman ve Mekandan Bağımsız
- Eğitimlere Ömür Boyu Erişim
- İlgili Alanına Göre Eğitim Önerileri

200
Uzman Eğitimci
300
Yenilikçi Eğitim
36
Eğitim Kategorisi



Mühendisin Dijital Öğrenme Platformu

TMMOB Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi tarafından hayata geçirilen Mühendisin Dijital Öğrenme Platformu Makina Öğrenme Merkezi aracılığıyla;

- Zaman ve mekândan bağımsız bir şekilde eğitim içeriklerine ulaşabilir,
- Katıldığınız eğitimleri takip edip raporlayabilir,
- Bilgi gelişimini rahatlıkla inceleyebilir,

- Tüm sertifikalarını tek bir tuş ile kolaylıkla görüntüleyebilirsiniz.

Makina Öğrenme Merkezi platformunda; 36 eğitim kategorisi, 250'den fazla alanında uzman eğitimci, 300'den fazla eğitim ve sertifika programı yer almaktadır.

Detaylı bilgi için lütfen ziyaret edin: ogrenmemerkezi.com

19 Saat Eğitim, 109 Video, 259 Doküman, Eğitim Sertifikası
Makine Öğrenmesi (Machine Learning)

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

10 Saat Eğitim, 21 Video, 2 Doküman, Eğitim Sertifikası
MS Project Eğitimi - Başlangıçtan İleri Seviyeye

11 Saat Eğitim, 20 Video, Eğitim Sertifikası
Sıfırdan Konutlar İçin Mekanik Tesisat Proje Tasarım & Çizimi

5 Saat Eğitim, 13 Video, Eğitim Sertifikası
Kurumsal Girişimcilik Eğitimi

4 Saat Eğitim, 10 Video, Eğitim Sertifikası
İnsan Kaynaklarında Dijital Akıllı Yönetme Eğitimi

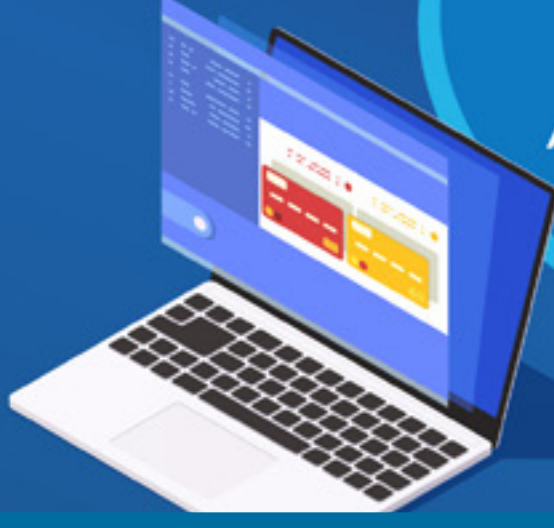
1 Saat Eğitim, 1 Video
Tasarımdan Üretime Kesim Teknolojileri

2 Saat Eğitim, 1 Video
Dijital Dönüşüm Seminerleri-9 Sanayide Nesnelerin İnterneti ve Artırılmış Gerçeklik Uygulamaları

ŞUBE FAALİYETLERİMİZ

AİDAT YÜKÜMLÜLÜĞÜ

Ödeme
Borçlarınızı yapılandırın
Otomatik ödeme talimatı verin
Ödemenizi hemen yaparak
aidat artışlarından etkilenmeyin



Avantajlar
İndirimli eğitimler
Anlaşmalı kurum avantajları
Size özel içerikler

Desteklerinizle Hayata Geçen Projeler

MAKİNA
FABRİKA



MAKİNA
ÖĞRENME
MERKEZİ



Mesleğimize ve Geleceğimize Katkı Sağlamaya Ne Dersiniz?

Oda aidatlarınızı ödeyerek mesleğimize ve geleceğe dair daha büyük adımlar atabilmemize katkı sağladığınızı biliyor muydunuz?

Makina Portal veya **Makina Mobil** üzerinden geçmiş dönem aidat borçlarınızı kolayca yapılandırıp 36 aya kadar taksitlendirebilir, gelecek dönem için de ödeme talimatı verebilirsiniz.

2022 yılına ait 180 TL'lik kısmı tek seferde ödenebildiği gibi, aylık abonelik yapılarak aylık 15 TL ya da yıllık abonelik yaparak 180 TL üzerinden ödenebilmektedir.

49. Dönem Oda Genel Kurulumuzda 2023 ve 2024 yılları için aidat miktarı 25 TL/ay – 300 TL/yıl olarak belirlenmiştir. Aidat ödemeleri içinde bulunulan

yılın aylık aidat bedeli üzerinden, toplam aylık borç üzerinden tahsil edilebilmektedir. Bu yıl ve geçmiş yıllara ait aidat borçlarınızın artıştan etkilenmemesi için yıl içinde aidatınızı ödemeniz avantajınıza olacaktır.

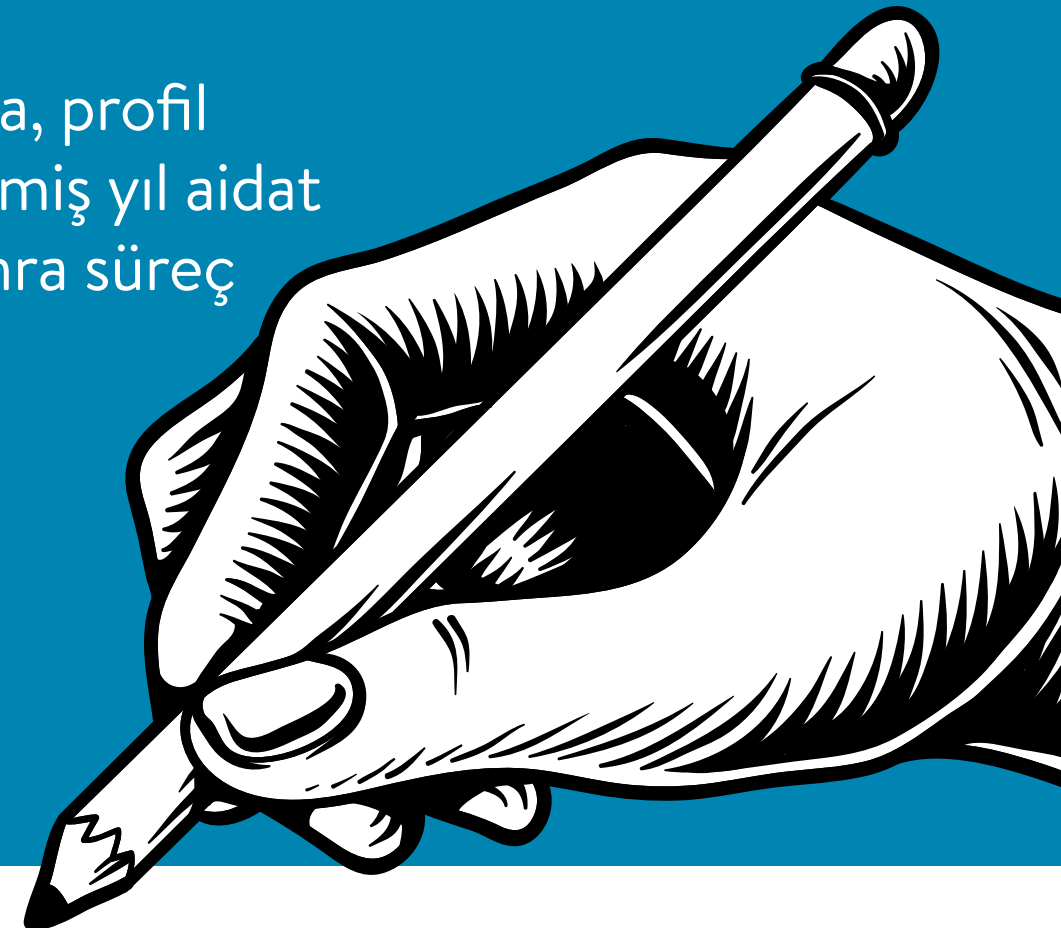
Üye aidatınızı **makina.mmo.org.tr > Çevrimiçi İşlemler > Güvenli Aidat Ödeme** başlıklarını takip ederek veya Makina Mobil uygulamamızdan görüntüleyebilir ve ödeme yapabilirsiniz. Askerlik, İşsizlik, Özel Gereksinimli Birey, Emeklilik için > Muafiyet Başvurusu Yap başlıklarını takip ederek aidat muafiyeti yapabilirsiniz.

Üstelik **çevrimiçi eğitimler** ve **Öğrenme Merkezi**'nde yer alan ücretli eğitimlerin tamamı aidatını ödeyen üyelere **%30 indirimli!**

SİZE ÖZEL İÇERİKLER BURADA!

Makina Mühendisleri Odası **makina.mmo.org.tr** portalında, profil menüsünde yer alan Bana Özel İçerikler bölümünden geçmiş yıl aidat borcu olmayan üyelerimiz aşağıdaki içeriklere ve daha sonra süreç boyunca eklenecek içeriklere ulaşabilirler.

Sıhhi Tesisat – 10 Föy | Aydın Acemi
Havalandırma Tesisatı – 9 Föy | Aydın Acemi
Basıncılı Hava – 19 Föy | Aydın Acemi
Şantiye Tekniği – 11 Föy | Aydın Acemi



ŞUBE FAALİYETLERİMİZ



Temsilciliklerin Oluşumu

MMO İstanbul Şube 35. Dönem **Temsilcilik Oluşumları** gündemli genel üye toplantıları **8 bölge** için çevrimiçi olarak gerçekleştirildi. Toplantıların gündeminde Temsilcilik çalışma ilkeleri, Temsilcilik faaliyetleri ve 35. Dönem Temsilcilik Yürütme Kurullarında görev almak isteyen üyelerin belirlenmesi yer aldı.

Temsilcilik	Genel Üye Toplantı Tarihi
Şişli Temsilcilik	4.04.2022
Bakırköy Temsilcilik	11.04.2022
Kartal Temsilcilik	11.04.2022
Başakşehir Temsilcilik	18.04.2022
Beylikdüzü Temsilcilik	18.04.2022
Tuzla Temsilcilik	18.04.2022
Kadıköy Temsilcilik	21.04.2022
Ümraniye Temsilcilik	25.04.2022

Komisyonların Oluşumu



35. Dönemde açılması planlanan **29 komisyon** için **306 üyemiz başvuruda bulundu.** Komisyonlar ŞYK gözlemcilerinin ve raportörlerinin belirlenmesinin ardından ilk toplantılarını gerçekleştirerek amaç ve hedeflerini belirleyerek yol almaya başlayacak.

1.	Ar-Ge Komisyonu
2.	Asansör Komisyonu
3.	Bilirkişilik Komisyonu
4.	Doğalgaz Komisyonu
5.	Endüstri 4.0 Komisyonu
6.	Endüstri-İşletme Mühendisleri Meslek Dalı Kom.
7.	Enerji Komisyonu
8.	Hidrolik Pnömatik Sistemler Komisyonu
9.	İmalat Teknolojileri ve Kaynak Komisyonu
10.	İşçi Sağlığı Ve İş Güvenliği Komisyonu
11.	Kadın Mühendisler Komisyonu
12.	Kaldırma İletme Makinaları
13.	Kamu Çalışanları Komisyonu
14.	Kazan ve Basıncılı Kaplar Komisyonu
15.	Kentleşme ve Yerel Yönetimler Komisyonu
16.	Kobi ve Girişimcilik Komisyonu
17.	LPG/CNG Komisyonu
18.	Makina İmalatı ve Ce İşaretleme Komisyonu
19.	Mekanik Tesisat Komisyonu
20.	Mekatronik Meslek Dalı Komisyonu
21.	Motorlu Araçlar Komisyonu
22.	Plastik Malzemeler ve İşleme Teknolojileri Kom.
23.	SMM Komisyonu
24.	Sosyal ve Kültürel Etkinlikler Komisyonu
25.	Tüketici Hakları Komisyonu
26.	Uçak-Havacılık-Uzay Mühendisleri Meslek Dalı Kom.
27.	Ücretli İşsiz Mühendisler Komisyonu Ekonomik Demokratik Haklar Komisyonu
28.	Yangın Güvenliği Komisyonu
29.	Yapı Denetim Komisyonu

BİRİMLERİMİZ

SUAT SEZAI GÜRÜ
EĞİTİM MERKEZİ

MMO İstanbul Şube Eğitim Birimi

2020 yılı pandemi dönemi öncesinde sınıf ortamında yüz yüze olarak gerçekleştirdiğimiz mühendis yetkilendirme eğitimleri, seminer ve sertifika programları, ara teknik eleman eğitim programlarımızı zoom uygulaması aracılığıyla çevrimiçi olarak ve firmalara özel

eğitimlerimizi çevrimiçi ve yüz yüze olarak yapmaya devam ediyoruz.

Eğitim birimi bünyemizde toplam **273** farklı eğitim başlığı bulunmaktadır.

Bilgisayar Kursları

Ansys Workbench, Ansys Fluent, Autocad, Fusion 360, Catia, Revit Mep, Solidworks, Solid Cam olmak üzere 12 ayrı bilgisayar tasarım ve analiz kursu



Uygulamalı Eğitimler

Asansör, Mekanik Tesisat, Yangın Tesisatı, Kaynak, PLC, Hidrolik-Pnömatik alanlarında 11 ayrı eğitim



Ara Teknik Eleman Eğitimleri

Kazancı ve LPG Ara Teknik Eleman başlıklarında 10 farklı eğitim



Çevrimiçi Eğitimler

Webinarlar, Mühendis Yetkilendirme, Seminer, Sertifika Programları ve Ara Teknik Eleman eğitimlerinin neredeyse tamamı çevrimiçi olarak da gerçekleştirilmektedir.



Mühendis Yetkilendirme Kursları

Asansör, Bilirkişilik, Doğalgaz, Enerji, Mekanik Tesisat, Planlama ve Yatırım Hiz., LPG ve Şantiye ana başlıklarında altında düzenlenen 44 ayrı eğitim



Seminerler ve Yerinde Eğitimler

Araçlar, Bilgi Teknolojileri, Enerji, İmalat, İSİG, Kalite, Kişisel Gelişim, Maliyet Finans, Otomasyon, Satış ve Pazarlama, Tesisat, Yönetim ve Planlama başlıklarında 170 eğitim



Sertifika Programları

Teknik Tesis Yön., Site Yöneticiliği, Lojistik ve Satın Alma, MS Project, PMP-PMI, Veri Madenciliği, PLC, Satış ve Enerji konu başlıklarında 70 sertifika programı ve bakanlıktan onaylı enerji yöneticisi eğitimleri



Dilerseniz **buraya tıklayarak** eğitimlerimizin tümünü görüntüleyebilir, **Portal'a** giriş yaparak dilediğiniz eğitime kayıt yaptırabilirsiniz.

BİRİMLERİMİZ



Firmalara Özel Planladığımız Eğitimler

Kurum ve kuruluşların eğitim talepleri doğrultusunda, eğitim ihtiyaçları analiz edilerek hazırlanan, talebe özel içerikler ile yüz yüze yaptığımız eğitim programlarını çevrimiçi olarak da gerçekleştirmekteyiz.

Bu kapsamda 2020 ve 2021 yılları arasında firmalara özel olarak gerçekleştirdiğimiz eğitimlerden bir kısmı;

- ISO 10002 Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemleri Bilgilendirme Eğitimi,
- ISO 31000 Kurumsal Risk Yönetimi Sistemi Bilgilendirme Eğitimi,
- ISO 22301 İş Sürekliliği Yönetim Sistemi Bilgilendirme Eğitimi,
- Ex Ekipman Montaj ve

Projelendirme Eğitimi

- Toplam Verimli Bakım (TPM) Eğitimi,
- İşaretçi Sapanıcı Eğitimi,
- Endüstriyel Raf Sistemi PRSES Eğitimi,
- İş Makinalarının Güvenli Kullanımı,
- Hidrolik/ Elektrik Tahrikli Asansörlerin Periyodik Kontrol Kriterleri Eğitimi,
- Metroloji ve Kalibrasyon
- Yangın Mekanik Tesisatı Periyodik Kontrol Teorik ve Uygulamalı Eğitimi
- MIG-MAG- Oksigaz- TIG Alüminyum Kaynağı Eğitimi
- ISO 50001 Enerji Verimliliği Farkındalık Eğitimi
- R290 Gazı Bilgilendirme Semineri
- Geometrik Boyutlandırma ve Toleranslandırma



BİRİMLERİMİZ

Eğitim Birimi olarak sektörün ihtiyaçlarına özgü olarak eğitim programlarımızı güncelleyerek, yeni eğitim programları ekleyerek eğitimlerimizi geliştirmeye devam ediyoruz. Bu kapsamda yoğun bir ilgiyle yapılan sertifika programlarımızdan bir kısmı aşağıda paylaşılmıştır.



MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBESİ | ETKİN ÜYE GÜÇLÜ ODA

Makina Emniyet Yönetmeliği ve Makina Risk Değerlendirme Uzmanlığı Eğitimi

NİSAN 09 10 00

Eğitmen Ali ÖZGENÇ

MMO Makina Çevrimiçi Eğitim



MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBESİ | ETKİN ÜYE GÜÇLÜ ODA

PMP - PMI Odaklı Proje Yönetimi Metodolojisi Sertifika Programı

NİSAN 09 09 00

Eğitmen Münip Öber (PMP), Marat Durucu, Cahit Ali Bayraktar

MMO Makina Çevrimiçi Eğitim



MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBESİ | ETKİN ÜYE GÜÇLÜ ODA

TS EN ISO/IEC 17025:2017 Laboratuvar Akreditasyonu Eğitimi

MAYIS 05 10 00

Eğitmen Ali ÖZGENÇ

MMO Makina Çevrimiçi Eğitim



MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBESİ | ETKİN ÜYE GÜÇLÜ ODA

Biyokütleden Enerji Üretimi Temel Eğitimi

NİSAN 23 10 00

MMO Makina Çevrimiçi Eğitim



MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBESİ | ETKİN ÜYE GÜÇLÜ ODA

Üretim Planlama Sertifika Programı

ŞUBAT 04 19 00

Eğitmen Prof. Dr. Ali ELEREN

MMO Makina Çevrimiçi Eğitim



MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBESİ | ETKİN ÜYE GÜÇLÜ ODA

Güneş Enerjisi Santrali Eğitimi

ŞUBAT 19 10 00

Eğitmen Recep Özgür Koç, Ali ÖZGENÇ, A. Saim Paker

MMO Makina Çevrimiçi Eğitim

Makina Mobil uygulamanızı kullanarak veya makina.mmo.org.tr web adresimizi ziyaret ederek eğitim programlarımızın tamamına gözatabilirsiniz.

MÜHENDİSİN GÜCÜ GELECEĞİN GÜCÜ

Başlangıç Noktası işbirliği ile hazırladığımız Mühendislik Bülteni, sektörlerin iş yapış süreçlerine pratik bir şekilde uygulayabileceği gelişmelerden fütüristik mühendislik harikalarına geniş bir yelpazedeki gelişmeleri ve eğitimleri derliyoruz.

Geçtiğimiz ay üyelerimize e-posta ile ulaştırdığımız bültenimizde öne çıkanları aşağıdaki yazımızda derledik. Bültenin tamamını okumak için lütfen buraya tıklayın.



Karbondoksitin %95'ini Yeşil Yakıtı Dönüştürmek Mümkün Hale Geldi

Dalian Kimyasal Fizik Enstitüsü ve Zhuhai Futian Enerji Teknolojisi tarafından geliştirilen, dünyada bir ilk olan tesis, karbondoksiti hidrojenleyerek yeşil yakıtlara dönüştürerek atmosferdeki karbondoksit miktarını azaltmaya yardımcı olabilecek. 4 Mart'ta teknoloji değerlendirmesinin başarıyla sonuçlandığı bildiren tesis karbondoksitten yılda 1.000 ton benzin üretecek.



Yapay Zeka, Temiz Biyoyakıt Üretiminde Alglerin Büyümesine Yardımcı Oluyor

Algler, bilim insanlarının sürdürülebilir enerji üretimi için uzun süredir üzerinde çalıştıkları bir biyoyakıt kaynağı olarak büyük bir potansiyele sahiptir. Geçtiğimiz yıllarda, Mars araştırmaları için oksijen üreten alglerden 3D baskılı yapay yapraklar oluşturulmuştu. Şimdi ise, AgriLife Research'ten bilim insanları, daha yeşil bir yakıt kaynağı üretmek için yapay zekayı kullanmaya başladı.

MÜHENDİSİN GÜCÜ GELECEĞİN GÜCÜ

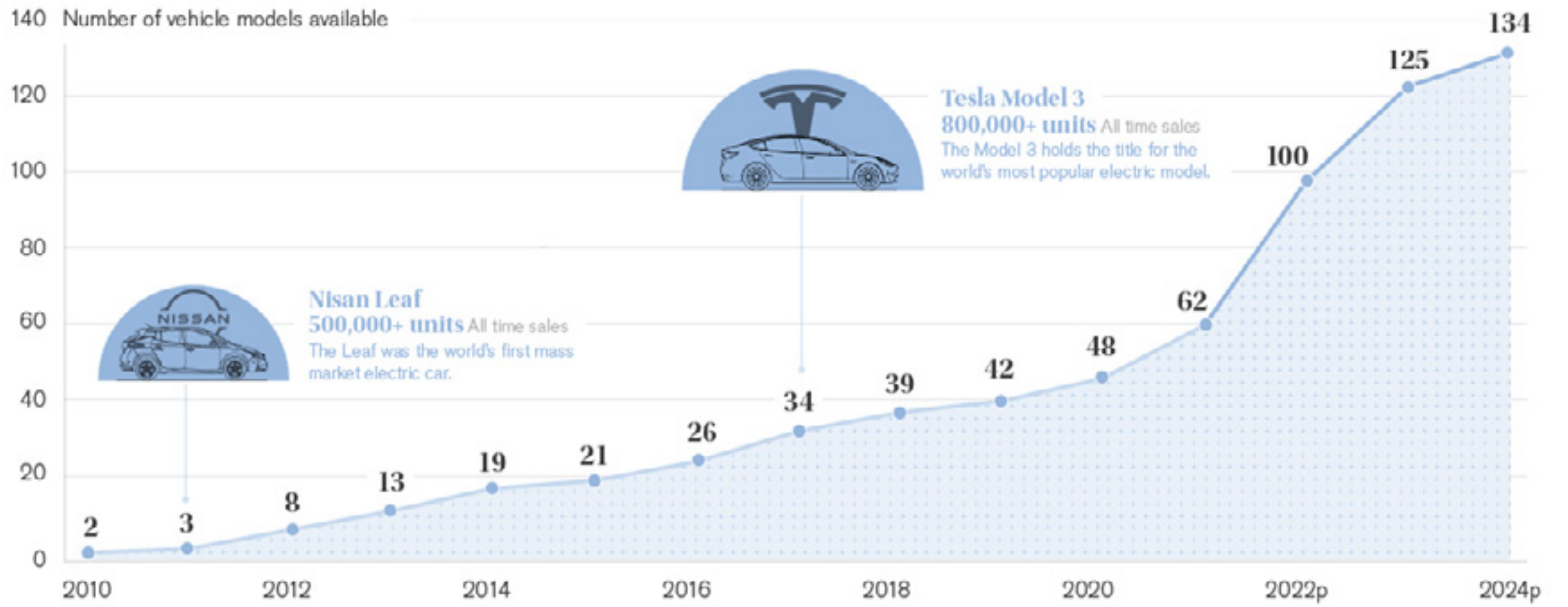


Güneş Panelleri Çölde Temiz Su Üretmeye Başladı

Yapılan araştırmalara göre bir güneş paneline çarpan enerjinin %20'sinden daha azı elektriğe dönüşür. Suudi Arabistan Kral Abdullah Üniversitesi'ndeki bir ekip atık ısıyı kullanmanın bir yolunu buldu. Ürettikleri sistem sayesinde kullanılmayan enerji, çöl havasından su çekmek için kullanılıyor.

THE NUMBER OF **EV Models Will Double** BY 2024

EV shoppers in the U.S. will soon have over 130 models to choose from.



Some of the most anticipated EV launches include:

Ayın İnfografiği

Elektrikli araç pazarındaki müşteriler, önümüzdeki birkaç yıl içinde daha fazla seçeneğe kavuşacak. 2024 yılına kadar ABD'de 134 modelin satışa sunulması bekleniyor; bu rakam, bugün mevcut olanın iki katından daha fazladır. Bu yeni elektrikli model dalgası, öncelikle çoğu elektrikli araç pazarına ilk kez giren eski otomobil üreticileri tarafından yönlendiriliyor. Tesla için ise daha fazla rekabet anlamına geliyor. İnfografiğe ulaşmak için **tıklayınız**.

“Teknoloji insanları bir araya getirdiğinde en iyisidir.”

Matt Mullenweg



TMMOB
MAKİNA
MÜHENDİSLERİ
ODASI
İSTANBUL ŞUBESİ

MÜHENDİSİN GÜCÜ
GELECEĞİN GÜCÜ

MAKİNA FABRİKA

Desteklerinizle:
Yenilikçi yapıları
içerisinde barındıran
ve geleceğin
teknolojik, eğitim,
AR-GE adımlarının
atılacağı
Makina Fabrika'yı
hayata geçiriyoruz.



makina.mmo.org.tr

[f](#) [t](#) [i](#) [in](#) /mmoistanbulsb [v](#) /makinatvmmo