



tmmob
makina mühendisleri odası
antalya şubesi

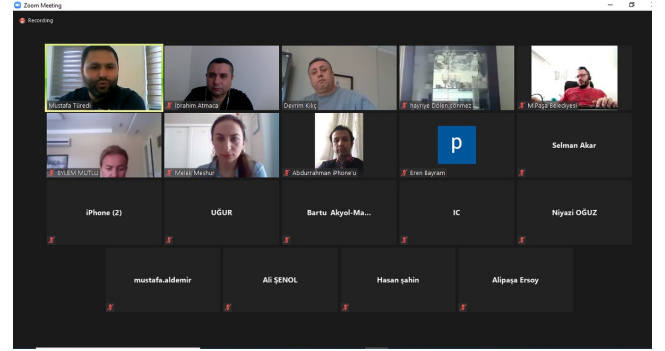
HAFTALIK E-BÜLTEN

Makina Mühendisleri Odası Antalya Şube'den en son haberler

BU SAYIDA

MEKANİK TESİSAT KOMİSYONUMUZDAN 'YAĞMUR SUYU HASADI' TOPLANTISI

SEÇİLEN DEPO KAPASİTESİ		TON	4,00
YAĞMUR SUYU TOPLAMA DEPO HACMI KAPASİTE HESABI (ÖNERİ - 2)			
a	SULANACAK YERİN ALAN MİKTARI (MAMARI PROJEDE)	m ²	300,00
b	YERİN ALAN İÇİN ORTALAMA GÜNLÜK SU İHTİRACI	lt/gün x m ²	4,00
c	YAĞMUR SUYU İLE KAĞ. GÜNLÜK REZERV SU İHTİTACININ OLANMASI GEREKİTİDİ	gün	40
a x b x c	HESAPLANAN DEPO KAPASİTESİ	lt	48.000,00
SEÇİLEN DEPO KAPASİTESİ		TON	48,00
YAĞMUR SUYU TOPLAMA DEPO HACMI KAPASİTE HESABI (ÖNERİ - 3)			
a	BİNADAKİ KİŞİ SAYISI	kişi	500,00
b	KİŞİ BAĞINA GÜNLÜK ÖZDEN KİLOZET SUYU HARCAMASI	lt / kişi x gün	24
c = b x a	KİLOZET SUYU GEREKİR SU MİKTARI	lt / gün	2400
d	YAĞMUR SUYU İLE KAĞ. GÜNLÜK REZERV KİLOZET SU İHTİTACININ OLANMASI GEREKİTİDİ	gün	20
a x c x d	HESAPLANAN DEPO KAPASİTESİ	lt	288.000,00
SEÇİLEN DEPO KAPASİTESİ		TON	48,00



YAPILARDA YAĞMUR SULARININ TOPLANMASI, DEPOLANMASI VE TEKRARDAN KULLANILMASI	
23.01.2021 tarihli Resmî Gazete'de yayımlanan "Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik" ile mevcut yönetmeliğe; "2 bin metrekareden büyük parsellerde yapılacak yapılarda mekanik tesisat projesine; çatı yüzeyi yağmur sularının, tabii zemin altında tesis edilecek yağmursuyu toplama tankında toplanması, gerektirdiği halde filtre seçilerek yeniden kullanılması amacıyla yağmursuyu toplama sistemi projesi de eklenir. İlgili idarelerce daha küçük parsellere ilişkin de zorunluluk getirilebilir. Yağmursuyu toplama tankı, parselin yan, arka veya parsel sınırına 3 metreden fazla yaklaşmamak kaydı ile ön bahçe zemin altında konumlandırılır. Toplama tankı tahliye hattı varsa yağmursuyu şebekesine bağlanır, atık su şebekesine bağlanamaz." hükmü eklenmiştir. Ancak yönetmelikte suyun depolama ve kullanım şekilleri alakalı ayrıca bir yöntem belirlenmemiştir.	
Bu hususta, Makina Mühendisleri Odası Antalya Şubesi mekanik tesisat komisyonumuzda konu görüşülmüş olup, ilgili idarelere tavsiye niteliğinde bu doküman hazırlanmıştır. Doküman kapsamında yağmur suyunun toplanma, depolanma ve kullanma şekilleri üzerinde durulmuştur.	

Mekanik TesiSat Komisyonumuzun organizasyonunda, Şube Başkanımız Prof. Dr. İbrahim Atmaca, Şube Başkanvekilimiz Devrim Kılıç, Şube Müdürümüz Melek Meşhur, Komisyon Başkanımız Mustafa Türedi, komisyon üyeleri ve Antalya iline bağlı tüm ilçe belediyeleri, ASAT ve Büyükşehir Belediyesi'nde İmar Müdürlükleri birimlerinde çalışan makina mühendislerinin katılımıyla toplantı gerçekleştirildi.

Toplantıda Yağmur Suyu Hasadı ve Yeni Çıkan Yönetmeliğe Göre Yağmur Suyu Deposu Hacimlerinin Belirlenmesi konusunda yapılan komisyon çalışmaları hakkında katılımcılara bilgilendirme yapıldı.

Runatolia Uluslararası Antalya Maratonu'nda LÖSEV için koşuyoruz

7 Mart Pazar Günü gerçekleşecek Runatolia Uluslararası Antalya Maratonu'nda Şubemiz Lösev'e destek için 'Koşar Adım Lösev' sloganıyla yer alacaktır. Sizler de Şubemizin başlattığı bu kampanyaya aşağıdaki linkten destek olarak Lösemili Çocukların eğitimine katkı sağlayabilirsiniz.

<https://www.losev.org.tr/ozelgun/KosarAdim/Kampanya/4091>



tmmob
makina mühendisleri odası
antalya şubesi

Makina Mühendisleri
Odası
Antalya Şubesi
olarak
LÖSEV'E
koşar adım destek
oluyoruz!



Koşarak iyilik, koşarak eğitim!
Sen de destek ol

<https://www.losev.org.tr/ozelgun/KosarAdim/Kampanya/4091>



'Gri Su Kullanımı ve Yağmur Suyu Hasadı' Webinarı 4 Mart'ta



4 Mart 2021 Perşembe 20:00'da Şube Başkanvekilimiz Devrim KILIÇ'ın sunumuyla gerçekleşecek Gri Su Kullanımı ve Yağmur Suyu Hasadı konulu webinarımıza

<https://makina.mmo.org.tr/egitim/5747>

linkinden kayıt olabilirsiniz.

'Yapay Zeka ve Eklemeli İmalat' Webinarımız Tamamlandı



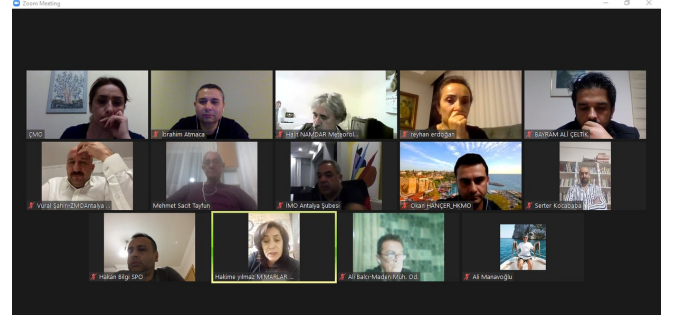
Şubat ayının son webinarı olan Yapay Zeka ve Eklemeli İmalat başlıklı webinarımız Prof. Dr. Ali Rıza Yıldız'ın sunumuyla tamamlandı.

Yönetim Kurulumuzdan Şube Müdürümüz Melek Meşhur'a Tebrik Ziyareti



Şube Başkanımız Prof. Dr. İbrahim Atmaca, Şube Başkanvekilimiz Devrim Kılıç, Şube Sekreterimiz Şenay Demiralay ve Şube Yönetim Kurulu Üyemiz Mehmet Topçu, Şubemiz Müdürü olarak atanan Melek Meşhur'u makamında ziyaret ederek, yeni görevi dolayısıyla tebrik ettiler ve başarı dileklerinde bulundular.

TMMOB Antalya İKK, 24 Şubat'ta Toplandı



TMMOB Antalya İl Koordinasyon Kurulu 24 Şubat Çarşamba Günü, Balbey Mahallesi Yenileme Alanı, Narenciye Bahçesinin Kiraya Verilmesi, Ağaç Kesimleri ve Yapılaşma Süreci ve 1-7 Mart Deprem Haftası kapsamında yapılacak çalışmalar gündemleriyle toplandı. Toplantıya Şube Başkanımız Prof. Dr. İbrahim Atmaca katıldı.

Mart Ayı Webinar Programımız



**Mart 2021
Webinar Programı**

Gri Su Kullanımı ve Yağmur Suyu Hasadı
4 Mart 2021 - 20:00 **Devrim KILIÇ**
Kayıt için: <https://makina.mmo.org.tr/egitim/5747>

Yangın Pompa İstasyonlarında Uygulama Hataları
11 Mart 2021 - 20:00 **Sıtkı ENGİN**
Kayıt için: <https://makina.mmo.org.tr/egitim/5748>

Sera İklimlendirmesi
Yarı Kapalı Sera Konsepti ve Uygulamaları
18 Mart 2021 - 20:00 **Prof. Dr. Ahmet KÜRKLÜ**
Kayıt için: <https://makina.mmo.org.tr/egitim/5749>

Kültür Mantarı Yetiştiriciliğinde İklimlendirme
25 Mart 2021 - 20:00 **Prof. Dr. Ersin POLAT**
Kayıt için: <https://makina.mmo.org.tr/egitim/5751>



Gri Su Kullanımı ve Yağmur Suyu Hasadı
4 Mart 2021 - 20:00 Devrim KILIÇ
Kayıt için:
<https://makina.mmo.org.tr/egitim/5747>

Yangın Pompa İstasyonlarında Uygulama Hataları
11 Mart 2021 - 20:00 Sıtkı ENGİN
Kayıt için:
<https://makina.mmo.org.tr/egitim/5748>

Sera İklimlendirmesi/ Yarı Kapalı Sera Konsepti ve Uygulamaları
18 Mart 2021 - 20:00 Prof. Dr. Ahmet KÜRKLÜ
Kayıt için:
<https://makina.mmo.org.tr/egitim/5749>

Kültür Mantarı Yetiştiriciliğinde İklimlendirme
25 Mart 2021 - 20:00 Prof. Dr. Ersin POLAT
Kayıt için:
<https://makina.mmo.org.tr/egitim/5751>

Mekanik Tesisat Komisyonumuz 23 Şubat'ta toplandı



Mekanik Tesisat Komisyonumuz 23 Şubat Salı günü aylık olağan toplantısını gerçekleştirdi. Toplantıda yeni yönetmelik kapsamında su hasadı konusunda değerlendirmeler yapıldı ve yapılacak çalışmalar belirlendi.

22 Şubat'ta LPG Otogaz İstasyonları Taşıt Dolum Personeli Kursu Gerçekleştirildi



Şubemizde 22 Şubat Pazartesi günü Teknik Görevlimiz Nezih Kayahan tarafından LPG Otogaz İstasyonları Taşıt Dolum Personeli Kursu gerçekleştirildi.

Şubemizde 10-11 Mart tarihlerinde Periyodik Kontrol Temel Eğitimi açılması planlanmaktadır.

**Kayıt için:
0242 317 11 84 (Dahili: 140)**