



tmmob  
makina mühendisleri odası  
antalya şubesi

# HAFTALIK E-BÜLTEN

**Makina Mühendisleri Odası Antalya Şube'den en son haberler**

BU SAYIDA

## ODAMIZIN 67. KURULUŞ YILINI KUTLADIK



**Odamızın kuruluşunun 67'nci yılını düzenlediğimiz Geleneksel Gala Gecesi ile kutladık.** Geceye Antalya Büyükşehir Belediye Başkanı Muhittin Böcek, Murtapaşa Belediye Başkan Yardımcısı Hüseyin Sarı, Oda Merkez Yönetim Kurulu Başkanımız Yunus Yener, Şube Başkanımız Prof. Dr. İbrahim Atmaca, Şube Yönetim Kurulu üyeleri, geçmiş dönem şube başkanlarımız ve üyelerimiz ile davetlileri katıldı. Elnur'un sahneye çıktığı gecede, meslekte 25, 40 ve 50'nci yılını dolduran üyelerimize plaketlerini takdim ettik.



# Psikrometrik Analiz ve Klima Santrali Webinarımız Tamamlandı

Psikrometrik Analiz ve Klima Santrali webinarımız Makina Mühendisi Hamit Mutlu'nun sunumuyla tamamlandı.

**Örnek Proses Psikrometrik Diyagram ile Çözümü**

1- Dış Hava Toplam Isısı (DHTI)

Taze Hava Miktarı : 3 400 m<sup>3</sup>/h  
 Havalandırma hava Ağırlığı :  
 Dış ortam şartlarında havanın özgül hacmi  $v = 0,893 \text{ m}^3/\text{kg}$   
 (Ma)h :  $3400 / 0,893 = 3800 \text{ Kg}$  (kuru hava) / h

DHDI = (Ma)h \* cp \* (to - tr)  
 DHDI =  $3800 * 1,04 * (35 - 24) = 43500 \text{ kJ/h}$   
 DHGI = (Ma)h \* cp \* (Wo - Wr)  
 DHGI =  $3800 * 1,04 * (0,0142 - 0,0093) = 45000 \text{ kJ/h}$   
 DHTI = DHDI + DHGI =  $43500 + 45000 = 88500 \text{ kJ/h}$

**BY PAS FAKTÖRÜ**

TIPIK BY-PASS FAKTÖRLERİ

Berpasinin By-pass Faktörü	Uygutama Tipi	Örnek
0,30-0,50	Küçük toplam yük veya düşük (DICO) ile biraz fazla bir yük (yüksek giti so).	İkametgâh
0,20-0,30	İzafi olarak küçük bir toplam yük ile tipik konfor uygulamaları veya düşük bir (DICO) ile biraz fazla yük.	İkametgâh Küçük, perakende satış dükkanları, Fabrikalar.
0,10-0,20	Tipik konfor uygulamaları	Toplam mağazalar, Bankalar, Fabrikalar.
0,05-0,10	Yüksek dahili duyulur yükler veya havalandırma için büyük miktarda dış hava gerektiren uygulamalar	Toplam mağazalar, Lokantalar, Fabrikalar.
0,00-0,05	Tamamen dış hava uygulamaları	Hastane, Ameliyathane, Fabrika.

## Mekanik Tesisat Proje ve Tasarım İlkeleri Webinarımız 14 Ekim'de

**Webinar**

**Mekanik Tesisat, Proje ve Tasarım İlkeleri**

14 Ekim 2021 Perşembe / 20.00

Kayıt için:  
<https://makina.mmo.org.tr/Egitim/6741>

Konuşmacı:  
 Hakan Yavuz  
 Makina Mühendisi

Mekanik Tesisat Proje ve Tasarım İlkeleri webinarımız 14 Ekim tarihinde gerçekleştirilecektir. Kayıt için:

<https://makina.mmo.org.tr/Egitim/6741>

# AİDAT ÖDEME SİSTEMİMİZ YENİLENDİ

SAYIN ÜYEMİZ,

ÜYE AİDAT SİSTEMİMİZ YENİLENMİŞ OLUP, ÜYELERİMİZE ÖDEME KOLAYLIĞI SAĞLAMAK VE BU KONUDA YAŞANABİLECEK MAĞDURİYETLERİN ÖNÜNE GEÇMEK İÇİN AYLIK ÖDEMELERİNİ AKSATMAMAK KOŞULUYLA GEÇMİŞ DÖNEM (2021 YILI HARİÇ) AİDAT BORÇLARINA TOPLAM BORÇ TUTARINA BAĞLI OLARAK **36 AYA KADAR EŞİT TAKSİTLENDİRME İMKANI** SAĞLANMIŞTIR.

AİDAT BORÇLARINIZ İÇİN **MAKİNA PORTAL VE MAKİNA MOBİL** UYGULAMAMIZ ÜZERİNDEN GEÇMİŞ DÖNEM AİDAT BORÇLARINIZI TAKSİTLENDİREREK ÖDEME İŞLEMİNİZİ GERÇEKLEŞTİREBİLİRSİNİZ.

**SAYGILARIMIZLA**

**GEÇMİŞ AİDAT YÜKÜMLÜLÜĞÜNÜZÜ YAPILANDIRARAK 36 AYA VARAN TAKSİT İMKANLARI İLE RAHATLIKLA ÖDEYEBİLİRSİNİZ.**

<https://makina.mmo.org.tr/#aidat>

**AİDAT ÖDEME TALİMATI**  
 İLE MEVCUT YIL AİDAT YÜKÜMLÜLÜĞÜNÜZÜ TEK SEFERDE VEYA 12 AYLIK TAKSİT İMKANI İLE ÖDEYEBİLİRSİNİZ.

<https://makina.mmo.org.tr/#aidat>