Yeni Çıkan Kitaplarımız

Makina mühendisliğinin en önemli uygulama alanlarından birisi Isı Tekniği'dir. Çeşitli etkinlikleri ile üyelerine hizmet sunan Makina Mühendisleri Odası'nın bu konudaki en önemli yayını, 8. baskısını yapan "Kalorifer Tesisatı" kitabıdır. Hemen her baskısında güncellenen bu kitap, uzun yıllardan beri kalorifer tesisatı projesi yapan makina mühendislerinin ve üniversite öğrencilerinin en önemli başvuru kaynağı olmuştur.

Kitapta, halen yürürlükte olan Türk standartları ve SI birim sistemi esas alınmıştır. Halen yürülükte olup da MKS birim sisteminin kullanıldığı Türk standartlarından da SI birim sistemine dönüştürülerek yararlanılmıştır. Kitabın ilk on beş bölümü, kalorifer tesisatında gerekli olan temel konulara ayrılmıştır. Bu bölümlerde makine mühendisliği eğitiminde verilen, "Akışkanlar Mekaniği," "Isı Geçişi," "Otomatik Kontrol"gibi konuların, kalorifer tesisatında gerekli olan kısımları ele alınmıştır. Proje yapan mühendislerin yanı sıra, üniversite öğrencileri ve Oda eğitimlerine katılan mühendislerin faydalanabileceği düşünüldüğü için kitaba bu bölümler eklenmiştir. Ayrıca bölüm sonlarına, kalorifer tesisatı ile ilgili birkaç örnek problem de konulmuştur. Kitabın EK'ler kısmında, özellikle yürürlükteki Türk standartları göz önünde tutularak, ısı yalıtımı ve kalorifer projeleri yapımı için gerekli olan bilgiler, çizelgeler ve abaklar halinde verilmiştir.

MMO/352/8
480 sayfa
Mart 2016, İstanbul

Makina Mühendisleri Odası, bilginin paylaşım olanaklarını yaratan yayınlarına bir yenisini, "Soğutma Sistemleri" kitabını ekleyerek devam etmektedir. Soğutma alanında çalışma yürüten ve/veya araştırma yapan mühendislerin, teknik elemanların ve öğrencilerin faydalanabileceği düşüncesiyle bu kitap hazırlanmıştır. MMO İstanbul Şube tarafından daha önce basımı gerçekleştirilen ve Meslek İçi Eğitim Merkezi yayını olarak yer alan 295 no'lu Soğutma Tesisatı kitabı "Soğutma Sistemleri" kitabı adıyla güncellenmiştir.

Kitap içerisinde; buhar sıkıştırmalı soğutma çevrimleri, soğutma yükü hesabı, kompresörler, kondenserler ve soğutma kuleleri, evaporatörler, genleşme valfleri, soğutma aksesuarları, soğutucu akışkanlar, ticari soğutma sistemleri, soğuk depolama ve dondurma teknikleri, su soğutma grupları, soğutma sistemlerinde boru çapı hesapları, soğutma tesislerinin bakım, tamir, montaj ve işletme esasları, soğutma devre şemaları konuları ele alınmıştır.

MMO/645
550 sayfa
Eylül 2015, İstanbul