

VIESSMANN
25+

Viessmann Akademi



Program 2020



Viessmann

Teknik Eğitim Programı 2020

Deęerli Viessmann Partnerleri,

Viessmann Türkiye olarak hazırladığımız yeni teknik eğitim programımızı sizlere sunuyoruz.

Başvuruların en geç seminer tarihinden  gün önce yazılı olarak seminerin düzenleneceği eğitim merkezine yapılması gerekmektedir. Seminere kabul, başvuru sırasına ve kontenjan sınırına göre yapılacaktır. Başvurular teyit edilecektir.

Seminerler 10:00 – 17:00 saatleri arasında yapılacak ve yemek ile dinlenme araları olacaktır. Seminerlere katılım ücretsizdir ve isteğe bağlı katılımcılara sertifika verilecektir.

Seminerlerimizde sizleri de aramızda görmek dileđiyle...

Saygılarımızla,

Viessmann Isı Teknikleri Tic. A.Ş.



Tesisat Tekniğinin Temelleri

Program içeriği

- Isıtma sisteminin komponentleri
 - Kapalı ısıtma sistemleri: tek ve çift borulu sistemler, Tichelmann sistemi, mobil sistem ve yerden ısıtma sistemi
 - Isıtma tesisatında boru tipleri
 - Boru çapı seçimi
 - Boru izolasyonu seçimi
 - Dış hava sıcaklığına bağlı işletme
 - 3-yollu karışım vanası seçimi
 - Isıtma pompası, şönt pompa ve Z-pompa seçimi
 - Sıcak su ihtiyacının hesaplanması ve boyler seçimi
 - Radyatör seçimi
 - Termostatik vana
 - Kapalı sıcak sulu ısıtma sistemlerinde emniyet donanımı
 - Membranlı genişleme tankı seçimi
 - Emniyet ventili seçimi
 - Hidrolik denge kabı ne zaman gereklidir ve nasıl boyutlandırılır?
-



Bireysel Isıtma Sistemleri

Program içeriği

- Bireysel sistemlerin özellikleri
- Kombilerde sürekli yüksek verim
- AquaBloc hidronik platform yapısı
- Kombilerde sıcak su konforu
- Entegre boylerli kombiler
- Kablolulu ve kablosuz oda termostatları
- İnternet üzerinden erişim ve kontrol sistemlerinin faydaları
- Kombi montajı: baca, su, gaz ve elektrik bağlantılarında dikkat edilecek noktalar
- Kombi devreye alma kontrol listesi
- İşletmede dikkat edilecek noktalar
- Yoğuşmalı kombilerin özellikleri, İnox-radial ısıtma yüzeyi ve MatriX-silindirik brülör, Lambda Pro Control yanma kalitesi kontrol sistemi
- Villalar için yoğuşmalı duvar tipi kazanlar ve boylerli paketler. Vitotronic kontrol panelleri ve kontrol aksesuarları, tesisat örnekleri

Seminer yerleri ve tarihleri:

Viessmann İstanbul-Anadolu Eğitim Merkezi:	10.03.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann İstanbul-Avrupa Eğitim Merkezi:	18.03.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Ankara Eğitim Merkezi:	25.02.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Bursa Eğitim Merkezi:	08.09.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann İzmir Eğitim Merkezi:	24.06.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Kayseri Eğitim Merkezi:	24.03.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Antalya Eğitim Merkezi:	13.02.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Konya Eğitim Merkezi:	18.06.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Adana Eğitim Merkezi:	19.02.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Samsun Eğitim Merkezi:	16.04.2020, 10:00 - 17:00



Merkezi Isıtma Sistemleri

Program içeriği

- Merkezi sistemlerin özellikleri
- Kaskad sistemler
- Isı merkezleri, bodrum ve çatı kazan daireleri
- Döküm ve çelik kazanlar, iki ve üç geçiřli kazanlar, atmosferik ve üflemleri brülörlü kazanlar
- Kazanlarda işletme şartları
- Şönt pompa, Therm control sistemleri
- Tesisat suyunun niteliği nasıl olmalıdır?
- Yoğuşma tekniği ve nötralizasyon
- Yoğuşmalı kazanlar ve ekonomizörler, Inox-crossal paslanmaz çelik ısıtma yüzeyi, MatriX-ışınım brülörü
- Yoğuşmalı duvar tipi kaskad sistemler
- Kazanlarda verim
- Yakıt tüketimi, amortizasyon ve emisyonlar
- Kazan kontrol panelleri
- İnternet üzerinden erişim ve kontrol sistemlerinin faydaları
- Tesisat örnekleri

Seminer yerleri ve tarihleri:

Viessmann İstanbul-Anadolu Eğitim Merkezi:	11.03.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann İstanbul-Avrupa Eğitim Merkezi:	19.03.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Ankara Eğitim Merkezi:	24.02.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Bursa Eğitim Merkezi:	09.09.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann İzmir Eğitim Merkezi:	25.06.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Kayseri Eğitim Merkezi:	25.03.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Antalya Eğitim Merkezi:	14.02.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Konya Eğitim Merkezi:	19.06.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Adana Eğitim Merkezi:	20.02.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Samsun Eğitim Merkezi:	17.04.2020, 10:00 - 17:00



Fotovoltaik Sistemler

Program içeriği

- Fotovoltaik sistemlere genel giriş ve bu sistemlerin avantajları
 - Türkiye'nin güneş enerjisinden elektrik üretme potansiyeli
 - Fotovoltaik teknik kavramları ve standart test koşulları
 - Fotovoltaik modül çeşitleri
 - Fotovoltaik sistemlerde bozunum ve elektrik üretimine etki eden parametreler
 - Fotovoltaik sistemlerde gölge faktörü ve hot-spot etkisi
 - Fotovoltaik sistemlerin montajının üretim değerlerine etkisi ve montaj sistemleri
 - Öztüketim ve elektriđin şebekeye verilmesi
 - Enerji sayacı ve smartgrid teknolojileri ve faydaları
 - Lisanslı ve lisanssız elektrik üretimi ve yönetmelikler
 - Tek hat şeması ve örnek uygulamalar
 - Paket sistemler
 - İnverterler ve iletişim cihazları
-



Termal Güneş Enerjisi Sistemleri

Program içeriği

- Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği
- Güneş enerjisi ile ilgili temel kavramlar
- Termosifon ve kapalı bireysel sistemler
- Yüksek verimli güneş kolektörleri, güneş enerjisi için özel tasarlanmış tek ve çift serpantinli boylerler, ısıtma suyu depolu kombi boylerler, solar kontrol panelleri ve diğer sistem tekniği aksesuarları
- Thermprotect modülasyonlu absorber
- Kolektör montajı: Eğimli ve düz çatılara montaj, serbest montaj ve cephelere montaj
- Bir güneş enerjisi sisteminin boyutlandırılması: Kolektör, boyler, boru çapı, pompa seçimi, emniyet ventili, işletme tarzları
- Güneş enerjisi ile kullanma suyu ve mahal ısıtması
- Villalar için hazır güneş enerjisi paketleri ve tesisat örnekleri

Seminer yerleri ve tarihleri:

Viessmann İstanbul-Anadolu Eğitim Merkezi:	08.04.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann İstanbul-Avrupa Eğitim Merkezi:	02.07.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Ankara Eğitim Merkezi:	16.07.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Bursa Eğitim Merkezi:	06.08.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann İzmir Eğitim Merkezi:	10.09.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Kayseri Eğitim Merkezi:	02.06.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Antalya Eğitim Merkezi:	16.09.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Konya Eğitim Merkezi:	14.04.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Adana Eğitim Merkezi:	10.06.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Samsun Eğitim Merkezi:	08.10.2020, 10:00 - 17:00



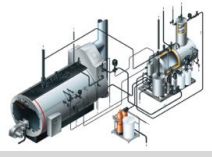
Isı Pompası Sistemleri

Program içeriği

- Isı pompasının çalışma prensibi ve temel kavramlar
- Isı pompaları hangi şartlarda verimli çalışır?
Hangi tip ısı pompasını seçmeliyim?
- Toprak kaynaklı ısı pompalarında toprağa yatay serme ve dikey sondaj boru uygulamaları.
Boyutlandırma ve uygulamada dikkat edilmesi gereken noktalar.
- Hava ve su kaynaklı ısı pompalarının uygulamasında dikkat edilmesi gereken noktalar
- Hava kaynaklı ısı pompalarının kaskad bağlanması
- İç tesisat örnekleri, ısı pompaları için özel boylerler ve ısıtma suyu depolama tankları
- Isı pompası ile soğutma
- Isı pompasının düşük işletme maliyetleri
- Isı pompası ile fotovoltaik sistem otomasyonu
- İnternet üzerinden erişim ve kontrol sistemlerinin faydaları
- Isı pompaların tanıtımı
- Buz depolu ısı pompası sistemleri

Seminer yerleri ve tarihleri:

Viessmann İstanbul-Anadolu Eğitim Merkezi:	09.04.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann İstanbul-Avrupa Eğitim Merkezi:	03.07.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Ankara Eğitim Merkezi:	17.07.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Bursa Eğitim Merkezi:	07.08.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann İzmir Eğitim Merkezi:	11.09.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Kayseri Eğitim Merkezi:	03.06.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Antalya Eğitim Merkezi:	17.09.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Konya Eğitim Merkezi:	15.04.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Adana Eğitim Merkezi:	11.06.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Samsun Eğitim Merkezi:	09.10.2020, 10:00 - 17:00



Endüstriyel Sistemler

Program içeriği

- Buhar ile ilgili temel kavramlar
- Buhar sisteminin verimini belirleyen unsurlar, verimin işletme maliyetine etkisi
- Buhar kazanı çalışma prensibi
- Buhar kazanı konstrüksiyonu, verime etkisi ve buhar kazanı imalatında yeni teknolojiler
- Buhar kazanı kontrol ve güvenlik ekipmanı
- Kazan otomasyon sistemlerinin verime etkisi ve otomasyonda yeni teknolojiler
- Yakma sistemleri
- Kazan dairesi ekipmanının boyutlandırılması:
- degazör sistemi, kondens istasyonu, ekonomizör, flaş buhar sistemi, blöf tankı, su yumuşatma ünitesi, dozaj istasyonu, numune soğutucu
- Kazan dairesi yerleşimi ve ilgili yönetmelikler
- Kazan dairesinde gürültü kontrolü
- Buhar kazanı işletmesi ve raporlama
- Buhar kazanı bakımı ve kontrolleri
- Buhar tesisatının temelleri: ana buhar dağıtım hatlarının boyutlandırılması ve yerleşimi, buhar hatlarından kondens tahliyesi, buhar hatları genişleme ve supportlama elemanları

Seminer yerleri ve tarihleri:

Viessmann İstanbul-Anadolu Eğitim Merkezi:	19.06.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann İstanbul-Avrupa Eğitim Merkezi:	10.04.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Ankara Eğitim Merkezi:	04.06.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Bursa Eğitim Merkezi:	19.08.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann İzmir Eğitim Merkezi:	22.10.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Kayseri Eğitim Merkezi:	06.03.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Antalya Eğitim Merkezi:	23.11.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Konya Eğitim Merkezi:	01.10.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Adana Eğitim Merkezi:	02.04.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Samsun Eğitim Merkezi:	13.11.2020, 10:00 - 17:00



Viessmann Sistem Klimaları

Program içeriği

Vitoclima 200 mono split klimalar:

- On/off ve inverter cihazların farkları
- Inverter teknolojisi nedir? Inverter kompresörlü sistemlerin sabit kompresörlü sistemlere göre üstünlükleri nelerdir?
- Mono split klima çeşitleri ve özellikleri
 - Duvar tipleri
 - Kaset tipleri
 - Gizli tavan tipleri
 - Salon tipleri

Vitoclima 300 multi split klimalar:

- Multi split klimaların, split klimalara göre avantajları
- Multi split klimalar için uygulama alanları
- İç ve dış ünite ürün yelpazesi ve özellikleri
- Borulama detayları



Viessmann Sistem Klimaları

Vitoclima 333 VRF klima sistemleri:

Vitoclima 444 VRF klima sistemleri:

- VRF klima sistemlerinin çalışma prensipleri ve temel kavramlar
- VRF klima sistem çeşitleri ve uygulama alanları
Hava soğutmalı, heat pump VRF sistemler
Hava soğutmalı, heat recovery VRF sistemler
- VRF sistemlerde boru çapı hesabı ve metraj limitleri

Isı geri kazanım cihazları

- Taze havanın önemi
- Cihaz fonksiyonu
- Genel özellikler
- Ana ve opsiyonel elemanlar

Seminer yerleri ve tarihleri:

Viessmann İstanbul-Anadolu Eğitim Merkezi:	13.03.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann İstanbul-Avrupa Eğitim Merkezi:	03.04.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Ankara Eğitim Merkezi:	14.04.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Bursa Eğitim Merkezi:	26.06.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann İzmir Eğitim Merkezi:	18.02.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Kayseri Eğitim Merkezi:	12.06.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Antalya Eğitim Merkezi:	27.03.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Konya Eğitim Merkezi:	05.06.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Adana Eğitim Merkezi:	03.03.2020, 10:00 - 17:00
Viessmann Samsun Eğitim Merkezi:	25.06.2020, 10:00 - 17:00

Viessmann Akademi



Viessmann, geniş teknik seminer programıyla partnerlerini desteklemektedir. Partnerlerin eğitimi 1960'lı yıllardan bu yana Viessmann firma kültürünün bir parçasıdır. Bugün Viessmann Akademi çatısı altında, Allendorf'taki genel merkezimizde ve Berlin'deki üretim merkezimizde bulunan enformasyon merkezleri ve misafirhaneler ile tüm satış bürolarımızdaki eğitim ve uygulama salonları yer almaktadır. Viessmann Akademi'de öncelikle ısıtma ve klima firmaları, proje firmaları, mimarlar ve teknik uzmanlara eğitimler verilmektedir. Viessmann Türkiye olarak, firma kültürümüzün gerektirdiği şekilde eğitimlere ağırlık vermekteyiz. Yıllık olarak planlanan eğitim programımız, partnerlerimiz için planlı ve sürekli bir gelişim imkanı sunmaktadır.

Eğitim Merkezlerimiz

Viessmann Isı Teknikleri Tic. A.Ş.
İstanbul - Anadolu Bölge Müdürlüğü
Şerifali Mah. Söyleşi Sk. No. 39
34775 Ümraniye-İstanbul
Tel: (0216) 528 46 00
Faks: (0216) 528 46 50
www.viessmann.com.tr
info@viessmann.com.tr

İstanbul – Avrupa Bölge Müdürlüğü
Maltepe Mah. Eski Çırpıcı Yolu Sok.
No: 2/2 D:3 Merter İş Merkezi
TR 34010 Zeytinburnu/İstanbul
Tel: (0212) 414 89 66
Faks: (0212) 481 57 15

Ankara Bölge Müdürlüğü
Ali Suavi Sk. No. 23/2
06570 Maltepe-Ankara
Tel: (0312) 205 19 20
Faks: (0312) 232 45 02

Bursa Bölge Müdürlüğü
İhsaniye Mah. Kristalpark Sitesi
Barbaros Cad. No: 50/10
16130 Nilüfer/Bursa
Tel: (0224) 245 73 33
Faks: (0224) 245 73 35

İzmir Bölge Müdürlüğü
Bornova Cad.
Öztim İş Merkezi No. 9/Y
35070 Işıkkent-Bornova-İzmir
Tel: (0232) 492 09 09
Faks: (0232) 472 13 47

Kayseri Bölge Müdürlüğü
Gültepe Mahallesi
M. Kemal Paşa Bulvarı
No. 24/A 38030 Kayseri
Tel: (0352) 223 18 14
Faks: (0352) 223 18 16

Antalya Bölge Müdürlüğü
Yenigün Mahallesi Kızılırmak Cad.
Ali PEÇEN plaza No. 22/2 Kat.4 D:11
Muratpaşa / Antalya
Tel: (0242) 311 83 93
Faks: (0242) 311 83 23

Konya Bölge Müdürlüğü
Yeni Meram Cad. No. 92/A
42090 Meram-Konya
Tel: (0332) 324 77 43
Faks: (0332) 324 77 45

Adana Bölge Müdürlüğü
Yurt Mah. PTT Cad.
Yükseller Park Plaza No. 75
01170 Çukurova-Adana
Tel: (0322) 230 00 95
Faks: (0322) 234 22 00

Samsun Bölge Müdürlüğü
Güzelyalı Mah. 43. Sk.
Baha Evleri No. 2
55070 Atakum-Samsun
Tel: (0362) 315 06 01
Faks: (0362) 438 88 61

VIESSMANN