

teskon 2003

Kurs ve Seminerleri mesleki yenilenmenin anahtarı

teskon 2003 kapsamında düzenlenecek kurs ve seminerler hem genç mühendislerin hem de geli?en teknoloji ve bilgiye ula?mak isteyen deneyimli mühendislerin katılmayna yönelik konularla ger?ekle?tirilecek.

Kongre kapsamında düzenlenecek olan SEMYNERLER;

Jeotermal Enerji Do?rudan Isıtma Sistemleri: Temelleri ve Tasarımı Semineri

Seminer Yöneticisi: Prof. Dr. Macit TOKSOY

2000'li yıllarda Sıhhi Tesisat Teknolojisi / Seminer Yöneticisi: Ömer KANTAROLU

HVAC Tasarımından Örnekler/ Seminer Yöneticisi: Erdi? BOZ

Bina Otomasyonu / Seminer Yöneticisi: Numan ?AHYN

Uluslararası ürün Akreditasyonu / Seminer Yöneticisi: Mustafa BAYGAN

Do?al Gazın Sanayide Kullanımı / Seminer Yöneticisi: Duran ÖNDER

JEOTERMAL ENERJİ DO?RUDAN ISITMA SİSTEMLERİ:
TEMELLERİ VE TASARIMI

Seminer Yöneticisi: Prof. Dr. Macit TOKSOY

SATMAN, Abdurrahman	Jeotermal Enerjinin Do?ası
SERPEN, Umrans	Jeotermal Enerji Arama Teknikleri
ÖZÜDO?RU, Süleyman., BABÜR, Emre	Jeotermal Aky?kan Üretim ve Re-Enjeksiyon Kuyuları
SERPEN, Umrans	Jeotermal Kuyularda Üretim Ölçmeleri
EROLU,Ahmet., AKSOY, Niyazi.	Jeotermal Suların Kimyasal Analizi
AKSOY,Niyazi	Jeotermal Enerji Rezervuar Gözlemi: Balçova Örne?i
SATMAN, Abdurrahman.	Re-enjeksiyon
SARAK, Hülya	Rezervuar Modelleme
ERTÖZ, A.Özden.	Jeotermal Aky?kanların Pompajı
GÜRSES, Ali Çetin	Jeotermal Bölgesel Isıtma Sistemlerinin Tasarım Kriterleri
HEPBA?LI. Arif., ÇANAKÇI, Cihan	Jeotermal Bölge Isıtma Sistemlerinde Yük Analizi ve Tepe Yük Yardımcı Sistemleri
YLKEN, Zafer	Jeotermal Enerjili Konut Isıtma Sistemleri

ENER, A. Caner., GÖKÇEN Gülden	Jeotermal Bölgesel Isıtma Sistemlerinin Kontrol Prensipleri ve Otomatik Kontrolü
BADRUK, Mebrure	Jeotermal Enerji Uygulamalarında Çevre Sorunları
TOKSOY, Macit., KUTLUAY, Fasih., ÇANAKÇI, Cihan	Jeotermal Enerji Bölge Isıtma Sistemlerinde Yönetim-II: Gözlem
TOKSOY, Macit., GÜLENGİN Engin., SENER, Caner., ÇANAKÇI, Cihan.	Jeotermal Bölge Isıtma Sistemi: Proje Geliştirme Örnekleri.
VESTERGEN, Ulf	PHE's in Geothermal Systems
YENYÜNYA, Ali Fazıl.	Mikroorganizmalar ve Biyolojik Jeotermal Prosesler
TANOĞLU, Metin	Kompozit Malzemeler ve Jeotermal Uygulamalar
AYGÜN, Hacer	Korozyon ve Jeotermal Uygulamalar
ERDOĞMUŞ, Berkan, OZERDEM Baryoğlu, TOKSOY, Macit	Jeotermal Bölge Isıtma Sistemlerinde Maliyet Analizi
SERPEN, Umran	Jeotermal Enerji Teknolojisinde Yeni Gelişmeler

ULUSLARARASI ÜRÜN AKREDİTASYONU

Seminer Yöneticisi: Mustafa BAYGAN

	PETER WOHUMUTH (TÜV SÜDDEUTSCHLAND)	TÜV Aktiviteleri, CE işareti tanyıtım, HVAC uygulamaları, sertifikasyon programlarının geleceği ve yeni düzenlemeler
	REGINALD BROWN (BSRIA)	Global pazarda standartlara uygunluk ve ürün sertifikasyonunun anlamı, laboratuvar ve saha testleri, laboratuvar akreditasyonu
	CENGYZ BATIGÜN (TSE)	TSE Belgelendirme sistemine gelen yenilikler ve TSE aktivitelerinin tanyıtılması
	DOĞAN YILDIZ (TÜRKAK)	Ulusal Akreditasyon Sistemi ve TÜRKAK aktivitelerinin tanyıtımı

DOĞAL GAZIN SANAYİDE KULLANIMI

Seminer Yöneticisi: Duran ÖNDER

- Doğal Gazın Sanayide Kullanımı
- Basınç Düşürme Ve Ölçüm Ystasyonları

- Sanayi Fyrynlarynyn Do?al Gaza Dönü?ümü
- Gaz Isytmaly Fyrynlarda Tesisat Ve Emniyet Kurallary, EN 746-2
- Gaz Isytmaly Fyrynlarda Yakma Ve Isy Kontrol Sistemleri
- Gaz Yakmada Emniyet Ve Elektronik Donanym

Kongre kapsamynda düzenlenecek olan KURSLAR;

- **Yangyn Söndürme Sistemleri / Kurs Yöneticisi: Prof. Dr. Abdurrahman KILIÇ**
- **Temel ve Uygulamaly Psikrometri / Kurs Yöneticisi: Prof. Dr. Ali Çetin GÜRSES**
- **Syhi Tesisat : Temelleri, Tasarymy ve Uygulamalary / Kurs Yöneticisi: Ömer KANTARO?LU**

Yangyn Söndürme Sistemleri

Kurs Yöneticisi:: Prof. Dr. Abdurrahman KILIÇ

Yangyn söndürme istemlerinin tasarym, yapym ve i?letim esaslary kurs kapsamynda ele alynacaktyr. Söndürme esaslary açyklandyktan sonra yangyn dolaplary ve hidrant sistemini tasarym kriterleri verilecek, basyñç kayyplary anlatylarak projelendirme esaslary verilecektir.

Sprinkler sistemlerinin zorunlu oldu?u yerler, sprinkler sistemlerinin çe?itleri, ba?lyk tipleri, yerle?tirme esaslary, hidrolik hesap metodu örne?i, yangyn pompalarynyn özellikleri, basyñç zonlamasy ve pompa gruplary anlatylacaktyr.

Kurs içeriði

- Yangyn ve Söndürme Esasları
- Yangyn Dolapları ve Hidrantlar
- Sprinkler Sistemleri
- Sulu Söndürme Sistemlerinde Basıncı Kayıpları
- Yangyn Pompaları ve Basıncı Zonlaması
- Duyulur ısıtma
- Nemlendirme

Temel ve Uygulamalı Psikrometri **Kurs Yöneticisi: Prof. Dr. Ali Çetin GÜRSES**

-

Kurs Yeriði

Giriş ve Tanımlar

- Termodinamik tanımlar ve kabuller
- Nemli havanın termodinamik özellikleri
- Isıl konforun temel prensipleri
- Hava kalitesi ve havalandırma gereksinimi

Psikrometrik Diagram

Nemli havanın psikrometrik işlemleri

- Nemli havanın karyşmaları
- Duyulur ısıtma
- Nemlendirme
- Nemli havanın neminin sıkılması

Temel ve İklimlendirme sistemleri için psikrometrik çevrimler

- Genel anlamda yaz ve kış iklimlendirmesi çevrimleri ve tanımlamalar
- Çeşitli iklimlendirme sistemleri için örnek psikrometrik çevrimler
- Tek kanallı, sabit hava debili çift zonlu ısıtmalı sistemler
- Çift kanallı, sabit hava debili karyşım hücreli sistemler
- Değişken hava debili, çok zonlu sistemler
- Yünlüsiyonlu sistemler

SAĞLIK TESİSAT : TEMELLERİ, TASARIMI VE UYGULAMALARI

Kurs Yöneticisi: Ömer KANTAROLU

1. Temiz Su Tesisaty

Kullanma Suyu

- Kullanma suyu da?ytymy
- Kullanma suyu depolanmasy
- Kullanma suyu basynçlandyrylmasy

Yçme Suyu

- Yçme suyu depolanmasy
- Yçme suyu tesisaty

Sycak Su

- Sycak kullanym suyunun elde edilmesi
- Sycak kullanym suyunun da?ytlmasy
- Kullanyma sycak su ihtiyacynyn belirlenmesi
- Sycak su ysyticylar
 - Elektrikli sycak su ysyticylary
 - Anlyk ysyticylar
 - Depolu ysyticylar
 - Gazly sycak su ysyticylary
- Sycak su ysyticylarynyn seçimi

Temiz Su Tesisaty Yardymcy Elemanlary

- Koç darbesi emiciler
- Geri aky? önleyiciler

2. Pis Su Tesisaty

Pis Su Drenaj Elemanlary

- Yer süzgeçleri
- Temizleme kapaklary
- Pis su geri tepme vanalary
- Pis su kaldyrma sistemleri/pompalar
- Pis su bo?altma borularynyn seçimi ve ölçümlendirilmesi

3. Pis Su Tesisaty Havalandyrylmasy

Hava Alma ?apkalary

Çe?itli Havalandyryma Sistemleri ve Hava Alma ?apkasy ile Sunulan Çözümler

4. Kapan ve Ayyrycylar

Amerikan Standartlaryna uygun;

- Katy ayyrycylar
- Ya? ayyrycylar
- Petrol/petrol ürünü ayyrycylar

Avrupa Standartlaryna uygun;

- Ya? ayyrycylar
- Petrol/petrol ürünü ayyrycylar

5. Ya?mur Suyu Tesisaty

Ya?mur Suyu Drenaj Elemanlary

- Çaty süzgeçleri
- Ya?mur suyu borulary

Ya?mur Suyu Tesisatynyn Seçimi ve Ölçümlendirilmesi