

Uygulama Projeleri:

- Isıtma Sistemi Projelendirilmesi (Kalorifer Tesisatı)
- Klima Tesisatı Projelendirilmesi
- Soğuk Hava Deposu Projelendirilmesi
- Yüzme Havuzu Projelendirilmesi
- Buz Pateni Sahası Projelendirilmesi
- Yangın Söndürme Tesisatı Projelendirilmesi
- Büyük Kapsamlı Mutfak Projesi

DeneySEL Çalışma:

- Antifriz-Su Karışımının Isı İletim Katsayısının Ölçülmesi
- Isıl Çiftler İle Sıcaklık Ölçülmesi ve Belirli Bir Isıl Çift İçin Karakteristik Eğrinin DeneySEL Olarak Elde Edilmesi
- Bilgisayarla Harici Cihazların Kumandası
- Havanın Bağlı Nemini Ölçmeye Yarayan Bir Cihaz Tasarımı ve İmalatı
- Sudan-Suya Türbülanslı Akışta Isı Transferinin DeneySEL Olarak İncelenmesi.
- Alev İzleme Düzenine Kurulması ve Çalıştırılması
- Antifriz-Su Karışımının Viskozitesinin Ölçülmesi

Bilgisayar Programı (Yazılım) Geliştirme:

- Binalardan Isı Kaybı Hesabı İçin Yazılım Geliştirme
- Kalorifer Tesisatlarında Boru Hesabı İçin Yazılım Geliştirme
- Değişik Yakıtlar İçin Verilen Hava/Yakıt Oranında Adyabatik Alev Sıcaklığı Hesabı Yapan Yazılım Geliştirme
- Binalarda Isı Kazancı (Soğutma Yüğü) Hesabı İçin Yazılım Geliştirme
- Kurum Tutucuların (Siklonların) Boyutlandırılmasına Yönelik Yazılım Geliştirme
- Psikrometrik Diyagram Oluşturma ve Üzerinde İşlem Yapmak Üzere Yazılım Geliştirme
- İki ve Üç Boyutlu Bir Cisimler İçerisinde Sıcaklık Dağılımının Sayısal Yöntemlerle (Sonlu Farklar Yöntemi) Hesaplanması
- Isı Transferi, Termodinamik, Isıtma, Soğutma ve Klima ile İlgili Konularda Bilgisayar Destekli Eğitim Paketi Hazırlama (Animasyonlu Yazılım Geliştirme)
- TS 825'e Uygun Yalıtım Projesi Yapmak Üzere Yazılım Geliştirme

Yayın Tarama ve Bilgi Derleme:

- Yangın Söndürme Tesisatları
- Isıtma, Soğutma, Klima Sistemlerinde Kullanılan Otomatik Kontrol ve Ölçü Aletleri Üzerine Bilgi Derleme
- Buharlaştırılmalı Klima Sistemleri
- Isı Pompaları Üzerine Bilgi Derleme
- Gökdelenlerde Tesisat (Isıtma ve Klima Sistemleri)
- Özel Tesisatlar (Hastanelerde oksijen tesisatı, kampus vb. yerlerde çamaşırhane, mutfak, bulaşıkhanne tesisatları)