

Haziran 2016, MM424 Bitirme Projesi

Danışman Dr. E. Günay

MM424 MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI II PROJELERİ

SONLU ELEMANLAR METODU İLE H-TİPİ BOJİ DİNGİL TAKIMI VE SÜSPANSİYON SİSTEMLERİNİN TASARIMI

Cem ÇAKMAK, Serdarcan ERYILMAZ, Suat Tümay ÖZYAZICI. Danışman Doç.Dr. Ezgi GÜNAY. Haziran 2016

Makine mühendisliği dalına ait temel dersler; statik, mukavemet, sayısal yöntemlere ve sonlu elemanlar analizine giriş, göz önünde bulundurularak "Boji sistemi tasarımı-tren dingil takım kasa tasarımı" projesi öğrencilerin tasarım yeteneğini geliştirmek amacıyla seçildi. H tipi tren vagon şasisi Autocad Inventor programı ile modellenmiş ve statik analizleri Ansys-Workbench kodu ile yapılmıştır. Boji çerçeve sistemine bağlı yaylı süspansiyon mekanizması Ansys-APDL programı ile ayrıca modellenerek analizleri yapılmıştır. Proje VA-KO Şirketi yardımlarıyla gerçekleştirilmiştir.



