



Dizel Motorlu Gemiler için Susturucu Tasarımı

Dr. Şadi KOPUZ, Genel Müdür, FİGES A.Ş.

**Ersen ARSLAN, FİGES Bursa Yapısal Analizler ve Mekanik Tasarım Ekibin Yöneticisi,
FİGES A.Ş.**

ÖZET

Bu sunumda gemilerin dizel motorlarına yönelik susturucu tasarımı ve bu alandaki uygulama örnekleri üzerinde durulacaktır.

Susturucu tasarımında gürültü azaltımına yönelik akustik isteklerin yanında, motor performansı ile ilişkili olarak akışkanlar dinamiği hesaplamaları da önemli rol oynamaktadır. Bu sunumda tasarım girdilerine göre belirtilen önemli kriterler göz önüne alınarak geliştirilen metodolojiden ve dizel motorlu gemiler için susturucu tasarımını uygulama örneklerinden bahsedilecektir.

FİGES bünyesinde son dönemde susturucu tasarımı yönünde önemli bir bilgi birikimi sağlanmış olup tasarım ve anahtar teslim imalatı yönünde hizmetler verilmektedir.