**Bitirme Konuları**

Yüksek Hızlı Gemilerin Sevk Sistemlerinin İncelenmesi

Yalın Üretim

Closed pore foam manufacturing from natural mineral

Application of Lean Management in a Shipyard

Energy Efficiency in Maritime Transportation: MRV

Alternative Fuels in Maritime Transportation

"Production Planning and Shipyard Management: Application of CPM Analysis on a

Investigation of the performance and emission characteristics of a diesel engine operating with hydrogen and ammonia mixtures using a CFD-based program

Investigation of the performance and emission characteristics of a diesel engine running with natural gas mixtures using Converge

Deniz Taşımacılığının Çevre Kirliliğine ve Küresel Isınmaya Etkileri

Yüksek Hızlı Gemilerin Sevk Sistemlerinin İncelenmesi

Farklı malzemeden küçük teknelerin tekno-ekonomik açıdan incelenmesi

Enerji üretim gemilerinde performans ve maliyet analizi

Determining the Quality Control steps to be followed during the construction, equipment, testing and controls stages during the shipbuilding and creating a Quality Plan within this scope

Katamaran bir yatın yapay zeka destekli tasarımı ve mukavemet analizi. 3 boyutlu yazıcıdan üretilebilirliği

Denizcilik alanında kullanalabilecek yeni malzemeler üzerine çalışmalar

Generative design assessment by statistical methods

**Gemi ana makina tasarımı**

Evaluation of alternative fuel sources for marine engines: This project could involve researching and evaluating alternative fuel sources, such as LNG or hydrogen, that could be used to power marine engines. You could compare their performance, efficiency, and environmental impact to traditional diesel fuel.

Yakıt sistemi tasarımı

Egzoz sistemi tasarımı

A Container Vessel Design

20000 DWT Tanker Design

A Cargo Vessel Design

200 Meter Tanker Ship Design

100 m. tanker gemisi

50 m boyunda trol tipi balıkçı teknesi dizaynı

**Gemi yardımcı makina tasarımı**

Pompa tasarımı

Ceket suyu soğutucusu tasarımı

2 kademeli kompresör tasarımı

Design of a ship's refrigeration system: This project could involve designing and optimizing a refrigeration system for use on a ship. You could consider factors such as energy efficiency, cooling capacity, and the type of refrigerant used.

OPERATION ANALYSIS OF RENEWABLE ENERGY SOURCES USED IN SHIPS

Small autonomous vessels

2T motordan taşınabilir jeneratör üretimi

Tatlı su üretme sistemi dizaynı

Güneş panelli hibrit sevk sistemi tasarımı

Design and sizing of a centrifugal pump

Investigation of a ballast circuit and calculating the pipe wall thickness

Design and sizing of a heat-exchanger

Drinking water making from sea water for paganger ships

Researh on gas emision reduction of the ships operating in Istanbul bousporous

**Araştırma**

İnsansız su üstü deniz araçlarının incelenmesi

Gemi yapımında kullanılan malzemelerin incelenmesi

Deniz araçlarında metal köpük kullanımı

Research on ship electric motors

Marmara denizindeki kirlilik ile ilgili araştırma

Cybersecurity in maritime tranportation

Strategic planning & swot analysis

Alternative energy sources on board

Submarines

An investigation on container ships and their posion in the world trade

Comparison of aircraft carriers

Classification of navy vessels

Sailing yachts with innovative solutions for navigation

Materials used in engineering/ship building industry

Investigation of energy storage technologies for ships: this project could involve investigating the potential of various energy storage technologies, such as batteries or flywheels, for use on ships.

Evaluation of renewable energy sources for ships: this project could involve evaluating the potential of renewable energy sources, such as solar or wind power, for use on ships.

Gemi inşaatı ve gemi makineleri alanında yapılan lisansütü tezlerin araştırılması

Sentetik yakıt üretimi ve gemilerde kullanımı

Gemi baca formlarının ve dizayn prensipleri araştırılması

Torpido sevk sistemlerinin gelişimi

Taşınabilir jeneratör sistemlerinin incelenmesi

Elektrikli araçlarda soğutma yöntemleri

Dizel ana makineden elektrikli motora dönüşümün teknik ve ekonomik çıktıları

Termal ısı/enerji depolama yöntemleri ve bunların gemilerdeki kullanım alanları

Turbomachinery kitap bölümü çevirisi

Denizaltı türleri ve denizaltı savunma harbi

A research on unmanned underwater vehicles

Effects of oxygen-enriched air on performance and emission characteristics of the internal combustion engines

A research on air conditioning systems

Renewable energy alternatives that can be used on marine systems

Deniz taşımacılığının çevre kirliliğine ve küresel isınmaya etkileri

Sıfır karbonlu teknolojiler ve yakıtlar

Geleceğin yeşil gemileri

Denizcilikle ilgili uluslararası sözleşmelerin incelenmesi

İnsansız su üstü deniz araçlarının incelenmesi

Türkiye'nin yenilenebilir enerji kaynakları potansiyelinin ve denizden enerji sağlayan sistemlerin araştırılması

Lpg/lng gemilerin dizayn özellikleri ile tamir bakım işlemlerinin araştırılması

Ahşap küçük tekne dizaynı ve imalatının araştırılması, katamaran/trimaran

Gemi tiplerine göre farklı gemi baş geometrilerinin araştırılması

Ahşap yat imalat yöntemlerinin incelenmesi

Gemi ana ve yardımcı makinelerinde oluşabilecek arızalar ve alınabilecek tedbirlerin araştırılması

Gemide temiz enerji üretim sistemlerinin araştırılması

Kompozit tekne üretim malzemeleri ve üretim yöntemleri

Açıkdeniz gemi ve tesislerinin araştırılması

Yatlarda konforu etkileyen hususlar ve kontrol yöntemleri

Gemi pervanelerinde kavitasyon kaynaklı erozyon olayının incelenmesi

Gemilerde kullanılan yenilenebilir enerji kaynakları

İnsansız/otonom deniz araçları

Vacuum insulation panel manufacturing and application

Kapalı gözenekli yanmaz inorganik yalıtım malzemeleri ve üretimleri

Deniz araçlarında metal köpük kullanımı

3d additive manufacturing via wire arc method