

Bitirme Projesi Öneri Formu

Dönem	2018 / 2019 - Güz <input checked="" type="checkbox"/> Bahar <input type="checkbox"/>
Proje Danışmanı	
Proje Tipi	Bitirme Projesi 1 <input checked="" type="checkbox"/> Bitirme Projesi 2 <input type="checkbox"/>
Proje Başlığı	İki Boyutlu (2D) Malzemeler ve Kullanım Alanlarının İncelenmesi
Projenin Amacı	<i>Bu projede; öğrencilerin, günümüz en güncel bilimsel çalışma alanlarından olan iki boyutlu malzemeler (MoS₂, Graphen vs.) ve kullanım alanları konusundaki farkındalığının artırılması amaçlanmaktadır.</i>
Projede Yapılacak İşlerin Tanımı	<ul style="list-style-type: none">➤ Konu ile ilgili kuramsal temellerin anlaşılması,➤ Konu ile ilgili güncel literatür taramasının yapılması,➤ İki boyutlu malzemelerin özelliklerinin ve kullanım alanlarının incelenmesi,➤ Sensör teknolojilerinde kullanılan iki boyutlu malzeme uygulamaları

*Aşağıdaki değerlendirme kriterleri Danışman Öğretim Üyesi tarafından doldurulacaktır.
Proje önerisinin aşağıdaki kriterlerden en az 4 tanesini karşılaması beklenmektedir.*

Değerlendirme Kriterleri (proje çıktıları) ile ilgili açıklama	Uyum
Makina Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma beceresi	<input checked="" type="checkbox"/>
Deney yapma, veri toplama ve sonuçları analiz etme	<input type="checkbox"/>
Disiplinler arası çalışma	<input checked="" type="checkbox"/>
Etkin iletişim kurma beceresi, mesleki sorumluluk bilinci	<input type="checkbox"/>
Bilgiye erişme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme (Literatür araştırması)	<input checked="" type="checkbox"/>
Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma	<input checked="" type="checkbox"/>
Sağlık, çevre ve güvenlik üzerine etkileri ve iş güvenliği	<input checked="" type="checkbox"/>

Danışman Öğretim Üyesi:

Tarih: 08 /10 /2018

Bu form Atatürk Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Tasarım ve Bitirme Projeleri Dersleri Uygulama Esasları kapsamında hazırlanmıştır.



Bitirme Projesi Öneri Formu

Dönem	2017 / 2018 - Güz <input checked="" type="checkbox"/> Bahar <input type="checkbox"/>
Proje Danışmanı	
Proje Tipi	Bitirme Projesi 1 <input checked="" type="checkbox"/> Bitirme Projesi 2 <input type="checkbox"/>
Proje Başlığı	<i>5 katlı okul için asansör tasarımı</i>
Projenin Amacı	<i>Asansör tasarımı ve hesaplamasını öğrenmek</i>
Projede Yapılacak İşlerin Tanımı	Mevcudu ve projesi belli okul için; <ul style="list-style-type: none">• Asansör Trafik Hesapları• Asansör Kuyusu, Kuyu Yerleşim Çizimleri ve Çizim Kuralları• Kuyu Planı• Kuyu Kesitleri• Halat Delik Planı• Kuyu Dibi Yerleşim Planı• Makina Dairesi• Gerekli Hesaplar (Kuvvet ve Motor Gücü Hesapları)• Asansör Kuyusu ve Makina Dairesinin Genel Fiziki Özellikleri. Gibi asansör projelendirilmesinde gerekli olan bütün hesaplamalar yapılacaktır

Aşağıdaki değerlendirme kriterleri Danışman Öğretim Üyesi tarafından doldurulacaktır.
Proje önerisinin aşağıdaki kriterlerden en az 4 tanesini karşılaması beklenmektedir.

Değerlendirme Kriterleri (proje çıktıları) ile ilgili açıklama	Uyum
Makina Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisi	<input checked="" type="checkbox"/>
Deney yapma, veri toplama ve sonuçları analiz etme	<input checked="" type="checkbox"/>
Disiplinler arası çalışma	<input type="checkbox"/>
Etkin iletişim kurma beceresi, mesleki sorumluluk bilinci	<input checked="" type="checkbox"/>
Bilgiye erişme, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme (Literatür araştırması)	<input checked="" type="checkbox"/>
Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma	<input type="checkbox"/>
Sağlık, çevre ve güvenlik üzerine etkileri ve iş güvenliği	<input type="checkbox"/>

Danışman Öğretim Üyesi:

Tarih: /.... /20...

Bu form Atatürk Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Tasarım ve Bitirme Projeleri Dersleri Uygulama Esasları kapsamında hazırlanmıştır.



Bitirme Projesi Öneri Formu

Dönem	2018 / 2019 - Güz <input checked="" type="checkbox"/> Bahar <input type="checkbox"/>
Proje Danışmanı	
Proje Tipi	Bitirme Projesi 1 <input checked="" type="checkbox"/> Bitirme Projesi 2 <input type="checkbox"/>
Proje Başlığı	Fonksiyonel Yapıda (1-5 mikron kalınlıkta) Seramik Matris Kompozit Malzeme Tasarımı ve Uygulama örneği
Projenin Amacı	Yüksek sıcaklık ortamlarında çalışan makine elemanlarının; oksidasyon-korozyon direncinin artırılması için fonksiyonel kaplamaların tasarımı ve tipik uygulama örneği
Projede Yapılacak İşlerin Tanımı	<ol style="list-style-type: none">1. Savunma sanayiinde Yüksek sıcaklık (600°C ve üzeri) uygulamalarının neler olduğu araştırılacak,2. Tipik uygulama alanı seçilecek, ve sisteme analizi yapılacak.3. Örnek sistem elemanı için fonksiyonel kaplama tasarımı yapılacak,4. İlgili amine elamanı malzemesinden hazırlanacak numuneler üzerine kaplama mimari yapısı sentezlenecek.5. İlgili Laboratuvar testleri gerçekleştirilecektir.

Proje önerisi, aşağıdaki kriterlerin en az 4 tanesini karşılamalıdır.

Değerlendirme Kriterleri (proje çıktıları) ile ilgili açıklama	Uyum
Makina Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisi	<input checked="" type="checkbox"/>
Deney yapma, veri toplama ve sonuçları analiz etme	<input checked="" type="checkbox"/>
Disiplinler arası çalışma	<input type="checkbox"/>
Etkin iletişim kurma beceresi, mesleki sorumluluk bilinci	<input checked="" type="checkbox"/>
Bilgiye erişme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme (Literatür araştırması)	<input checked="" type="checkbox"/>
Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma	<input type="checkbox"/>
Sağlık, çevre ve güvenlik üzerine etkileri ve iş güvenliği	<input type="checkbox"/>

Danışman Öğretim Üyesi:

Tarih: 05 /10 /2018

Bu form Atatürk Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Tasarım ve Bitirme Projeleri Dersleri Uygulama Esasları kapsamında hazırlanmıştır.



Bitirme Projesi Öneri Formu

Dönem	2018 / 2019 - Güz <input checked="" type="checkbox"/> Bahar <input type="checkbox"/>
Proje Danışmanı	
Proje Tipi	Bitirme Projesi 1 <input checked="" type="checkbox"/> Bitirme Projesi 2 <input type="checkbox"/>
Proje Başlığı	Talaşlı Üretimde Kesici Takım-Malzeme İlişkilerinin Analiz Edilmesi; Seçilecek bir Makine Elamanı Üretimi için Kesici Performansının Artırılması için Örnek bir Çalışma
Projenin Amacı	Talaşlı imalatta kullanılan takımların performans-malzeme ilişkilerinin analiz edilmesi, ve seçilecek bir kesici takım-malzeme ilişkisinde performans artırıcı çözüm önerilerinin araştırılması
Projede Yapılacak İşlerin Tanımı	<ol style="list-style-type: none">1. Talaşlı üretimde kullanılan; takım tezgahları, kesici takımlar ve malzemeler arasındaki ilişkilerin analiz edilmesi,2. Seçilecek bir üretim yöntemi ve işlenecek malzeme-kesici takım arasındaki kesme olaylarının araştırılması3. İkinci madde çıktısı olarak alınacak bir kesici takım üzerine performans artırıcı fonksiyonel kaplamanın sentezlenmesi,4. Bir takım tezgahında kesme testleri gerçekleştirilmesi.

Proje önerisi, aşağıdaki kriterlerin en az 4 tanesini karşılamalıdır.

Değerlendirme Kriterleri (proje çıktıları) ile ilgili açıklama	Uyum
Makina Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisi	<input checked="" type="checkbox"/>
Deney yapma, veri toplama ve sonuçları analiz etme	<input checked="" type="checkbox"/>
Disiplinler arası çalışma	<input type="checkbox"/>
Etkin iletişim kurma beceresi, mesleki sorumluluk bilinci	<input checked="" type="checkbox"/>
Bilgiye erişme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme (Literatür araştırması)	<input checked="" type="checkbox"/>
Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma	<input type="checkbox"/>
Sağlık, çevre ve güvenlik üzerine etkileri ve iş güvenliği	<input type="checkbox"/>

Danışman Öğretim Üyesi:

Tarih: 05 /10 /2018

Bu form Atatürk Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Tasarım ve Bitirme Projeleri Dersleri Uygulama Esasları kapsamında hazırlanmıştır.



Bitirme Projesi Öneri Formu

Dönem	2018 / 2019 - Güz <input checked="" type="checkbox"/> Bahar <input type="checkbox"/>
Proje Danışmanı	
Proje Tipi	Bitirme Projesi 1 <input checked="" type="checkbox"/> Bitirme Projesi 2 <input type="checkbox"/>
Proje Başlığı	Çoklu Dolma Sarma Makinası Tasarımı
Projenin Amacı	-Hareketli mekanizmaların uyum içinde çalışmasını gerektiren bir tasarım gerektirdiğinden öğrencinin mühendislik bilgilerini kullanmasını sağlayacak -Sadece pişirilme aşaması kalacak şekilde kullanıma yönelik hazır gıdalar günümüz ihtiyaçları arasına girdiğinden yemek sektörüne cevap vermek
Projede Yapılacak İşlerin Tanımı	-Mekanizmanın tasarımı, çizim, malzeme seçimi, mukavemet hesapları,

Aşağıdaki değerlendirme kriterleri Danışman Öğretim Üyesi tarafından doldurulacaktır.
Proje önerisinin aşağıdaki kriterlerden en az 4 tanesini karşılama beklenmektedir.

Değerlendirme Kriterleri (proje çıktıları) ile ilgili açıklama	Uyum
Makina Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisi	<input checked="" type="checkbox"/>
Deney yapma, veri toplama ve sonuçları analiz etme	<input type="checkbox"/>
Disiplinler arası çalışma	<input type="checkbox"/>
Etkin iletişim kurma beceresi, mesleki sorumluluk bilinci	<input type="checkbox"/>
Bilgiye erişme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme (Literatür araştırması)	<input checked="" type="checkbox"/>
Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma	<input checked="" type="checkbox"/>
Sağlık, çevre ve güvenlik üzerine etkileri ve iş güvenliği	<input checked="" type="checkbox"/>

Danışman Öğretim Üyesi:

Tarih: 08 /10 /2018

Bu form Atatürk Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Tasarım ve Bitirme Projeleri Dersleri Uygulama Esasları kapsamında hazırlanmıştır.



Bitirme Projesi Öneri Formu

Dönem	2018 / 2019 - Güz <input checked="" type="checkbox"/> Bahar <input type="checkbox"/>
Proje Danışmanı	
Proje Tipi	Bitirme Projesi 1 <input checked="" type="checkbox"/> Bitirme Projesi 2 <input type="checkbox"/>
Proje Başlığı	<i>Redüktör Tasarımı</i>
Projenin Amacı	-Birçok makine elemanının birlikte olduğu ve beraber çalıştığı sistemi tasarlama - Bir makine tasarımına bütünsel yaklaşma
Projede Yapılacak İşlerin Tanımı	-Redüktör tasarımı, elemanların hesaplamalarının yapılması,

*Aşağıdaki değerlendirme kriterleri Danışman Öğretim Üyesi tarafından doldurulacaktır.
Proje önerisinin aşağıdaki kriterlerden en az 4 tanesini karşılması beklenmektedir.*

Değerlendirme Kriterleri (proje çıktıları) ile ilgili açıklama	Uyum
Makina Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisi	<input checked="" type="checkbox"/>
Deney yapma, veri toplama ve sonuçları analiz etme	<input type="checkbox"/>
Disiplinler arası çalışma	<input type="checkbox"/>
Etkin iletişim kurma beceresi, mesleki sorumluluk bilinci	<input type="checkbox"/>
Bilgiye erişme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme (Literatür araştırması)	<input checked="" type="checkbox"/>
Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma	<input checked="" type="checkbox"/>
Sağlık, çevre ve güvenlik üzerine etkileri ve iş güvenliği	<input checked="" type="checkbox"/>

Danışman Öğretim Üyesi:

Tarih: 08 /10 /2018

Bu form Atatürk Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Tasarım ve Bitirme Projeleri Dersleri Uygulama Esasları kapsamında hazırlanmıştır.



Bitirme Projesi Öneri Formu

Dönem	2018 / 2019 - Güz <input checked="" type="checkbox"/> Bahar <input type="checkbox"/>
Proje Danışmanı	
Proje Tipi	Bitirme Projesi 1 <input checked="" type="checkbox"/> Bitirme Projesi 2 <input type="checkbox"/>
Proje Başlığı	<i>Kemik mimarisi modelleme ve analiz etme</i>
Projenin Amacı	Biyomekanik uygulama alanında mühendislik bilgilerini kullanma
Projede Yapılacak İşlerin Tanımı	-Kemik yapısı incelenek, o yapıya uygun modeller oluşturulacak, çalışma koşullarında analiz yapılacak

Aşağıdaki değerlendirme kriterleri Danışman Öğretim Üyesi tarafından doldurulacaktır.
Proje önerisinin aşağıdaki kriterlerden en az 4 tanesini karşılması beklenmektedir.

Değerlendirme Kriterleri (proje çıktıları) ile ilgili açıklama	Uyum
Makina Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisi	<input checked="" type="checkbox"/>
Deney yapma, veri toplama ve sonuçları analiz etme	<input type="checkbox"/>
Disiplinler arası çalışma	<input checked="" type="checkbox"/>
Etkin iletişim kurma beceresi, mesleki sorumluluk bilinci	<input type="checkbox"/>
Bilgiye erişme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme (Literatür araştırması)	<input checked="" type="checkbox"/>
Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma	<input checked="" type="checkbox"/>
Sağlık, çevre ve güvenlik üzerine etkileri ve iş güvenliği	<input checked="" type="checkbox"/>

Danışman Öğretim Üyesi:

Tarih: 08 /10 /2018

Bu form Atatürk Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Tasarım ve Bitirme Projeleri Dersleri Uygulama Esasları kapsamında hazırlanmıştır.



Bitirme Projesi Öneri Formu

Dönem	2018 / 2019 - Güz <input checked="" type="checkbox"/> Bahar <input type="checkbox"/>
Proje Danışmanı	
Proje Tipi	Bitirme Projesi 1 <input checked="" type="checkbox"/> Bitirme Projesi 2 <input type="checkbox"/>
Proje Başlığı	<i>Tek serbestlik dereceli bir mekanizmanın kinetik ve kinematik analizi</i>
Projenin Amacı	<i>Mekanizmanı devre denklemlerinin türetilmesi ve Mekanik yöntemler kullanılarak hareketinin çeşitli, fiziksel parametrelerin değişimine bağlı olarak incelenmesi</i>
Projede Yapılacak İşlerin Tanımı	<i>Mekanizmanı devre denklemlerinin türetilmesi Sistemin kuvvet analizinin yapılması Herhangi bir nümerik yöntem uygulanarak çözümün gerçekleştirilmesi Çeşitli parametrelere bağlı olarak sonuçların irdelenmesi</i>

Proje önerisi, aşağıdaki kriterlerin en az 4 tanesini karşılamalıdır.

Değerlendirme Kriterleri (proje çıktıları) ile ilgili açıklama	Uyum
Makina Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisi	<input checked="" type="checkbox"/>
Deney yapma, veri toplama ve sonuçları analiz etme	<input type="checkbox"/>
Disiplinler arası çalışma	<input type="checkbox"/>
Etkin iletişim kurma beceresi, mesleki sorumluluk bilinci	<input type="checkbox"/>
Bilgiye erişme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme (Literatür araştırması)	<input checked="" type="checkbox"/>
Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma	<input type="checkbox"/>
Sağlık, çevre ve güvenlik üzerine etkileri ve iş güvenliği	<input type="checkbox"/>

Danışman Öğretim Üyesi:

Tarih: 08 /10/202018

Bu form Atatürk Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Tasarım ve Bitirme Projeleri Dersleri Uygulama Esasları kapsamında hazırlanmıştır.



Bitirme Projesi Öneri Formu

Dönem	2018 / 2019 - Güz <input checked="" type="checkbox"/> Bahar <input type="checkbox"/>
Proje Danışmanı	
Proje Tipi	Bitirme Projesi 1 <input checked="" type="checkbox"/> Bitirme Projesi 2 <input type="checkbox"/>
Proje Başlığı	<i>İki serbestlik dereceli titreşim sisteminin modellenmesi ve çözümü</i>
Projenin Amacı	<i>Mekanik yöntemler kullanılarak hareketinin differansiyel denklemi türetilen titreşim sisteminin çeşitli, fiiziksel parametrelerin değişimine bağlı olarak çözümünün yapılarak sonuçların değerlendirilmesi</i>
Projede Yapılacak İşlerin Tanımı	<ul style="list-style-type: none">• Sistemin matematik modelinin türetilmesi• Herhangi bir nümerik yöntem uygulanarak çözümün gerçekleştirilmesi• Çeşitli parametrelere bağlı olarak sonuçların irdelenmesi

Proje önerisi, aşağıdaki kriterlerin en az 4 tanesini karşılamalıdır.

Değerlendirme Kriterleri (<i>proje çıktıları</i>) ile ilgili açıklama	Uyum
Makina Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisi	<input checked="" type="checkbox"/>
Deney yapma, veri toplama ve sonuçları analiz etme	<input type="checkbox"/>
Disiplinler arası çalışma	<input type="checkbox"/>
Etkin iletişim kurma beceresi, mesleki sorumluluk bilinci	<input type="checkbox"/>
Bilgiye erişme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme (Literatür araştırması)	<input checked="" type="checkbox"/>
Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma	<input type="checkbox"/>
Sağlık, çevre ve güvenlik üzerine etkileri ve iş güvenliği	<input type="checkbox"/>

Danışman Öğretim Üyesi:

Tarih: 08 /10/202018

Bu form Atatürk Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Tasarım ve Bitirme Projeleri Dersleri Uygulama Esasları kapsamında hazırlanmıştır.



Bitirme Projesi Öneri Formu

Dönem	2018 / 2019 - Güz <input checked="" type="checkbox"/> Bahar <input type="checkbox"/>
Proje Danışmanı	
Proje Tipi	Bitirme Projesi 1 <input checked="" type="checkbox"/> Bitirme Projesi 2 <input type="checkbox"/>
Proje Başlığı	<i>Eklemlerde kullanılan implantların mekanik özelliklerinin incelenmesi</i>
Projenin Amacı	<i>Günümüzde sıklıkla kullanılan implant materyallerinin mekanik özelliklerinin araştırılması ve bu yöndeki eksikliklerinin belirlenmesi.</i>
Projede Yapılacak İşlerin Tanımı	<ul style="list-style-type: none">• Konu ile ilgili literatür taraması• Bu alanda yayınlanmış makale ve kitapların incelenmesi• İmplantların mekanik özelliklerinin derlenmesi• Araştırma sonucu elde edilen bilgiler doğrultusunda ideal implant malzemesinin önerilmesi

Proje önerisi, aşağıdaki kriterlerin en az 4 tanesini karşılamalıdır.

Değerlendirme Kriterleri (proje çıktıları) ile ilgili açıklama	Uyum
Makina Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisi	<input type="checkbox"/>
Deney yapma, veri toplama ve sonuçları analiz etme	<input type="checkbox"/>
Disiplinler arası çalışma	<input checked="" type="checkbox"/>
Etkin iletişim kurma beceresi, mesleki sorumluluk bilinci	<input type="checkbox"/>
Bilgiye erişme, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme (Literatür araştırması)	<input checked="" type="checkbox"/>
Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma	<input checked="" type="checkbox"/>
Sağlık, çevre ve güvenlik üzerine etkileri ve iş güvenliği	<input checked="" type="checkbox"/>

Danışman Öğretim Üyesi:

Tarih: 05 /10 /2018

Bu form Atatürk Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Tasarım ve Bitirme Projeleri Dersleri Uygulama Esasları kapsamında hazırlanmıştır.



Bitirme Projesi Öneri Formu	
Dönem	2018 / 2019 - Güz <input checked="" type="checkbox"/> Bahar <input type="checkbox"/>
Proje Danışmanı	
Proje Tipi	Bitirme Projesi 1 <input checked="" type="checkbox"/> Bitirme Projesi 2 <input type="checkbox"/>
Proje Başlığı	Alüminyum profillerin dayanımlarının bilgisayar destekli analizi
Projenin Amacı	Tasarım, analiz hesap yapabilme kabiliyetini geliştirmek
Projede Yapılacak İşlerin Tanımı	Alüminyum ve alaşımlarını tanımak, belirlenen profillerin dayanım analizlerini gerçekleştirmek

Proje önerisi, aşağıdaki kriterlerin en az 4 tanesini karşılamalıdır.

Değerlendirme Kriterleri (proje çıktıları) ile ilgili açıklama	Uyum
Makina Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisi	<input checked="" type="checkbox"/>
Deney yapma, veri toplama ve sonuçları analiz etme	<input checked="" type="checkbox"/>
Disiplinler arası çalışma	<input type="checkbox"/>
Etkin iletişim kurma beceresi, mesleki sorumluluk bilinci	<input checked="" type="checkbox"/>
Bilgiye erişme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme (Literatür araştırması)	<input checked="" type="checkbox"/>
Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma	<input type="checkbox"/>
Sağlık, çevre ve güvenlik üzerine etkileri ve iş güvenliği	<input type="checkbox"/>

Danışman Öğretim Üyesi:

Tarih: /.... /20...

Bu form Atatürk Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Tasarım ve Bitirme Projeleri Dersleri Uygulama Esasları kapsamında hazırlanmıştır.



Bitirme Projesi Öneri Formu

Dönem	2018 / 2019 - Güz <input checked="" type="checkbox"/> Bahar <input type="checkbox"/>
Proje Danışmanı	
Proje Tipi	Bitirme Projesi 1 <input checked="" type="checkbox"/> Bitirme Projesi 2 <input type="checkbox"/>
Proje Başlığı	Örtülü elektrodlu kaynak geometrisi bağlantılarının sonlu elemanlar yöntemi ile termal ve mekanik analizi
Projenin Amacı	<i>Bu projenin amacı günümüzde sıkça uyguladığımız yaygın kaynak yöntemlerinden biri olan Örtülü Elektrodlu Kaynak yönteminin farklı kaynak geometrileri üzerindeki etkilerini belirleyip optimum koşulları belirlemektir.</i>
Projede Yapılacak İşlerin Tanımı	Projede yapılacak işler; 1-Örtülü elektrod kaynak geometrilerini belirlemek 2-ANSYS Programı ile termal ve mekanik analizleri gerçekleştirmek 3-Örtülü elektrodlu kaynak geometrisi için en uygun parametreleri bulmak

Proje önerisi, aşağıdaki kriterlerin en az 4 tanesini karşılamalıdır.

Değerlendirme Kriterleri (proje çıktıları) ile ilgili açıklama	Uyum
Makina Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisi	<input checked="" type="checkbox"/>
Deney yapma, veri toplama ve sonuçları analiz etme	<input checked="" type="checkbox"/>
Disiplinler arası çalışma	<input checked="" type="checkbox"/>
Etkin iletişim kurma beceresi, mesleki sorumluluk bilinci	<input type="checkbox"/>
Bilgiye erişme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme (Literatür araştırması)	<input checked="" type="checkbox"/>
Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma	<input type="checkbox"/>
Sağlık, çevre ve güvenlik üzerine etkileri ve iş güvenliği	<input type="checkbox"/>

Danışman Öğretim Üyesi:

Tarih: 05 /10 /2018

Bu form Atatürk Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Tasarım ve Bitirme Projeleri Dersleri Uygulama Esasları kapsamında hazırlanmıştır.



Bu form Atatürk Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Tasarım ve Bitirme Projeleri Dersleri Uygulama Esasları kapsamında hazırlanmıştır.



Bitirme Projesi Öneri Formu	
Dönem	2018 / 2019 - Güz <input checked="" type="checkbox"/> Bahar <input type="checkbox"/>
Proje Danışmanı	
Proje Tipi	Bitirme Projesi 1 <input checked="" type="checkbox"/> Bitirme Projesi 2 <input type="checkbox"/>
Proje Başlığı	MMG Kompozitlerde Seramik Takviyelerin Malzeme Özellikleri Üzerinde Etkisinin incelenmesi
Projenin Amacı	<i>Kompozitlerde takviye elemanın dayanım üzerine etkisinin incelenmesi</i>
Projede Yapılacak İşlerin Tanımı	Kompozit malzemelerin tanınması, sınıflandırılması ve özellikle nano ölçekli seramik takviyelerin mekanik özellikler üzerine etkisinin incelenmesi

Proje önerisi, aşağıdaki kriterlerin en az 4 tanesini karşılamalıdır.

Değerlendirme Kriterleri (proje çıktıları) ile ilgili açıklama	Uyum
Makina Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisi	<input checked="" type="checkbox"/>
Deney yapma, veri toplama ve sonuçları analiz etme	<input checked="" type="checkbox"/>
Disiplinler arası çalışma	<input checked="" type="checkbox"/>
Etkin iletişim kurma beceresi, mesleki sorumluluk bilinci	<input checked="" type="checkbox"/>
Bilgiye erişme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme (Literatür araştırması)	<input checked="" type="checkbox"/>
Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma	<input type="checkbox"/>
Sağlık, çevre ve güvenlik üzerine etkileri ve iş güvenliği	<input type="checkbox"/>

Danışman Öğretim Üyesi:

Tarih: / /20...

Bu form Atatürk Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Tasarım ve Bitirme Projeleri Dersleri Uygulama Esasları kapsamında hazırlanmıştır.



Bitirme Projesi Öneri Formu

Dönem	2018 / 2020 - Güz <input checked="" type="checkbox"/> Bahar <input type="checkbox"/>
Proje Danışmanı	
Proje Tipi	Bitirme Projesi 1 <input checked="" type="checkbox"/> Bitirme Projesi 2 <input type="checkbox"/>
Proje Başlığı	<i>Deniz taşıtlarının güç aktarım organlarında karşılaşılan korozyon sorunları ve çözüm yöntemleri</i>
Projenin Amacı	<i>Deniz taşıtlarının su ile temas halindeki pervane, pervane şaftı ve bağlantı elemanları gibi parçalarında korozyonlu yorulma davranışının analizi ve ortaya çıkabilecek hasar mekanizmalarını kontrol altına almak.</i>
Projede Yapılacak İşlerin Tanımı	Gerilme analizi, kavitasyon direnci, yorulma gerilmesi yüklemesi, korozyon davranışı

Proje önerisi, aşağıdaki kriterlerin en az 4 tanesini karşılamalıdır.

Değerlendirme Kriterleri (proje çıktıları) ile ilgili açıklama	Uyum
Makina Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisi	<input checked="" type="checkbox"/>
Deney yapma, veri toplama ve sonuçları analiz etme	<input checked="" type="checkbox"/>
Disiplinler arası çalışma	<input type="checkbox"/>
Etkin iletişim kurma beceresi, mesleki sorumluluk bilinci	<input checked="" type="checkbox"/>
Bilgiye erişme, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme (Literatür araştırması)	<input checked="" type="checkbox"/>
Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma	<input checked="" type="checkbox"/>
Sağlık, çevre ve güvenlik üzerine etkileri ve iş güvenliği	<input type="checkbox"/>

Danışman Öğretim Üyesi:

Tarih: 05 /10 /2018

Bu form Atatürk Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Tasarım ve Bitirme Projeleri Dersleri Uygulama Esasları kapsamında hazırlanmıştır.



Bitirme Projesi Öneri Formu

Dönem	2018 / 2019 - Güz <input checked="" type="checkbox"/> Bahar <input type="checkbox"/>
Proje Danışmanı	
Proje Tipi	Bitirme Projesi 1 <input checked="" type="checkbox"/> Bitirme Projesi 2 <input type="checkbox"/>
Proje Başlığı	Yüksek katlı binalar için Asansör Avan Projesi hazırlanması
Projenin Amacı	Yüksek katlı binalar için asansör projesi hazırlanması
Projede Yapılacak İşlerin Tanımı	Asansör Avan projesi için gerekli verilerin elde edilmesi, kabin büyüklüğü ve hızı ile ilgili gerekli hesaplamaların yapılması, elde edilen veriler doğrultusunda avan projesinin çizilmesi.

Proje önerisi, aşağıdaki kriterlerin en az 4 tanesini karşılamalıdır.

Değerlendirme Kriterleri (<i>proje çıktıları</i>) ile ilgili açıklama	Uyum
Makina Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisi	<input checked="" type="checkbox"/>
Deney yapma, veri toplama ve sonuçları analiz etme	<input checked="" type="checkbox"/>
Disiplinler arası çalışma	<input type="checkbox"/>
Etkin iletişim kurma beceresi, mesleki sorumluluk bilinci	<input checked="" type="checkbox"/>
Bilgiye erişme, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme (Literatür araştırması)	<input checked="" type="checkbox"/>
Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma	<input checked="" type="checkbox"/>
Sağlık, çevre ve güvenlik üzerine etkileri ve iş güvenliği	<input type="checkbox"/>

Danışman Öğretim Üyesi:

Tarih: /.... /20...

Bu form Atatürk Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Tasarım ve Bitirme Projeleri Dersleri Uygulama Esasları kapsamında hazırlanmıştır.





ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
Makine Mühendisliği Bölümü
Projeler Komisyonu

Form_1 Bitirme Projesi Öneri Formu

Bitirme Projesi Öneri Formu

Dönem	2018 / 2019 - Güz <input checked="" type="checkbox"/> Bahar <input type="checkbox"/>
Proje Danışmanı	
Proje Tipi	Bitirme Projesi 1 <input checked="" type="checkbox"/> Bitirme Projesi 2 <input type="checkbox"/>
Proje Başlığı	Araç asansörü projesi
Projenin Amacı	Çok katlı otoparklar için asansör projesi hazırlanması
Projede Yapılacak İşlerin Tanımı	Asansör Avan projesi için gerekli verilerin elde edilmesi, kabin büyüklüğü ve hızı ile ilgili gerekli hesaplamaların yapılması, elde edilen veriler doğrultusunda avan projesinin çizilmesi.

Proje önerisi, aşağıdaki kriterlerin en az 4 tanesini karşılamalıdır.

Değerlendirme Kriterleri (<i>proje çıktıları</i>) ile ilgili açıklama	Uyum
Makina Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisi	<input checked="" type="checkbox"/>
Deney yapma, veri toplama ve sonuçları analiz etme	<input checked="" type="checkbox"/>
Disiplinler arası çalışma	<input type="checkbox"/>
Etkin iletişim kurma beceresi, mesleki sorumluluk bilinci	<input checked="" type="checkbox"/>
Bilgiye erişme, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme (Literatür araştırması)	<input checked="" type="checkbox"/>
Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma	<input checked="" type="checkbox"/>
Sağlık, çevre ve güvenlik üzerine etkileri ve iş güvenliği	<input type="checkbox"/>

Danışman Öğretim Üyesi:

Tarih: /.... /20...

Bu form Ataturk Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Tasarım ve Bitirme Projeleri Dersleri Uygulama Esasları kapsamında hazırlanmıştır.



Bitirme Projesi Öneri Formu

Dönem	2018 / 2019 - Güz <input checked="" type="checkbox"/> Bahar <input type="checkbox"/>
Proje Danışmanı	
Proje Tipi	Bitirme Projesi 1 <input checked="" type="checkbox"/> Bitirme Projesi 2 <input type="checkbox"/>
Proje Başlığı	<i>Alüminyumun kullanım alanları ve korozyonu</i>
Projenin Amacı	<i>Alüminyumunun hangi sektörlerde, hangi sebeplerden ötürü kullanıldığının araştırılması ve alüminyumda korozyon oluşumunun incelenmesi</i>
Projede Yapılacak İşlerin Tanımı	Literatür taraması Sektörlere göre alüminyum kullanımının araştırılması (sebepleri ile birlikte) Alüminyumda korozyon oluşumunun incelenmesi

Proje önerisi, aşağıdaki kriterlerin en az 4 tanesini karşılamalıdır.

Değerlendirme Kriterleri (proje çıktıları) ile ilgili açıklama	Uyum
Makina Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisi	<input checked="" type="checkbox"/>
Deney yapma, veri toplama ve sonuçları analiz etme	<input type="checkbox"/>
Disiplinler arası çalışma	<input checked="" type="checkbox"/>
Etkin iletişim kurma beceresi, mesleki sorumluluk bilinci	<input checked="" type="checkbox"/>
Bilgiye erişme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme (Literatür araştırması)	<input checked="" type="checkbox"/>
Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma	<input type="checkbox"/>
Sağlık, çevre ve güvenlik üzerine etkileri ve iş güvenliği	<input type="checkbox"/>

Danışman Öğretim Üyesi:

Tarih: 08 /10 /2018

Bu form Atatürk Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Tasarım ve Bitirme Projeleri Dersleri Uygulama Esasları kapsamında hazırlanmıştır.



Bitirme Projesi Öneri Formu

Dönem	2018 / 2019 - Güz <input type="checkbox"/> Bahar <input type="checkbox"/>
Proje Danışmanı	
Proje Tipi	Bitirme Projesi 1 <input type="checkbox"/> Bitirme Projesi 2 <input type="checkbox"/>
Proje Başlığı	Eleme Özelliği Olan Konveyör Tasarımı
Projenin Amacı	Kum Ocaklarında Ayrı Ayrı Kullanılan Konveyör ve Eleklerin Tek Sistem Üzerinde Birleştirilmesi
Projede Yapılacak İşlerin Tanımı	<ul style="list-style-type: none">- Literatür Araştırması- Konveyörlerin Çalışma Prensiplerinin Öğrenilmesi- Konveyör Hesaplarının Öğrenilmesi- Elek Hesaplarının Öğrenilmesi- Konveyör ve Elek Seçimi- Maliyet Hesabı- Sistemin Son Halinin CAD Programlarıyla Çizimi

Proje önerisi, aşağıdaki kriterlerin en az 4 tanesini karşılamalıdır.

Değerlendirme Kriterleri (<i>proje çıktıları</i>) ile ilgili açıklama	Uyum
Makina Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisi	<input type="checkbox"/>
Deney yapma, veri toplama ve sonuçları analiz etme	<input type="checkbox"/>
Disiplinler arası çalışma	<input type="checkbox"/>
Etkin iletişim kurma beceresi, mesleki sorumluluk bilinci	<input type="checkbox"/>
Bilgiye erişme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme (Literatür araştırması)	<input type="checkbox"/>
Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma	<input type="checkbox"/>
Sağlık, çevre ve güvenlik üzerine etkileri ve iş güvenliği	<input type="checkbox"/>

Danışman Öğretim Üyesi:

Tarih: 08 /10 /2018

Bu form Atatürk Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Tasarım ve Bitirme Projeleri Dersleri Uygulama Esasları kapsamında hazırlanmıştır.





Bitirme Projesi Öneri Formu

Dönem	2018 / 2019 - Güz <input type="checkbox"/> Bahar <input type="checkbox"/>
Proje Danışmanı	
Proje Tipi	Bitirme Projesi 1 <input type="checkbox"/> Bitirme Projesi 2 <input type="checkbox"/>
Proje Başlığı	Atık Kâğıtlardan Kâğıt Üretim Aşamaları
Projenin Amacı	Yurt İçinde Üretimi Bulunmayan (İthal Edilen) Kâğıt Ürünlerinin Geri Kazanım Yoluyla Üretim Aşamalarının Öğrenilmesi
Projede Yapılacak İşlerin Tanımı	<ul style="list-style-type: none">- Literatür Araştırması- Atık Kâğıtların Sınıflandırılması- Sınıflandırılan Atık Kâğıtların Geri Dönüşümü- Geri Dönüşümü Yapılan Kâğıtların Kalitesine Göre Ürüne Dönüştürülmesi

Proje önerisi, aşağıdaki kriterlerin en az 4 tanesini karşılamalıdır.

Değerlendirme Kriterleri (<i>proje çıktıları</i>) ile ilgili açıklama	Uyum
Makina Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisi	<input type="checkbox"/>
Deney yapma, veri toplama ve sonuçları analiz etme	<input type="checkbox"/>
Disiplinler arası çalışma	<input type="checkbox"/>
Etkin iletişim kurma beceresi, mesleki sorumluluk bilinci	<input type="checkbox"/>
Bilgiye erişme, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme (Literatür araştırması)	<input type="checkbox"/>
Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma	<input type="checkbox"/>
Sağlık, çevre ve güvenlik üzerine etkileri ve iş güvenliği	<input type="checkbox"/>

Danışman Öğretim Üyesi:

Tarih: 08 /10 /2018

Bu form Ataturk Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Tasarım ve Bitirme Projeleri Dersleri Uygulama Esasları kapsamında hazırlanmıştır.





ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
Makine Mühendisliği Bölümü
Projeler Komisyonu

Bitirme Projesi Öneri Formu

Dönem	2018 / 2019 - Güz <input checked="" type="checkbox"/> Bahar <input type="checkbox"/>
Proje Danışmanı	
Proje Tipi	Bitirme Projesi 1 <input checked="" type="checkbox"/> Bitirme Projesi 2 <input type="checkbox"/>
Proje Başlığı	Spinal İmplantların Biyomekaniği: Teorik ve Deneysel Karşılaştırma
Projenin Amacı	<i>Bu projede; öğrencilerin, multidisipliner bir çalışma alanı olan biyomekanik konusundaki bilgilerinin artırılması amacı ile omurga cerrahisinde sıklıkla kullanılan spinal implantların biyomekanik performanslarının deneysel ve teorik olarak incelenmesi amaçlanmaktadır.</i>
Projede Yapılacak İşlerin Tanımı	<ul style="list-style-type: none">➤ Konu ile ilgili kuramsal temellerin anlaşılması,➤ Konu ile ilgili güncel literatür taramasının yapılması,➤ Spinal implantların biyomekanik şartlar göz önüne alınarak teorik analizlerinin gerçekleştirilmesi.➤ Spinal implant biyomekanik testlerinin ilgili uluslararası standartlara göre gerçekleştirilmesi.

*Aşağıdaki değerlendirme kriterleri Danışman Öğretim Üyesi tarafından doldurulacaktır.
Proje önerisinin aşağıdaki kriterlerden en az 4 tanesini karşılaması beklenmektedir.*

Değerlendirme Kriterleri (proje çıktıları) ile ilgili açıklama	Uyum
Makina Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisi	<input checked="" type="checkbox"/>
Deney yapma, veri toplama ve sonuçları analiz etme	<input checked="" type="checkbox"/>
Disiplinler arası çalışma	<input checked="" type="checkbox"/>
Etkin iletişim kurma beceresi, mesleki sorumluluk bilinci	<input type="checkbox"/>
Bilgiye erişme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme (Literatür araştırması)	<input checked="" type="checkbox"/>
Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma	<input type="checkbox"/>
Sağlık, çevre ve güvenlik üzerine etkileri ve iş güvenliği	<input checked="" type="checkbox"/>

Danışman Öğretim Üyesi:

Tarih: 08 /10 /2018

Bu form Atatürk Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Tasarım ve Bitirme Projeleri Dersleri Uygulama Esasları kapsamında hazırlanmıştır.





ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
Makine Mühendisliği Bölümü
Projeler Komisyonu

Bitirme Projesi Öneri Formu

Dönem	2018 / 2019 - Güz <input checked="" type="checkbox"/> Bahar <input type="checkbox"/>
Proje Danışmanı	
Proje Tipi	Bitirme Projesi 1 <input checked="" type="checkbox"/> Bitirme Projesi 2 <input type="checkbox"/>
Proje Başlığı	Tabakalı Kompozit Malzeme Üretimi
Projenin Amacı	<i>Elyaf takviyeli kompozit malzeme üretiminin VARTM cihazı kullanılarak vakum infüzyonu yöntemiyle gerçekleştirilerek ilgili öğrencilerin konu kapsamında el becerilerinin geliştirilmesi ve bilgi kazanmalarının sağlanması. Kompozit malzeme için karakterizasyon işlemlerinin deneysel olarak icra edilmesi.</i>
Projede Yapılacak İşlerin Tanımı	<ul style="list-style-type: none">➤ Konu ile ilgili kuramsal temellerin anlaşılması,➤ Konu ile ilgili güncel literatür taramasının yapılması,➤ VARTM cihazı ile tabakalı kompozit malzeme üretimi,➤ İlgili deneysel testlerin icra edilmesi,

*Aşağıdaki değerlendirme kriterleri Danışman Öğretim Üyesi tarafından doldurulacaktır.
Proje önerisinin aşağıdaki kriterlerden en az 4 tanesini karşılaması beklenmektedir.*

Değerlendirme Kriterleri (proje çıktıları) ile ilgili açıklama	Uyum
Makina Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisi	<input checked="" type="checkbox"/>
Deney yapma, veri toplama ve sonuçları analiz etme	<input checked="" type="checkbox"/>
Disiplinler arası çalışma	<input type="checkbox"/>
Etkin iletişim kurma beceresi, mesleki sorumluluk bilinci	<input checked="" type="checkbox"/>
Bilgiye erişme, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme (Literatür araştırması)	<input checked="" type="checkbox"/>
Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma	<input type="checkbox"/>
Sağlık, çevre ve güvenlik üzerine etkileri ve iş güvenliği	<input checked="" type="checkbox"/>

Danışman Öğretim Üyesi:

Tarih: 05 /10 /2018

Bu form Ataturk Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Tasarım ve Bitirme Projeleri Dersleri Uygulama Esasları kapsamında hazırlanmıştır.



Bitirme Projesi Öneri Formu

Dönem	2018 / 2019 - Güz <input checked="" type="checkbox"/> Bahar <input type="checkbox"/>
Proje Danışmanı	
Proje Tipi	Bitirme Projesi 1 <input checked="" type="checkbox"/> Bitirme Projesi 2 <input type="checkbox"/>
Proje Başlığı	Elyaf Takviyeli Kompozit Mil ve Tüp Tasarımı
Projenin Amacı	<i>Elyaf takviyeli kompozit malzemeden üretilmiş iç basınçlı ince cidarlı tüplerin ve millerin tasarımının yapılması. Tasarlanan kompozit malzemelerin teorik ve analitik olarak mikromekanik analizlerinin icra edilmesi.</i>
Projede Yapılacak İşlerin Tanımı	<ul style="list-style-type: none">➤ Konu ile ilgili kuramsal temellerin anlaşılması,➤ Konu ile ilgili güncel literatür taramasının yapılması,➤ İstenilen ölçülerde kompozit tüp ve mil tasarlanması,➤ Elyaf açısı değişken parametre olacak şekilde malzemelerin mikromekanik analizlerin gerçekleştirilmesi,➤ Analizlerin MATLAB ve EXCEL programı kullanılarak gerçekleştirilmesi.

Aşağıdaki değerlendirme kriterleri Danışman Öğretim Üyesi tarafından doldurulacaktır.
Proje önerisinin aşağıdaki kriterlerden en az 4 tanesini karşılaması beklenmektedir.

Değerlendirme Kriterleri (proje çıktıları) ile ilgili açıklama	Uyum
Makina Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisi	<input checked="" type="checkbox"/>
Deney yapma, veri toplama ve sonuçları analiz etme	<input checked="" type="checkbox"/>
Disiplinler arası çalışma	<input checked="" type="checkbox"/>
Etkin iletişim kurma beceresi, mesleki sorumluluk bilinci	<input checked="" type="checkbox"/>
Bilgiye erişme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme (Literatür araştırması)	<input checked="" type="checkbox"/>
Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma	<input type="checkbox"/>
Sağlık, çevre ve güvenlik üzerine etkileri ve iş güvenliği	<input type="checkbox"/>

Danışman Öğretim Üyesi:

Tarih: 05 /10 /2018

Bu form Atatürk Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Tasarım ve Bitirme Projeleri Dersleri Uygulama Esasları kapsamında hazırlanmıştır.



Bitirme Projesi Öneri Formu

Dönem	2018 / 2019 - Güz <input checked="" type="checkbox"/> Bahar <input type="checkbox"/>
Proje Danışmanı	
Proje Tipi	Bitirme Projesi 1 <input checked="" type="checkbox"/> Bitirme Projesi 2 <input type="checkbox"/>
Proje Başlığı	Çift-Yan Takviyeli Yapıştırma Bağlantılarının Üretimi ve İyileştirilmesi
Projenin Amacı	<i>Birçok mekanik bağlantı türüne alternatif olarak kullanılan yapıştırıcı malzemesi ile çift-yan takviyeli yapıştırma bağlantılarının üretimi ve ilgili analizlerinin gerçekleştirilmesi.</i>
Projede Yapılacak İşlerin Tanımı	<ul style="list-style-type: none">➤ Konu ile ilgili kuramsal temellerin anlaşılması,➤ Konu ile ilgili güncel literatür taramasının yapılması,➤ Danışman hoca kontrolünde CNC freze ile bağlantı kalıbının üretimi,➤ Yapıştırılan malzemelerin yüzey parlatma işlemleri,➤ Çift-yan takviyeli yapıştırma bağlantılarının üretimi,➤ İlgili analizlerin icra edilmesi.

*Aşağıdaki değerlendirme kriterleri Danışman Öğretim Üyesi tarafından doldurulacaktır.
Proje önerisinin aşağıdaki kriterlerden en az 4 tanesini karşılaması beklenmektedir.*

Değerlendirme Kriterleri (proje çıktıları) ile ilgili açıklama	Uyum
Makina Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisi	<input checked="" type="checkbox"/>
Deney yapma, veri toplama ve sonuçları analiz etme	<input checked="" type="checkbox"/>
Disiplinler arası çalışma	<input type="checkbox"/>
Etkin iletişim kurma beceresi, mesleki sorumluluk bilinci	<input checked="" type="checkbox"/>
Bilgiye erişme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme (Literatür araştırması)	<input checked="" type="checkbox"/>
Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma	<input type="checkbox"/>
Sağlık, çevre ve güvenlik üzerine etkileri ve iş güvenliği	<input checked="" type="checkbox"/>

Danışman Öğretim Üyesi:

Tarih: 05 /10 /2018

Bu form Atatürk Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Tasarım ve Bitirme Projeleri Dersleri Uygulama Esasları kapsamında hazırlanmıştır.





ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
Makine Mühendisliği Bölümü
Projeler Komisyonu

Form_1 Bitirme Projesi Öneri Formu

Bitirme Projesi Öneri Formu

Dönem	2018/ 2019 - Güz <input checked="" type="checkbox"/> Bahar <input type="checkbox"/>
Proje Danışmanı	
Proje Tipi	Bitirme Projesi 1 <input checked="" type="checkbox"/> Bitirme Projesi 2 <input type="checkbox"/>
Proje Başlığı	<i>Doğrusal hareket eden bir çapa için MAFSAL dizaynı ve protatip imalatı</i>
Projenin Amacı	<i>İnsanların kullandığı bir küreğin yaptığı hareketi makineye yaptırabilmek ve insana yardımcı olmak</i>
Projede Yapılacak İşlerin Tanımı	Bir kürek hareketini KAM ve MAFSAL ile yapabilmek için bu konuda yapılan çalışmalar ve literatür taraması, yapılacak hareketin tanımı, mekanizmasının oluşturulması gerekli hesaplar, bilgisayar ortamında simülasyon, protatip üretimi.

Proje önerisi, aşağıdaki kriterlerin en az 4 tanesini karşılamalıdır.

Değerlendirme Kriterleri (<i>proje çıktıları</i>) ile ilgili açıklama	Uyum
Makina Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisi	<input checked="" type="checkbox"/>
Deney yapma, veri toplama ve sonuçları analiz etme	<input checked="" type="checkbox"/>
Disiplinler arası çalışma	<input checked="" type="checkbox"/>
Etkin iletişim kurma beceresi, mesleki sorumluluk bilinci	<input checked="" type="checkbox"/>
Bilgiye erişme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme (Literatür araştırması)	<input checked="" type="checkbox"/>
Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma	<input checked="" type="checkbox"/>
Sağlık, çevre ve güvenlik üzerine etkileri ve iş güvenliği	<input checked="" type="checkbox"/>

Danışman Öğretim Üyesi:

Tarih: 05/10/2018

Bu form Atatürk Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Tasarım ve Bitirme Projeleri Dersleri Uygulama Esasları kapsamında hazırlanmıştır.





Bitirme Projesi Öneri Formu

Dönem	2018/ 2019 - Güz <input checked="" type="checkbox"/> Bahar <input type="checkbox"/>
Proje Danışmanı	
Proje Tipi	Bitirme Projesi 1 <input checked="" type="checkbox"/> Bitirme Projesi 2 <input type="checkbox"/>
Proje Başlığı	<i>Erzurumda Mesleki eğitimin dünü , bugünü ve sorunlarla ilgili bir araştırma.</i>
Projenin Amacı	Ülkemiz genelinde önemli bir oranda azalan mesleki eğitimin son durumu ve insanların çocuklarını mesleki eğitime yönlendirmemelerinin sebepleri üzerine bir araştırma yapmak
Projede Yapılacak İşlerin Tanımı	Erzurumda mesleki eğitimin dünü bu günü hakkında detaylı bir araştırma, gerekli sayısal verileri toplama, belli sayıda insanla bu konu hakkında görüşmeler, verilerin derlenmesi, çeşitli kurumlarla iletişim, konunun sunumu

Proje önerisi, aşağıdaki kriterlerin en az 4 tanesini karşılamalıdır.

Değerlendirme Kriterleri (<i>proje çıktıları</i>) ile ilgili açıklama	Uyum
Makina Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisi	<input checked="" type="checkbox"/>
Deney yapma, veri toplama ve sonuçları analiz etme	<input checked="" type="checkbox"/>
Disiplinler arası çalışma	<input checked="" type="checkbox"/>
Etkin iletişim kurma beceresi, mesleki sorumluluk bilinci	<input checked="" type="checkbox"/>
Bilgiye erişme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme (Literatür araştırması)	<input checked="" type="checkbox"/>
Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma	<input checked="" type="checkbox"/>
Sağlık, çevre ve güvenlik üzerine etkileri ve iş güvenliği	<input checked="" type="checkbox"/>

Danışman Öğretim Üyesi:

Tarih: 05/10/2018

Bu form Atatürk Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Tasarım ve Bitirme Projeleri Dersleri Uygulama Esasları kapsamında hazırlanmıştır.





ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
Makine Mühendisliği Bölümü
Projeler Komisyonu

Form_1 Bitirme Projesi Öneri Formu

Bitirme Projesi Öneri Formu

Dönem	2018/ 2019 - Güz <input checked="" type="checkbox"/> Bahar <input type="checkbox"/>
Proje Danışmanı	
Proje Tipi	Bitirme Projesi 1 <input checked="" type="checkbox"/> Bitirme Projesi 2 <input type="checkbox"/>
Proje Başlığı	<i>Doğrusal Hareket eden bir çapa için KAM dizaynı ve protatip imalatı</i>
Projenin Amacı	<i>İnsanların kullandığı bir küreğin yaptığı hareketi makineye yaptırabilmek ve insana yardımcı olmak</i>
Projede Yapılacak İşlerin Tanımı	Bir kürek hareketini KAM ve MAFSAL ile yapabilmek için bu konuda yapılan çalışmalar ve literatür taraması, yapılacak hareketin tanımı, mekanizmasının oluşturulması gerekli hesaplar, bilgisayar ortamında simülasyon, protatip üretimi.

Proje önerisi, aşağıdaki kriterlerin en az 4 tanesini karşılamalıdır.

Değerlendirme Kriterleri (<i>proje çıktıları</i>) ile ilgili açıklama	Uyum
Makina Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisi	<input checked="" type="checkbox"/>
Deney yapma, veri toplama ve sonuçları analiz etme	<input checked="" type="checkbox"/>
Disiplinler arası çalışma	<input checked="" type="checkbox"/>
Etkin iletişim kurma beceresi, mesleki sorumluluk bilinci	<input checked="" type="checkbox"/>
Bilgiye erişme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme (Literatür araştırması)	<input checked="" type="checkbox"/>
Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma	<input checked="" type="checkbox"/>
Sağlık, çevre ve güvenlik üzerine etkileri ve iş güvenliği	<input checked="" type="checkbox"/>

Danışman Öğretim Üyesi:

Tarih: 05/10/2018

Bu form Atatürk Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Tasarım ve Bitirme Projeleri Dersleri Uygulama Esasları kapsamında hazırlanmıştır.



Bitirme Projesi Öneri Formu

Dönem	2018 / 2019 - Güz <input checked="" type="checkbox"/> Bahar <input type="checkbox"/>
Proje Danışmanı	
Proje Tipi	Bitirme Projesi 1 <input checked="" type="checkbox"/> Bitirme Projesi 2 <input type="checkbox"/>
Proje Başlığı	<i>Toyota Corolla marka binek otomobilin kaporta tasarımı ve imalat sürecinin hazırlanması</i>
Projenin Amacı	<i>İmalat konstrüksiyon açısından öğrencinin kalıp ve sac presleme ile ilgili becerilerini geliştirmek.</i>
Projede Yapılacak İşlerin Tanımı	Konuda ismi belirtilen aracın tüm dış yüzeyinin modellenmesi ve kalıp tasarımlarının yapılması.

Proje önerisi, aşağıdaki kriterlerin en az 4 tanesini karşılamalıdır.

Değerlendirme Kriterleri (proje çıktıları) ile ilgili açıklama	Uyum
Makina Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisi	<input checked="" type="checkbox"/>
Deney yapma, veri toplama ve sonuçları analiz etme	<input type="checkbox"/>
Disiplinler arası çalışma	<input type="checkbox"/>
Etkin iletişim kurma beceresi, mesleki sorumluluk bilinci	<input checked="" type="checkbox"/>
Bilgiye erişme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme (Literatür araştırması)	<input checked="" type="checkbox"/>
Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma	<input checked="" type="checkbox"/>
Sağlık, çevre ve güvenlik üzerine etkileri ve iş güvenliği	<input checked="" type="checkbox"/>

Danışman Öğretim Üyesi:

Tarih: 5 /10 /2018

Bu form Atatürk Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Tasarım ve Bitirme Projeleri Dersleri Uygulama Esasları kapsamında hazırlanmıştır.



Bitirme Projesi Öneri Formu

Dönem	2018 / 2019 - Güz <input checked="" type="checkbox"/> Bahar <input type="checkbox"/>
Proje Danışmanı	
Proje Tipi	Bitirme Projesi 1 <input checked="" type="checkbox"/> Bitirme Projesi 2 <input type="checkbox"/>
Proje Başlığı	<i>Bacak kemiği kırıklarında kullanılan Biyomalzeme tasarımı ve dayanım analizleri. (CAD çizimi bilgisi gerekmektedir)</i>
Projenin Amacı	<i>Biyoyumlu malzemelerden bacak kırıklarında kullanılan plakaların modellenmesi ve dayanım analizlerinin yapılması.</i>
Projede Yapılacak İşlerin Tanımı	Biyoyumlu malzemenin tasarımı / çizilmesi 3D model oluşturma ve tasarım yapma 3D modelin dayanım analizleri

Proje önerisi, aşağıdaki kriterlerin en az 4 tanesini karşılamalıdır.

Değerlendirme Kriterleri (proje çıktıları) ile ilgili açıklama	Uyum
Makina Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisi	<input checked="" type="checkbox"/>
Deney yapma, veri toplama ve sonuçları analiz etme	<input type="checkbox"/>
Disiplinler arası çalışma	<input checked="" type="checkbox"/>
Etkin iletişim kurma beceresi, mesleki sorumluluk bilinci	<input checked="" type="checkbox"/>
Bilgiye erişme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme (Literatür araştırması)	<input checked="" type="checkbox"/>
Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma	<input checked="" type="checkbox"/>
Sağlık, çevre ve güvenlik üzerine etkileri ve iş güvenliği	<input checked="" type="checkbox"/>

Danışman Öğretim Üyesi:

Tarih: 5 /10 /2018

Bu form Atatürk Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Tasarım ve Bitirme Projeleri Dersleri Uygulama Esasları kapsamında hazırlanmıştır.



Bitirme Projesi Öneri Formu	
Dönem	2017 / 2018 - Güz <input checked="" type="checkbox"/> Bahar <input type="checkbox"/>
Proje Danışmanı	
Proje Tipi	Bitirme Projesi 1 <input checked="" type="checkbox"/> Bitirme Projesi 2 <input type="checkbox"/>
Proje Başlığı	Köprülü vinç tasarımı
Projenin Amacı	Vinç tasarlama, çizibilme ve hesap yapma kabiliyeti kazandırma
Projede Yapılacak İşlerin Tanımı	Köprülü vinç sistemi için; <ul style="list-style-type: none">• Köprülü vinç katı modeli oluşturma• Her parça için malzeme tayin etme• Sistem için gerekli hesaplama yapılması

Aşağıdaki değerlendirme kriterleri Danışman Öğretim Üyesi tarafından doldurulacaktır.
Proje önerisinin aşağıdaki kriterlerden en az 4 tanesini karşılması beklenmektedir.

Değerlendirme Kriterleri (proje çıktıları) ile ilgili açıklama	Uyum
Makina Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisi	<input checked="" type="checkbox"/>
Deney yapma, veri toplama ve sonuçları analiz etme	<input checked="" type="checkbox"/>
Disiplinler arası çalışma	<input type="checkbox"/>
Etkin iletişim kurma beceresi, mesleki sorumluluk bilinci	<input checked="" type="checkbox"/>
Bilgiye erişme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme (Literatür araştırması)	<input checked="" type="checkbox"/>
Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma	<input type="checkbox"/>
Sağlık, çevre ve güvenlik üzerine etkileri ve iş güvenliği	<input type="checkbox"/>

Danışman Öğretim Üyesi:

Tarih: /.... /20...

Bu form Atatürk Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Tasarım ve Bitirme Projeleri Dersleri Uygulama Esasları kapsamında hazırlanmıştır.



Bitirme Projesi Öneri Formu

Dönem	2018 / 2019 - Güz <input checked="" type="checkbox"/> Bahar <input type="checkbox"/>
Proje Danışmanı	
Proje Tipi	Bitirme Projesi 1 <input checked="" type="checkbox"/> Bitirme Projesi 2 <input type="checkbox"/>
Proje Başlığı	Dental İmplantların Biyomekaniği: Teorik ve Deneysel Karşılaştırma
Projenin Amacı	<i>Bu projede; öğrencilerin, multidisipliner bir çalışma alanı olan biyomekanik konusundaki bilgilerinin artırılması amacı ile dental implantların biyomekanik performanslarının deneysel ve teorik olarak incelenmesi amaçlanmaktadır.</i>
Projede Yapılacak İşlerin Tanımı	<ul style="list-style-type: none">➤ Konu ile ilgili kuramsal temellerin anlaşılması,➤ Konu ile ilgili güncel literatür taramasının yapılması,➤ Dental implantların biyomekanik şartlar göz önüne alınarak teorik analizlerinin gerçekleştirilmesi.➤ Dental implant biyomekanik testlerinin ilgili uluslararası standartlara göre gerçekleştirilmesi.

Aşağıdaki değerlendirme kriterleri Danışman Öğretim Üyesi tarafından doldurulacaktır.
Proje önerisinin aşağıdaki kriterlerden en az 4 tanesini karşılaması beklenmektedir.

Değerlendirme Kriterleri (proje çıktıları) ile ilgili açıklama	Uyum
Makina Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisi	<input checked="" type="checkbox"/>
Deney yapma, veri toplama ve sonuçları analiz etme	<input checked="" type="checkbox"/>
Disiplinler arası çalışma	<input checked="" type="checkbox"/>
Etkin iletişim kurma beceresi, mesleki sorumluluk bilinci	<input type="checkbox"/>
Bilgiye erişme, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme (Literatür araştırması)	<input checked="" type="checkbox"/>
Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma	<input type="checkbox"/>
Sağlık, çevre ve güvenlik üzerine etkileri ve iş güvenliği	<input checked="" type="checkbox"/>

Danışman Öğretim Üyesi:

Tarih: 08 /10 /2018

Bu form Atatürk Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Tasarım ve Bitirme Projeleri Dersleri Uygulama Esasları kapsamında hazırlanmıştır.



Bitirme Projesi Öneri Formu

Dönem	2017 / 2018 - Güz <input checked="" type="checkbox"/> Bahar <input type="checkbox"/>
Proje Danışmanı	
Proje Tipi	Bitirme Projesi 1 <input checked="" type="checkbox"/> Bitirme Projesi 2 <input type="checkbox"/>
Proje Başlığı	Otopark için asansör tasarımı
Projenin Amacı	<i>Asansör tasarımı ve hesaplamasını öğrenmek</i>
Projede Yapılacak İşlerin Tanımı	Projesi belli otopark için; <ul style="list-style-type: none">• Asansör Trafik Hesapları• Asansör Kuyusu, Kuyu Yerleşim Çizimleri ve Çizim Kuralları• Kuyu Planı• Kuyu Kesitleri• Halat Delik Planı• Kuyu Dibi Yerleşim Planı• Makina Dairesi• Gerekli Hesaplar (Kuvvet ve Motor Gücü Hesapları)• Asansör Kuyusu ve Makina Dairesinin Genel Fiziki Özellikleri. Gibi asansör projelendirilmesinde gerekli olan bütün hesaplamalar yapılacaktır

*Aşağıdaki değerlendirme kriterleri Danışman Öğretim Üyesi tarafından doldurulacaktır.
Proje önerisinin aşağıdaki kriterlerden en az 4 tanesini karşılaması beklenmektedir.*

Değerlendirme Kriterleri (proje çıktıları) ile ilgili açıklama	Uyum
Makina Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisi	<input checked="" type="checkbox"/>
Deney yapma, veri toplama ve sonuçları analiz etme	<input checked="" type="checkbox"/>
Disiplinler arası çalışma	<input type="checkbox"/>
Etkin iletişim kurma beceresi, mesleki sorumluluk bilinci	<input checked="" type="checkbox"/>
Bilgiye erişme, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme (Literatür araştırması)	<input checked="" type="checkbox"/>
Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma	<input type="checkbox"/>
Sağlık, çevre ve güvenlik üzerine etkileri ve iş güvenliği	<input type="checkbox"/>

Danışman Öğretim Üyesi:

Tarih: /.... /20...

Bu form Atatürk Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Tasarım ve Bitirme Projeleri Dersleri Uygulama Esasları kapsamında hazırlanmıştır.

