



Ocak-Mart 2019

Fakülte Kurulu Kararları



» UTAK Üyeleri Belirlendi

Toplantı No: 81 **Toplantı Tarihi:** 14.02.2019 **Karar No:** 02

Fakültemizde 2018/2019 Öğretim yılı bahar yarıyılından itibaren "Fakülte UMDE Takip Kurulu" (UTAK) oy birliği ile oluşturuldu. UMDE uygulaması için süreç tanımlama ve mevcut yönergenin revizyonu çalışmaları tüm hızıyla ve özveriyle sürmektedir. Kurul nisan ayı içerisinde 4. toplantısını gerçekleştirecektir.

»UMDE Takip Kurulu Üyeleri

Adı Soyadı	Görevi
Doç. Dr. Omca DEMİRKOL	Gıda Mühendisliği
Doç. Dr. Şuayb Çağrı YENER	Elektrik-Elektronik Mühendisliği
Doç. Dr. Mediha İPEK	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
Dr. Öğrt. Üyesi Rabia KÖKLÜ	Çevre Mühendisliği
Dr. Öğrt. Üyesi Merve Cengiz TOKLU	Endüstri Mühendisliği
Dr. Öğrt. Üyesi Şefik RAMAZANOĞLU	Jeofizik Mühendisliği
Dr. Öğrt. Üyesi Hüseyin KASAP	İnşaat Mühendisliği
Dr. Öğrt. Üyesi Kemal ÇAKIR	Makine Mühendisliği



Ocak-Mart 2019



Senato Kararları

» Yönergeler

Toplantı No :520 Toplantı Tarihi: 18.01.2019 Karar No:22

"Mühendislik Fakültesi Öğrencileri İçin Online İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitim ve Sınav Uygulamasına İlişkin Esas ve Usuller Hakkında Yönergesi" kabul edildi.

Toplantı No :523 Toplantı Tarihi: 21.03.2019 Karar No:19

"SAÜ. Sektör Dersleri Yönergesi' nin kabulüne ve uygun olduğuna oybirliği ile karar verilmiştir. .



Ocak-Mart 2019

SAÜ MF Eğitim-Öğretim Çalıştayı



Sakarya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi tarafından, SAÜ Süleyman Demirel Kütüphanesinde “SAÜ Mühendislik Fakültesi Eğitim-Öğretim Değerlendirme ve Planlama” çalıştayı 23.01.2019 tarihinde düzenlendi.

Sakarya Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Fatih Savaşan, yaptığı açılış konuşmasında çalıştayı düzenlenmesinden dolayı duyduğu memnuniyeti ifade etti. Bu tür çalışmaların Üniversite genelinde de yapılması gerektiğine dikkat çeken Rektör Prof. Dr. Savaşan, “Eğitim öğretim süreçleri ile ilgili olarak yaşanan problemler hakkında Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı ile yakın temas halindeyiz” dedi. Rektör Prof. Dr. Savaşan konuşmasının sonunda düzenlenen çalıştayı verimli geçmesi temennisinde bulundu.

Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Ali Osman Ayhan, çalıştayı amacının SAÜ Mühendislik Fakültesi eğitim öğretim faaliyetleri ve süreçlerinin değerlendirilmesi ve geleceğe dair kısa-orta-uzun vadeli eğitim stratejileri oluşturarak, çıktılarını projelendirmek, teknik/bilimsel ve süreç olarak fakültenin eğitim öğretim kalitesini artırmak olduğunu belirtti.





Ocak-Mart 2019



Bilgisayar Kullanımı ve Programlama Dersi

Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Kullanımı ve Programlama Dersi Komisyonu, 04/03/2019 tarihinde Komisyon Başkanı Dr. Öğr. üyesi Gültekin ÇAĞIL başkanlığında toplanmış ve toplantı sonucunda;

- Temel bilgisayar kullanımı kabiliyetinin öğrencilere dersin ilk dört haftasında verilebileceği ve bu amaçla dersin kredisinin 0+1 arttırılarak 2+2 olabileceği,
- Dersin programlama dili için mühendislik alanında yaygın olarak kullanılan güncel dillerin belirlenmesi,
- Dersin 14 haftalık akışının belirlenmesi,

kararları alınmış ve Fakülte Kurulu'na arz edilmiştir.

SAÜ Sektör Odaklı Dersler

Mühendislik Fakültesinde Sektör odaklı derslerin verilmesi adına bütün bölümler çalışmalarını sürdürmektedir. Bu kapsamda hemen hemen her bölüm sektör temsilcileriyle iletişim kurup Sektör Odaklı Ders önerisi yapma hazırlığı içerisine girmiştir. Çalışmalar neticelendiğinde Üniversitemiz Senatosuna arz edilecektir.



Ocak-Mart 2019



Ders Planları

Fakültemizin bünyesinde faaliyet gösteren bölümlerimizin 8 yarıyıllık ders planı güncelleme çalışmaları bütün hızıyla devam etmektedir.

Bu kapsamda öğrencilerimizi daha donanımlı bir hale getirebilmek için yeni ders önerileri de yapılmaktadır. Bölümlerimizden kaynak kitap listesi alındı ve çalışmalar sonuçlandığında Üniversitemiz Senatosuna arz edilecektir.



Ocak-Mart 2019

Tasarım Projeleri ve Bitirme Çalışmaları



Fakültemiz WEB sitesinde öğrencilerimizin Mühendislik Tasarım Projeleri ve Bitirme Çalışmaları yayınlandı.

»Makine Mühendislik Bölümü Örnek Tasarım Projesi

Tasarım Çalışması Düşük Hızlı Çarpışmalar İçin Kompozit Panel Üretimi ve Atış Altında
Adı: Panel Davranışlarının İncelenmesi

Takvim : 2018-2019 Güz

Amaç(lar)

- Düşük hızlı balistik çarpımlarda zırh olarak kullanılacak panellerin üretiminin yapılması ve davranışlarının değerlendirilmesi amacıyla,
- ✓ Panel üretiminde cam fiber, aramid, karbon fiber gibi farklı kompozit malzemelerle epoksi ve polyester reçine gibi farklı matris malzemelerinin (bağlayıcıların) kullanımının optimizasyonu,
 - ✓ Kompozit panellerin düşük hızlı atışlar ile performanslarının incelenmesi.

Yöntem/Ana İş Paketleri

- ✓ Düşük hızlı çarpışma testleri için yeterli balistik limite sahip panel tiplerini belirlemek,
- ✓ Panellerin içerdiği kompozit malzeme türü ve miktarı,panellerin boyutları ve üretim şekilleri sistematik olarak değiştirilerek optimizasyon sağlamak,
- ✓ Belirlenen kompozit malzeme kombinasyonlarından zırh panellerin üretimini elle yatırma yöntemi kullanarak üretimini yapmak,
- ✓ Gerçek ortamda düşük hızlı atış testleri ile panellerin balistik performansını tespit etmek.

Tezin Hazırladığı Bölüm: Makine Mühendisliği

Ekip

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Kutay YILMAZÇOBAN

Öğrenci: Emre BİLGEN

Tezde dikkate alınan gerçekçi kısıtlar

- ✓ Ekonomi,
- ✓ Üretilebilirlik,
- ✓ Sürdürülebilirlik,
- ✓ Güvenlik.

Web Adresi: www.me.sakarya.edu.tr

Kompozit Plaka Üretimi



Üretilen Kompozit Paneller Üzerine Farklı Mühimmat Profilleri ile Düşük Hızlı Atış Testleri





Ocak-Mart 2019

Tasarım Projeleri ve Bitirme Çalışmaları



»Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Örnek Bitirme Çalışması Projesi

Bitirme Tezi Adı: RÜZGAR TÜRBİNLERİNİN ANALİZİ VE ESENTEPE KAMPÜSÜ İÇİN TEORİK GÜÇ HESABI

Takvim : 2017-2018 Bahar

Amaç(lar)

Sakarya Üniversitesi Esentepe Kampüsü için gerekli parametreler göz önünde bulundurularak iki farklı rüzgar türbini üzerinden gerekli hesaplamalar yapılmaya çalışılmış üretilen yıllık elektrik enerjisi hesaplanmıştır. Santrallerin ekonomik ömrü olan 25 senelik zaman göz önünde bulundurularak çalışma sonunda doğru türbin seçilmeye çalışılmıştır.

Yöntem/Ana İş Paketleri

- ✓ Rüzgar enerjisinin avantaj ve dezavantajları incelenmiştir.
- ✓ Rüzgar türbini sınıfları incelenmiştir.
- ✓ Rüzgar enerjisinden elektrik enerjisi elde etmek için gerekli parametreler araştırılmıştır.
- ✓ Teorik hesaplamalar ile SAÜ Esentepe Kampüsündeki güç ihtiyacını karşılayacak türbin seçimi yapılmıştır.

Tezin Hazırladığı Bölüm: Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Ekip

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Nükheth SAZAK

Öğrenci: Emre Boztepe

Çalışmada dikkate alınan gerçekçi kısıtlar

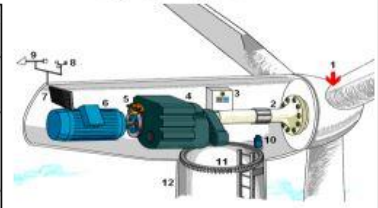
- ✓ Ekonomi
- ✓ Sürdürülebilirlik
- ✓ Üretilebilirlik
- ✓ Etik

Web Adresi: www.eee.sakarya.edu.tr

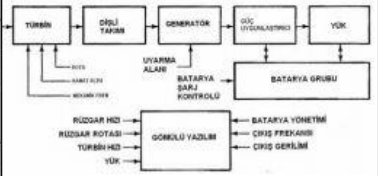
Rüzgar türbinlerinin işlevlerine göre özellikleri

Rüzgar Türbi Tipi	C_p	Rüpa	Tezlik	Kullanım Yeri
PERKYANE TİPİ	0,40	Yüksek	Aylak	Elektrik Üretimi
DARFRIEUS TİPİ	0,40	Yüksek	Aylak	Elektrik Üretimi
CYLOHRO TİPİ	0,45	Orta	Orta	Elektrik Üretimi veya Su Pompalama
ÇOKKAVRAT TİPİ	0,35	Orta	Orta	Elektrik Üretimi veya Su Pompalama
YELKEN KANAT TİPİ	0,30	Orta	Orta	Elektrik Üretimi veya Su Pompalama
FAN TİPİ	0,30	Orta	Orta	Su Pompalama
SAVONIUS TİPİ	0,15	Aylak	Yüksek	Su Pompalama
HOLLANDA TİPİ	0,17	Aylak	Yüksek	Su Pompalama ve Değirmen

Rüzgar türbini iç görünüm



Modern rüzgar türbini elektronik kontrol sistemi



Enercon e-48 türbinine güç eğrisi





Ocak-Mart 2019



Laboratuvar

Kimya Laboratuvarı Chaz Kullanım Talimatları hazırlanarak cihazlara yerleştirildi.



Ocak-Mart 2019



MÜDEK

Yeniden genel değerlendirme başvurusu yaptığımız programların Öz Değerlendirme Raporu hazırlanması için süreç başlatıldı, ilgili Öz Değerlendirme Raporu haziran ayında MÜDEK'e sunulacaktır. Öz değerlendirme raporlarının hazırlanması sürecini aksaklık yaşamadan yönetebilmek adına bölümlerimiz İş Akış Planlarını hazırladı.

Akreditasyon süreci devam etmekte olup, Fakültemiz bünyesinde Akreditasyon Koordinasyon kurulu oluşturulmuştur.

»Akreditasyon Koordinasyon Kurulu

Adı Soyadı	Görevi
Doç. Dr. Ayşe AVCI	Başkan
<i>Eğitim Öğretimden Sorumlu Dekan Yardımcısı</i>	<i>Başkan Yardımcısı</i>
Doç. Dr. Mahnaz GÜMRÜKÇÜOĞLU YİĞİT	Üye
Doç. Dr. Mehmet Oğuz GÜLER	Üye
Dr. Öğrt. Üyesi Ahmet Yahya TEŞNELİ	Üye
Dr. Öğrt. Üyesi Ayhan KESKİNSEZER	Üye
Dr. Öğrt. Üyesi Elif DÜLGER	Üye
Dr. Öğrt. Mehmet İskender ÖZSOY	Üye
Dr. Öğrt. Üyesi Zeynep YAMAN	Üye

Koordinasyon kurulu, 04/01/2019 ve 21/03/2019 tarihinde 2 defa toplanmış olup, çalışmalarına devam etmektedir.



Ocak-Mart 2019

İDEF



İDEF 2019 Fuarında gösterilecek İDEF dergisinde yayınlanmak üzere Makale hazırlandı ve İDEF'e gönderildi.

ASELSAN-Sakarya Üniversitesi

Mühendislik Fakültesi ve ASELSAN Sakarya Üniversitesi ile Üniversite –Sanayi işbirliği hakkında görüşme yapılarak Makine Mühendisliği, Elektrik Mühendisliği ve Endüstri Mühendisliği bölümlerinden Proje ekipleriyle birlikte proje sunumu yapılmıştır.



Ocak-Mart 2019

TÜBİTAK Proje



Fakültemiz Gıda Mühendisliği Bölümünden Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Öztürk'ün Yürütücüsü Olduğu "Süzme Yoğurt Üretiminde Ortaya Çıkan Atık Suyun Turşu Üretiminde Kullanılabilirliğinin İncelenmesi" isimli projesi Tübitak 1001 programı kapsamında kabul edilmiştir. Öğretim üyemizi tebrik eder, kendisine ve proje araştırmacılarına başarılar dileriz.

Proje Adı: Süzme Yoğurt Üretiminde Ortaya Çıkan Atık Suyun Turşu Üretiminde Kullanılabilirliğinin İncelenmesi

Takvim : 06/2019- Devam etmekte

(Kornişon salatalık hasat mevsimini yakalamak için proje başlangıç tarihini erteleme talebinde bulunulmuştur.)

Amaç(lar)

- ✓ Yoğurt altı suyunun (YAS) turşu üretiminde kullanıma uygunluğunu belirlemek.
- ✓ Yoğurt altı suyunun "atık" vasfından çıkarılarak endüstriyel ham madde olarak kullanılmasına olanak sağlamak, ekonomik değerini arttırmak.
- ✓ Yoğurt altı suyunun gıda endüstrisinde kullanılmasına imkan sunarak çevreye karşı olan olumsuz etkilerini ortadan kaldırmak.

Yöntem/Ana İş Paketleri

- ✓ Asetik asit (kontrol) ve YAS kullanılarak fermente ve pastörize kornişon turşularının üretimini 4 tekrarda gerçekleştirmek.
- ✓ Asetik asit ve YAS ile üretilen kornişon turşularının fiziksel (yapısal, görsel) ve duyuşal özelliklerini fermentasyon ve depolama boyunca incelemek.
- ✓ Fermentasyon ve depolama süresi boyunca laktik asit bakterilerinin davranışlarını ve türlerini belirlemek.

Destekleyen Kuruluş, Proje No : TÜBİTAK, 1180999

Ekip

Yürütücü: Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Öztürk
Araştırmacılar: Doç. Dr. Oktay Yemiş, Doç. Dr. Arzu Çağrı Mehmetoğlu
Danışman: Prof. Dr. Filiz Özçelik (Ankara Üniversitesi)

Çıktılar

- ✓ **Patent:** 2016-GE-317649





Ocak-Mart 2019



Teşekkür

Fakültemiz personel ve öğrencilerine fiili ve çevrimiçi verilen eğitimler dahil olmak üzere, fakültemizin tüm İş Sağlığı ve Güvenliği iyileştirme süreçlerinde göstermiş olduğu değerli katkılardan dolayı Arş.Gör. Baha Kanberoğlu'na dekanlığımız tarafında bir Teşekkür Belgesi takdim edilmiştir. Desteklerinden dolayı kendisine teşekkür eder, çalışmalarında başarılar dileriz.





Ocak-Mart 2019



İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanlığında Devir Teslim

Dekanlık yönetimi ve İnşaat Mühendisliği bölüm Öğretim Üyelerinin katılımı ile bölüm toplantı odasında yapılan törende, dekanımız Prof.Dr. Ali Osman Ayhan, eski bölüm başkanı Prof.Dr. Naci Çağlar'a hizmetlerinden dolayı teşekkür ederek plaket vermiştir. Bölüm Başkanlığına vekaleten atanan Prof.Dr. Emrah Doğan'a yeni görevinde ve çalışmalarında başarılar dileriz.





Ocak-Mart 2019

Fakülte Sekreteri



18.02.2019 tarihi itibariyle, Fakültemiz sekreterliğine vekaleten Veysel Ay atanmıştır.





Ocak-Mart 2019



Personel

Üniversitemize uzun yıllar hizmet vermiş olan Fakülte Sekreterimiz Hilmi FİDAN 18/02/2019 tarihinde emekliye ayrılmıştır, Üniversitemize vermiş olduğu hizmetlerden ve göstermiş olduğu üstün gayretlerden ötürü kendisine teşekkür eder , yeni yaşamında sağlık, mutluluk ve başarılar dileriz.





Ocak-Mart 2019



Personel

Fakültemizde idari personel olarak göreve başlamış olan Makine Mühendisliği bölüm sekreteri Zeynep Yılmaz'a ve Yazı İşleri Biriminde göreve başlamış olan Gizem Ak'a yeni görevlerinde başarılar dileriz.

