

DERSİN ADI	Gıda Mühendisliğinde İleri Konular: Teknogirişimcilikte akıllı ar-ge uygulamaları
KOD NUMARASI	GID 615
DERSİN TÜRÜ	Seçmeli (3 kredi) Doktora
DERSİN SAATİ VE YERİ	Salı 13:30-16:29
ÖN KOŞUL	Yok
DERSİN DİLİ	Türkçe
DERSİ VEREN ÖĞRETİM ÜYELERİ	Doç. Dr. Filiz ALTAY e-posta: lokumcu@itu.edu.tr oda no: G-411 Tel: 285 6948 Görüşme saatleri: Çarşamba 13:30-14:29 Yrd. Doç. Dr. Özlem İNANÇ TUNÇER (Işık Üniversitesi İktisat Bölümü) e-posta: ozlem.inanc@isikun.edu.tr
DERS AMAÇLARI	
Dersin amaçları: gıda sektörü öncelikli olmak üzere yeni fikri olan ve bu fikrini ticari olarak uygulamak isteyen girişimci öğrencilere	
<ol style="list-style-type: none"> 1) Teknogirişimcilik ve teknogirişimcilikte akıllı ar-ge yapılması 2) Sektörde inovatif fikirlerin katma değere dönüştürülme aşamaları 3) Girişimcilikte kamu /özel teşvikler ve destekler 4) İş modelleri ve iş planları 5) Ulusal ve uluslararası boyutta girişimcilik ve önemli modelleri ve iş planları ulusal ve uluslararası boyutta girişimcilik ve önemi, 6) ekonomik, demografik, teknolojik, politik, yasal ve sosyo-kültürel çevrenin analizinin girişimcilikteki önemi konularında bilgi kazandırmaktır.	
Hafta	Konular
6 şubat	Girişimcilik ve teknogirişimcilik, girişimcinin ve girişimciliğin doğası, inovatif süreçler, inovatif fikirden katma değere dönüşüm, ar-ge ve akıllı ar-ge kavramları
13 şubat	Teknogirişimcilerin faydalanabilecekleri destekler: KOSGEB, Teknokent, Ekonomi ve Kalkınma Bakanlığı, TÜBİTAK destek ve teşvikleri, ar-ge ve akıllı ar-ge fikirleri için proje yazımı
20 şubat	Ar-Ge fikirleri için proje yazımı İnovatif fikirden katma değere dönüşüm Patent ve fikri mülkiyet hakları
27 şubat	Ulusal ve uluslararası boyutta girişimcilik ve önemi, girişimciliğin ekonomik büyüme ve gelişmede rolü ve katkısı, gelişmekte olan ve gelişmiş ülkelerde girişimcilik
6 mart	Ekonomik, demografik, teknolojik, politik, yasal ve sosyo-kültürel çevrenin analizinin girişimcilikteki önemi
13 mart	Bireysel ve iş ağlarının girişimcilikteki önemi (Teknokentler, İTÜ GiNOVA, Kuluçka Merkezleri, vs)
20 mart	İş modeli hazırlanması, rekabet ve rekabetin iş kurma aşamasındaki önemi ve rekabetçi iş planının hazırlanması, SWOT analizi
27 mart	Dönem ara tatili
3 nisan	Kaynak analizi, melek yatırımcılar, finansal planlama, analiz ve finansal tabloların oluşturulması, pazar araştırması, fiyatlandırma yöntemlerinin önemi ve fiyatlandırma stratejileri, piyasa yapısı ve piyasa dinamikleri

10 nisan	İşletmelerin hukuki biçiminin seçimi: anonim ve limited şirketler E-pazarlama ve satış, ilgili yasal düzenlemeler, ihracat/ithalatla ilgili genel hükümler, gümrük işlemleri
17 nisan	Davetli konuşmacı-Ekonomist
24 nisan	Davetli teknogirişimci-Nanoteknoloji faaliyet alanı
1 mayıs	Resmi tatil
8 mayıs	Davetli teknogirişimci-Gıda faaliyet alanı
15 mayıs	Ödev sunumları
KAYNAKLAR	
<p>1. SCARBOROUGH, N., & CORNWALL, J.R. 2015. ESSENTIALS OF ENTREPRENEURSHIP AND SMALL BUSINESS MANAGEMENT, PEARSON.</p> <p>2. FOOD ENTREPRENEURSHIP. HTTPS://WWW.NAL.USDA.GOV/FNIC/FOOD-ENTREPRENEURSHIP HTTPS://NECFE.FOODSCIENCE.CALS.CORNELL.EDU/ HTTPS://WWW.AG.NDSU.EDU/FOOD/FOOD-ENTREPRENEURSHIP/</p> <p>ACCES DATE: 28.02.2017</p> <p>3. TIMMONS, J. A., & SPINELLI, S. 2012. NEW VENTURE CREATION: ENTREPRENEURSHIP FOR THE 21ST CENTURY. (9TH ED.) MCGRAW-HILL/IRWIN.</p> <p>4. PETERS, M. S., TIMMERHAUS, K. D., & WEST, R. E. 2003. PLANT DESIGN AND ECONOMICS FOR CHEMICAL ENGINEERS (5TH. ED). NEW YORK: MCGRAW-HILL.</p> <p>5. HILLS, G.E. 1994. MARKETING AND ENTREPRENEURSHIP: RESEARCH IDEAS AND OPPORTUNITIES, WESTPORT: QUORUM BOOKS. PP. 110-143.</p> <p>6. ODABAŞI, Y. 2001. PAZARLAMA PLANI REHBERİ, KOSGEB GİRİŞİMCİLİĞİ GELİŞTİRME ENSTITÜSÜ YAYINLARI, ANKARA.</p> <p>7. GROSSMANN, M. 2003. ENTREPRENEURSHIP IN BIOTECHNOLOGY: MANAGING FOR GROWTH FROM START-UP TO INITIAL PUBLIC OFFERING, HEIDELBERG: PHYSICA-VERLAG HD.</p> <p>8. BYERS, T.H., DORF, R.C., & NELSON, A.J. 2014.TECHNOLOGY VENTURES (4TH ED.) MCGRAW-HILL.</p> <p>9. ALLEN,K. 2009. ENTREPRENEURSHIP FOR SCIENTISTS AND ENGINEERS. 2009. (1ST ED.). PEARSON.</p>	
DERS DEĞERLENDİRMESİ	
Ödevler	: % 50 (2 adet)
Dönem projesi	: % 50
ÖĞRETİM ÜYESİNDEN ÖZEL NOTLAR	
<p>Dersten geçmek için derslere %70 devam zorunludur.</p> <p>Etik davranış: Yazılı veya sözlü olarak sorulan soruların cevaplarını başka birinden veya bir yerden almak KOPYA ÇEKMEKolarak adlandırılır. Başka bir öğrencinin kağıdından veya yazılı bir eserden, isim belirtmeden alıntı yapmak, İNTİHAL (AŞIRMA) olarak nitelendirilir. Başka birinin yardımını veya eserini izin almadan yetkisiz olarak kullanmak HİLEKARLIK olarak tanımlanır. Kopya çekmek, intihalde bulunmak ve hilekarlık yapmak dersten F notunuzu almanıza ve disiplin soruşturması açılmasına yol açan ciddi suçlardır.</p>	
<p>Hazırlayanlar: Doç. Dr. Filiz Altay Yrd. Doç. Dr. Özlem İnanç Tunçer Ocak 2018</p>	