



## YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: GIDA MÜHENDİSLİĞİ - İNGİLİZCE

<b>Ders Dili:</b>	English	<b>Ders Kodu:</b>	FDE407
<b>Ders Türkçe İsmi:</b>	FOOD PACKAGING TECHNOLOGY		
<b>Ders İngilizce İsmi:</b>	FOOD PACKAGING TECH.		
<b>Dersi Verecek:</b>	Dr. Perihan ADUN		
<b>Dersin Türü:</b>	ZORUNLU	<b>Dersin Seviyesi:</b>	LİSANS
<b>Yıl</b>	4	<b>Semester</b>	7
<b>Ders Kredisi:</b>	2	<b>AKTS Kredisi:</b>	2
<b>Teori(saat/hafta):</b>	2,00	<b>Uygulama(saat/hafta):</b>	0,00
<b>Laboratuvar(saat/hafta):</b>	0,00		
<b>Dersin İçeriği:</b>	The function and importance of food packaging; Food packaging materials; paper, glass, plastics, metal packaging solutions; Multi-layer food packaging; Food packaging systems: aseptic packaging, packaging under vacuum and modified atmosphere; Packaging of fresh and processed food; shelf-life; Food and packaging material interactions; Legislation; Packaging and Environment relations; sustainable packaging		
<b>Öğrenme Kazanımları:</b>	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek Sunum(lara)a hazırlık Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek		
<b>Dersin Amaçları:</b>	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek Yeniliği teşvik etmek Eleştirel düşünceyi geliştirmek		
<b>Öğrenci İş Yüğü:</b>	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınav hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sunum(lar) Sunum(lara)a hazırlık Grup çalışması Sınıf içi tartışma(lar)		
<b>AKTS Formülü:</b>	76/30		

<b>Kaynaklar:</b>	Ekşi, A. Gıda Ambalajlama Ders Notları. A.Ü.Z.F. Gıda Ambalajlama-MEB Ders Notları Türk Gıda Kodeksi-Gıda ile temas eden madde Ambalaj atıklarının kontrolü-RG Yönetmelik Diğer ilgili websites
<b>Değerlendirme:</b>	
<b>İşe Yerleştirme(Staj):</b>	
<b>Ön Koşul Ders Kodları:</b>	
<b>1. Hafta (19 – 23 Eylül)</b>	The function and importance of food packaging
<b>2. Hafta (26 – 30 Eylül)</b>	Food packaging materials; paper packaging solutions
<b>3. Hafta (3 – 7 Ekim)</b>	Glass packaging solutions
<b>4. Hafta (10 – 14 Ekim)</b>	Plastics
<b>5. Hafta (17 – 21 Ekim)</b>	Metal packaging
<b>6. Hafta (24 – 28 Ekim)</b>	Multi-layer food packaging
<b>7. Hafta (31 - 4 Kasım)</b>	Mid-term exam
<b>8. Hafta (7 - 11 Kasım)</b>	Packaging of fresh and processed food
<b>9. Hafta (14 – 18 Kasım)</b>	Packaging of processed food-cont.
<b>10. Hafta (21 – 25 Kasım)</b>	Team work
<b>11. Hafta (28 - 2 Aralık)</b>	Food packaging systems
<b>12. Hafta (5 – 9 Aralık)</b>	Food and packaging material interactions
<b>13. Hafta (12 -16 Aralık)</b>	Shelf-life
<b>14. Hafta (19 - 23 Aralık)</b>	Legislation; Packaging and Environment relations; sustainable packaging
<b>15. Hafta (24 – 30 Aralık)</b>	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
<b>16. Hafta</b>	Ders değerlendirme
<b>17. Hafta</b>	
<b>18. Hafta</b>	
<b>19. Hafta</b>	
<b>20. Hafta</b>	
<b>21. Hafta</b>	
<b>22. Hafta</b>	
<b>23. Hafta</b>	
<b>24. Hafta</b>	
<b>25. Hafta</b>	
<b>26. Hafta</b>	
<b>27. Hafta</b>	
<b>28. Hafta</b>	

---