

**2016-2017 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI
FARMASÖTİK TEKNOLOJİ ANABİLİM DALI
ARAŞTIRMA PROJESİ KONULARI**

Prof.Dr.Nevin ÇELEBİ

130201081 **İLKBUR NİSA ÖZDEMİR**

2017FTE02NÇ: **Ağızda Dağılan Tabletler:**

Proje kapsamında ağızda dağılan tabletlerin özellikleri, diğer tablet formülasyonlarının farkları, üstünlükleri, üretim teknolojileri incelenecektir.

Prof.Dr.Fusun ACARTÜRK

060200056 **EMRE KARAKAŞ**

2017FTE01FA: **Tıbbi Cihaz- Cerrahi Malzemeler ve Yara Bakım Ürünleri:**

Hastanelerde kullanılan, eczanelerde satılan ve tıbbi cihaz yönetmelikleri çerçevesinde değerlendirilen cerrahi malzeme ve yara bakım ürünlerinin genel olarak incelenmesi ve yasal gerekliliklerinin değerlendirilmesi.

130201062 **ADNAN ALTUĞ KARA**

2017FTE02FA: **Tıbbi Cihaz – Kalp Stentleri**

İlaç içeren ve içermeyen kalp stentlerinin genel olarak incelenmesi, tıbbi cihaz yönetmelikleri çerçevesinde yasal gerekliliklerinin değerlendirilmesi.

130201073 **MUHAMMET MEMDUHOĞLU**

2017FTE03FA: **Tıbbi Cihaz – (Medical Device) İlaç Tıbbi Cihaz Kombinasyonları:**

Tıbbi cihazların tanımı, sınıflandırılmaları, yasal düzenlemeler, ticari örnekler ve eczacılık açısından değerlendirilmeleri.

Prof.Dr.Sevgi TAKKA

130201014

GÜLÇEHRE BAYRAK

2017FTE01ST: Ağızda Dağılan Şerit İlaç Şekillerinin Hazırlanması:

Ağızda dağılan şeritler, ağızda dağılan dozaj formlarının yeni bir teknolojisidir. Hızlı çözünen şeritler ilk olarak nefes tazeleyeciler ve diş bakım filmi, sabun filmi gibi kişisel bakım ürünleri olarak geliştirilmiş ve tüketiciler tarafından geniş çapta kabul gören bir form olmuştur. Ağızda dağılan şeritler, hastanın dilinin üzerine veya ora-mukozal dokusuna basitçe yerleştirilmesinin ardından tükürükle hızlı bir şekilde ıslanır ve uygulama bölgesine tutunur. Saniyeler içinde dağılmasını takiben oro-mukozal absorpsiyon ve yutmanın ardından da gastrointestinal absorpsiyon gerçekleşir. Bu projede ağızda dağılan şeritlerin önemi ve hazırlama yöntemleri incelenecektir.

130201063

ŞERİFE NUR KARA

2017FTE02ST: Aerosol İlaç Şekilleri ve Türkiye Pazarındaki Önemi:

Son yıllarda aerosollerin inhalasyon yolu ile solunum yolu hastalıklarının tedavisinde kullanılması giderek önem kazanmıştır. Bu projede farmasötik amaçlı oral, topikal veya vücut boşluklarına uygulanan aerosol ilaç şekilleri incelenecek ve Türkiye pazarındaki önemi araştırılacaktır.

2017FTE03ST: Çok Katlı Tabletler ve Türkiye İlaç Pazarındaki Önemi:

120200029

BİLGE ÇELEN

Çok katlı tablet formülasyonları katı ilaç şekilleri içersinde önemli yer tutmaktadır. Farmasötik Teknolojideki önemi, avantajı ve dezavantajları araştırılarak klasik tabletlerle aralarında ne gibi farklılıkların olduğu ve formülasyon tasarımı literatür örnekleri ile incelenecektir. Ayrıca Türkiye pazarındaki örnekler incelenecektir.

Prof.Dr.Figen TIRNAKSIZ

130201103

GİRAY TOPUZ

2017FTE01FT: Dermal Yoldan Probiotiklerin ve Prebiotiklerin Olası Kullanımı:

Bu projede probiotiklerin (canlı bakteri kültürleri) ve prebiotiklerin deri sağlığının devamının sağlanması, bazı deri rahatsızlıklarının giderilmesi/tedavisi ve kozmetik amaçla olası kullanımı araştırılacaktır. Yapılacak olan literatür ve patent taraması ile hangi probiotik ve prebiotiklerin bu amaç doğrultusunda kullanıldığı veya kullanılabileceği; bu yapıların ürün haline döndürülebilme durumları incelenecektir.

130201030

ABDURAHMAN DEMİR

2017FTE03FT:

Fullerenlerin Kozmetik Amaçla Kullanımı:

Bu projede, öncelikle fullerenler hakkında bilgi toplanacak; fizikokimyasal özellikleri incelenerek bu maddelerin deri yüzeyine uygulanacak bir ürün haline nasıl getirilebileceği araştırılacaktır. Bu konuda ayrıntılı literatür ve patent taraması yapılacaktır. Fullerenlerin antioksidan etkisi incelenecek; dünya kozmetik pazarında fulleren içeren kozmetik ürünler ve fullerenlerin kozmetik ürünlerde kullanımı konusuna otoritelerin yaklaşımının ne olduğu araştırılacaktır.

Doç.Dr.Zeynep Şafak TEKSİN

130201064

ŞEYMA ECE KARAGÖZ

2017FTE01ZŞT:

Güç çözününen etkin maddelerin kendiliğinden emülsifiye sistemlerle biyoyararlanımlarının artırılması:

Proje kapsamında, özellikle BCS Sınıf 2 ilaçların kendiliğinden emülsifiye sistemlerle oral biyoyararlanımlarının artışı literatür örnekleriyle incelenecektir.

130201047

ZEYNEP GÖKBAKAN

2017FTE03ZŞT:

Biyoyararlanım ve biyoeşdeğerlik çalışmalarının yasal kılavuzlar çerçevesinde değerlendirilmesi ve karşılaştırılması:

Proje kapsamında, FDA ve EMA gibi sağlık otoriteleri açısından BY/BE çalışmalarının değerlendirilmesi ülkemizdeki BY/BE kılavuzuyla karşılaştırmalı olarak incelenecektir.