

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**III. SINIF SEÇMELİ DERSİ**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	ACTS
Tıbbi ve Aromatik Bitkiler II	0101354	Bahar	2+0	2	1
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu derste, Tıp Fakültesi öğrencilerinin, tıbbi bitkilerin tarih ve gelişimi, içerdiği etken maddeler ve etken maddelere göre bazı ekonomik öneme sahip ilaç ve aromatik bitkilerin genel özellikleri, kullanılan kısımları ve kalite kriterleri hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1.Ekonomik öneme sahip bazı uçucu yağ, alkaloit, glikozit ve boya maddeleri içeren bitkilerin genel özelliklerini bilir. 2.Bitkilerin etken maddeleri ve kullanılan bitki aksamalarını bilir. 3.Kalite kriterleri ve kaliteye etkileyen faktörler hakkında bilgi sahibidir.				
Dersin İçeriği	Bu derste; tıbbi ve aromatik bitkilerin tarihi gelişimi ve önemi, tıbbi ve aromatik bitkilerin genel özellikleri, içerikleri ve kullanılan kısımları, Kullanım şekilleri, etken maddelere göre bitkiler ve kullanım aklanları konuları işlenecektir.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	- Tarih ve Gelişim - Tarih öncesi dönem, Mezopotamya, Mısır, Hitit, Grek, Roma, İslam dönemleri				
2	- Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Önemi, - Drogların Sınıflandırılması - Kurutulması ve Hazırlanması - Kullanım şekilleri - Bitkisel kökenli droglar				
3	- Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Etken maddeleri (Sekonder metabolitler) nedir; - Uçucu yağlar, - Alkaloidler, - Glikozitler, - Tanenler, - Organik asitler, - Reçineli bileşikler, - Sabit yağlar				
4	- Tıbbi Bitkilerin Ülkemiz için önemi.				
5	- Uçucu yağlar ve Uçucu yağ içeren bitkiler - Naneler (Mentha sp.) bitkisel özellikleri, kullanılan kısmı, etken maddeleri, - Kalite kriterleri ve kaliteyi etkileyen faktörler.				
6	- Kekikler, kekik olarak bilinen bitkiler, bitkisel özellikleri, kullanılan kısmı, etken maddeleri, - Kalite kriterleri ve kaliteyi etkileyen faktörler				
7	<b>Ara sınav</b>				
8	- Adaçayları (Salvia sp.) bitkisel özellikleri, kullanılan kısmı, etken maddeleri, Kalite kriterleri ve kaliteyi etkileyen faktörler. - Lavantalar (Lavandula sp.) bitkisel özellikleri, kullanılan kısmı, etken maddeleri, - Kalite kriterleri ve kaliteyi etkileyen faktörler				
9	- Anason, kimyon, kişniş, rezene, dereotu, çörekotu gibi tek yıllık bitkiler, bitkisel özellikleri, kullanılan kısmı, etken maddeleri, - Kalite kriterleri ve kaliteyi etkileyen faktörler				
10	- Alkaloidler ve alkaloit içeren bitkiler - Atropa belladonna bitkisel özellikleri, kullanılan kısmı, etken maddeleri, Kalite kriterleri ve kaliteyi etkileyen faktörler - Hyocyamus niger bitkisel özellikleri, kullanılan kısmı, etken maddeleri, Kalite kriterleri ve kaliteyi etkileyen faktörler				



**Temel Program Kazanımları**

PY1: Organizmanın normal yapı ve fonksiyonlarını özetleyebilir.

PY2: Hastalıkların patogenezi, klinik ve tanısal özelliklerini açıklayabilir

PY3: Hayatı tehdit eden acil hastalıkları tedavi edebilir ve gerektiğinde hasta transportunu sağlayabilir

PY4: Hastanın hikayesini alabilir ve genel-sistem bazlı fizik muayenelerini yapabilir.

PY5: Hastalıkların tanı ve tedavisi için gerekli temel tıbbi girişimleri ve ilaç uygulamalarını uygulayabilir

PY6: Koruyucu hekimlik ve adli tıp uygulamalarını yerine getirebilir.

PY7: Ulusal Sağlık Sistemi'nin yapılanması ve işleyişi hakkında genel bilgiler verebilir.

PY8: Yasal sorumluluklarını sayabilir ve etik prensipleri tanımlayabilir

PY9: Toplumda sık görülen temel hastalıkların birinci basamak tedavilerini bilimsel verilere dayalı etkinliği yüksek yöntemlerle yapabilir.