

ÇOMU Tıp Fakültesi 2020–2021 Eğitim Öğretim Yılı
Seçmeli Ders Formu/ Elective Course Form

BÖLÜM I. DERS İLE İLGİLİ BİLGİLER/ Course Details

Fakülte/ Enstitü	Tıp Fakültesi		
Faculty / Institute	Faculty of Medicine		
Anabilim Dalı(veya Bölüm)	Tıbbi Biyoloji		
Department	Medical Biology		
Sorumlu Öğretim Üyesi*	Ünvan, Ad, Soyad: Dr. Öğretim Üyesi Ferah CÖMERT ÖNDER E- posta adresi :ferahcomertonder@comu.edu.tr Telefonno : 05350147119		
Responsible Instructor of the Course Unit	Assistant Professor Dr. Ferah CÖMERT ÖNDER E-mail: ferahcomertonder@comu.edu.tr Phone : +905350147119		
Derse Katkısı olacak diğer öğretim üyesi/üeleri (Ünvan, Ad, Soyad)	1. 2. 3.....		
Instructor's Assistants			
Akademik Yıl	2021/2022	Yarı Yıl	Güz
Academic year		Period	Fall
Dersin yer alacağı Dönem	(Dönem 1-2-3)		
Course Year	(Year I-II-III)		
Dersin Adı	Bitki Biyoaktif Bileşenleri ve Sağlık Etkileri		
Course Name	Plant Bioactive Components and Health Effects		
Ön koşul	---		
Preconditions	---		
Dersin/Stajın tipi**	2. Temel bilim alanı		
Course type**	2. Basic Sciences		
Dersin Amacı	Tıbbi ve aromatik bitkilerin sınıflandırılması ile biyoaktif bileşenlerin yapılarını, ayırma ve saflaştırma yöntemlerini öğrenmek. Bitki kaynaklı ilaçlar ve kullanımları hakkında bilgi sahibi olmak		
Objectives of the Course	To learn the classification of medicinal and aromatic plants, structures of bioactive components, separation and purification methods. To have knowledge about plant-sourced drugs and their uses		
Dersin İçeriği	Tıbbi ve aromatik bitkilerin örneklendirmesi, sınıflandırılması, bitki ikincil metabolitlerinin yapı ve aktiviteleri, ayırma ve saflaştırma yöntemleri, bitkilerden elde edilen ilaçlar ve etki mekanizmaları		
Course Contents	Exempling and classification of medicinal and aromatic plants, structure and activity of plant secondary metabolites, separation and purification methods, drugs derived from plants and their mechanisms of action		
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	Powerpoint sunum dosyaları		

<i>Course material/ Recommended Reading</i>	
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	Anlatım, görsel sunum, tartışma, araştırma
<i>Planned Learning Activities and Teaching Methods</i>	Lecture, visual presentation, discussion, research
Dersin Verilişi	Yüz yüze ve uzaktan eğitim
<i>Presentation Of Course</i>	Face to face and distance education
Öğrenim Hedefi	Bu dersi tamamlayan öğrenci;
	1. Tıbbi ve aromatik bitkileri tanır. Türkiye ve Dünyadaki kullanımını öğrenir
	2. Tıbbi ve aromatik bitkileri sınıflandırır
	3. Bitki ikincil metabolitlerin yapılarını öğrenir. İnsan sağlığındaki yerini kavrar
	4. Ayırma ve saflaştırma yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur
5. Bitki kaynaklı ilaçları ve etki mekanizmalarını öğrenir	
<i>Course Outcomes</i>	Upon the completion of this course a student;
	1. Recognize medicinal and aromatic plants. Learns its usage in Turkey and in the World
	2. Classify medicinal and aromatic plants
	3. Learns the structures of plant secondary metabolites. Understands its place in human health
	4. Have knowledge about separation and purification methods
5. Learn plant-sourced drugs and their mechanisms of action	
Kabul edilen öğrenci sayısı	Enaz: 2 EnFazla: 20
<i>Number of accepted students</i>	Atleast: 2 Atmost: 20
Dersin yapılacağı yer ve saat	Tıp Fakültesi derslikleri Çarşamba saat 15:30-17:00
<i>Course time and placement</i>	Classes of Faculty of Medicine Wednesday at 15:30-17:00
Ölçme değerlendirme yöntemleri ve Ağırlığı	Vize (%40) ve Final Sınavları (%60)
<i>Assesment Methods %</i>	Midterm (40%) and Final exam (60%)

*Her ders için bir sorumlu öğretim üyesi olmalıdır / There should be one responsible instructor for each course.

**Seçmeli ders tipi: 1. Tıp dışı konular 2. Temel bilim alanı, 3. Etik/hukuk, 4. Bilimsel araştırma, 5. Klinik ve/veya laboratuvar uygulamaları, 6. Klinik / Optional Course Type: 1. Non-medical issues 2. Basic Sciences, 3. Ethics / law, 4. Scientific research, 5. Clinical and / or laboratory applications, 6. Clinical

***Derslerin Dönem I, Dönem II ve Dönem III öğrencileri için Çarşamba günleri öğleden sonra 2 saat verilmesi planlanmaktadır. / The courses are planned to be given for Year I, Year II and Year III students for 2 hours on Wednesday in the afternoon.

BÖLÜM 2. DERS İLE İLGİLİ DETAYLAR/ Other Course Details

Dersin açılmasını neden öneriyorsunuz? Belirtiniz.
Sağlıklı ve sürdürülebilir çevre ve yaşamın her geçen gün daha da önem kazandığı günümüz dünyasında 'İyi Yaşam' teması öne çıkmaktadır. Daha sağlıklı, daha iyi ve daha uzun bir yaşam için doğal ve bitkisel beslenme öne çıkmaktadır. Bitkiler, sürdürülebilir bir yaşam için gerekli oksijen ve besinleri sağlar, sağlığımızı korur. Yeryüzünde insan yaşamının başlamasıyla birlikte bitkilerin tedavi amaçlı kullanımı da başlamıştır. Günümüz modern tıbbında kullanılan birçok ilaç bitkilerden elde edilmektedir.
Why do you suggest opening the course? Specify.

Belirtmek istediğiniz diğer hususlar

Other points you want to specify
