

ÇOMU Tıp Fakültesi 2021–2022 Eğitim Öğretim Yılı
Seçmeli Ders Formu/ Elective Course Form

BÖLÜM I. DERS İLE İLGİLİ BİLGİLER/ Course Details

Fakülte/ Enstitü	Fen-Edebiyat Fakültesi		
Faculty / Institute	Faculty of Sciences and Arts		
Anabilim Dalı(veya Bölüm)	Fizik		
Department	Physics		
Sorumlu Öğretim Üyesi*	Ünvan, Ad, Soyad : Doç. Dr. Filiz KAHRAMAN ALIÇAVUS E- posta adresi : filizkahraman01@gmail.com / filizkahraman@comu.edu.tr Telefon no : 05386530913		
Responsible Instructor of the Course Unit	Doç. Dr. Filiz KAHRAMAN ALIÇAVUS		
Derse Katkısı olacak diğer öğretim üyesi/üyeleri (Ünvan, Ad, Soyad)	1. Ars. Gör. Dr. Fahri Alicavus 2. 3.		
Instructor's Assistants			
Akademik Yıl	2021/2022	Yarı Yıl	Güz/ Bahar
Academic year	2021-2022	Period	Fall/ Spring
Dersin yer alacağı Dönem	(Dönem 1-2-3) Dönem 2		
Course Year	(Year I-II-III) II		
Dersin Adı	Temel Astronomi		
Course Name	Basic Astronomy		
Ön koşul	Yok		
Preconditions	None		
Dersin/Stajın tipi**	1, 2		
Course type**	1, 2		
Dersin Amacı	Temel astronomi bilgisi ve bilinci kazandırmak		
Objectives of the Course	Gaining basic astronomy knowledge and consciousness		
Dersin İçeriği	Kısa Astronomi tarihi, dünyada astronomi çalışmaları, Gök cisimlerin hakkında genel bilgi, Güneş sistemi ve oluşumu, Güneş sistemi gezegenleri ve ötegezegenler, Kuymuklu yıldızlar, göktaşlar ve göktaşı yağmurları, Samanyolu yapısı ve diğer galaksiler, Görünen gökyüzü, takım yıldızlar, Gök Koordinat Sistemleri, Yıldızlar, oluşumu, yapısı, Yıldızların parlaklıkları, Yıldızların sıcaklıkları ve yapısı, Değişen yıldızlar ve sınıflandırılması, Yıldız kümeleri, Yıldızlararası ortam		
Course Contents	Brief History of Astronomy, astronomy studies in the world, General information about celestial bodies, Solar system and its formation, Solar system planets and exoplanets, Comets, meteorites and meteor showers, Milky Way structure and other galaxies, Visible sky, constellations, Celestial Coordinate Systems, Stars, formation, structure, Brightness of stars, Temperature and structure of stars, Changing stars and their classification, Star clusters, Interstellar medium		
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	R.A. and Kaufmann III, W.J., 2008, "Universe", W.H. Freeman and Company. Bennett, J., Donahue, M., Schneider, N. and Voit, M., 2005, "The Essential Cosmic Perspective", Pearson Education, Inc. Green, S. F. and Jones, M.H., 2004, "An Introduction to the Sun and Stars", The Open University, Cambridge University Press.		
Course material/ Recommended Reading	R.A. and Kaufmann III, W.J., 2008, "Universe", W.H. Freeman and Company. Bennett, J., Donahue, M., Schneider, N. and Voit, M., 2005, "The Essential Cosmic Perspective", Pearson Education, Inc. Green, S. F. and Jones, M.H., 2004, "An Introduction to the Sun and Stars", The Open University, Cambridge University Press.		

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretim Yöntemleri	Ders anlatımı, sunum
<i>Planned Learning Activities and Teaching Methods</i>	Lecture, presentation
Dersin Verilişi	Yüzyüze ya da Çevrimiçi
<i>Presentation Of Course</i>	Face-to-face or online
Öğrenim Hedefi	Bu dersi tamamlayan öğrenci;
	1. Genel astronomi bilgisine sahip olur
	2. Günlük hayatında astronomi bilgisini kullanabilir
	3. Evrenin ve gök cisimlerinin boyutları ve yapısını irdeleyebilir
	4. Güneş sistemi dışı evren hakkında bilgi üretebilir
5.	
<i>Course Outcomes</i>	Upon the completion of this course a student;
	1. Have general astronomy knowledge
	2. Can use astronomy knowledge in daily life
	3. Be able to examine the dimensions and structure of the universe and celestial bodies
	4. Can produce information about the extrasolar universe
5.	
Kabul edilen öğrenci sayısı	En az: 25. En Fazla: 25...
<i>Number of accepted students</i>	At least: 25. At most: 25....
Dersin yapılacağı yer ve saat	Fen-Edebiyat Fakültesi
<i>Course time and placement</i>	Faculty of Sciences and Arts
Ölçme değerlendirme yöntemleri ve Ağırlığı	Odev: %10, vize: %30, Final:%60
<i>Assesment Methods %</i>	Homework: 10%, midterm: 30%, Final: 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 Wednesdays in the afternoon.

BÖLÜM 2. DERS İLE İLGİLİ DETAYLAR/ Other Course Details

Dersin açılmasını neden öneriyorsunuz? Belirtiniz.
Astronomi en eski bilimdir ve evrenin işleyiş ve gelişimini anlamak için herkesin genel astronomi bilgisine sahip olması gerekir. Bu nedenle dersin faydalı olacağı kesindir.
Why do you suggest opening the course? Specify.
Astronomy is the oldest science and everyone should have a general knowledge of astronomy to understand the workings and evolution of the universe. Therefore, it is certain that the course will be useful.
Belirtmek istediğiniz diğer hususlar
-
Other points you want to specify
-