Ek 8. Ders Tanımlama Formu *(Değişik: Gazi Üniversitesi Senatosunun 20/05/2021 tarihli ve 10 sayılı toplantısı, 2021/127 sayılı karar)*

DERS TANIMLAMA FORMU	
Dersin Kodu ve Adı	DHF 3441 Diş hekimliğinde Bilimsel Araştırma Teknikleri
Dersin Yarıyılı	5. yarıyıl
Dersin Katalog Tanımı (*İçeriği*)	Diş Hekimliğinde Bilimsel araştırma teknikleri dersi; öğrencinin bilimsel araştırmalar yapmasını ve araştırılan bir konuyu sunabilme yeteneğini edindirmeyi hedefler.
Temel Ders Kitabı	- Eğitimde Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Şener Büyüköztürk, Pegem Akademi Yayınevi, 2019. - Bilimsel Araştırmnın Mantığı, Karl R. Popper, Yapıkredi Yayınları,2018
Yardımcı Ders Kitapları	Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği, Editör: Yalçın Karagöz, Akademisyen Kitabevi, 2019
Dersin Kredisi (*AKTS*)	3
Dersin Önkoşulları (*Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.*)	Devam mecburiyeti vardır
Dersin Türü	Mesleki Teknik seçmeli ders
Dersin Öğretim Dili	Türkçe
Dersin Amacı ve Hedefi	Araştırma yöntem ve teknikleri hakkındaki temel bilgileri kavramak, bu bilgileri uygulama ve aktarmaya aşina olmak. Bu dersin sonunda öğrenciler; Bilgi (Kuramsal ve/veya olgusal bilgi) 1. Bilimin tanımı ve bilimsel yaklaşımın temelini açıklar. 2. Bilimsel araştırma yaklaşımlarını bilir. 3. Bilim etiğini kavrar. Beceriler (Bilişsel ve/veya uygulama becerileri olarak tanımlanmıştır.) 1. Bir araştırmayı planlayıp, makale haline getirip, bilimsel bir toplantıda başarılı bir sunum olarak tasarlar. 2. Bilimsel proje tasarlar. 3. Bilimsel bilginin yayına dönüştürülmesini uygular. Yetkinlikler (Bağımsız çalışabilme, sorumluluk alabilme, öğrenme, alana özgü, iletişim ve sosyal yetkinlikler olarak tanımlanmıştır.) 1. Bağımsız çalışma özelliğini kazanarak, sorgulama yeteneği ile beraber, neden-sonuç ilişkisini kurarak, etkili sunum yaparken karşısına çıkabilecek problemleri çözer. 2. Bağımsız çalışma özelliğini kazanarak, sorgulama yeteneği ile beraber, neden-sonuç ilişkisini kurarak, etkili sunum yaparken karşısına çıkabilecek problemleri çözer.
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. Ağız ve diş sağlığına ilişkin normal, anormal ve patolojik yapıları ve işlevi derinlemesine öğrenir. 2. Diş hekimliği mesleğinin gerektirdiği temel ve güncel bilgilere sahip olmanın doğru araştırma yapmaktan geçtiğini öğrenir. 3. Klinik aşamasında bu bilgileri farklı disiplin alanlarından gelen bilgilerle bütünleştirir. 4. Kanıta dayalı diş hekimliği bilgilerini takip eder ve edindiği güncel bilgileri ulusal değerler ve ülke gerçekleri çerçevesinde toplumun yararına olacak şekilde meslek pratiğinde kullanır. 5. Klinik yönetimi, yardımcı personel eğitimi, mesleki hastalıklardan korunma yöntemleri konularında gerekli uygulamaların tekniğini bilimsel araştırma temelinde yapar
Dersin Veriliş Biçimi *(Yüz yüze, Uzaktan vb.)*	Yüz yüze, Anlatım, Tartışma, Soru cevap, Sunum
Dersin Haftalık Dağılımı	1. Hafta- Bilimsel araştırma ve önemi-Temel kavramlar

	2. Hafta- Bilimsel araştırma çeşitleri 3. Hafta- Bilimsel yöntemin temel nitelikleri 4. Hafta- Bilimsel proje önerisi hazırlama 5. Hafta- Bilimsel araştırma yöntemleri 6. Hafta- Kaynak taraması ve örnekleri 7. Hafta- Online veri tabanları 8. Hafta- Verilerin toplanması ve analizi 9. Hafta- Bilimsel bilginin yayına dönüştürülmesi 10. Hafta- Bilim etiği 11. Hafta- Bilimsel dergiler ve girdiği indeksler 12. Hafta- Konferans ve bildiri hazırlama-görsel materyaller 13. Hafta- Sunum türleri 14. Hafta- Etkili bir sunum için dikkat edilecek noktalar.
Öğretim Faaliyetleri *(Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)*	Haftalık teorik ders saati 14 x 1saat Haftalık uygulamalı ders saati Okuma faaliyetleri 3x3saat İnternetten tarama, kütüphane çalışması 10x3saat Materyal tasarlama, uygulama Rapor hazırlama 1x2 saat Sunu hazırlama ve sunum 1x3 saat Ara sınav ve ara sınava hazırlık 3x4 saat Yarıyıl sonu sınavı ve yarıyıl sonu sınavına hazırlık 3x3 saat
Değerlendirme Ölçütleri *(Toplam katkı yüzdesi 100 olacak şekilde ayarlanmalıdır.)*	

	Sayısı	**Katkısı (%)**
Ara sınav	1	40
Ödev	10	30
Uygulama		
Projeler		
Pratik		
Kısa sınav		
Yarıyıl sonu sınavı	1	30
Toplam	12	100

Dersin İş Yükü

Etkinlik	**Toplam Hafta Sayısı**	**Süre (Haftalık Saat)**	**Dönem Sonu Toplam İş Yükü**
Haftalık teorik ders saati	14	1	14
Haftalık uygulamalı ders saati			
Okuma faaliyetleri	3	3	9
İnternetten tarama, kütüphane çalışması	10	3	30
Materyal tasarlama, uygulama			
Rapor hazırlama	1	2	2
Sunu hazırlama ve sunum	1	3	3
Ara sınav ve ara sınava hazırlık	3	4	12
Final sınavı ve final sınavına hazırlık	3	3	9
Toplam iş yükü			79
Toplam iş yükü/ 25			3,16
Dersin AKTS Kredisi			3

Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi

No	Program Çıktıları	1	2	3	4	5
1	İnsan vücudunun ve spesifik olarak ağız bölgesindeki yapıların ve dişlerin hücre, doku, organ ve sistem bazında normal yapı ve işlevlerini, birbirleri ile olan etkileşimlerini bilir.	X				

	2	Ağız, diş ve çene hastalıklarının nedenlerini ve oluşum mekanizmalarını, sebep olduğu bulguları, yapı ve fonksiyon bozukluklarını ve organizmayı nasıl etkilediğini tanımlar.			X		
	3	Diş Hekimliği ulusal çekirdek eğitim programında ve Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Genişletilmiş Eğitim Programındaki belirti ve bulgularla, hastalıklar ve durumları ve mesleki uygulamaları belirlenen düzeyde bilir, kavrar, ilişkilendirir, değerlendirir.			X		
	4	Kişisel öğrenme gereksinimlerini doğrultusunda güncel en iyi bilimsel kanıtlara ulaşmayı, güvenirliliğini ve geçerliliğini değerlendirmeyi bilir.				X	
	5	Mesleki hukuki sorumlulukları konusundaki mevzuatı, deontolojiyi ve etik ilkeleri bilir.				X	
	6	Diş Hekimliği ulusal çekirdek eğitim programında ve Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Genişletilmiş Eğitim Programındaki mesleki uygulamaları belirlenen düzeyde bilir ve yapar.				X	
	7	Tanı, tedavi ve takip süreçlerini kanıta dayalı uygulama, eleştirel düşünce ve etik prensipleri önceleyerek yürütür.			X		
	8	Kısıtlılıklarının farkındadır, profesyonel gelişimini destekleyecek şekilde kişisel öğrenme hedefleri koyar, gerektiği durumlarda hastayı uygun merkeze yönlendirir.			X		
	9	Ağız, diş ve çenelerdeki hastalıkların toplumda görülme sıklığını bilir, önleme ve azaltılmasına katkıda bulunur.			X		
	10	Bağımsız olarak kendi başına mesleğini uygularken görev ve sorumlulukları ile ilgili yasa, yönetmelik, mevzuat ve etik ilkelere uygun davranır			X		
	11	Takım çalışması ve liderlik becerilerine sahiptir, meslektaşlarına ve topluma rol model olur.			X		
	12	Kişisel profesyonel gelişimini planlar, yaşam boyu öğrenme ilkesi ile gerçekleştirir.			X		
	13	Hasta, hasta yakınları, diğer sağlık personeli, toplum, ilgili sektörler ve medya ile etkili yazılı ve sözlü iletişim kurar.	X				
	14	Yabancı dil ve bilgi iletişim teknolojilerini kullanarak mesleğindeki yenilikleri izler.					X

Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri	Dr. Öğr. Üyesi H. Ayşegül Mendi Diş Hek. Fak. Temel Bilimler Bölümü E-posta adresi: aysegulmendi@gazi.edu.tr /aysegulmendi@gmail.com İş: 203 4365 Cep: 5359236707