

2201005342023-Diş Hekimliğinde Modern Uygulamalar	T	U	K	AKTS
	1	0	1	1
GENEL BİLGİLER				
Dersin Amacı				
Bu dersin amacı; diş hekimisi adayının diş hekimliğinde modern uygulamalar ve dijital süreçler hakkındaki bilgi düzeyini artırmak, tanı, teşhis ve çeşitli tedavi süreçlerinde modern uygulamalara yönelmesini sağlamaktır.				
Dersin İeriği				
Ağız, Diş ve Çene Radyolojisinde Modern Uygulamalar, Restoratif Diş Tedavisinde Modern Uygulamalar, Endodontide Modern Uygulamalar, Ağız Diş Çene Cerrahisinde Modern Uygulamalar, Ortodontide Modern Uygulamalar, Pedodontide Modern Uygulamalar, Periodontolojide Modern Uygulamalar, Protetik Diş Tedavisinde Modern Uygulamalar				
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar				
1- Coşkun A. ve ark. Güncel Diş Hekimliği Çalışmaları Kavramlar, Araştırmalar ve Uygulama,2023, Lvre de lyon yayınları 2-Özcan S. Diş Hekimliğinde Güncel Yaklaşımlar II, 2022, Akademisyen Kitabevi Yayınları 3- Subramani K. Nanobiomaterials in Clinical Dentistry, 2013, Nano and Biotechnology series 4- Chaughule R. Advances in Dental Implantology using Nanomaterials and Allied Technology Applications, 2021, Springer				
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri				
Ders anlatımı/Tartışma				
Ders İcin Önerilen Diğer Hususlar				
Teorik ders sürecinse soru cevap uygulaması, ders sonu quizi, slayt gösterisi ve video ile konu anlatımı				
Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi				
Dr. Öğr. Üyesi Nihal ALTUNOK ÜNLÜ				
Dersi veren öğretim üyesi/üyeleri				
Doç. Dr. Duygu Göller Bulut, Doç. Dr. Yasemin Nur Korkmaz, Dr. Öğr. Üyesi Candan Aydın Hoş, Dr. Öğr. Üyesi Merve Işık, Dr. Öğr. Üyesi Ömer Faruk Boylu, Dr. Öğr. Üyesi Yasin Hezenci, Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Öztürk, Dr. Öğr. Üyesi Bilge Meracı Yıldırım, Dr. Öğr. Üyesi Esra Ateş Yıldırım, Dr. Öğr. Üyesi Emel Arslan				
Dersin Verilişi				
Örgün (yüz yüze)				

Öğrenme Çıktısı
1-Diş hekimliğinde güncel gelişmeleri kavrar. 2-Diş hekimliğinde dijital süreçleri kavrar. 3-Nanoteknolojinin diş hekimliği ile ilişkisini tanımlar. 4-Diş hekimliğinde sosyal medya kullanımını kavrar. 5-Diş hekimliğinde kullanılan yazılımları kavrar.

Haftalık İçerikler					
hafta	Ders İçeriği	Laboratuvar	Öğretim Metotları	Teorik	Uygulama
1	Ağız, Diş ve Çene Radyolojisinde Modern Uygulamalar				
2	Restoratif Diş Tedavisinde Modern Uygulamalar				
3	Endodontide Modern Uygulamalar				
4	Endodontide Modern Uygulamalar				
5	Ağız Diş Çene Cerrahisinde Modern Uygulamalar				
6	Ağız Diş Çene Cerrahisinde Modern Uygulamalar				
7	Ortodontide Modern Uygulamalar				
8-9	ARA SINAV				
10	SINAV SORULARININ ANALİZİ/Ortodontide Modern Uygulamalar				
11	Pedodontide Modern Uygulamalar				
12	Pedodontide Modern Uygulamalar				
13	Periodontolojide Modern Uygulamalar				
14	Periodontolojide Modern Uygulamalar				
15	Protetik Diş Tedavisinde Modern Uygulamalar				
16	Protetik Diş Tedavisinde Modern Uygulamalar				

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Vize	1	1	1
Derse Katılım	10	1	10
Ara Sınav Hazırlık	2	8	16
Final	1	1	1
Final Sınavı Hazırlık	1	2	2
Toplam İş Yüğü			30
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			30/30
Dersin AKTS Kredisi			1

Değerlendirme	
Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Final	60,00
Vize	40,00

ÖĞRENME ÇIKTILARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİNE KATKISI														
	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14
Ö.Ç. 1	5	3	1	1	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1
Ö.Ç. 2	5	3	1	1	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1
Ö.Ç. 3	5	3	1	1	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1
Ö.Ç. 4	5	3	1	1	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1
Ö.Ç. 5	5	3	1	1	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

Program Çıktıları

Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir:

- P.Ç. 1 Hayat boyu öğrenme tarzını benimseyerek tüm mesleki uygulamalarda modern teşhis ve tedavi yöntemlerini ve cihazlarını kullanır.
- P.Ç. 2 Hastanın genel ve dental sağlık durumunu dikkate alarak çalışma sınırları dahilinde hasta için en uygun tedavi planlarını yapar.
- P.Ç. 3 Dental tedaviler esnasında oluşabilecek muhtemel komplikasyonları yönetir.
- P.Ç. 4 Hastaların değerlendirilmesinde acil ve öncelikli tıbbi durumları göz önünde bulundurur.
- P.Ç. 5 Hasta takibi yaparak mesleki uygulamaların sonuçlarına göre tanı ve tedavi süreçlerini geliştirebilir.
- P.Ç. 6 Toplumsal ve bireysel düzeyde ağız ve diş sağlığını korumaya ve geliştirmeye yönelik sorumluluk alabilir.
- P.Ç. 7 Temel iletişim tekniklerini kullanarak hem meslektaşları ve diğer sağlık çalışanları ile hem de hasta ve hasta yakınları ile etkili iletişim sağlayabilir.
- P.Ç. 8 Sağlık alanında ve toplumsal alanda liderlik özelliklerine sahiptir, ekip çalışması konusunda yeterlidir.
- P.Ç. 9 Tüm mesleki uygulamalarda ve bilimsel araştırmalarda hukuk kurallarına ve mesleki etiğe uygun davranır .
- P.Ç. 10 Ağız ve diş sağlığı hizmetlerinin sunumu ve yönetiminde; risk yönetimi, hasta güvenliği, çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında önlemlerini alır .
- P.Ç. 11 Ulusal ve uluslararası akademik araştırmaları takip eder ve bu araştırma sonuçlarını kanıta dayalı diş hekimliği açısından değerlendirebilir.
- P.Ç. 12 En az bir yabancı dil kullanarak alanındaki yenilikleri izleyebilir, hasta ve meslektaşları ile iletişim kurabilir.
- P.Ç. 13 Hasta bilgilerini kayıt altına alır ve gizliliğine özen gösterir.
- P.Ç. 14 Kalite süreç yönetimi ve klinik işlemler için evrensel enfeksiyon kontrol talimatlarını uygular.

2201005342023- Modern Practices in Dentistry	T	P	C	ECTS
	1	0	1	1
GENERAL INFORMATION				
Course Objectives				
The aim of this course; To increase the knowledge of the candidate dentists about modern applications and digital processes in dentistry, and to enable them to turn to modern applications in diagnosis, diagnosis and various treatment processes.				

Course Description
Modern applications in oral, dental and maxillofacial radiology, modern applications in restorative dental treatment, Modern Applications in Endodontics, Modern Applications in Oral and Maxillofacial Surgery, Modern Applications in Orthodontics, modern applications in pedodontics, modern applications in periodontology, modern applications in prosthetic dentistry
Textbooks / Materials / Other References
1- Coşkun A.ve ark. Güncel Diş Hekimliği Çalışmaları Kavramlar, Araştırmalar ve Uygulama,2023,Lvre de lyon yayınları 2-Özcan S. Diş Hekimliğinde Güncel Yaklaşımlar II, 2022, Akademisyen Kitabevi Yayınları 3- Subramani K. Nanobiomaterials in Clinical Dentistry, 2013,Nano and Biotechnology series 4- Chaughule R. Advances in Dental Implantology using Nanomaterials and Allied Technology Applications,2021,Springer
Planned Learning Activities and Teaching Methods
Lecture / Demonstration of research methods in practice
Recommended Other Activities
Lecturing with question and answer practice, slide show, and video during the theoretical lesson
Course Coordinator
Asst. Prof. Dr. Nihal Altunok Ünlü
Teaching Assistants
Assoc. Prof. Dr. Duygu Göller Bulut, Assoc. Prof. Dr. Yasemin Nur Korkmaz, Asst. Prof. Dr. Candan Aydın Hoş, Asst. Prof. Dr. Merve Işık, Asst. Prof. Dr. Ömer Faruk Boylu, Asst. Prof. Dr. Yasin Hezenci, Asst. Prof. Dr. Zeynep Öztürk, Asst. Prof. Dr. Bilge Meracı Yıldırım, Asst. Prof. Dr. Esra Ateş Yıldırım, Asst. Prof. Dr. Emel Arslan
Mode of Delivery
Formal (face to face)

Learning Outcomes					
1-Comprehend current developments in dentistry. 2-Comprehends digital processes in dentistry. 3-Defines the relationship between nanotechnology and dentistry. 4- Comprehend the use of social media in dentistry. 5-Comprehends the software used in dentistry.					
COURSE PLAN					
Week	Course Content	Laboraory	Teaching Methods	Theoretical	Practical
1	Modern applications in Oral, Dental and Maxillofacial Radiology				
2	Modern applications in Restorative Dentistry				
3	Modern Practices in Endodontics				
4	Modern Practices in Endodontics				

5	Modern Applications in Oral and Maxillofacial Surgery				
6	Modern Applications in Oral and Maxillofacial Surgery				
7	Modern Applications in Orthodontics				
8-9	Midterm Exam				
10	Analysis of exam questions/ Modern Practices in Orthodontics				
11	Modern Applications in Pedodontics				
12	Modern Applications in Pedodontics				
13	Modern Applications in Periodontology				
14	Modern Applications in Periodontology				
15	Modern Applications in Prosthetic Dentistry				
16	Modern Applications in Prosthetic Dentistry				

ECTS / Workload Table			
Activity	No	Duration (Hours)	Total Workload (Hours)
Midterm exams	1	1	1
Class Participation	10	1	10
Preparation for midterm exam	2	8	16
Final	1	1	1
Preparation for Final Exam	1	2	2
Total workload			30
Total workload / 30 (hours)			30/30
ECTS Credits of the Course			1
Assessment			
Activities	PERCENT (%)		
Midterm Exam	40,00		
Final	60,00		

CONTRIBUTION OF LEARNING OUTCOMES TO PROGRAMME QUALIFICATIONS														
	P.Q. 1	P.Q. 2	P.Q. 3	P.Q. 4	P.Q. 5	P.Q. 6	P.Q. 7	P.Q. 8	P.Q. 9	P.Q. 10	P.Q. 11	P.Q. 12	P.Q. 13	P.Q. 14
L.O 1	5	3	1	1	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1
L.O. 2	5	3	1	1	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1
L.O. 3	5	3	1	1	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1
L.O. 4	5	3	1	1	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1
L.O. 5	5	3	1	1	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1

Additive Level: 1: Very Low 2: Low 3: Medium 4: High 5: Very High

Program Outcomes

On successful completion, students will be able to:

- P.Q. 1 Use modern diagnosis, treatment methods, and devices in all professional practices with the awareness of lifelong learning style.
- P.Q. 2 Make the most appropriate treatment plans for the patient within the working limits, taking into account the patient's general and dental health status.
- P.Q. 3 Manage possible complications that may occur during dental treatments.
- P.Q. 4 Consider urgent and priority medical conditions in the evaluation of patients.
- P.Q. 5 Improve the diagnosis and treatment processes of the patient according to the results of professional practices.
- P.Q. 6 Take responsibility to protect and improve oral and dental health at the social and individual level projects.
- P.Q. 7 Use basic communication techniques, communicate effectively with colleagues and other healthcare professionals, as well as patients and their relatives.
- P.Q. 8 Possess leadership characteristics in health and society and sufficient in teamwork.
- P.Q. 9 Keep on the right side of the laws and professional ethics in all professional practices and scientific researches.
- P.Q. 10 Take risk management, patient safety, environmental protection, occupational health, and safety measures while presenting and managing oral and dental health services
- P.Q. 11 Follow national and international academic research and evaluate the results of these researches in terms of evidence-based dentistry.
- P.Q. 12 Use at least a foreign language to follow the innovations in their field and communicate with their patients and colleagues
- P.Q. 13 Record patient information and prioritize confidentiality.
- P.Q. 14 Implement universal infection control guidelines for quality process management and clinical procedures.