

Haftalık Ders Akışı		
Hafta	Konu	Konu(İng)
1	Çene-Yüz Cerrahisinde Acil Yaklaşımlar	Emergency Approaches in Maxillofacial Surgery
2	Mandibula Kırığı ve Tedavisi	Mandible Fracture and Treatment
3	Kondil Kırığı ve Tedavisi	Condyle Fracture and Treatment
4	Orta Yüz Kırıklarında Genel Yaklaşım ve Prensipler	General Approach and Principles in Midface Fractures
5	Orta Yüz Kırıkları: Alveol ve Maksilla Kırıkları ve Tedavisi	Midface Fractures: Alveolar and Maxilla Fractures and Their Treatment
6	Orta Yüz Kırıkları: Zigoma Kırıkları ve Tedavisi	Midface Fractures: Zygoma Fractures and Treatment
7	Pediyatrik Hastalarda Maksillofasiyal Travma Cerrahisi	Maxillofacial Trauma Surgery in Pediatric Patients
8	Geriyatrik Hastalarda Maksillofasiyal Travma Cerrahisi	Maxillofacial Trauma Surgery in Geriatric Patients
9	Ortognatik Cerrahide Preoperatif Değerlendirme	Preoperative Evaluation in Orthognathic Surgery
10	Temel Ortognatik Cerrahi Prensipler	Basic Orthognathic Surgery Principles
11	Maksiller osteotomiler	Maxillary osteotomies
12	Mandibuler osteotomiler	Mandibular osteotomies
13	Ortognatik Cerrahide Komplikasyonlar ve Başarısızlık	Complications and Failure in Orthognathic Surgery
14	Ortognatik Cerrahide Komplikasyonların Yönetimi	Management of Complications in Orthognathic Surgery
15	Uyku Apnesi	Sleep apnea
16	Yumuşak Doku Yaralanmaları ve Tedavisi	Soft Tissue Injuries and Treatment
17	Ağız İçi Yara ve Yanık Tedavileri	Oral Wound and Burn Treatments
18	Orofasiyal doku defektleri	Orofacial tissue defects
19	Orofasiyal doku defektlerinin rekonstrüksiyonu	Reconstruction of orofacial tissue defects
20	Distraksiyon Osteogenezisi	Distraction Osteogenesis
21	Alveoler Distraksiyon Osteogenezi	Alveolar Distraction Osteogenesis
22	Temporomandibuler Eklem Problemlerinde Cerrahi Yaklaşımlar	Surgical Approaches in Temporomandibular Joint Problems
23	Maksillofasiyal Deformiteler	Maxillofacial Deformities
24	Dudak-Damak Yarıkları Tanımı ve Etiyolojisi	Definition and Etiology of Cleft Lip and Palate
25	Dudak-Damak Yarıkları Cerrahi Tedavi Yöntemleri	Surgical Treatment Methods for Cleft Lip and Palate
26	Alveol Yarığı Onarımları	Alveolar Cleft Repairs
27	Çene yüz protezleri için implant uygulamaları	Implant applications for maxillofacial prostheses
28	Bruksizm Tedavisinde Botulinum Toksin Enjeksiyonları	Botulinum Toxin Injections for Bruxism Treatment
29	Biyomateryaller	biomaterials
30	Muayenehane Pratiğinde Oral Cerrahi	Oral Surgery in Office Practice

Dersin Kaynakları

Kaynak Adı	Kaynak Ad (İng.)
Peterson's Principles Of Oral & Maxillofacial Surgery	Peterson's Principles Of Oral & Maxillofacial Surgery
Atlas of Operative Oral And Maxillofacial Surgery. Christopher J. Haggerty, Robert M. Laughlin	Atlas of Operative Oral And Maxillofacial Surgery. Christopher J. Haggerty, Robert M. Laughlin
Principles of Internal Fixation of the Craniomaxillofacial Skeleton - Trauma and Orthognathic Surgery by AO foundation	Principles of Internal Fixation of the Craniomaxillofacial Skeleton - Trauma and Orthognathic Surgery by AO foundation

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra	Öğrenme Çıktısı	Öğr. Çıktısı (İng.)
1	Cerrahi açıdan acil durumları yönetmeyi bilir.	Knows how to manage surgical emergencies.
2	Çene yüz kırıkları tanı ve tedavi yöntemlerini bilir.	Knows the diagnosis and treatment methods of maxillofacial fractures.
3	Çene yüz travmalarını yönetir	Manages maxillofacial trauma
4	Ortogatik cerrahi tedavi yöntemlerini bilir.	Knows orthogatic surgical treatment methods.
5	Uyku apnesi tanı ve teşhisini yapar.	It diagnoses and diagnoses sleep apnea.
6	Sert ve yumuşak dokuda meydana gelebilecek hasarların tedavisini ve rekonstrüksiyonunu bilir	Knows the treatment and reconstruction of damages that may occur in hard and soft tissue.
7	Pediyatrik ve geriyatrik hastalarda oral ve maksillofasial cerrahi yönetimini bilir	Knows the management of oral and maxillofacial surgery in pediyatric and geriyatric patients
8	Çene yüz protezleri için implant uygulamalarını bilir	Knows implant applications for maxillofacial prostheses
9	TME problemlerine cerrahi yaklaşımlarını bilir.	Knows surgical approaches to TMJ problems.
10	Çene yüz botox uygulama tekniklerini bilir.	Knows the chin and face botox application techniques.
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

Haftalık Öğrenme Çıktıları

	Konu	Öğrenme Çıktısı
1	Çene-Yüz Cerrahisinde Acil Yaklaşımlar	Senkopu tanımlayıp tedaviyi bilir. Acil durumlarda triaj yapmayı bilir Temel yaşam desteği vermeyi bilir Alerjik reaksiyon durumunda tanı ve tedaviyi bilir
2	Mandibula Kırığı ve Tedavisi	Mandibula kırığı varlığında çiğneme ve ısırma fonksiyonunda azalma olacağını bilir Mandibula kırığı varlığında trismus oluşabileceğini bilir
3	Kondil Kırığı ve Tedavisi	Kırık semptomlarını bilir. Açık kapanış görülen travma hastasında olası durumları saptar. Çene kırığında trismus görülebileceğini bilir. Artmış overjetin bir kırık semptomu olabileceğini bilir. Azalmış yüz yüksekliğinin çene kırığı semptomu olabileceğini bilir. Mandibular defleksiyon ya da deviasyonun çene kırığında görülebileceğini bilir. Çene kırığı semptomu olarak non-oklüzyon oluşabileceğini bilir. Çene kırığında yüz asimetrisi oluşabileceğini bilir.
4	Orta Yüz Kırıklarında Genel Yaklaşım ve Prensipler	Orta yüz kırıklarıyla ilgili genel bilgilere sahiptir
5	Orta Yüz Kırıkları: Alveol ve Maksilla Kırıkları ve Tedavisi	Maksilladaki alveol kırıklarını tanımlar tedavi için doğru yol izler
6	Orta Yüz Kırıkları: Zigoma Kırıkları ve Tedavisi	Kırık semptomlarını bilir. Artmış yüz yüksekliğinin orta yüz kırıkları sonucu oluşabileceğini bilir. Orta yüz kırıklarında yüz asimetrisi görülebileceğini bilir.
7	Pediyatrik Hastalarda Maksillofasial Travma Cerrahisi	Pediyatrik hastalarda, çene kırığı durumlarına nasıl yaklaşması gerektiğini bilir. Pediyatrik hastalarda çene kırıklarını yönetir
8	Geriyatrik Hastalarda Maksillofasial Travma Cerrahisi	Geriyatrik hastalarda, çene kırıklarına nasıl yaklaşacağını bilir. Geriyatrik hastalarda çene kırıklarını yönetir
9	Ortognatik Cerrahide Preoperatif Değerlendirme	Ortognatik cerrahi değerlendirmesi yapar. Yüz oranlarını, normal ve anormal değerleri bilir. Ortognatik cerrahi işlem görecektir hastayı preoperatif değerlendirerek doğru tanıyı koyar. Normal yüz oranlarını bilerek hastayı değerlendirir.
10	Temel Ortognatik Cerrahi Prensipler	Temel ortognatik cerrahi prensipleri bilerek tedavi planlar
11	Maksiller osteotomiler	Maksiller osteotomilerin sınırlarını ve hareketlerini bilir Maksiller cerrahi hareket için preoperatif değerlendirme yapar.
12	Mandibuler osteotomiler	Mandibuler osteotomilerin sınırlarını ve hareket miktarını bilir Mandibuler cerrahi hareket için preoperatif değerlendirme yapar.
13	Ortognatik Cerrahide Komplikasyonlar ve Başarısızlık	Ortognatik cerrahi işlemlerin komplikasyonlarını bilir
14	Ortognatik Cerrahide Komplikasyonların Yönetimi	Ortognatik cerrahi komplikasyonları yönetir
15	Uyku Apnesi	Uyku apnesi yaşayan hastaları ayırt edebilir ile cerrahi ve medikal tedavilerini yönetir Uyku apnesinin belirti ve bulgularını bilir.
16	Yumuşak Doku Yaralanmaları ve Tedavisi	Sinir repozisyonu için klinik yöntemleri bilir Yumuşak doku yaralanmalarını tedavi edebilir Yumuşak doku yaralanmalarını tanımlayabilir ve gereken tedaviyi bilir.
17	Ağız İçi Yara ve Yanık Tedavileri	Yarıkları tedavi edebilir, ayırıcı tanıları bilir
18	Orofasiyal doku defektleri	Orofasiyal doku defektlerini tanımlayabilir
19	Orofasiyal doku defektlerinin rekonstrüksiyonu	Orofasiyal doku defektlerinin rekonstrüksiyonunu yapar Kemik cerrahilerinin sınırlarını bilir
20	Distraksiyon Osteogenezisi	Distraksiyon osteogenezisi uygulamalarını bilir. Distraksiyon osteogenezisinin aşamalarını bilir
21	Alveoler Distraksiyon Osteogenezi	Alveoler distraksiyon osteogenezisinin gerekliliğini tanımlar. Alveoler distraksiyon osteogenezisinin aşamalarını bilir. Alveoler distraksiyon osteogenezisi uygulamalarını bilir.
22	Temporomandibuler Eklem Problemlerinde Cerrahi Yaklaşımlar	Temporomandibuler eklem cerrahi yaklaşımları bilir. TME cerrahilerinin gerekliliklerini ve sınırlarını bilir
23	Maksillofasial Deformiteler	Maksillofasial deformitelerin ayırımı yapar. Yüz asimetrisinin maksillofasial deformite sonucu oluşabileceğini bilir.
24	Dudak-Damak Yarıkları Tanımı ve Etiyolojisi	DDY tanımını yapar, etiyolojilerini bilir DDY etiyojisini bilir. Tanımını ve tedavi aşamalarını bilir.
25	Dudak-Damak Yarıkları Cerrahi Tedavi Yöntemleri	DDY tedavisinde cerrahi aşamaları bilir DDY tedavisinde cerrahi aşamaları bilir.
26	Alveol Yarığı Onarımları	Alveol yarığının tedavi zamanlamasını ve tedavi yöntemlerini bilir Alveol yarığı tedavisinde cerrahi aşamaları bilir.
27	Çene yüz protezleri için implant uygulamaları	Çene yüz protezleri için implant cerrahisini bilir

28	Bruksizm Tedavisinde Botulinum Toksin Enjeksiyonları	Diş hekimliği uygulamalarında botulinum toksin enjeksiyonlarını bilir
29	Biyomateryaller	Cerrahi alanda kullanılan biyomateryalleri bilir
30	Muayenehane Pratiğinde Oral Cerrahi	Muayenehane pratiğinde oral cerrahi sınırları Ergonomik ve güvenli çalışma ortamı sağlar

Dersin Program Çıktılarına Katkısı												
ÖÇ	1.Temel tıp bilimleri ve diş hekimliği teorik bilgilerine sahiptir ve klinik uygulamalara entegre edebilme yetkinliğine sahiptir	2.Diş hekimliğinde kullanılan geleneksel ve modern tüm materyal, ekipman, cihaz ve aletler hakkında bilgi ve donanıma sahiptir ve etkin bir şekilde kullanılabilir	3.Hastaların tıbbi durumlarının semptomlarının, laboratuvar sonuçlarının ve ilaç etkileşimlerinin değerlendirilmesini yapar, çeşitli sistemik hastalıklar ve bunlarla ilişkili ağız ve diş hastalıklarının tedavi yollarını bilir ve bu tip durumlarda alınması gereken önlemleri uygular.	4.Ağız, çene, diş ve tüm oral dokuların, hücre, doku, organ ve sistem bazında yapı ve fonksiyonlarını tanımlar.	5.Ağız, çene, diş ve tüm oral dokuların yapı ve fonksiyon değişikliklerini, hastalık ve semptomlarını değerlendirir, disiplinler arası teşhis ve tedavi planlamalarında yer alır ve kendi bilgi ve sınırlarını bilerek tedaviler yapar, gerektiğinde alanında uzman hekimlerden görüş ve yardım alır.	6.Çocuk ve yetişkinlerde koruyucu diş hekimliği uygulamaları konusunda bilgi ve donanıma sahiptir, bu uygulamaları klinikte yapar ve gerekli durumlarda yerel, ulusal proje ve etkinliklerde yer alarak koruyucu diş hekimliği ilkelerini yerine getirir	7.Tıp etiği kurallarını bilir, hastalarla, hasta yakınlarıyla, meslektaş ve diğer sağlık çalışanlarıyla toplumsal, sosyal, bilimsel ve etik değerler çerçevesinde iletişim kurar, teşhis, tedavi planlaması ve tedavilerini etik ve hukuki sorumlulukları göz önünde bulundurarak yürütür.	8.Tüm sağlık çalışanları ile uyumlu ekip çalışması yürütür, mesleki fikir ve deneyimlerini sözlü ve yazılı olarak açık bir şekilde dile getirir, bireysel mesleki çalışmalarında sorumluluk ve inisiyatif alır.	9.Çalıştığı ortamda tüm çalışanların sağlığı, güvenliği, hasta güvenliği ve riskleri konusunda bilgi ve donanıma sahiptir, gerekli önlemleri alır.	10.Yaşam boyu öğrenme ilkesi çerçevesinde, diş hekimliği bilgilerini takip eder, mesleki ve akademik alanlarda öğrendiği güncel bilgileri kullanır.	11.Halk sağlığı ve sosyal tıp ilkeleri konusunda, adli durumlarda sorumlulukları ve yapması gerekenler konusunda gerekli birikime sahiptir ve gerekli durumlarda uygulamalarda görev alabilir.	12.Sağlık Turizmi konusunda gerekli ve yeterli bilgiye sahiptir, gerekli durumlarda uygulamalarda görev alabilir.
	1	4		5	5	3	3		4	5		
	2	4	4	5	5	3	3			5		
	3	4	4	5	5	3	3			5		
	4	4	4	5	5	3	3			5		
	5	4	4	5	5	3	3			5		
	6	4	4	5	5	3	3			5		
	7	4	4	5	5	3	3	4		5		
	8	4	4	5	5	3	3			5		
	9	4	4	5	5	3	3			5		
	10	4	4	5	5	3	3			5		
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek												

Dersin ÇEP Sosyal Yeterliliklere Katkısı														
Öç	A. Bilimsellik			B. Profesyonellik Ve Etik						C. İletişim				
	1. Hasta tanı ve tedavi planı sürecinde problem çözme ve eleştirel düşünme becerisini kullanarak klinik karar verir.	2. Uluslararası düzeyde akademik kaynakları izler ve araştırma sonuçlarını değerlendirir.	3. Yüksek düzeyde güncel klinik hizmeti vermek için varsa kanıta dayalı dış hekimliği uygulamalarını meslek pratiğinde kullanır.	1. Yaşam boyu öğrenme kavramını benimseyerek; sürekli profesyonel gelişimini sağlayacak planlamayı yapar, uygular ve mesleki açıdan sürekli gelişim sağlar.	2. Klinik problemlerin çözümünde evrensel mesleki etik kurallara uyar.	3. Birden fazla hasta başvurusunda, acil ve öncelikli tıbbi durumu göz önünde bulundurur.	4. Hizmet sunumunda ulusal hukuk kurallarına uyar.	5. Hastaya ait bilgilerin ve kayıtların gizliliğini sağlar.	6. Aydınlatılmış onam alır.	1. İletişim becerilerini kullanarak kişiler arası uyumu sağlar.	2. Meslektaşları ve ekip üyeleri ile etkili iletişim kurar.	3. Hasta ve hasta yakınları ile etkili iletişim kurar.	4. Hastaları yaş ve gelişim düzeylerine uygun olarak değerlendirir ve iletişim kurar.	5. Hastaya biyopsikososyal yaklaşım gösterir ve hasta odaklı davranır.
1	4		4	4		4	4	4	4					
2	4		4	4		4	4	4	4					
3	4		4	4		4	4	4	4					
4	4		4	4		4	4	4	4					
5	4		4	4		4	4	4	4					
6	4		4	4		4	4	4	4					
7	4		4	4		4	4	4	4					
8	4		4	4		4	4	4	4					
9	4		4	4		4	4	4	4					
10	4		4	4		4	4	4	4					

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

Dersin ÇEP Sosyal Yeterliliklere Katkısı																			
Öç	D. Sağlık Önelenmesi						E. Kurumsal Yönetim Ve Liderlik									F. Bilişim			
	1. Bireysel dış hekimliği uygulamalarında, düzeltici tedaviyi değil, sağlığın korunmasını ve geliştirilmesini önceler.	2. Toplumsal düzeyde, ağız ve diş sağlığının korunması ve geliştirilmesinde sorumluluk alır.	3. Kendi hazırladığı toplumsal koruyucu programlarda, hastaların risk gruplarına göre planlamasını ve uygulamasını yapar.	4. Ulusal ağız ve diş sağlığı sistemi ve sağlık politikaları ile ilgili önerilerde bulunur.	5. Sağlığın geliştirilmesi uygulamalarını destekler.	6. Hayatın farklı evrelerinde sağlıklılık durumunu destekler (gebelik, doğum, lohusalık, yenidoğan, çocukluk, ergenlik, yetişkinlik, menopoz, yaşlılık)	1. Tedavi hizmeti sunumunda hasta güvenliği ni ve klinik risk yönetimini sistematize eder.	2. Sağlık hizmeti kapsamında ekip kurur, ekibin uyumlu çalışmasını sağlar ve ekibe liderlik eder.	3. Birlikte çalıştığı ekibe, hastalarına ve meslektaşlarına saygı gösterir, empati kurar.	4. Hasta kayıtlarının eksiksiz tutulmasını, korunmasını ve gizliliğini sağlar.	5. Ağız ve diş sağlığı hizmetlerinin yönetimi ile ilgili güncel gelişmeleri izler, değerlendirir ve uygular.	6. Mali ve insan kaynaklarını etkin ve verimli şekilde yönetir.	7. Kalite geliştirme süreçlerine uyar ve uygular.	8. Kurum yönetiminde afet planı yapar.	9. Kendisi ve diğer çalışanlar için ergonomik ve güvenli çalışma ortamları sağlar.	1. Yönetimsel ve klinik süreçlerde bilişim teknolojilerini kullanır.	2. Hasta kayıtlarının alınması, saklanması ve kullanılmasında bilişim teknolojilerini kullanır.	3. Elektronik kayıtların güvenliğini ve erişim kontrolünü sağlar.	4. Dış hekimliği bilişim teknolojileri kapsamında güncel gelişmeleri izler, değerlendirir ve uygular.
1	4					5			5	4						5	5	5	
2	4								5	4						5	5	5	
3	4								5	4						5	5	5	
4	4								5	4						5	5	5	
5	4								5	4						5	5	5	
6	4								5	4						5	5	5	
7	4								5	4						5	5	5	
8	4								5	4						5	5	5	
9	4								5	4						5	5	5	
10	4								5	4						5	5	5	

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

Dersin ÇEP Sosyal Yeterliliklere Katkısı

G. Tanı Ve Tedavi Süreçleri

Öç	1. Çalışma sınırlarını doğru olarak saptar, gerektiğinde konsültasyon ister ve hastasını uzmana yönlendirir.	2. Tanı ve tedavi planlaması için hastanın detaylı öyküsünü alır, klinik ve radyografik muayenesini yapar, gerektiğinde yardımcı tanı yöntemlerini kullanır, bulguları değerlendirir ve süreci yönetir.	3. Tedavi planlamasında hastanın genel sağlık durumunu göz önünde bulundurur.	4. Hastanın ağız ve diş sağlığı risk grubunu (diş çürükleri, periodontal hastalık vb) da dikkate alarak, hasta için alternatif tedavi planları hazırlar ve sunar.	5. Alternatif tedavi planlarının avantaj ve dezavantajları hakkında hastaya bilgi vererek, hasta ile birlikte klinik karar verir.	6. Farklı yaş grupları ve özel gereksinimi olan hastalar dahil tüm gruplarda ağız ve diş bakımını planlar.	7. Görev tanımında yer alan mesleki uygulamaları uygun şekilde ve zamanında kullanır.	8. Tüm klinik işlemler için evrensel enfeksiyon kontrol talimatlarını uygular.	9. Hastanın ağrısı ve diş hekimi kaygısı için önlem alır, tanı koyar ve başa çıkar.	10. Diş hekimliği alanında, erken tanı ve tedavi yöntemlerini kullanır ve hastalıkların ilerlemesini önler.	11. Uygulamış tedavi hizmetinin sonuçlarını değerlendirir.	12. Tedavi planlamasında hastanın acil ve öncelikli durumlarını göz önünde bulundurur.	13. Hasta olarak başvuran kişinin suistimal ve/veya ihmale uğrama durumunu fark eder ve süreci yönetir.	14. Madde bağımlılığını fark eder ve süreci yönetir.	15. Öncelikli ve riskli/incinebilir gruplara yönelik diş sağlığı hizmetlerini sağlar	16. Hasta takip gereksinimini belirler, süreci planlar ve gerçekleştirir.
	1	5	5	5		4	4		5	4	5	5	5			5
2	5	5	5		4	4		5	4	5	5	5			5	5
3	5	5	5		4	4		5	4	5	5	5			5	5
4	5	5	5		4	4		5	4	5	5	5			5	5
5	5	5	5		4	4		5	4	5	5	5			5	5
6	5	5	5		4	4		5	4	5	5	5			5	5
7	5	5	5		4	5		5	4	5	5	5			5	5
8	5	5	5		4	4		5	4	5	5	5			5	5
9	5	5	5		4	4		5	4	5	5	5			5	5
10	5	5	5		4	4		5	4	5	5	5			5	5

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