



**T.C.**

**İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ**

**TIP FAKÜLTESİ**



**PLASTİK, REKONSTÜKTİF VE ESTETİK CERRAHİ STAJ  
REHBERİ**

**2018 - 2019**

# PLASTİK, REKONSTÜKTİF VE ESTETİK CERRAHİ STAJI

## STAJIN TANITIMI

Plastik Cerrahi staj süresi boyunca öğrencilere toplam 21 saatlik ders anlatılmaktadır. Bu derslerin 2 saati pratik uygulama (probleme dayalı öğretim) geri kalan 19 ders ise teorik bilgilerin içeriğinde olan derslerdir. Tüm teorik ve pratik dersler saat 13.30 itibari ile başlayıp toplam 15 dakikalık iki ara verilerek saat 16.30'a kadar 3 saat şeklinde yapılmaktadır. Öğrenci grubu toplam 3 gruba ayrılarak öğleden önceki çalışma yerlerine dağılmaktadırlar. Staj saat 8.00 da başlamaktadır. Klinik grubu olarak adlandırılan grup Plastik Cerrahi yatan hasta servisindeki hastaların anamnezlerini alıp muayenelerini yaparak başlarında bir öğretim üyesi ile beraber saat 08.45'e kadar vizit yapmaktadırlar. Ameliyat hane grubu saat 09.00'dan itibaren ameliyathane uygulamasına katılmaktadırlar. Burada öğrenciler salon 14'de ki ameliyatlara izleyerek genel Plastik Cerrahi ile ilgili bilgi edinmektedirler. Poliklinik grubu ise saat 09.00 da Plastik Cerrahi poliklinikte listede yer alan öğretim üyesinin yanında poliklinikte bulunmaktadır ve burada temel Plastik Cerrahi muayene ve radyolojik incelemelerle ilgili detaylı bilgi sahibi olmaktadır. Tüm gruplar saat 12.30 'da öğlen arasında çıkar ve saat 13.30 'da teorik veya pratik ders için uygun görülen derslikte hazır bulunurlar.

<b>Eğitim Dönemi</b>	Dönem V
<b>Staj Süresi</b>	2 hafta
<b>Eğitim Yeri</b>	Medipol Mega Üniversite Hastanesi
<b>Eğiticiler</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prof. Dr. Naci Karacaoğlan</li><li>• Prof. Dr. Mustafa Keskin</li><li>• Prof. Dr. İlker Yazıcı</li><li>• Dr. Öğr. Gör. Mustafa Hancı</li></ul>
<b>Eğitim Sorumlusu</b>	Dr. Öğr. Gör. Mustafa Hancı

## **PLASTİK, REKONSTÜKTİF VE ESTETİK CERRAHİ STAJI AMACI**

Staj sonunda dönem 5 öğrencilerinin plastik rekonstrüktif ve estetik cerrahinin uğraşı alanlarını, yara iyileşmesi, yara bakımı, Flep ve Greft kavramı, Maksillofasiyal cerrahi, el cerrahisi, doğmalık anomaliler, Vücuttaki defektler ve bunların onarımlarını bilmek, plastik cerrahi acillerini tanıyabilmek yönlendirmek ve takip edebilmelerini sağlamayı amaçlamaktadır.

## ÖĞRENİM HEDEFLERİNİN PROGRAM YETERLİLİKLERİ VE TEMEL ROLLERLE İLİŞKİLENDİRİLMESİ

ÖĞRENİM HEDEFİ	İLGİLİ PROGRAM YETERLİLİKLERİ	TEMEL ROL	TEPDAD GENEL HEKİMLİK BECERİLERİ
		R1- Tıp Doktoru R2-Ekip Çalışanı R3-İletişimci R4-Lider R5-Sağlık Savunucusu R6-Bilim İnsanı R7-Profesyonel	GH1- Analitik Ve Eleştirel Düşünme GH2-Klinik Sorgulama-Akıl Yürütme GH3-Problem Çözme GH4-Bilgiye Ulaşma Ve Kullanma GH5-Yaşam Boyu Öğrenme GH6-İletişim Ve Ekip Çalışması
Rekonstrüktif cerrahi ile ilgili deri, fasya, kas ve kemik anatomi, fizyoloji, histoloji bilgilerini hatırlar.	PY1	R1	
Etkili iletişim yollarının kullanarak aldığı anamnez, fizik muayene ve tetkikler ile ayırıcı tanı listesi oluşturur.	PY1, PY6, PY11, PY14	RI, R3, R7,	GH1, GH2, GH3, GH6
Yanık ile ilgili semptomların fizyopatolojisi, nedenleri ve diğer sistemlerle ilişkilerini açıklar.	PY1, PY2	RI, R7	GH1, GH2, GH3
Deri tümörleri ile ilgili sık rastlanan klinik ve patolojik bulgularını açıklar ve yorumlar.	PY1, PY2, PY14	RI, R7	GH1, GH2, GH3,
Doğumsal anomaliler (Yarık Damak-Dudak, Urogenital Anomaliler) ile ilgili genel epidemiyolojik özellikler ve koruyucu hekimlik uygulamalarını açıklar.	PY1, PY3, PY14	RI, R5	GH4, GH5
Toplumda yarık damak-dudak hastalıklarının sıklığının azaltılmasına yönelik önlemleri açıklar ve uygular.	PY1, PY3, PY14	R1, R3, R5	GH4, GH5
Hastalıkları (önT kodlu hastalıklar)anamnez, fizik muayene bulguları ile ön tanı olarak akıl eder.	PY1, PY2, PY5, PY6	R1	GH1, GH2, GH3
Doğumsal anomaliler (Yarık Damak-Dudak, Urogenital Anomaliler) hastalıkları (önT kodlu hastalıklar) Plastik Cerrahi Uzmanına yönlendirir.	PY1, PY2, PY5,PY6, PY7, PY14	R1, R2,R7	GH1, GH2, GH3, GH6
Yanık, maksillofasial yaralanmalar, ileri evre deri tümörleri ileri tetkik ve sevk kriterlerini açıklar.	PY1, PY2, PY5,PY6, PY7, PY14	R1,R7	GH6

ÖĞRENİM HEDEFİ	İLGİLİ PROGRAM YETERLİLİKLERİ	TEMEL ROL	TEPDAD GENEL HEKİMLİK BECERİLERİ
		R1- Tıp Doktoru R2-Ekip Çalışanı R3-İletişimci R4-Lider R5-Sağlık Savunucusu R6-Bilim İnsanı R7-Profesyonel	GH1- Analitik Ve Eleştirel Düşünme GH2-Klinik Sorgulama-Akıl Yürütme GH3-Problem Çözme GH4-Bilgiye Ulaşma Ve Kullanma GH5-Yaşam Boyu Öğrenme GH6-İletişim Ve Ekip Çalışması
Tedavisi düzenlenmiş olan yanık gibi bazı sistemik hastalıklarının takibini yapar, birinci basamak düzeyinde izlemine yapar.	PY2, PY3, PY4, PY14	R1, R2	GH4, GH6
Konjenital Hastalıkların, yarık damak-dudak gibi (K-i kodlu hastalıklar) risk faktörlerini ve sıklıklarının azaltılmasına yönelik önlemleri açıklar ve danışmanlık hizmeti verir.	PY3, PY4, PY8, PY14	R1, R5	GH4, GH6
Yaşamı tehdit eden (A kodlu hastalıklar) Yanık gibi hastalıkların klinik özelliklerini açıklar ve acil tedavisini planlar.	PY1, PY2, PY3, PY6, PY7, PY11, PY14	R1	GH1, GH2, GH3, GH6
El yaralanmaları, Maksillofasial travma hastalarını uygun şekilde, uygun birime sevk eder, ilkelerini açıklar.	PY1, PY2, PY6, PY7, PY8, PY11, PY14	R1, R3	GH6
Lokomotor sistem (E1), maksillofasial anatomi ve tüm vücut deri muayenesini yapar.	PY1, PY6, PY7	R1, R3, R7	GH2, GH6
Yanık yüzdesi hesaplar, sıvı tedavisinde verilecek miktarı hesaplar, uygular.	PY1, PY6, PY7	R1, R7	GH2, GH6
Tanı yöntemlerini basitten karmaşığa basamaklar halinde kullanır.	PY1, PY2, PY7, PY8, PY18	R1, R5, R7	GH1, GH2, GH3
Akılcı ilaç kullanımını ilkelerini uygular.	PY1, PY2, PY3, PY7, PY8, PY18	R1, R5, R7	GH1, GH2, GH3
Hastalar, hasta yakınları ve çalışma arkadaşları ile yazılı ve sözlü olarak etkili iletişim kurar.	PY14	R1, R3, R7	GH6
Alanıyla ilgili konuda topluluk karşısında sunum hazırlar sunar, yara bakımı,pansuman yapar, sütür atar ve alır.	PY4, PY12, PY13, PY14, PY15, PY16, PY17	R1, R2, R4, R5, R7	GH6

ÖĞRENİM HEDEFİ	İLGİLİ PROGRAM YETERLİLİKLERİ	TEMEL ROL	TEPDAD GENEL HEKİMLİK BECERİLERİ
		R1- Tıp Doktoru R2-Ekip Çalışanı R3-İletişimci R4-Lider R5-Sağlık Savunucusu R6-Bilim İnsanı R7-Profesyonel	GH1- Analitik Ve Eleştirel Düşünme GH2-Klinik Sorgulama-Akıl Yürütme GH3-Problem Çözme GH4-Bilgiye Ulaşma Ve Kullanma GH5-Yaşam Boyu Öğrenme GH6-İletişim Ve Ekip Çalışması
Hekimlik uygulamalarını yaparken güncel literatürü takip eder.	PY4, PY13, PY14, PY15, PY16, PY17, PY20	R1, R3, R7	GH4, GH5
Hekimlik hizmeti verirken insan ve hasta haklarını gözetir ve kişisel verilerin korunması ilkelerini benimser.	PY18, PY19	R1, R3, R7	GH6
Yanık, el yaralanmaları, maksillofasial travmalar, yarık damak-dudak ve epi-hipospadias gibi genital anomalilerde hastalıkların tanı, tedavi izleminde multidisipliner yaklaşımın önemini kavrar.	PY12, PY14, PY20	R2, R4, R7	GH6
Hekimlik hizmeti verirken strateji, politika ve uygulama planları geliştirir ve elde edilen sonuçları kalite süreçleri çerçevesinde değerlendirir.	PY3, PY5, PY12, PY16, PY17, PY19		GH1, GH5, GH6
Sevk endikasyonu gereken hastaların yönlendirir, travmalı hastaya ilk müdahale gibi durumlarında hukuki sorumluluklarını açıklar.	PY11, PY14, PY18	R1, R7	GH6
Aile hekimliği hizmetini yürütürken bildirim zorunlu hastalıkları (deri tümörleri gibi) birinci basamak düzeyinde tanı, bildirimini yapar.	PY11, PY14, PY18,	R1, R2, R7	GH6

## PLASTİK, REKONSTÜKTİF VE ESTETİK CERRAHİ STAJI ÇEP TABLOSU

SEMPТОMLAR/DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	DÖNEM 5 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖLÇME-DEĞERLENDİRME
ANÜRİ-OLİGÜRİ	Şok	Yanıklar, Donmalar Ve Kimyasal Yanıklar	T A	Yazılı
BURUN KANAMASI	Kafa Travması	Maksillofasiyal Travmalar 1,2	ÖnT A	Yazılı
ÇİFT GÖRME	Kafa Travması	Maksillofasiyal Travmalar 1,2	ÖnT A	Yazılı
DERİ ve TIRNAK DEĞİŞİKLİKLERİ (Kuruluk, Renk Değişikliği vb.)	Deri Tümörleri	Derinin Benign Ve Malign Lezyonları	T K	Yazılı
DİZÜRİ	Hipospadiasis, Epispadiasis	Konjenital Anomaliler (Baş-Boyungenital)	T	Yazılı
EMME GÜÇLÜĞÜ	Yarık Damak Dudak	Konjenital Anomaliler (Dudak-Damak Yarıkları)	T	Yazılı
KAZALAR (Ev, İş, Trafik, Elektrik Çarpması, Düşme, Boğulmalar )	Travma Başlıklı Hastalıklar ( Bkz. Hastalıklar, Klinik Problemler Listesi )	1.Maksillofasiyal Travmalar 1,2 2.El Travmaları	ÖnT	Yazılı
KAZALAR (Ev, İş, Trafik, Elektrik Çarpması, Düşme, Boğulmalar )	Yanmalar	Yanıklar, Donmalar Ve Kimyasal Yanıklar	TT A	Yazılı
PARESTEZİ	Travma Başlıklı Hastalıklar ( Bkz. Hastalıklar, Klinik Problemler Listesi )	1.Maksillofasiyal Travmalar 1,2 2.El Travmaları	ÖnT	Yazılı
PAREZİ / PARALİZİ	Travma Başlıklı Hastalıklar ( Bkz. Hastalıklar, Klinik Problemler Listesi )	1.Maksillofasiyal Travmalar 1,2 2.El Travmaları	ÖnT	Yazılı
PUPİL DEĞİŞİKLİKLERİ	Kafa Travması	Maksillofasiyal Travmalar 1,2	ÖnT A	Yazılı

SEMPTOMLAR/DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	DÖNEM 5 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖLÇME-DEĞERLENDİRME
YANIK	Şok	Yanıklar, Donmalar Ve Kimyasal Yanıklar	T A	Yazılı
YANIK	Kazalar (Ev, İş, Trafik, Elektrik Çarpması, Düşme, Boğulmalar)	Yanıklar, Donmalar Ve Kimyasal Yanıklar	T A K	Yazılı
	Deri Yaralanmaları	1. Yaralar, Yara Bakımı 2. Maksillofasiyal Travmalar 1,2 3. El Travmaları	ÖnT A	Yazılı

ÖĞRENME DÜZEYİ	AÇIKLAMA
A	Acil durumu tanıyarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli.
ÖnT	Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli.
T	Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirmeli.
TT	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli.
İ	Birinci basamak koşullarında uzun süreli izlem ve kontrolünü yapabilmeli.
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil, üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli.

## PLASTİK, REKONSTRÜKTİF VE ESTETİK CERRAHİ STAJI TEMEL HEKİMLİK UYGULAMALARI

UYGULAMA	UYGULAMA ADI	ANABİLİMDALI	DÖNEM 5 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ
GENEL VE SORUNA YÖNELİK FİZİK MUAYENE	Deri muayenesi	Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi	Derinin Benign Ve Malign Lezyonları	3
GİRİŞİMSEL VE GİRİŞİMSEL OLMAYAN UYGULAMALAR	Travma sonrası kopan uzvun uygun olarak taşınmasını sağlayabilme	Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi	1.El Travmaları 2.El Cerrahisi	4
GİRİŞİMSEL VE GİRİŞİMSEL OLMAYAN UYGULAMALAR	Yara-yanık bakımı yapabilme	Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi	1.Yaralar , Yara Bakımı 2.Yanıklar, Donmalar Ve Kimyasal Yanıklar 3.Pansuman Açma Pansuman Kapama-UYGULAMA	3
GİRİŞİMSEL VE GİRİŞİMSEL OLMAYAN UYGULAMALAR	Yüzeyel suture atabilme ve alabilme	Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi	1.Suture Materyalleri 2.Suture Teknikleri 3.Suture Alınması	3



## PLASTİK, REKONSTÜKTİF VE ESTETİK CERRAHİ STAJI ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ

İki haftalık plastik cerrahi staj döneminin sonunda öğrenciler üç basamaklı bir değerlendirme sınavından geçeceklerdir. Birinci basamak ödev-proje hazırlama olup öğrenciler 5 dakikalık bir sunum gerçekleştirilecektir. Bu sunumun toplam değerlendirmeye katkısı %20'dir.

İkinci basamak pratik sınav olup, sütür teknikleri pratik derslerine katılım ve uygulama olarak değerlendirilecek olup toplam değerlendirmeye katkısı %10'dur.

Üçüncü basamak Teorik sınav olup sınav sorularının %10'u genel değerlendirmeye göre çok kolay, %10'u çok zor geri kalan %80'lik dilimde ise orta düzeyde zorlukta sorular bulunmaktadır. Yazılı sınavda her soru toplam 5 şıktan oluşmaktadır. Toplam değerlendirmeye katkısı %70'dir.

Puan toplamı 60 ve üzeri olan öğrenciler stajda başarılı olup geçer not almaktadır. Altı olan öğrenciler bütünleme sınavına girmek zorundadır. Bütünleme sınavı her yıl kürsü kurulu toplantısında ortak verilen bir zaman diliminde yapılmaktadır. Bütünleme sınavı sadece teorik sorularda oluşmaktadır. Toplam 25 çoktan seçmeli soru sorulmaktadır. Buradaki sınav zorluğu soruların 10 tanesi kolay 15 tanesi ise orta zorlukta ve temel bilgi içeren soru olarak belirlenmiştir. Bu sınavdan 60 ve üzeri not alan öğrenciler stajda başarılı olmaktadır. 60 altı not alan öğrenciler bir sonraki sene stajı tekrarı yapmakla yükümlü hale gelmektedir.

### STAJ BAŞARI NOTUNUN HESAPLANMASI

Sınav Türü	Yüzdesi
Ödev-Proje Hazırlama	%20
Pratik Sınav	%10
Teorik Sınav	%70

## PLASTİK, REKONSTÜKTİF VE ESTETİK CERRAHİ STAJI ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi	Ders Saati / Uygulama Süresi
Normal Ve Anormal Yara İyileşmesi	Yara iyileşmesi ile ilgili temel terminolojik terimleri ezberler.	1 Saat
	Normal yara iyileşmesinin fizyolojisini açıklar.	
	Anormal yara iyileşmesinin patofizyolojisini anlatır.	
Yaralar , Yara Bakımı		
Sütür Materyalleri	Sütür materyallerinin çeşitlerini sayar.	1 Saat
	Sütür materyallerinin biyolojik ve yapısal özellikleri hakkında fikir sahibi olur.	
	Doku –yaralanma çeşidine göre sütür seçimi hakkında bilgi sahibi olur.	
	Sütür tekniklerini anlatır.	
Plastik, Rekonstrüktif Ve Estetik Cerrahiye Giriş	Plastios terminolojisini açıklar.	1 Saat
	Plastik cerrahi tarihçesiyle ilgili genel bilgilere sahip olur.	
	Plastik cerrahi de hastadan anamnez alma ve hastaya yaklaşım ilkelerini sayar.	
Hemanjiomlar- Vasküler Anomaliler, Lenfödem vs -	Vasküler malformasyonları sınıflandırır.	1 Saat
	Vasküler malformasyonların tedavisinde zamanlamanın önemini açıklar.	
	Vasküler malformasyonların tedavi ilkelerini sayar.	
Konjenital Anomaliler (Baş-Boyungenital)	Baş boyun embriyolojisi ve anatomisini hatırlar.	1 Saat
	Baş boyun anomalilerinin sınıflanması ve tedavi yaklaşımları hakkında fikir sahibi olur.	
	Baş boyun anomalilerinde sevk etme kriterlerini ezberler ve hastayı ilgili bölüme yönlendirir.	
Greftler , Flepler	Flep tanımlamasını yapar.	2 Saat
	Doku –yaralanma çeşidine göre sütür seçimi hakkında bilgi sahibi olur.	
	Greftin tanımlamasını yapar ve greft çeşitlerini sayar.	
	Flep ve greft teknikleri ve uygulamaları hakkında fikir sahibi olur.	
Maksillofasiyal Travmalar 1,2	Baş ve yüzün anatomik yapısını hatırlar ve dinamiklerini anlatır.	3 Saat
	Maksillofasiyal yaralanmaların temel patolojisini açıklar.	
	Maksillofasiyal kırıklarda muayene ve ilk müdahale hakkında fikir sahibi olur.	
	Maksilloafasial kırıklarda cerrahi tedavi hakkında bilgi sahibi olur.	
Yanıklar, Donmalar Ve Kimyasal Yanıklar	Yanık derinliğini ve genişliğini anlatır.	2 Saat
	Yanığın patofizyolojisini hatırlar.	
	Yanık travmalı bir hastaya acil müdahale hakkında bilgi sahibi olur.	
	Yanık tedavisi sonrası yara bakım önerileri hakkında fikir sahibi olur.	
Gövde Ve Ekstremitte Rekonstrüksiyonu	Gövde ve ekstremitte anatomisini hatırlar.	2 Saat
	Meme rekonstrüksiyonunu tanımlar.	
	Ekstremitte defektlerinin rekonstrüksiyonu hakkında bilgi sahibi olur.	
	Gövde defektlerinin rekonstrüksiyonu hakkında bilgi sahibi olur.	

Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi	Ders Saati / Uygulama Süresi
Estetik Cerrahi	Estetik cerrahi tarihçesini anlar.	1 Saat
	Yüz estetik operasyonlarını sayar.	
	Ekstremiteler ve gövde estetiği hakkında bilgi sahibi olur.	
Derinin Benign ve Malign Lezyonları	Derinin anatomik ve embriyolojik gelişimini hatırlar.	3 Saat
	Derinin benign lezyonlarını sınıflandırır.	
	Derinin benign lezyonlarının etyolojisini açıklar ve korunma yöntemlerini sıralar.	
	Derinin benign lezyonlarının tedavi seçeneklerini sıralar.	
	Derinin benign lezyonları ile malign lezyonlarını ayırır.	
	Derinin malign lezyonlarının etyolojisini anlatır.	
	Derinin malign lezyonlarının tedavisi hakkında fikir sahibi olur.	
Konjenital Anomaliler (Dudak-Damak Yarıkları)	Dudak ve damak anatomisini ve embriyolojisini hatırlar.	2 Saat
	Dudak ve damak patolojilerini sayar.	
	Dudak ve damak yarıklarını tanımlar ve ilgili branşa yönlendirir.	
	Dudak ve damak yarıklarının etyolojisini sayar ve durumu aileye açıklar.	
El Travmaları	El travmasında acil vakaları tanımlar.	1 Saat
	El kırıklarını anlar ve ilk müdahalesini yapar.	
	Elde kompartman sendromlarını tanımlar.	
	El parmak amputasyonlarının tanı ve tedavisi konusunda bilgi sahibi olur.	
El Cerrahisi	El anatomisi ve embriyolojisini hatırlar.	1 Saat
	Elin doğumsal anomalilerini sınıflandırır.	
	El anomalileri ve el travmalarında cerrahi yaklaşım hakkında fikir sahibi olur.	
Genital Anomaliler	Genital yapıların anatomi ve embriyolojisini hatırlar.	1 Saat
	Genital anomalilerini sınıflandırır.	
	Hipospadiasin etyolojisini sıralar.	
	Hipospadias ve epispadias cerrahisinde zamanlama ve cerrahi teknikleri hakkında fikir sahibi olur.	

## **PLASTİK, REKONSTÜKTİF VE ESTETİK CERRAHİ STAJI İÇİN ÖNERİLEN KAYNAKLAR**

- 1. Grabb and Smith's PLASTIC SURGERY Seventh Edition Lippincott Williams&Wilkins 2014**
- 2. Ders Notları**