AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Kanser Epidemiyolojisi								
Ders Kodu	ONK522		Ders Düzeyi	Yüksek Lisans					
AKTS Kredi	6	İş Yükü	153 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilerin, kanser epidemiyolojisi, Dünya'da ve Türkiye'de kanser görülme sıklığı, kanserden korunma, kanserle ilişkili temel istatistiki yöntemler ve kanser kayıtçılığı konularında bilgi sahibi olmalarıdır.								
Özet İçeriği	Kanser Epidemiyolojisi, Dünya'da ve Türkiye'de kanser istatistikleri, akciğer-meme-kolorektal kanser epidemiyolojisi, meslek-kanser ilişkisi, kanserde birincil korunma, kanser istatistiklerinde yapılan hatalar, Dünya'da ve Türkiye'de kanserden korunma ve kanser kayıtçılığı								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	20
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60
Ödev	1	20

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Abramson JH (1999), Survey Methods in Community Medicine: Epidemiological Research Programme Evaluation Clinical Trials, New York
2	Tezcan S. (1992) Epidemiyoloji: Tıbbi Araştırmalarda Yöntem Bilimi, Hacettepe Halk Sağlığı Vakfı, Ankara.
3	Cancer Epidemiology: Volume 1, Mukesh Verma, Humana Press, 2009, ISBN 9781588299871

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Kanser epidemiyolojisine giriş
2	Teorik	Dünyada kanser istatistikleri
3	Teorik	Türkiye'de kanser istatistikleri
4	Teorik	Akciğer kanseri epidemiyolojisi
5	Teorik	Meme kanseri epidemiyolojisi
6	Teorik	Kolorektal kanser epidemiyolojisi
7	Teorik	Meslek kanser ilişkisi
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Kanser araştırmalarında yapılan hatalar
10	Teorik	Kanser istatistiklerinde kullanılan yöntemler
11	Teorik	Kanserde birincil korunma
12	Teorik	Türkiye'de kanser kontrol faaliyetleri
13	Teorik	Dünyada kanser kontrol faaliyetleri
14	Teorik	Kanser kayıtçılığı
15	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	13	1	2	39
Ödev	2	18	1	38
Ara Sınav	1	24	2	26

Dönem Sonu Sınavı	1	48	2	50
			Toplam İş Yükü (Saat)	153
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	6
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Kanser epidemiyolojisi
2	Dünya'da ve Türkiye'de kanser görülme sıklığı
3	Meme-akciğer, kolorektal kanser epidemiyolojisi
4	Kanserden korunma
5	Meslek-kanser ilişkisi
6	Temel kanser istatistikleri ve yapılan hatalar
7	Dünya'da ve Türkiye'de kanserden korunma
8	Kanser kayıtçılığı konularında bilgi sahibi olur.

Program Çıktıları *(Temel Onkoloji ve Kanser Biyolojisi Yüksek Lisans Programı)*	
1	Temel ve klinik kanser/onkoloji bilgisine ve temel onkoloji laboratuvarı uygulama becerisine sahiptir.
2	Onkoloji alanında sözlü ve yazılı sunum hazırlayıp sunar.
3	Onkoloji alanında çalışmaları etik kurallar çerçevesinde yapar.
4	Onkoloji alanındaki araştırmaların gerektirdiği bilgileri kullanır. Kanseri moleküler düzeyde anlar. Kanser biyolojisi ve genetiğini ve normal süreçlerden farklılığını bilir. Kanser hücre ve doku özelliklerini normal hücrelerden farklılıklarını bilir.
5	Temel kanser araştırmalarına yönelik laboratuvar yöntemlerini uygular. Moleküler Biyolojik laboratuvar yöntemlerini bilir ve uygular. Uygun koşullarda biyolojik örnek elde eder ve saklar. Temel PCR tekniğini uygular. Temel kanser hücre kültürü yapar.
6	Kanserle ilgili çalışmalarda epidemiyolojik ve istatistik bilgileri kavrar. Kanser araştırmalarına özgü istatistiki yöntemleri bilir. İstatistik analize uygun nesnel veri kaydı yapar.
7	Kanserle ilişkili diğer konularda bilgi edinme becerisi kazanır. Kanser immünolojisi ve biyokimyasının temel bilgilerine sahiptir. Deneysel onkoloji alanında bir araştırma ekibinde çalışır.
8	Tez çalışmasını uygulama, yazma, sunma ve yayına dönüştürme becerisini kazanır.
9	Kanıta dayalı temel onkolojik bilgilerin bilimsel temellerini eleştirel olarak değerlendirir. Araştırmalarında veri kayıtlarını doğru ve eksiksiz olarak tutar. Onkoloji alanında yayınlanmış literatürü eleştirel olarak değerlendirir.
10	Temel onkoloji araştırmalarını uygularken, etkili iletişim kurar. Onkoloji alanında çalışanlarla ekip çalışması yapar. Araştırma alanının gerektirdiği yazışmalara katılır.
11	Kanserde tanı, tedavi ve araştırmasında bireyselleştirilmiş tıp kavramını öğrenir.
12	Kanser oluşumu ve mutasyon ilişkisini öğrenir. Karsinogenez basamakları ve kanser etiyolojisi konusunda bilgi sahibi olur. Kanser tedavisindeki moleküler temelleri ve mekanizmaları kavrayabilir.
13	Kanser teşhis ve tedavisinde bilgi sahibi olur. Kemotarepi, radyoterapi, hedefe yönelik tedavi ve immünoterapi konularına hakimdir.
14	Kanser biyolojisi ve genetiği / tümör immünolojisi hakkında bilgi sahibidir.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi *1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek*

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6	ÖÇ7	ÖÇ8
PÇ1	3	3	3	3	3	3	3	3
PÇ2	3	3	3	3	3	3	3	3
PÇ3	3	3	3	3	3	3	3	3
PÇ4	3	3	3	3	3	3	3	3
PÇ6	5	5	5	5	5	5	5	5
PÇ7	2	2	2	2	2	2	2	2
PÇ9	3	3	3	3	3	3	3	3
PÇ10	3	3	3	3	3	3	3	3
PÇ11	1	1	1	1	1	1	1	1