

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Spor Atlarında Performans Artırıcı Maddelerin Analizleri ve Önemi	1808310	III	2+0	2	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Spor Atlarında Performans Artırıcı Madde Analizleri ve Önemi dersinde dopingin tanımı, amacı ile kullanılan ilaçların fiziksel ve kimyasal özellikleri, etkileri, kullanım şekilleri, etkiledikleri sistem ve organlar, bu ilaçların analizinde kullanılan yöntemler ve Türkiye’de doping kontrolü için uygulanan yasal kuralların ele alınıp anlatılması amaçlanmıştır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Doping amacı ile kullanılan maddelerin sınıflandırılması, kullanım amaçları ve uygulanma yollarını bilme 2. Doping maddelerinin etki mekanizmaları, vücutta uğradığı değişiklikler ve atılmalarını bilme 3. Merkezi ve otonom sinir sistemini etkileyen maddeleri bilme 4. Anabolik maddeler, hormonlar ve idrar söktürücülerini bilme 5. Kan ve kan yapımını artıran maddeleri bilme 6. Solunum yollarını genişleten maddeler ile metabolik destek maddelerini bilme. 				
Dersin İçeriği	Doping amacı ile kullanılan maddelerin sınıflandırılması, doping etkili maddelerin kullanım amaçları, doping etkili maddelerin uygulanma yolları, doping etkili maddelerin etki mekanizmaları, doping etkili maddelerin vücutta uğradığı değişiklikler ve atılmaları, doping etkili maddelerin istenmeyen etkileri, doping maddesi kullanımını sınırlayıcı uygulamalar, Türkiye’de doping etkili maddelerin kontrolünde uygulanan yasal kurallar ve doping etkili maddelerin analiz yöntemleri konuları dersin içeriğini oluşturmaktadır.				
Haftalar	Konular				
1	Doping Amacı ile Kullanılan Maddelerin Sınıflandırılması, Kullanım Amaçları ve Uygulanma Yolları				
2	Doping Maddelerinin Etki Mekanizmaları, Vücutta Uğradığı Değişiklikler ve Atılmaları				
3	Merkezi Sinir Sistemini Etkileyen Maddeler				
4	Otonom Sinir Sistemini Etkileyen Maddeler				
5	Anabolik Maddeler ve Hormonlar				
6	İdrar Söktürücüler				
7	Kan ve Kan Yapımını Artıran Maddeler				
8	Solunum Yollarını Genişleten Maddeler ve Metabolik Destek Maddeleri				
9	Doping Maddesi Kullanımını Sınırlayıcı Uygulamalar, Türkiye’de Doping				
10	Etkili Maddelerin Kontrolünde Uygulanan Yasal Kurallar				
11	Doping Etkili Maddelerin Analiz Yöntemleri				
12	Radioimmunoassay (RIA), Enzim Linked Immunosorbent Assay (ELISA)				
13	Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC)				
14	Sıvı Kromatografi-Kütle Spektrometresi (LC-MS/MS), Gaz Kromatografi-Kütle Spektrometresi				
Genel Yeterlilikler					
Spor Atlarında Performans Artırıcı Madde Analizleri ve Önemi dersinde öğrenci doping amacı ile kullanılan ilaçların fiziksel ve kimyasal özellikleri, etkileri, kullanım şekilleri, etkiledikleri sistem ve organlar, bu ilaçların analizinde kullanılan yöntemler ve Türkiye’de doping kontrolü için uygulanan yasal kuralları bilir.					
Kaynaklar					
Sel T., Fidancı U.R. (2013): <i>Spor Atlarında Performans Artırıcı Maddelerin Analizleri ve Önemi</i> , Ankara. Tobin, T. (1981) <i>Drugs and The performans Horse</i> . Charles C. Thomus. Publisher, Springfield. Illinois, USA.					
Değerlendirme Sistemi					
Dönem başında ders izlencelerinde belirtilir.					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖÇ1	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5
ÖÇ2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5
ÖÇ5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ6	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1-Çok Düşük		2-Düşük		3-Orta		4- Yüksek		5- Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Spor Atlarında Performans Artırıcı Maddelerin Analizleri ve Önemi	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5