

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Spor Atlarında Performans Artırıcı Maddelerin Analizleri ve Önemi
<b>Dersin AKTS'si</b>	1
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Dr.Öğr.Üy. Nilgün PAKSOY
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Çarşamba 11:15-12:00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Pazartesi 10:15-11:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	nilgunpaxoy@harran.edu.tr 0414 318 3913
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.
<b>Dersin Amacı</b>	Spor Atlarında Performans Artırıcı Madde Analizleri ve Önemi dersinde 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 kuralların ele alınıp anlatılması amaçlanmıştır.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Doping amacı ile kullanılan maddelerin sınıflandırılmasını yapar. 2. Doping etkili maddelerin kullanım amaçlarını öğrenir. 3. Doping etkili maddelerin uygulanma yollarını öğrenir. 4. Doping etkili maddelerin etki mekanizmalarını öğrenir. 5. Doping etkili maddelerin vücutta uğradığı değişiklikler ve atılmaları, doping etkili maddelerin istenmeyen etkileri, doping maddesi kullanımını sınırlayıcı uygulamaları öğrenir. 6. Doping maddelerini tespit etmeyi sağlayan yöntemleri öğrenir.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta</b> Doping Amacı ile Kullanılan Maddelerin Sınıflandırılması, Kullanım Amaçları ve Uygulanma Yolları <b>2. Hafta</b> Doping Maddelerinin Etki Mekanizmaları, Vücutta Uğradığı Değişiklikler ve Atılmaları <b>3. Hafta</b> Merkezi Sinir Sistemini Etkileyen Maddeler <b>4. Hafta</b> Otonom Sinir Sistemini Etkileyen Maddeler <b>5. Hafta</b> Anabolik Maddeler ve Hormonlar <b>6. Hafta</b> İdrar Söktürücüler ve Kan ve Kan Yapımını Artıran Maddeler <b>7. Hafta</b> Ara Sınav <b>8. Hafta</b> Solunum Yollarını Genişleten Maddeler ve Metabolik Destek Maddeleri <b>9. Hafta</b> Doping Maddesi Kullanımını Sınırlayıcı Uygulamalar, Türkiye’de Doping <b>10. Hafta</b> Etkili Maddelerin Kontrolünde Uygulanan Yasal Kurallar <b>11. Hafta</b> Doping Etkili Maddelerin Analiz Yöntemleri <b>12. Hafta</b> Kısa sınav - Radioimmunoassay (RIA), Enzim Linked Immunsorbent Assay (ELISA) <b>13. Hafta</b> Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC) <b>14. Hafta</b> Sıvı Kromatografi-Kütle Spektrometresi (LC-MS/MS), Gaz Kromatografi-Kütle Spektrometresi
	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Deney çalışmalarını kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.

<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	<b>Ara Sınav: 35 %</b> <b>Kısa sınav: 15 %</b> <b>Yarıyıl sonu Sınav: 50 %</b> <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Sınav Tarih ve Saati:</b> 06.11.2019 (Ders Saatinde)
<b>Kaynaklar</b>	Sel T., Fidancı U.R. (2013): Spor Atlarında Performans Artırıcı Maddelerin Analizleri ve Önemi, Ankara. Tobin, T. (1981) Drugs and The performans Horse. Charles C. Thomus. Publisher, Springfield. Illinois, USA.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖK1	5	5	3	5	5	4	5	4	2	1	5	5
ÖK2	5	5	3	5	5	4	5	4	2	1	5	5
ÖK3	5	5	3	5	5	4	5	4	2	1	5	5
ÖK4	5	5	3	5	5	4	5	4	2	1	5	5
ÖK5	5	5	3	5	5	4	5	4	2	1	5	5
ÖK6	5	5	3	5	5	4	5	4	2	1	5	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları      PÇ: Program Çıktıları												
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>			<b>2 Düşük</b>		<b>3 Orta</b>		<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>	

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Spor Atlarında Performans Artırıcı Maddelerin Analizleri ve Önemi	5	5	3	5	5	4	5	4	2	1	5	5