

İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi / Psikoloji Programı (İngilizce)**2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı****BİLİMSEL DÜŞÜNCEYE GİRİŞ****Syllabus**

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
BİLİMSEL DÜŞÜNCEYE GİRİŞ	PSY1113415	Güz Dönemi	3+0	3	3
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Hasan Galip BAHÇEKAPILI				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Hasan Galip BAHÇEKAPILI				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders öğrencilere psikolojiye özgü araştırma yöntemlerini görmeden önce genel olarak bilimsel yöntemi ve bilimsel yaklaşımı öğretmeyi amaçlamaktadır. Buna yönelik olarak bilim tarihi ve bilim felsefesi konularında da giriş düzeyinde bilgiler verilmektedir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Etik ve bilim adamlarının sorumlulukları,Giriş,Rasyonellik, doğruluk, objektiflik ve gerçekçilik,Doğruluklu ilgili fikirlerin kısa tarihi,Bilimin rasyonelliğiyle ilgili tartışmalar,Bilimin varsayımları,Bilimin varsayımları,Bilimin gücü ve sınırlılıkları,Tümdengelimsel mantık,Olasılık,Tümevarım ve istatistik,Basitlik ve verimlilik,Basitlik ve verimlilik (devam),Sonuç; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Bilimin temelindeki felsefi varsayımların farkında olma				9	A
Tümevarımsal ve tümdengelimsel mantığı temel düzeyde bilme				9	A
Bilim tarihini temel düzeyde bilme				9	A
Bilimsel etiği ve bilim adamlarının sorumluluklarını bilme				9	A
Bilimin değeri ve rasyonelliğiyle ilgili tartışmaların farkında olma				9	A
Öğretim Yöntemleri	9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
0	Etik ve bilim adamlarının sorumlulukları				
1	Giriş				
2	Rasyonellik, doğruluk, objektiflik ve gerçekçilik				
3	Doğruluklu ilgili fikirlerin kısa tarihi				
4	Bilimin rasyonelliğiyle ilgili tartışmalar				
5	Bilimin varsayımları				
6	Bilimin varsayımları				
7	Bilimin gücü ve sınırlılıkları				
8	Tümdengelimsel mantık				
9	Olasılık				
10	Tümevarım ve istatistik				
11	Basitlik ve verimlilik				
12	Basitlik ve verimlilik (devam)				
14	Sonuç				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar	
Temel kaynak: Potochnik, A., Colombo, M., & Wright, C. (2019). Recipes for Science: An Introduction to Scientific Methods and Reasoning. Routledge.	