

MARMARA ÜNİVERSİTESİ ATATÜRK EĞİTİM FAKÜLTESİ
EĞİTİM BİLİMLERİ BÖLÜMÜ PDR ANABİLİM DALI
2020-21 BAHAR YARIYILI
BİLİM TARİHİ ve FELSEFESİ DERSİ İZLENESİ

Dersi Veren: Osman SEZGİN

Telefon: (216) 521 97 97

E-posta: osezgin@marmara.edu.tr

Genel Ağ: www.osmansezgin.com

Ders Günü ve Saati: Salı 11.00-12.50

Takvim:

1. **Hafta:** Dersin Neden-Niçinleri, Kazanımları, Ders Planının İstişaresi, Ders İzlenesi

Giriş: Neden Ve Niçinler Bağlamında Analiz Ve Sentez/Tahlil Ve Terkip;

Kelimelerin Ait Oldukları Vatanlarına Göre Anlam Yüklenmesi

2. **Hafta:** Tarih Kelimesinin Köken Bilgisi/Etimolojisi, Tarih Bilim Midir?, Tarih Felsefesi, İslam Tarihçiliği ve İbn Haldun, Tarih Felsefesi ve Hristiyanlık, Kant ve Evrensellik, İlerlemeci Tarih Felsefesi, Hegel ve İdealist Tarih Felsefesi, Marx ve Tarihin Materyalist Felsefesi, İbn Haldun'un Tarih Felsefesi, Anaakım Tarih Felsefeleri

3. **Hafta:** Felsefe Kelimesinin Kökeni; Felsefî Bilgi ve Özellikleri; Felsefe-Değerler; Felsefe-Bilim, Felsefe-Din, Felsefe-Sanat İlişkileri

4. **Hafta:** Bilgi Felsefesi, Bilgi Teorisi/Epistemoloji/ Gnozeoloji/ Marifet İlmi; Bilginin Ölçütü, Doğruluk-Gerçeklik, Doğruluk- Anamlılık; Bilgi Teorisi ve Mantık; Kuşkucular/Şüpheçiler/Sceptics

5. **Hafta:** Tecrübecilik/Deneycilik/Emprisim, Akılcılık/Rationalism, Sezgicilik/Intuitionism, Nasılcılık/Olguculuk/İsbatiyye/Positivism, Yeni Pozitivizm, Analitik Felsefe, Bilginin Ölçütü ve Standartları, Başarıcılık/Pragmatism

6. **Hafta:** Bilim Nedir?, Bilim Felsefesi Nedir? Bilimin Bir Ürün Olarak Ürün ve Sonuçları, Bilimin Çeşitleri; İlk Çağda Bilim: Çin, Hint Orta Asya'da Bilim; Mısır, Mezopotamya ve Anadolu'da Bilim

7. **Hafta:** Yunan Döneminde Bilim: Hellenik Çağda Bilim; Milet Okulu: Thales, Anaksimandros, Anaksimenes; Atina Dönemi: Sokrat, Platon, Aristo

8. **Hafta:** *Vize haftası dolayısıyla ders yapılamayacaktır.*
9. **Hafta:** Hellenistik Çağda Bilim: İskenderiye, Bilimsel Kurumlar, Müze, Kütüphane; Bilimler ve Bilim Dalları, Matematik, Astronomi, Fizik, Coğrafya, Biyoloji ve Tıp
10. **Hafta:** Roma Döneminde Bilim Dalları: Matematik, Astronomi, Coğrafya, Tıp, Eczacılık, Mühendislik ve Mimarlık, Ansiklopedi Yazarları
11. **Hafta:** Ortaçağ Hıristiyan Dünyasında Bilim: Erken Ortaçağ, Yüksek Ortaçağ: Üniversitelerin Kuruluşu, Evren Tasarımı ve Rönesans'ın Doğuşu ve Etkileri
12. **Hafta:** Ortaçağ İslâm Dünyasında Bilim: Çeviriler Dönemi, Doğu İslam Dünyası: Bilimsel Kurumlar, Bilgelik Evi, Gözlemevleri, Hastaneler; Bilim ve Bilim Dalları: Matematik, Astronomi, Fizik, Kimya, Biyoloji, Coğrafya, Tıp, Veterinerlik, Teknik; Batı İslâm Dünyası: Endülüs Emevi: Felsefe, Astronomi, Tıp
13. **Hafta:** Türklerin İslamiyet'e Girişi ve Bu Dönemdeki Bilimsel Faaliyetler: Gazneliler, Karahanlılar, Selçuklular; Bilimsel Kurumlar: Medreseler, Gözlemevleri, Hastaneler; Bilimler ve Bilim Dalları: Matematik, Astronomi, Fizik, Coğrafya, Kimya, Biyoloji, Tıp, Teknik, Tarih
14. **Hafta:** Yeni Çağ: Bilimsel Devrim ve Aydınlanma Çağı: Francis Bacon, Descartes, Galileo Galilei, Johannes Kepler, Isaac Newton; Aydınlanma Çağının Genel Özellikleri ve Bilimsel Açından Temel Karakterleri
15. **Hafta:** Osmanlılarda Bilim: Gelenekçi Dönem: Bilimsel Kurumlar: Medreseler, Hastaneler, Gözlemevleri; Bilim Dalları: Matematik, Astronomi, Coğrafya, Tıp; Yenilikçi Dönem: Bilimsel Kurumlar; Matbaa, Rasathane; Bilim Dalları: Matematik, Astronomi, Kimya, Coğrafya, Tıp; Cumhuriyet Döneminde Bilim: Hulusi Behçet, Cahit Ara, Mümtaz Turhan, Nurettin Topçu, Erol Güngör, Yılmaz Özakpınar, Doğan Cüceloğlu, İsmail Alev Arık, Recep Doksat
Genel Değerlendirme, Dönemin Özeti, Geribildirim ve Özeleştirisi

Değerlendirme (Puanlamaya dâhil olanlar) :

Vize: Vize sınavı not ağırlığında yasal ölçü geçerlidir. Vize haftasına kadar işlenen bütün konular sorumluluk dâhilindedir. Vize notunun %50'sini ödev notu oluşturacaktır.

Final: Dönem boyunca işlenen bütün konuları kapsayacaktır. Final sınavı not ağırlığında yasal ölçü geçerlidir.

Ödev, vize ve final olarak hazırlanacaktır. Ödevler daha sonraki bir tarihte bildirilecektir. Ödevler, Tunitin Benzeşim Tespit Sistemi'ne yüklenerek teslim edilecektir.

Turnitin:

Sınıf Numarası: 28538756

Kayıt Anahtarı: marmara

Gereklilikler :

Derse katılım zorunludur.

Ders sırasında öğrencilerin kameraları açık, mikrofonları kapalı olmalıdır. Söz verildiğinde mikrofonumuzu da açarak katılabilirsiniz. Bu, dersin verimliliği için gereklidir.

Dersler, hem UZEM hem Zoom üzerinden eş zamanlı olarak işlenecektir. Herhangi bir aksaklığı önlemek için her iki sisteme de eş zamanlı olarak girmeniz gerekmektedir.

Ders linki:

Zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/4725786296?pwd=TGw0cXZtY3o0a1B2QUI0akJNNHhZUT09>

Meeting ID: 472 578 6296

Passcode: marmara

Dönem boyunca aynı link kullanılacaktır.

Zoom'a girişte ad-soyad tam olarak yazılmalıdır.

Ders hakkında verilecek belgeler www.osmansezgin.com sitesinden yayınlanacaktır. Belgeleri takip etmek öğrencinin sorumluluğundadır.

Derse ilgili olan veya olmayan her konuda bana rahatlıkla osezgin@marmara.edu.tr adresinden ulaşabilirsiniz.

Tavsiye Edilen Kitaplar ve Faydalanılacak Kaynaklar:

- ψ Thomas S. Kuhn, Bilimsel Devrimlerin Yapısı.
- ψ Daniel N. Robinson, Psikolojinin Felsefî Tarihi.
- ψ İbn Rüşd, Ter. Atilla Arkan, Psikoloji Şerhi.
- ψ Karl Jaspers, Ter. Zeki Eyüboğlu, Felsefe Nedir?.
- ψ Yılmaz Özakpınar, Psikolojinin Kavramsal Yapısı.
- ψ Şennur Özdemir, Bilgi Sosyolojisi Açısından “Doğu” ve “ Batı”.