

**KOÇ ÜNİVERSİTESİ
AKADEMİK KURUL KARARI**

TOPLANTI TARİHİ	: 29 Kasım 2013
TOPLANTI NO	: 2013/11
TOPLANTI SAATİ	: 13:00
TOPLANTIYA KATILANLAR	: Prof. Dr. Umran İnan Prof. Dr. Barış Tan Prof. Dr. M. İrşadi Aksun Prof. Dr. Ali Çarkoğlu Prof. Dr. Alphan Sennaroğlu Prof. Dr. Bertil Emrah Oder (Katılmadı) Prof. Dr. Fikri Karaesmen Prof. Dr. Sami Gülgöz Prof. Dr. Şevket Ruacan Prof. Dr. İskender Yılığör Prof. Dr. Tekin Dereli Prof. Dr. Zeynep Aycan Prof. Dr. Zeynep Gürhan Canlı (Katılmadı) Prof. Dr. Lale Büyükgönenç Prof. Dr. Kamil Yılmaz Doç. Dr. Evren Keleş (Katılmadı) Doç. Dr. Lerzan Örmeci Doç. Dr. Tolga Etgü Yrd. Doç. Dr. Lemi Baruh Yrd. Doç. Dr. Zeynep Derya Tarman (Katılmadı)

GÜNDEM

1. Toplantıya katılmayan kurul üyelerinin mazeretlerinin değerlendirilmesi.
2. Sınav Usul ve Uygulamaları Yönergesi'nde 09.09.2011 tarihli ve B.30.O.EÖB.199 sayılı YÖK yazısı uyarınca değişiklik yapılması önerisinin görüşülmesi.
3. GNO (Genel Not Ortalaması) Dönüşüm Cetvellerinin 100'lük sisteme göre değerlendirilmesi.
4. Bahar Dönemi kayıtları öncesinde derslerle ilgili dilekçelerin Yönetim Kurulu'na en geç 24 Ocak 2014 tarihine kadar iletilmesi önerisinin görüşülmesi.
5. Çift Anadal Programı Yönergesi'nde değişiklik yapılması önerisinin görüşülmesi.
6. Fen Fakültesi'nin 2013/12 sayılı Fakülte Kurul Karar Tutanağı'nın görüşülmesi.
7. Hukuk Fakültesi'nin 2013/2 sayılı Fakülte Kurul Karar Tutanağı'nın görüşülmesi.
8. İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi'nin 2013/11 sayılı Fakülte Kurul Karar Tutanağı'nın görüşülmesi.
9. Mühendislik Fakültesi'nin 2013/9 sayılı Fakülte Kurul Karar Tutanağı'nın görüşülmesi.
10. Sosyal Bilimler Enstitüsü'nün 2013/07 sayılı Enstitü Kurul Tutanağı'nın görüşülmesi.
11. Çekirdek Program kapsamında açılması planlanan derslerin görüşülmesi.
12. Mühendislik Fakültesi'nin 2013/10 sayılı Fakülte Kurul Karar Tutanağı'nın görüşülmesi.

KARAR

1. Prof. Dr. Bertil Emrah Oder'in, Prof. Dr. Zeynep Derya Tarman'ın ve Prof. Dr. Zeynep Gürhan Canlı'nın katılmaları gereken diğer akademik toplantıları nedeniyle ve Doç. Dr. Evren Keleş'in yurtdışında olması nedeniyle toplantıya katılmama mazeretleri oybirliği ile kabul edilmiştir.

2. Koç Üniversitesi Sınav Usul ve Uygulamaları Yönergesi'nde 09.09.2011 tarihli ve B.30.O.EÖB.199 sayılı YÖK yazısı uyarınca değişiklik yapılması önerisi görüşülmüş ve yönergeye aşağıdaki eklemenin yapılmasına oybirliği ile karar verilmiştir:

Yöntem

Madde 5

(1) Sınavlar

(j) Engelli öğrencilerin sınavları, engel durumlarına göre ayrı bir ortamda, araştırma görevlisi tarafından yapılmalıdır. Seçilen araştırma görevlisi sınav olunan dersin bulunduğu bölümden olup, o dersin kavram ve terminolojisine hakim kişiler arasından görevlendirilmelidir. Araştırma görevlisinin bulunmadığı durumlarda sınav, dersi veren öğretim elemanı tarafından veya aynı bölümden başka bir öğretim elemanı tarafından uygulanmalıdır.

3. 19.10.2012 tarih, 2012/10 sayılı Üniversite Akademik Kurul Toplantısı'nda kabul edilen ve EK-1'de yer alan iki GNO (Genel Not Ortalaması) Dönüşüm Cetvelinin geçerliliğinin devam etmesi, tek bir tablo istendiği durumlarda geçer not olan 4,00 üzerinden 2,00'nin 100 üzerinden olan sistemde 60'a karşılık olarak belirlendiği tablonun sunulmasına oybirliği ile karar verilmiştir.

4. 2014 Bahar Dönemi kayıtları öncesinde derslerle ilgili öğrenci dilekçelerinin Üniversite Yönetim Kurulu'na en geç 24 Ocak 2014 tarihine kadar iletilmesi önerisi oybirliği ile kabul edilmiştir.

5. Çift Anadal Programı Yönergesi'nde aşağıdaki değişikliklerin yapılmasına oybirliği ile karar verilmiştir.

Mevcut Kurallar:

7. YÖNTEM

7.1. Çift Anadal Programı'na Başvuru ve Kabul Koşulları

7.3. Başarı ve Programı Tamamlama Koşulları

7.3.4. Anadal Programı'ndan mezuniyet hakkını elde eden ve henüz İkinci Anadal Programı'nı tamamlamamış öğrencilerin burs süresinin bitmesi durumunda, burs süreleri başka bir üniversitede lisans veya lisansüstü programına kayıt yaptırmamaları şartıyla en fazla iki yarıyıl uzatılabilir.

Kabul Edilen Kurallar:

7. YÖNTEM

7.1. Çift Anadal Programı'na Başvuru ve Kabul Koşulları

7.1.6. Öğrencilerin İkinci Anadal Programı'na kabulü, o programın yürütüldüğü ilgili bölümün önerisi üzerine Fakülte Yönetim Kurulunun onayı ile yapılır.

7.3. Başarı ve Programı Tamamlama Koşulları

7.3.4. Çift anadal programında kayıtlı burslu öğrencilerin burs hakları, anadal veya 2. anadal programlarını 4 yıl içinde bitirememeleri durumunda, öğrencilerin herhangi bir üniversitede bir lisans veya lisansüstü programına kayıt yaptırmamaları şartıyla en fazla 2 yarıyıl daha Üniversite Yönetim Kurulu kararı ile uzatılabilir.

6. Fen Fakültesi'nin 2013/12 sayılı Fakülte Kurul Karar Tutanağı görüşülmüş ve aşağıdaki kararlar alınmıştır:

6.1. Fen Fakültesi'nin 2013/12 sayılı, 21/11/2013 tarihli Fakülte Kurul Tutanağı'nın 2. maddesine istinaden aşağıda kodu, adı ve tanımı verilen derslerin 2014 Bahar dönemi itibarıyla Fen Fakültesi'nde açılmasına oybirliği ile karar verilmiştir.

PHYS 429

Introduction to Optics

Fundamentals of optics and applications are discussed. Topics covered are photon and wave nature of light; reflection and refraction laws and geometrical optics; optical instruments (camera, eye, telescope, microscope); waves; interference and interferometers; fiber optics; diffraction and Fourier optics, gratings and micro-optical elements; polarization and applications, display technologies. The course is supplemented

with in-class demonstrations and examples from everyday optics phenomena such as color of the sky and rainbows. A course in electromagnetic theory is helpful but not required.

Credits: 3

PHYS 429

Optiğe Giriş

Optiğin temelleri ve uygulamaları tartışılacaktır. İçerik: foton ve ışığın dalga yapısı; yansıma ve kırılma yasaları ve geometrik optik; optik gereçler (kamera, göz, teleskop, mikroskop); dalgalar; girişim ve girişimölçerler; fiberoptik; kırınım ve Fourier optiği, kırınım ızgaraları ve mikrooptik elemanlar; polarizasyon ve uygulamaları, görüntüleme teknolojileri. Ders, sınıf içi deneyler ve gökyüzünün rengi ve gökkuşağı gibi günlük hayattan örneklerle desteklenecektir. Elektromanyetik kuram üzerine bir ders alınmış olması yararlıdır, ancak ön koşul değildir.

Kredi:3

PHYS 426

NANOPHOTONICS

Propagation and focusing of optical fields; spatial resolution and position accuracy; techniques used for nanoscale optical microscopy; light emission and optical interactions in nanoscale environments; quantum emitters; quantum photonics; dipole emission near planar interfaces; optical resonators; surface plasmons; forces in confined fields; fluctuation-induced interactions.

Credits: 3

PHYS 426

NANOFOTONİK

Optik alanların yayılımı ve odaklanması, nano boyutlu optik mikroskopi teknikleri, nano boyutlu ortamlarda ışık yayımı ve optik etkileşimler, konumsal doğruluk ve konumsal rezolüsyon, quantum yayıncılar, quantum fotonik, düzlemsel arayüzler yakınında dipol yayımı, optik kovuklar, yüzey plazmonları, sınırlı alanlarda kuvvetler, salınım indüklenmiş etkileşimler.

Kredi: 3

6.2. Fen Fakültesi'nin 2013/12 sayı, 21/11/2013 tarihli Fakülte Kurul Tutanağı'nın 3. maddesine istinaden MBGE Bölümü Yandal Program yükümlülükleri tekrar değerlendirilmiş ve MBGE 101, 110, 203, 204 + 2 tane MBGE alan dersinin alınması olarak değiştirilmesine oybirliği ile karar verilmiştir.

6.3. Fen Fakültesi'nin 2013/12 sayı, 21/11/2013 tarihli Fakülte Kurul Tutanağı'nın 4. maddesine istinaden aşağıda kodu, adı ve tanımı verilen derslerin 2014 Bahar Dönemi itibarıyla kapatılmasına oybirliği ile karar verilmiştir.

MATH 104

İLERİ ANALİZ

Analizin, MATH 102'den daha ayrıntılı bir uygulaması. Başlıca konular MATH 102 konularına ek olarak, eğrisel koordinatlar, kompleks sayılar, vektör analizi ve çizgisel entegraller.

Kredi: 3

MATH 104

HONORS CALCULUS

A more rigorous treatment of calculus than MATH 102. The topics covered include curvilinear coordinates, complex numbers, vector calculus, and line integrals in addition to those in MATH 102.

Credits: 3

MATH 207

KARMAŞIK CEBİR VE KALKÜLÜS

Karmaşık sayılar; karmaşık vektörler ve matrisler; Hermit ve birimsel matrisler; karmaşık fonksiyonlar; analitik fonksiyonlar; kontur integralleri; karmaşık integral dönüşümleri ve uygulamaları.

Kredi: 3 Önkoşullar: MATH. 203

MATH 207

COMPLEX ALGEBRA AND CALCULUS

Complex numbers; complex vectors and matrices; Hermitian and unitary matrices; functions of a complex variable; analytic functions; contour integration; complex integral transforms and applications.

Credits: 3

Prerequisites: MATH. 203

MBGE 102

BİYOLOJİYE GİRİŞ II

Sistemler düzeyinde biyolojiye genel giriş. Sinir sistemi, bağışıklık sistemi gibi organ sistemlerini içeren hayvan fizyolojisi ile bitki yapısı ve fizyolojisi konuları işlenecektir.

Kredi: 4

MBGE 102

GENERAL BIOLOGY II

Introduction to systems-level biology: Animal physiology, including an introduction to the nervous system and the immune system. Plant physiology, including plant form and function.

Credits: 4

MBGE 202

HÜCRE VE MOLEKÜLER BİYOLOJİYE GİRİŞ

Temel hücre ve moleküler biyoloji konuları, özellikle hücre içi işlevler ayrıntılı olarak işlenecektir. Ders içeriği: gen transkripsiyonu, RNA ve protein sentezi, RNA çeşitleri, şaperon molekülleri, organel fonksiyonları, proteinlerin hücre içi trafikleri ve DNA sentezi. Hücre ve moleküler biyoloji araştırmalarında kullanılan çeşitli metotlar laboratuvar deneylerinde uygulanacaktır.

Kredi: 4 Önkoşullar: MBGE. 101 or consent of the instructor

MBGE 202

INTRODUCTION CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY

Central topics in cell and molecular biology, with a focus on intracellular processes: gene transcription, protein translation, RNA metabolism, RNA interference, molecular chaperones, organelle biogenesis and function, protein trafficking, and DNA replication. Various methods used in the study of cell and molecular biology will be discussed and demonstrated during laboratory sessions.

Credits: 4

Prerequisites: MBGE. 101 or consent of the instructor

PHYS 321

OPTİĞE GİRİŞ

Optik'in temelleri ve optik teknoloji uygulamaları. İşlenen konular: ışığın foton ve dalga yapısı; geometrik optik; optik cihazlar; elektro-manyetik dalga modeli; girişim ve girişim ölçerler; fiber optik; kırınım, kırınım ızgaraları, mikro-optik cihazlar; polarizasyon ve uygulamaları. Derste işlenen konuların gerçek hayat uygulamaları ile ilgili bir çok örnek verilecek ve gösterilecektir. Ayrıca öğrenciler ZEMAX tasarım yazılımını kullanarak kendi teleskoplarını tasarlayıp, yapacaklar, ve test edeceklerdir. ELEC 206 yardımcı olacaktır, şart değildir.

Kredi: 3

PHYS 321

INTRODUCTION TO OPTICS

Fundamentals of optics; photon and wave nature of light; geometrical optics; optical instruments; waves; interference and interferometers; fiber optics; diffraction, gratings, and micro-optical elements; polarization and applications. In-class demonstrations and examples from everyday optics phenomena. Students will design a telescope using ZEMAX design software and build/test their telescope. ELEC 206 is helpful but not required.

Credits: 3

PHYS. 350

FİZİKTEN SEÇİLMİŞ KONULAR I

Fiziğin güncel konuları derinliğine incelenecektir.

Kredi: 3

PHYS 350

S T PHYS I

Detailed examination of current topics in Physics.

Credits: 3

PHYS 351

FİZİKTEN SEÇİLMİŞ KONULAR II

Fiziğin güncel konuları derinliğine incelenecektir.

Kredi: 3

PHYS 351

S T PHYS II

Detailed examination of current topics in Physics.

Credits: 3

PHYS 395

BAĞIMSIZ ÇALIŞMA

Bir öğretim üyesinin danışmanlığında ilgi duyulan bir veya bir kaç konu araştırılıp öğrenilecektir. Dönem sonunda rapor hazırlanıp sunum yapılacaktır.

Kredi: 1.5

PHYS 395

INDEPENDENT STUDY

Investigation of one or more topics of interest with the guidance of an instructor. A research proposal and/or a summary of the course work is submitted and orally presented at the end of the term.

Credits: 1.5

PHYS 408

OPTİK VE LAZER SPEKTROSKOPİSİ

Elektromanyetik ışımaların atom ve moleküllerle etkileşimi. Döngüsel spektroskopisi. Titreşimsel spektroskopisi. Elektronik spektroskopisi. Spektroskopik aletler. Spektroskopik ışık kaynağı olarak lazerler. Lazerlerin temel ilkeleri. Lineer-olmayan optik spektroskopisi. Lazerlerle Raman spektroskopisi.

Kredi: 3 Önkoşullar: consent of the instructor

PHYS 408

OPT & LASER SPECT

Interaction of electromagnetic radiation with atoms and molecules, rotational spectroscopy, vibrational spectroscopy, electronic spectroscopy, spectroscopic instrumentation, lasers as spectroscopic light sources, fundamentals of lasers, nonlinear optical spectroscopy, laser Raman spectroscopy.

Credits: 1.5

PHYS 456

FİZİKTEN SEÇİLMİŞ KONULAR

Kredi: 3

PHYS 456

S T PHYS

Detailed examination of current topics in Physics.

Credits: 3

PHYS 495

BAĞIMSIZ ÇALIŞMA

Kredi: 1.5

PHYS 495

INDEPENDENT STUDY

Work on the research proposal resulting from PHYS 390 with the guidance of an instructor, culminating in a research paper suitable for presentation or publication.

Credits: 1.5

6.4. Fen Fakültesi'nin 2013/12 sayı, 21/11/2013 tarihli Fakülte Kurul Tutanağı'nın 5. maddesine istinaden, BIOL 200 kodlu dersin kodunun MBGE 200 olarak değiştirilmesine ve ilgili bölümlerin müfredatlarının ve eşdeğer dersler listesinin bu değişikliğe göre düzenlenmesine oybirliği ile karar verilmiştir.

6.5. Fen Fakültesi'nin 2013/12 sayı, 21/11/2013 tarihli Fakülte Kurul Tutanağı'nın 6. maddesine istinaden, PHYS 310: "Elektronik Tasarım / Electronic Design" dersinin kredisinin 3 krediden 4 krediye çıkarılması oybirliği ile kabul edilmiştir.

PHYS 310

Electronic Design

Review of the active and passive circuit components: design and construction of various electrical and electronic devices such as power supplies, audio amplifiers, radio.

Credits: 4

PHYS 310

Elektronik Tasarım

Aktif ve pasif devre elemanları. Güç üreteçleri, ses yükselticileri, radyo alıcıları, sıcaklık düzenleyicileri ve hareket algılayıcıları gibi çeşitli elektriksel ve elektronik aygıtların tasarımı ve yapımı. Elektronik devre tasarımının pratik yönleri. Temel elektrik kavramlarının PHYS 102 düzeyinde bilinmesi gereklidir.

Kredi: 4

6.6. Fen Fakültesi'nin 2013/12 sayı, 21/11/2013 tarihli Fakülte Kurul Tutanağı'nın 7. maddesine istinaden, katalogda "Topics in Condensed Matter" olarak bulunan PHYS 409 kodlu dersin isminin aşağıda belirtilen şekilde değiştirilmesine oybirliği ile karar verilmiştir.

PHYS 409

Condensed Matter Physics

Credits: 3

PHYS 409

Yoğun Madde Fiziği

Kredi: 4

7. Hukuk Fakültesi'nin 2013/2 sayılı Fakülte Kurul Karar Tutanağı görüşülmüş ve Fakülte Kurul Karar Tutanağı'nın 2. maddesine istinaden aşağıda kodu, adı ve tanımı verilen derslerin 2013 Güz dönemi itibariyle Hukuk Fakültesi'nde seçmeli ders olarak açılmasına oybirliği ile karar verilmiştir.

HUKK 441

SOSYAL GÜVENLİK HUKUKU

Sosyal sigortalar, sosyal yardım ve sosyal hizmetler gibi güvenlik hukukunun temel kavramları; sosyal güvenliğin finansmanı; sosyal sigorta ilişkisinin sonuçları; korunan kişilerin hak ve yükümlülükleri; güvence kapsamındaki kişilere hastalık, işsizlik, yaşlılık, iş kazası, analık, sakatlık ve ölüm riskleri karşısında sağlanan korumanın içeriği ve hükümleri.

Kredi:3

LAW 441

SOCIAL SECURITY LAW

Fundamental concepts of social security law such as the social insurance, social aid and social services; financing of the social security; conclusion of the social insurance relationship; rights and duties of the persons protected as well as its results; content of the protection of the secured persons for the risks of sickness, unemployment, old-age, employment injury, maternity, invalidity and loss of life.

Credit: 3

HUKK 340

AVRUPA BİRLİĞİ EKONOMİK HUKUKU

İç Pazar. Malların Serbest Dolaşımı. İşçilerin Serbest Dolaşımı. Hizmetlerin Serbest Dolaşımı. Yerleşim Serbestisi. AB'nin Uluslararası Ekonomik Antlaşmaları; DTÖ Antlaşmaları, Katılım Antlaşmaları, Gümrük Birliği, Türkiye – AB Ekonomik İlişkiler. AB Şirketler Hukuku. AB Fikri Mülkiyet Hukuku. AB Rekabet Hukuku – Özel Sektör; Anlaşmalar, Kararlar, Uyumlu Eylemler, Hakim Durumun Kötüye Kullanılması, Yoğunlaşmaların Denetlenmesi. AB Rekabet Hukuku – Kamu Sektörü; Devlet Yardımları. AB Kamu İhaleleri Hukuku.

Kredi: 3

LAW 340

EUROPEAN UNION ECONOMIC LAW

Internal Market. Free Movement of Goods. Free Movement of Capital. Free Movement of Workers. Free Movement of Services. Right of Establishment. International Economic Agreements of the EU; WTO Agreements, Association Agreements, Customs Union, EU – Turkey Economic Relations. EU Company Law. EU Intellectual Property Law. EU Competition Law – Private Sector; Agreements, Decisions, Concerted Practises, Abuse of Dominant Position, Merger Control. EU Competition Law – Public Sector; State Aids. EU Public Procurement Law.

Credit:3

8. İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi'nin 2013/11 sayılı Fakülte Kurul Karar Tutanağı görüşülmüş ve aşağıdaki kararlar alınmıştır:

8.1. İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi'nin 2013/11 sayılı, 19/11/2013 tarihli Fakülte Kurul Karar Tutanağı'nın 1. maddesine istinaden; aşağıda kodu, adı ve tanımı yer alan ve daha önce INTL 350 - ST : Eurasia : Politics Economy & Culture adı altında verilen dersin, daimi verilen bir ders olarak INTL 375 kodu ile açılmasına oybirliği ile karar verilmiştir.

INTL 375

Eurasia: Politics and Society since 1914

Comprehensive introduction to the comparative study of Soviet and Post-Soviet Russian and Eurasian politics, including political parties and the parliament, ethnic politics and nationalism, law, media, civil-military relations, economy, demography, and foreign policy.

INTL 375

Avrasya: 1914'den bugüne Siyaset ve Toplum

Sovyet ve Sovyet-sonrası Rusya, Ukrayna, Orta Asya ülkelerinde siyaset, ekonomi, toplum; Rusya'da siyasal partiler ve parlamento, etnik siyaset ve milliyetçilik, hukuk, medya, sivil-asker ilişkileri, ekonomi, demografi, ve Rus dış politikası.

8.2. İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi'nin 2013/11 sayılı, 19/11/2013 tarihli Fakülte Kurul Karar Tutanağı'nın 2. maddesine istinaden; QMBU 302 Introduction to Management Science dersinin kodunun QMBU 310 olarak değiştirilmesine oybirliği ile karar verilmiştir.

9. Mühendislik Fakültesi'nin 2013/09 sayılı Fakülte Kurul Karar Tutanağı görüşülmüş ve Fakülte Kurul Karar Tutanağı'nın 2. maddesine istinaden, Elektrik Elektronik Bölümündeki aşağıda kodu, adı ve tanımı verilen zorunlu ve seçmeli derslerin önkoşullarında yapılan değişiklikler oy birliği ile kabul edilmiştir.

Zorunlu ELEC derslerin önkoşulları:

ELEC 201: MATH 107
ELEC 202: ELEC 201
ELEC 204: COMP 130 or COMP 131
ELEC 206: PHYS 102 and MATH 203
ELEC 304: ELEC 202
ELEC 310: ELEC 202
ELEC 311: ELEC 310
ELEC 316: ELEC 201 and ENGR 200
ELEC 491: ELEC 310 and ELEC 304 and ELEC 316

Seçmeli ELEC derslerin önkoşulları:

ELEC 313: PHYS 102 or consent of instructor
ELEC 321: ELEC 206 or consent of instructor
ELEC 401: ELEC 206 or consent of instructor
ELEC 405: Consent of instructor
ELEC 406: ELEC 303
ELEC 430: Consent of instructor

10. Sosyal Bilimler Enstitüsü'nün 2013/07 sayılı Enstitü Kurul Karar Tutanağı görüşülmüş ve aşağıdaki kararlar alınmıştır:

10.1. Sosyal Bilimler Enstitüsü'nün 2013/07 sayılı, 19/11/2013 tarihli Enstitü Kurul Karar Tutanağı'nın 1. maddesine istinaden, Arkeoloji ve Sanat Tarihi Programı'nda ARHA 572 kodlu "Designing Heritages / Mirası Tasarlamak" dersinin aşağıda belirtilen kod, ad ve içerikle 2014 Bahar Dönemi itibarıyla alan seçmeli bir ders olarak açılması oy birliği ile kabul edilmiştir.

ARHA 572

Designing Heritage

This course takes as its starting assumption that the past is something we create today — its structure and mediation impacting how we live in our shared world. This course will explore the intellectual history of archaeological thought and the development of heritage

theory.

While simultaneously exploring practical design skills, it will address inter-disciplinary practices between art, archaeology and heritage and contextualize these practices with readings from the disciplines of architecture, art history, critical theory, heritage studies.

Credits: 3

ARHA 572

Mirası Tasarlamak

Bu dersin başlangıç noktası, yaşantımızı etkileyen geçmişi bugün yarattığımız varsayımdır. Bu ders arkeolojik düşüncenin entellektüel tarihi ve kültürel miras teorisinin gelişimini inceleyecek. Derste bir yandan uygulamalı tasarım konuları keşfedilirken, bir yandanda mimari, sanat tarihi, eleştirel teori ve kültürel miras okumalarıyla birlikte sanat, arkeoloji ve kültürel miras pratikleri disiplinler arası bir şekilde ele alınacaktır.

Kredi :3

10.2. Sosyal Bilimler Enstitüsü'nün 2013/07 sayı, 19/11/2013 tarihli Enstitü Kurul Karar Tutanağı'nın 3. maddesine istinaden, Uluslararası İlişkiler Programı'nda INTL 525 kodlu "Turkish Foreign Policy in the Global Context" dersinin aşağıda belirtilen kod, ad ve içerikle 2014 Bahar Dönemi itibariyle seçmeli bir ders olarak açılması oybirliği ile kabul edilmiştir.

INTL 525

Turkish Foreign Policy in the Global Context

Introduction to the theoretical tools for foreign policy analysis and the examination of the major contours, concepts, trends and issues of Turkish foreign policy particularly in the post-Cold War era; comprehensive assessment of the key issues and regions for Turkey and the formulation, conduct and changing priorities of Turkish foreign policy with regards to changes in the global context.

Credit: 3

INTL 525

Küresel Çerçevde Türk Dış Politikası

Dış politika analizi için gerekli teorik çerçeve kazandırılıp, Türk dış politikasının ana hatlarının, kavramlarının, eğilimlerinin ve konularının özellikle Soğuk Savaş Sonrası döneme odaklanarak incelenmesi; değişen küresel çerçeve içinde Türk dış politikasının oluşumunun, uygulanışının ve önceliklerinin kapsamlı olarak değerlendirilerek, Türkiye için kilit konular ve bölgelerin detaylı olarak incelenip anlaşılması.

Kredi: 3

10.3. Sosyal Bilimler Enstitüsü'nün 2013/07 sayı, 19/11/2013 tarihli Enstitü Kurul Karar Tutanağı'nın 4. maddesine istinaden, Uluslararası İlişkiler Programı'nda INTL 585 kodlu "International Negotiation" dersinin aşağıda belirtilen kod, ad ve içerikle 2014 Bahar Dönemi itibariyle seçmeli bir ders olarak açılması ve dersin var olan INTL 465 kodlu ders ile eş tanımlanması oybirliği ile kabul edilmiştir.

INTL 585

International Negotiations

Theories and applications of negotiation strategies and stages of negotiation along with special focus on power, culture, conflict, multiple actors and mediation are covered in negotiations involving international organizations, governments, business, civil society, and individuals.

Kredi: 3

INTL 585

Uluslararası Müzakereler

Güç, kültür, çatışma, çeşitli aktörler ve arabuluculuk üzerinde özellikle odaklanılmak suretiyle, müzakere stratejilerinin teori ve uygulamaları ile müzakere aşamaları uluslararası örgütlerin, hükümetlerin, iş çevrelerinin, sivil toplumun ve bireylerin taraf oldukları müzakereler çerçevesinde ele alınmaktadır.

Kredi: 3

10.4. Sosyal Bilimler Enstitüsü'nün 2013/07 sayı, 19/11/2013 tarihli Enstitü Kurul Karar Tutanağı'nın 5. maddesine istinaden, Uluslararası İlişkiler Programı'nda INTL 508 kodlu "Ulusötesi Ağlar ve Küreselliğin Siyaseti" dersinin aşağıda belirtilen kod, ad ve içerikle 2014 Bahar Dönemi itibariyle seçmeli bir ders olarak açılmasına oybirliği ile karar verilmiştir.

INTL 508

Transnational Networks and Politics of the Global

Historical processes and networks of political actors that are central to debates of globalization. Various questions on the changing nature of nation-state, economic development, citizenship, and rights from an inter-disciplinary perspective. Cases on the MENA region as well as other post-colonial contexts, looking to discover the various ways in which these locations have been integral to the shaping of contemporary world politics.

Credit: 3

INTL 508

Ulusötesi Ağlar ve Küreselliğin Siyaseti

Küreselleşme tartışmalarında yer alan tarihsel süreçler ve aktörler. Ulus-devlet, yurttaşlık ve haklardaki dönüşümler; iktisadi gelişme konularındaki güncel, disiplinlerarası tartışmalar. Özellikle Ortadoğu, Kuzey Afrika ve diğer postkolonyal bağlamlar üzerinden küresel siyaset dinamikleri.

Kredi: 3

10.5. Sosyal Bilimler Enstitüsü'nün 2013/07 sayı, 19/11/2013 tarihli Enstitü Kurul Karar Tutanağı'nın 6. maddesine istinaden, Tasarım Teknoloji ve Toplum Programı'nda DTES 516 kodlu "Childrens' Book" dersinin aşağıda belirtilen kod, ad ve içerikle 2014 Bahar Dönemi itibariyle seçmeli bir ders olarak açılmasına oybirliği ile karar verilmiştir.

DTES 516

Children's Books

An introduction to picturebook design and research. Evaluating the educational, cultural, social and economic impact of children's books and interactive electronic storybooks. Overview of projects in relation to language development. Understanding how

picturebooks work. Analysis of multilingual, multicultural, experimental, creative, postmodern books.

Credit: 3

DTES 516

Çocuk Kitapları

Resimli çocuk kitabı tasarım ve araştırmasına giriş. Çocuk kitapları ve etkileşimli elektronik hikaye kitaplarının eğitsel, kültürel, sosyal ve ekonomik etkilerinin değerlendirilmesi. Dil gelişimiyle ilişkili projelerin incelenmesi. Resimli kitapların işleyişinin anlaşılması. Çok dilli, çok kültürlü, deneysel, yaratıcı ve postmodern kitapların analiz edilmesi.

Kredi: 3

10.6. Sosyal Bilimler Enstitüsü'nün 2013/07 sayı, 19/11/2013 tarihli Enstitü Kurul Karar Tutanağı'nın 7. maddesine istinaden, Hukuk Programı'nda LAW 530 kodlu "Uluslararası İş Hukuku" dersinin aşağıda belirtilen kod, ad ve içerikle 2014 Bahar Dönemi itibariyle seçmeli bir ders olarak açılmasına oybirliği ile karar verilmiştir.

Law 530

International Labour Law

Analysis of the international labour conventions and recommendations; adoption of international labour standards; regular supervisory system; complaint procedure as to the infringement of freedom of association; impact of the supervisory system, and review of the ILO Constitution.

Credit: 3

Hukuk 530

Uluslararası İş Hukuku

Uluslararası çalışma sözleşmeleri ile tavsiye kararlarının analizi; uluslararası çalışma standartlarının kabulü; normal denetim sistemi; sendikal özgürlüklerin ihlaline karşı şikayet prosedürü; denetim sisteminin etkisi ve ILO temel kuruluş belgesinin gözden geçirilmesi.

Kredi: 3

10.7. Sosyal Bilimler Enstitüsü'nün 2013/07 sayı, 19/11/2013 tarihli Enstitü Kurul Karar Tutanağı'nın 8. maddesine istinaden, ENGL 500 kodlu dersin 3 krediden kredisiz bir derse çevrilmesine ve Satisfactory/Unsatisfactory (U/S) olarak notlandırılmasına oybirliği ile karar verilmiştir.

11. Çekirdek Program kapsamında HUMS 110, HUMS 109 ve SOSC 115 kodlu derslerin aşağıda belirtilen kod, ad ve içerikle 2014 Bahar Dönemi itibariyle açılmalarına oybirliği ile karar verilmiştir.

HUMS 110

History, Culture and Society of Turkey Through Cinema

Looking at the Turkish History, Culture and Society during Republican times through the lens of movies. Analyzing relationships between different elements of society with a historical perspective and with historical realities. Major themes, such as minorities, urbanization, Islam and gender relations will be covered.

Credits: 3

HUMS 110

Filmlerle Türkiye Tarihi, Kültürü ve Toplumunu

Cumhuriyet dönemi, Türk tarihi, kültürü ve toplumuna filmlerin bakış açısından bakmak. Farklı toplumsal öğelerin arasındaki ilişkileri, tarihsel bakış açısı ile tarihi gerçeklikler açısından değerlendirme. Azınlıklar, şehirleşme, İslam ve cinsiyet ilişkileri gibi ana temaları irdeleme.

Kredi: 3

HUMS 109

Things: The Material Worlds of Humanity

Explores the relationship between people and things. Examines a wide variety of approaches to the world of objects, artifacts and material goods using several disciplines and perspectives, including archaeology, philosophy, materialist and cognitive approaches, consumption studies, phenomenology, social constructivism, actor-network-theory.

Credits: 3

HUMS 109

Nesneler: İnsanlığın Materyal Dünyası

İnsanlar ve nesneler arasındaki ilişkileri ele alır. Objeleri, materyalleri ve artefaktleri geniş bir yelpazede inceler. Bu bağlamda arkeoloji, felsefe, materyalist ve bilişsel yaklaşımları, tüketim çalışmaları, fenomenoloji, sosyal konstrüktüvizm ve aktör-ağ teorisi gibi farklı disiplinlerin perspektiflerinden yararlanır.

Kredi: 3

SOSC 115

Thinking about the Economy

Fostering critical thinking about the idea of the “economy”; historical survey of Western social thought on central economic concepts (property and exchange, labor and work, production and consumption); the place of political and philosophical questions (power, authority, and legitimacy, good life, social purpose) in various definitions of the economy; cultivating critical distance toward tacit assumptions and broadening the scope of questions about prevailing economic structures and processes.

Credit: 3

SOSC 115

Ekonomi Üzerine Düşünmek

Ekonomi üzerine eleştirel düşüncüyü geliştirme; mülkiyet, değişim, emek, üretim ve tüketim gibi temel ekonomik kavramların Batı sosyal düşünce tarihindeki yeri; siyasi sorunlar ve felsefi meselelerin (iktidar, otorite, meşruiyet, hayatın anlamı ve toplumsal yaşamın amaçları) çeşitli ekonomi tanımlarını nasıl biçimlendirdiği; ekonomi hakkındaki örtük varsayımlara eleştirel mesafe; hakim ekonomik yapıları ve süreçleri daha geniş bir bakış açısından sorgulama.

Kredi: 3

12. Mühendislik Fakültesi'nin 2013/10 sayılı Fakülte Kurul Karar Tutanağı görüşülmüş ve aşağıdaki kararlar alınmıştır:

12.1. Mühendislik Fakültesi'nin 2013/10 sayılı, 27/11/2013 tarihli Fakülte Kurul Karar Tutanağı'nın 2. maddesine istinaden, çift anadal kurallarında aşağıda bildirilen değişikliklerin yapılmasına oybirliği ile karar verilmiştir.

COMMON REQUIREMENTS FOR ALL ENGINEERING DOUBLE MAJORS

Requirement	Can be substituted by
MATH 106	MATH 102 (for CASE students)

AREA REQUIREMENTS FOR DOUBLE MAJOR IN CHBI

Requirement	Can be substituted by
Area Elective	Other ENGR area elective that qualifies as a CHBI area elective
Area Elective	Other ENGR area elective that qualifies as a CHBI area elective
CHBI 491	

AREA REQUIREMENTS FOR DOUBLE MAJOR IN COMP

Requirement	Can be substituted by
Area Elective	Other ENGR area elective that qualifies as a COMP area elective
Area Elective	Other ENGR area elective that qualifies as a COMP area elective
Area Elective	Other ENGR area elective that qualifies as a COMP area elective
COMP 491	

AREA REQUIREMENTS FOR DOUBLE MAJOR IN ELEC

Requirement	Can be substituted by
Area Elective	Other ENGR area elective that qualifies as an ELEC area elective
Area Elective	Other ENGR area elective that qualifies as an ELEC area elective
Area Elective	Other ENGR area elective that qualifies as an ELEC area elective
Area Elective	Other ENGR area elective that qualifies as an ELEC area elective
ELEC 491	

ELEC 401 is no longer required.

AREA REQUIREMENTS FOR DOUBLE MAJOR IN INDR

Requirement	Can be substituted by
Area Elective	Other ENGR area elective that qualifies as an INDR area elective
Area Elective	Other ENGR area elective that qualifies as an INDR area elective
Area Elective	Other ENGR area elective that qualifies as an INDR area elective

INDR 491

AREA REQUIREMENTS FOR DOUBLE MAJOR IN MECH**Requirement****Can be substituted by**

Area Elective

Other ENGR area elective that qualifies as a MECH area elective

Area Elective

Other ENGR area elective that qualifies as a MECH area elective

MECH 491

12.2.Mühendislik Fakültesi'nin 2013/10 sayı, 27/11/2013 tarihli Fakülte Kurul Karar Tutanağı'nın 3. maddesine istinaden, ELEC 321 dersinin kapatılıp aşağıda kodu, adı ve tanımı verilen ELEC 429/ELEC 529 dersinin 2014 Bahar Dönemi itibariyle açılmasına oybirliği ile karar verilmiştir.

ELEC 429 / ELEC 529**Optiğe Giriş**

Temel optik kavramları ve uygulamaları işlenecektir. Başlıca konu başlıkları: ışığın foton ve dalga yapısı; yansıma ve kırınım yasaları, ve geometrik optik; optik cihazlar (kameralar, göz, teleskop, mikroskop); elektro-manyetik dalga modeli; girişim ve girişim ölçerler; fiber optik; kırınım ve Fourier optik, mikro-optik elemanlar; polarizasyon ve uygulamaları; görüntüleme teknolojileri. Elektromanyetizma ile ilgili bir ders, örneğin ELEC 206 almış olmak zorunlu değildir, ancak yardımcı olacaktır.

Kredi: 3**ELEC 429 / ELEC 529****Introduction to Optics**

Fundamentals of optics and applications are discussed. Topics covered are photon and wave nature of light; reflection and refraction laws and geometrical optics; optical instruments (camera, eye, telescope, microscope); waves; interference and interferometers; fiber optics; diffraction and Fourier optics, gratings and micro-optical elements; polarization and applications, display technologies. The course is supplemented with in-class demonstrations and examples from everyday optics phenomena such as color of the sky and rainbows. A course in electromagnetic theory, such as ELEC 206, is helpful but not required.

Credit: 3

12.3.Mühendislik Fakültesi'nin 2013/10 sayı, 27/11/2013 tarihli Fakülte Kurul Karar Tutanağı'nın 4. maddesine istinaden, aşağıda kodu, adı ve tanımı verilen derslerle ilgili değişiklikler aşağıdaki şekilde oybirliği ile kabul edilmiştir.

DERS KODU	ESKİ AD / TANIM	KARAR	DEĞİŞİKLİK
CHBi 308	Kimyasal reaktörlerin tasarımı ve işletimi. Homojen, heterojen ve biyokimyasal reaksiyonlar. İdeal ve ideal olmayan reaktörler. Enzim katalisti ile işleyen reaksiyonların kinetiği. Yüzeysel kinetiği ve bio-kütle elde	Değiştirilen Türkçe içeriği yanda belirtilmektedir.	Kimyasal reaktörlerin tasarımı ve işletimi. Homojen, heterojen ve biyokimyasal reaksiyonlar. İdeal ve ideal olmayan reaktörler. Enzim katalisti ile işleyen reaksiyonların kinetiği. Sübstrat kullanımı ve bio-kütle elde edilişi.

	edilişi.		
CHBi 408	AYIRMA PROSESLERİ	Değiştirilen Türkçe ders adı yanda belirtilmektedir.	PROSES MODELLEME, DİNAMİK VE KONTROL
CHBi 408	Hız ve denge temelli ayırma metodlarının teorisi. Damıtma, absorpsiyon, ekstraksiyon, iyon-değişim, kromatografi ve membran ayırma yöntemleri; elektroforesis, kimya ve biyoloji sistemlerine uygulamalar.	Değiştirilen Türkçe içeriği yanda belirtilmektedir.	Kimyasal ve biyolojik süreçlerin modellenmesi ve bilgisayar ortamında simülasyonları. Kontrol sistemlerin tasarımı ve uygulamaları.
CHBi 408	Dynamic models for chemical and biological systems. Their simulation and analysis. Design and implementation of control systems. Biological control systems found in the body.	Değiştirilen İngilizce içeriği yanda belirtilmektedir.	Dynamic models for chemical and biological systems. Their simulation and analysis. Design and implementation of control systems.
COMP 437 / COMP 537	Akıllı İnsan-Bilgisayar Arayüzleri'nin bilgisayarlı görme, öğrenme, örüntü tanıma, yapay zeka teknolojileri kullanarak tasarımı, gerçekleştirimi, test edilmesi. Destekleyici metodlar (sınıflandırma, regresyon, çok kipli bilgi birleştirme, nesne tanıma); teknolojiler (bakış takibi, hareket tanıma); donanımlar (dokunsal araçlar, kalem temelli bilgi giriş araçları, kamera ve mikrofon dizileri).	Değiştirilen Türkçe içeriği yanda belirtilmektedir.	Akıllı İnsan-Bilgisayar Arayüzleri'nin bilgisayarlı görme, öğrenme, örüntü tanıma, yapay zeka teknolojileri kullanarak tasarımı, gerçekleştirimi, test edilmesi. Destekleyici metodlar (sınıflandırma, regresyon, çok kipli bilgi birleştirme, nesne tanıma); teknolojiler (bakış takibi, hareket tanıma); donanımlar (dokunsal araçlar, kalem temelli bilgi giriş araçları, kamera ve mikrofon dizileri).
COMP 443 / COMP 543	MODERN KRİPTOLOJİ	Değiştirilen Türkçe ders adı yanda belirtilmektedir.	ÇAĞDAŞ KRİPTOLOJİ
COMP 446 / COMP 546	ALGORİT VE HESAP KARMAŞIK	Değiştirilen Türkçe ders adı yanda belirtilmektedir.	ALGORİTMA TASARIMI VE İNCELEMESİ
COMP 446 / COMP 546	ALGORITHMS AND COMPUTATIONAL COMPLEXITY	Değiştirilen İngilizce ders adı yanda belirtilmektedir.	ALGORITHM DESIGN AND ANALYSIS
INDR 252	Basic parametric statistics such as estimation, confidence intervals, and hypothesis testing. Design of experiments, analysis of variance. Simple linear regression and correlation analysis. Nonlinear and multiple regression. Analysis of categorical data, distribution fitting, goodness	Değiştirilen İngilizce ders tanımı yanda belirtilmektedir.	Basic parametric statistics such as estimation, confidence intervals, and hypothesis testing. Distribution fitting, goodness of fit tests. Independence tests and contingency tables. Simple linear regression and correlation analysis. Nonlinear and multiple regression, analysis of categorical data. Industrial

	of fit tests. Independence tests and contingency tables. Industrial engineering applications in quality control and demand forecasting. Statistical software packages and computer implementations.		engineering applications in quality control and demand forecasting. Statistical software packages and computer implementations.
INDR 252	"Kestirim, güven aralığı, hipotez sınaması gibi temel parametrik istatistik konuları. Deney tasarımı, değişinti analizi. Basit doğrusal bağlanım ve ilinti analizi. Doğrusal olmayan ve katlı bağlanım. Kategorik veri analizi, dağılım belirleme, uyuşum sınaması. Bağımsızlık sınamaları ve olağanlık çizelgeleri. Kalite kontrol ve talep tahminlerine ilişkin endüstri mühendisliği uygulamaları. İstatiksel yazılım paketleri ve bilgisayar uygulamaları."	Değiştirilen Türkçe ders tanımı yanda belirtilmektedir.	Kestirim, güven aralığı, hipotez sınaması gibi temel parametrik istatistik konuları. Dağılım belirleme ve uyuşum sınaması. Bağımsızlık sınamaları ve olağanlık çizelgeleri. Basit doğrusal bağlanım ve ilinti analizi. Doğrusal olmayan ve katlı bağlanım, kategorik veri analizi. Kalite kontrol ve talep tahmini konularındaki endüstri mühendisliği uygulamaları. İstatiksel yazılım paketleri ve bilgisayar uygulamaları.

EK-1
NOT DÖNÜŞÜM CETVELLERİ

4 üzerinden değerlendirme	100 üzerinden değerlendirme
4,00	100,00
3,95	98,75
3,90	97,50
3,85	96,25
3,80	95,00
3,75	93,75
3,70	92,50
3,65	91,25
3,60	90,00
3,55	88,75
3,50	87,50
3,45	86,25
3,40	85,00
3,35	83,75
3,30	82,50
3,25	81,25
3,20	80,00
3,15	78,75
3,10	77,50
3,05	76,25
3,00	75,00
2,95	73,75
2,90	72,50
2,85	71,25
2,80	70,00
2,75	68,75
2,70	67,50
2,65	66,25
2,60	65,00
2,55	63,75
2,50	62,50
2,45	61,25
2,40	60,00
2,35	58,75
2,30	57,50
2,25	56,25
2,20	55,00
2,15	53,75
2,10	52,50
2,05	51,25
2,00	50,00

4 üzerinden değerlendirme	100 üzerinden değerlendirme
2,00	60,00
2,05	61,00
2,10	62,00
2,15	63,00
2,20	64,00
2,25	65,00
2,30	66,00
2,35	67,00
2,40	68,00
2,45	69,00
2,50	70,00
2,55	71,00
2,60	72,00
2,65	73,00
2,70	74,00
2,75	75,00
2,80	76,00
2,85	77,00
2,90	78,00
2,95	79,00
3,00	80,00
3,05	81,00
3,10	82,00
3,15	83,00
3,20	84,00
3,25	85,00
3,30	86,00
3,35	87,00
3,40	88,00
3,45	89,00
3,50	90,00
3,55	91,00
3,60	92,00
3,65	93,00
3,70	94,00
3,75	95,00
3,80	96,00
3,85	97,00
3,90	98,00
3,95	99,00
4,00	100,00