

KOÇ ÜNİVERSİTESİ
AKADEMİK KURUL KARARI

TOPLANTI TARİHİ	: 04 Kasım 2022
TOPLANTI NO	: 2022/17
TOPLANTI SAATİ	: 13:30
AKADEMİK KURUL ÜYELERİ	: Prof. Dr. Zeynep Gürhan Canlı Prof. Dr. Alphan Sennaroğlu Prof. Dr. Şuhnaz Yılmaz (katılmadı) Prof. Dr. Nilüfer Zümrüt Aydınoglu Prof. Dr. Attila Gürsoy Prof. Dr. Havva Yağcı Acar Prof. Dr. Bertil Emrah Oder (katılmadı) Prof. Dr. Aylin Küntay Prof. Dr. Şükrü Dilege Prof. Dr. Yasemin Gürsoy Özdemir Prof. Dr. Ayişe Karadağ Prof. Dr. Tuğba Gürsoy (katılmadı) Prof. Dr. Burhanettin Erdem Alaca Prof. Dr. Kafiye Eroğlu Prof. Dr. Tanju Yorulmazer Doç. Dr. Alkan Kabakçioğlu Doç. Dr. Inge Uytterhoeven Dr. Öğr. Üyesi Özgün Çelebi

GÜNDEM

1. Toplantıya katılmayan üyelerin mazeretlerinin değerlendirilmesi.
2. Güz 2023 Yabancı Uyruklu Öğrenciler Başvuru ve Kabul Şartları' nda değişiklik yapılması önerisinin görüşülmesi.
3. Mühendislik Fakültesi'nin 20.10.2022 tarih, 2022/08 sayılı Fakülte Kurul Karar Tutanağının görüşülmesi.
4. Fen Bilimleri Enstitüsü'nün 20.10.2022 tarih, 2022/12 sayılı Enstitü Kurul Karar Tutanağının görüşülmesi.
5. Sağlık Bilimleri Enstitüsü'nün 26.10.2022 tarih, 2022/05 sayılı Enstitü Kurul Karar Tutanağının görüşülmesi.

KARAR

1. Toplantıya, Prof. Dr. Şuhnaz Yılmaz'ın raporlu olması; Prof. Dr. Bertil Emrah Oder'in UNESCO toplantısı nedeniyle yurtdışında olması, Prof. Dr. Tuğba Gürsoy'un izinli olmasından dolayı katılım sağlayamamışlardır.
2. Güz 2023 Yabancı Uyruklu Öğrenciler Başvuru ve Kabul Şartları' nda değişiklik yapılması önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

2.1. 2023 Güz döneminden itibaren geçerli olmak üzere, 2023-2024 yabancı uyruklu öğrenci başvurularında Üniversitemiz tarafından eşdeğerlikleri kabul edilen [İngilizce muafiyet sınavlarından](#) birini sunma zorunluluğu (ancak istisnai durumlarda KUEPE sınavına kabul edilmesini) önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

2.2. Oxford University Press'in Assessment and Qualifications Alliance (AQA) ortaklığıyla düzenlendiği 'International Advanced Level' sınavlarının Üniversitemizin yabancı uyruklu öğrenciler için giriş sınavı olarak kabul ettiği A-Level sınavları listesine eklenebilme önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

2.3. 2023 Güz döneminden itibaren geçerli olmak üzere, 2023-2024 yabancı uyruklu öğrenci başvurularında iki (2) referans mektup zorunluluğu önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

2.4. 2023 Güz döneminden itibaren geçerli olmak üzere, yabancı öğrenci başvurularında kabul edilen sınav, diploma ve gerekli puanların EK'teki şekilde güncellenmesi önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

3. 20.10.2022 tarih, 2022/08 sayılı Fakülte Kurul Karar Tutanağı görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

3.1. Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği lisans programında 2023 Bahar döneminden itibaren **INDR 422 – Operasyonel Kararlar için Veri Bilimi / Data Science for Operational Decisions** adında yeni bir dersin açılması ve dersin Endüstri Mühendisliği alan seçmeli ders listesine eklenmesi önerisi ve eş kodlu olarak **INDR 522 – Operasyonel Kararlar için Veri Bilimi / Data Science for Operational Decisions** dersinin açılmasının Fen Bilimleri Enstitüsü'ne iletilme önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

INDR 422 – Operasyonel Kararlar için Veri Bilimi

(Aynı zamanda INDR 522)

Talep tahmini için tanımlayıcı analitik yöntemler, zaman serileri ve regresyon, doğrusal olmayan regresyon yöntemleri, büyük veri ve model küçültme, çözüme yönelik analitik yöntemler, veri tabanlı stok yönetimi, büyük veri durumunda tek dönemli envanter problemi ve benzer modeller, fiyatlandırma ve hasılat yönetimi kapsamında dinamik programlama ve pekiştirmeli öğrenme.

Ön koşul: COMP 125 ve ENGR 200

Kredi: 3

INDR 422 – Data Science for Operational Decisions

(Also INDR 522)

Prescriptive analytics for demand forecasting, time series and regression-based methods, non-linear methods in regression, big data and regularization, predictive analytics, inventory control, data-based inventory control, single-period inventory control with big data and extensions, dynamic programming and reinforcement learning-based approximations in pricing and revenue management.

Prerequisite: COMP 125 and ENGR 200

Credit: 3

3.2. Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği ve Elektrik ve Elektronik Mühendisliği lisans programlarına 2023 Bahar döneminden itibaren **COMP 427/ELEC 419 – Hesaplamalı Görüntüleme / Computational Imaging** dersinin aşağıdaki içerik ile açılması ve **COMP 527/ELEC 519 – Hesaplamalı Görüntüleme / Computational Imaging** dersi ile eş kodlu olması önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

COMP 427/ELEC 419- Hesaplamalı Görüntüleme

(Aynı zamanda COMP 527/ELEC 519)

Hesaplamalı görüntüleme'deki temel kavramlar ve son gelişmeler: imge oluşumu, pozlandırma ve yüksek dinamik aralıklı görüntüleme, gürültü ve renkli imge süzgeçleme, gradyan alanında imge işleme, odak istifleri ve odak(sızlık)tan derinlik, ışık alanları, ters evrişim, kodlanmış görüntüleme, evrişimsel sinir ağları and görme transformatörleri, derin üretici modeller ve uygulamaları.

Ön koşul: MATH 107 ve ENGR 200

Kredi: 3

COMP 427/ELEC 419 – Computational Imaging

(Also COMP 527/ELEC 519)

Fundamental concepts and recent advances in computational photography: image formation, exposure and high-dynamic-range imaging, noise and color image filtering, gradient-domain image processing, focal stacks and depth from (de)focus, light fields, deconvolution, coded photography, convolutional neural networks and vision transformers, deep generative models and their applications.

Prerequisite: MATH 107 and ENGR 200

Credit: 3

3.3. Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği lisans programına 2023 Bahar döneminden itibaren COMP 438 – Pekiştirmeli Öğrenme / Reinforcement Learning dersinin aşağıdaki içerik ile açılması ve COMP 538– Pekiştirmeli Öğrenme / Reinforcement Learning dersi ile eş kodlu olması önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

COMP 438- Pekiştirmeli Öğrenme

(Aynı zamanda COMP 538)

Pekiştirmeli Öğrenme Kavramları, Markov Karar Süreçleri, Bellman Denklemleri, Değer ve Politika Yinelemesi, Q-Öğrenme ve SARSA, Toplu Pekiştirmeli Öğrenme, Politika Tabanlı ve Aktör-Kritik Yaklaşımları, Derin Q-Öğrenme, Derin Politika Gradyan ve Aktör-Kritik Yöntemleri, Model Tabanlı Pekiştirmeli Öğrenme, Keşfetme ve Kullanma Ödünleşmesi, Uygulamalar ve Güncel Konular

Ön koşul: COMP 341, ENGR 421 ya da öğretim üyesi onayı

Kredi: 3

COMP 438- Reinforcement Learning

(Also COMP 538)

Reinforcement Learning Concepts, Markov Decision Processes, Bellman Equations, Value and Policy Iteration, Q-Learning and SARSA, Batch Reinforcement Learning, Policy Search and Policy Gradients, Actor-Critic Approaches, Deep Q-Learning, Deep Policy Gradient and Actor-Critic Methods, Model-Based Reinforcement Learning, Exploration and Exploitation, Applications and Hot Topics

Prerequisite: COMP 341, ENGR 421 or consent of the instructor

Credit: 3

4. Fen Bilimleri Enstitüsü'nün 20.10.2022 tarih, 2022/12 sayılı Enstitü Kurul Karar Tutanağı görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

4.1.1. Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği yüksek lisans ve Endüstri Mühendisliği ve İşletme Yönetimi doktora programlarına 2023 Bahar döneminden itibaren **INDR 522 – Operasyonel Kararlar için Veri Bilimi / Data Science for Operational Decisions** dersinin aşağıdaki içerik ile açılması ve **INDR 422 – Operasyonel Kararlar için Veri Bilimi /Data Science for Operational Decisions** dersi ile eş kodlu olması önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

INDR 522 – Operasyonel Kararlar İçin Veri Bilimi

(Aynı zamanda INDR 422)

Talep tahmini için tanımlayıcı analitik yöntemler, zaman serileri ve regresyon, doğrusal olmayan regresyon yöntemleri, büyük veri ve model küçültme, çözüme yönelik analitik yöntemler, veri tabanlı stok yönetimi, büyük veri durumunda tek dönemli envanter problemi ve benzer modeller, fiyatlandırma ve hasılat yönetimi kapsamında dinamik programlama ve pekiştirmeli öğrenme.

Ön koşul: Öğretim üyesi onayı

Kredi: 3

INDR 522 – Data Science for Operational Decisions

(Also INDR 422)

Prescriptive analytics for demand forecasting, time series and regression-based methods, non-linear methods in regression, big data and regularization, predictive analytics, inventory control, data-based inventory control, single-period inventory control with big data and extensions, dynamic programming and reinforcement learning-based approximations in pricing and revenue management.

Prerequisite: Consent of the instructor

Credit: 3

4.1.2. Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği ve Elektrik ve Elektronik Mühendisliği lisansüstü programlarına 2023 Bahar döneminden itibaren **COMP 527/ELEC 519 – Hesaplamalı Görüntüleme / Computational Imaging** dersinin aşağıdaki içerik ile açılması ve **COMP 427/ELEC 419 – Hesaplamalı Görüntüleme / Computational Imaging** dersi ile eş kodlu olması önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

COMP 527/ELEC 519 – Hesaplamalı Görüntüleme

(Aynı zamanda COMP 427/ELEC 419)

Hesaplamalı görüntüleme temeli kavramlar ve son gelişmeler: imge oluşumu, pozlandırma ve yüksek dinamik aralıklı görüntüleme, gürültü ve renkli imge süzgeçleme, gradyan alanında imge işleme, odak istifleri ve odak(sızlık)tan derinlik, ışık alanları, ters evrişim, kodlanmış görüntüleme, evrişimsel sinir ağları and görme transformatörleri, derin üretici modeller ve uygulamaları.

Ön koşul: Öğretim üyesi onayı

Kredi: 3

COMP 527/ELEC 519 – Computational Imaging

(Also COMP 427/ELEC 419)

Fundamental concepts and recent advances in computational photography: image formation, exposure and high-dynamic-range imaging, noise and color image filtering, gradient-domain image processing, focal stacks and depth from (de)focus, light fields, deconvolution, coded photography, convolutional neural networks and vision transformers, deep generative models and their applications.

Prerequisite: Consent of the instructor

Credit: 3

4.1.3. Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği lisansüstü programlarına 2023 Bahar dönemi itibariyle COMP 538– Pekiştirmeli Öğrenme / Reinforcement Learning dersinin aşağıdaki içerik ile açılması ve COMP 438– Pekiştirmeli Öğrenme / Reinforcement Learning dersi ile eş kodlu olması önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

COMP 538- Pekiştirmeli Öğrenme

(Aynı zamanda COMP 438)

Pekiştirmeli Öğrenme Kavramları, Markov Karar Süreçleri, Bellman Denklemleri, Değer ve Politika Yinelemesi, Q-Öğrenme ve SARSA, Toplu Pekiştirmeli Öğrenme, Politika Tabanlı ve Aktör-Kritik Yaklaşımları, Derin Q-Öğrenme, Derin Politika Gradyan ve Aktör-Kritik Yöntemleri, Model Tabanlı Pekiştirmeli Öğrenme, Keşfetme ve Kullanma Ödünleşmesi, Uygulamalar ve Güncel Konular

Ön koşul: Öğretim üyesi onayı

Kredi: 3

COMP 538 – Reinforcement Learning

(Also COMP 438)

Reinforcement Learning Concepts, Markov Decision Processes, Bellman Equations, Value and Policy Iteration, Q-Learning and SARSA, Batch Reinforcement Learning, Policy Search and Policy Gradients, Actor-Critic Approaches, Deep Q-Learning, Deep Policy Gradient and Actor-Critic Methods, Model-Based Reinforcement Learning, Exploration and Exploitation, Applications and Hot Topics

Prerequisite: Consent of the instructor

Credit: 3

4.2. Fen Bilimleri Enstitüsü, tezsiz yüksek lisans programlarında yer alan **Seminer** derslerinin 2022 Güz döneminden itibaren zorunlu ders listesinden çıkarılması önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

Program	Zorunlu olmaktan çıkan ders
BMSE Tezsiz Yüksek Lisans	BMSE 590
CHBI Tezsiz Yüksek Lisans	CHBI 590
CHEM Tezsiz Yüksek Lisans	CHEM 590
CMSE Tezsiz Yüksek Lisans	CMSE 590
COMP Tezsiz Yüksek Lisans	COMP 590
CYBR Tezsiz Yüksek Lisans	CYBR 590
DASC Tezsiz Yüksek Lisans	DASC 590
ELEC Tezsiz Yüksek Lisans	ELEC 590
INDR Tezsiz Yüksek Lisans	INDR 590
MASE Tezsiz Yüksek Lisans	MASE 590
MATH Tezsiz Yüksek Lisans	MATH 590
MBGE Tezsiz Yüksek Lisans	MBGE 590
MECH Tezsiz Yüksek Lisans	MECH 590
PHYS Tezsiz Yüksek Lisans	PHYS 590

5. Sağlık Bilimleri Enstitüsü'nün 26.10.2022 tarih, 2022/05 sayılı Enstitü Kurul Karar Tutanağı görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

5.1. Sağlık Bilimleri Enstitüsü'nde Bahar 2023 döneminde açılması planlanan yeni ders önerileri görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

Küresel Sağlık Yüksek Lisans Programı – Bahar 2023

GLBH 527 – Göç ve Sağlık

T/P/C: 2/0/2

Göç konusu, ve göç ile sağlığın kesişme noktasındaki temel kavramlar ve düşünceler. Göç, göçmenlerin sahip olduğu statü, bağlamlar ve göç türlerinin sağlığı etkileme yollarını analiz etme, göç ve sağlıkla ilgili temel konulara küresel bir bakış açısı sunmak için örnek olayları inceleme, insan hareketliliği ve sağlık, göçte sağlık hizmetlerinde eşitlik, göç ve bulaşıcı olmayan hastalıklar, göçmen ve mültecilerin sağlık hizmetlerine erişimi, toplumsal cinsiyet, sağlık ve göç, göç ve ruh sağlığı, sağlık çalışanlarının hareketliliği, göçte sağlığın geliştirilmesi.

Global Health Master Program – Spring 2023

GLBH 527 – Migration and Health

T/P/C: 2/0/2

Key concepts and considerations in migration scholarship at the intersection of migration and health. necessary tools to analyze the ways migration, status and the influence health across contexts and migration types. Case studies from around the world to offer a global perspective on core themes of concern in migration and health, human mobility and health, equity in healthcare in migration, non-communicable diseases and migration, migrant and refugees' access to health services, gender, health and migration, mental health and migration, mobile health professionals, promoting health in migration.

Tibbi Fizyoloji Yüksek Lisans ve Doktora Programı– Bahar 2023

HSMP 521 – Ekstrem Koşullarda Fizyoloji

T/P/C: 3/0/3

İnsan vücudunun ekstrem koşullarda fizyolojik limitleri ve düzenleme mekanizmaları. Temel fizyolojik değişiklikler ve adaptasyon mekanizmaları ve bunların vücut dışında artan/azalan zorlu fiziksel koşullarla ilişkileri. İnsan fizyolojisi ve ekstrem koşullara genel bakış. Ekstrem koşullarda fizyoloji biliminin tarihi ve bu koşullardaki fizyolojik limitler. Egzersiz fizyolojisi. Basınç, sıcak, soğuk. Düşük yer çekimi. Yüksek G etkisi. Ekstrem sporlar. Gerçek vakalar ve senaryolar.

Medical Physiology Master and PhD Program – Spring 2023

HSMP 521 – Physiology in Extreme Conditions

T/P/C: 3/0/3

The physiological limits and regulation mechanisms of human body in extreme conditions. Basic physiological changes and adaptation mechanisms and their relations to increased/decreased physical challenges out of the body. overview of human physiology and extreme conditions. History of physiology for extreme environments and limits of human body. Exercise Physiology. Pressure, hot, cold. Low gravity. High G effects. Extreme sports. Real cases and scenerios.

İmmünoloji Yüksek Lisans ve Doktora Programı – Bahar 2023**IMMN 512 – İmmünolojide Deneysel ve Klinik Laboratuvar Teknikleri**

T/P/C: 3/0/3

İmmünolojik teknikler hakkında teorik ve pratik bilgiler. Akış sitometrisinin ilkeleri, teknikleri ve uygulaması. Parlak ve soluk CD immünoloji belirteçleri için panel tasarımı ve doğru renklerin seçimi. Sitokin boyama ve T hücre proliferasyon deneylerinin yürütülmesi. HLA antikorları (donöre özgü) ve bunların organ transplantasyonundaki önemi. Organ nakli için ayrılmış laboratuvar da doku tiplemesi. İmmünofloresan teknikleri hakkında teorik ve pratik bilgileri. ELISA ve Elispot'un uygulamaları.

Immunology Master and PhD Program – Spring 2023**IMMN 512 – Experimental and Clinical Laboratory Techniques in Immunology**

T/P/C: 3/0/3

Theoretical and practical knowledge in immunologic techniques. The principles, technicalities, and application of flow cytometry. Panel design and selection of the right colours for bright and dim CD immunology markers. How cytokine staining and T cell proliferation experiments are executed. Knowhow pertaining to (donor specific) HLA antibodies and their relevance in organ transplantation. Tissue typing in the lab dedicated for organ transplantation. The theoretical and practical knowledge about indirect immunofluorescence assays. ELISA and Elispot applications.

5.2. Küresel Sağlık Yüksek Lisans ve Hemşirelik Yüksek Lisans & Doktora programındaki aşağıdaki derslerin kredilerinin değiştirilmesi önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

DERS KODU	DERS ADI	MEVCUT KREDİ	ÖNERİLEN KREDİ
GLBH 525	Social Determinations of Health	2	3
HSGN 547	Epidemiyoloji	2	3

5.3. Küresel Sağlık Yüksek Lisans programındaki GLBH 502 dersinin zorunlu derslerden çıkarılması önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

DERS KODU	DERS ADI	MEVCUT STATÜ	ÖNERİLEN STATÜ
GLBH 502	Demografi ve Nüfus Dinamikleri	Zorunlu	Seçmeli

EK

Yabancı Öğrenci başvurularında Kabul edilen mevcut sınav ve diploma belgelerinde başvuru için asgari koşulların “önerilen asgari puan sütununda belirtildiği şekilde düzenlenmesi

<https://registrar.ku.edu.tr/wp-content/uploads/2022/11/Entry-Qualifications.pdf>

SAT I exam	Mevcut asgari puan	Önerilen asgari puan
<i>CASE, CSSH, SON</i>	1180 out of 1600	1200 out of 1600
<i>CS</i>	1180 out of 1600	1260 out of 1600
<i>CE</i>	1200 out of 1600	1300 out of 1600
<i>Law</i>	1410 out of 1600	1420 out of 1600
<i>SOM</i>	1450 out of 1600	Değişiklik yok

ACT (American College Testing)	Mevcut asgari puan	Önerilen asgari puan
<i>CASE, CSSH, SON</i>	Total composite score: 23 out of 36	Total composite score: 25 out of 36
<i>CS</i>	Total composite score: 23 out of 36	Total composite score: 27 out of 36
<i>CE</i>	Total composite score: 23 out of 36	Total composite score: 28 out of 36
<i>LAW</i>	Uygulanamaz	Total composite score: 32 out of 36
<i>SOM</i>	Total composite score: 31 out of 36	Total composite score: 33 out of 36

MCAT (Medical College Admission Test)	Mevcut asgari puan	Önerilen asgari puan
<i>SOM</i>	Total score: 505 with a minimum score of 126 on 4 relevant subjects	A total score of at least in the 70th percentile

AP (Advanced Placement)	Mevcut asgari puan	Önerilen asgari puan
<i>CASE</i>	Minimum 3 AP Exams: - AP Calculus AB or BC with a minimum score of 3 out of 5 - 2 other relevant AP Exams with a minimum score of 3 out of 5	Minimum 4 AP Subjects: - AP Calculus AB or BC with a minimum score of 4 - 3 other relevant APs with a minimum score of 4 (Arts, History and Social Sciences track)
<i>CSSH</i>	Minimum 3 AP Exams: - AP Calculus AB or BC with a minimum score of 3 out of 5 - 2 other relevant AP Exams with a minimum score of 3 out of 5	Minimum 4 AP Subjects: - 4 relevant APs achieved with a minimum score of 3 (Arts, History and Social Sciences, Math and Computer Science, World Languages and Cultures)

SON	Minimum 3 AP Exams: - AP Calculus AB or BC with a minimum score of 3 out of 5 - 2 other relevant AP Exams with a minimum score of 3 out of 5	Minimum 4 AP subjects: Calculus AB or BC achieved with a minimum score of 4 - 3 other relevant APs achieved with a minimum score of 3 (Sciences, Math and Computer Science)
CS, CE	Minimum 3 AP Exams: - AP Calculus AB or BC with a minimum score of 4 out of 5 - 2 other relevant AP Exams (Biology, Chemistry) with a minimum score of 3 out of 5	Minimum 4 AP subjects: AP Calculus AB or BC with a minimum score of 5 3 other relevant AP Exams with a minimum score of 4 (Sciences and Computer Science track)
Law	Minimum 3 AP Exams: - AP Calculus AB or BC with a minimum score of 3 out of 5 2 other relevant AP Exams with a minimum score of 3 out of 5	Minimum 4 AP subjects: -4 relevant APs achieved with a minimum score of 4 (Arts, History and Social Sciences track)
SOM	Minimum 3 AP Exams: - AP Calculus AB or BC with a minimum score of 4 out of 5 2 other relevant AP Exams (Biology, Chemistry) with a minimum score of 3 out of 5	Minimum 4 AP Exams: - AP Calculus AB or BC with a minimum score of 5 - 3 other relevant AP Exams with a minimum score of 4 (Sciences track)

IB (International Baccalaureate)	Mevcut asgari puan	Önerilen asgari puan
CASE, CSSH, SON	Diploma grade: 28 out of 45	Total score of 30 in 6 subjects (out of 42) with at least 3 HLs with grades 5,5,6
CS	Diploma grade: 28 out of 45	Total score of 32 in 6 subjects (out of 42) with at least 3 HLs (preferably Mathematics and two Science group subjects) with grades 5,6,6
CE	Diploma grade: 28 out of 45	Total score of 36 in 6 subjects (out of 42) with at least 3 HLs (preferably Mathematics and two Science group subjects) with grades 6,6,6
Law	Diploma grade: 40 out of 45	Total score of 38 in 6 subjects (out of 42) with at least 3 HLs with grades 6,6,6
SOM	Diploma grade: 40 out of 45	Total score of 38 in 6 subjects (out of 42) with at least 3 HLs (preferably Mathematics, Chemistry and Biology) with grades 6,6,6

GCE (General Certificate of Education) A-Levels	Mevcut asgari puan	Önerilen asgari puan
<i>CASE, CSSH</i>	2 A-Levels on program relevant subjects Acceptable grades: A*, A and B	3 A-Levels with grades B or higher in program relevant subjects (Creative and Professional, Humanities and Social Sciences and Mathematics)
<i>CS, SON</i>	2 A-Levels on program relevant subjects Acceptable grades: A*, A and B	3 A-Levels with grades B or higher in program relevant subjects (Creative and Professional, Sciences and Mathematics)
<i>CE</i>	2 A-Levels on program relevant subjects Acceptable grades: A*, A and B	3 A-Levels with grades A or higher in Math and B or higher in 2 other program relevant subjects (Creative and Professional, Sciences and Mathematics)
<i>Law</i>	3 A-Levels on program relevant subjects with A* or A grades	3 A-Levels with grades A or higher in program relevant subjects (Creative and Professional, Humanities and Social Sciences and Mathematics)
<i>SOM</i>	3 A-Levels on program relevant subjects (Physics, Chemistry, Biology, Maths) with A* or A grades	3 A-Levels with grades A or higher in program relevant subjects (Sciences and Mathematics)

BAC (French Baccalaureate) - France	Mevcut asgari puan	Önerilen asgari puan
<i>CASE, CSSH</i>	Diploma grade: 12 out of 20	Diploma grade: 13.5 (all subjects must be achieved with 12 or higher)
<i>CS, CE</i>	Diploma grade: 12 out of 20	Diploma grade: 14.5 (all subjects must be achieved with 13 or higher)
<i>Law</i>	Diploma grade: 17 out of 20	Diploma grade: 17 (all subjects must be achieved with 15 or higher)
<i>SOM</i>	Diploma grade: 17 out of 20	Diploma grade: 17 (all subjects must be achieved with 15 or higher)

ABITUR – Germany	Mevcut asgari puan	Önerilen asgari puan
<i>CASE, CSSH, SON</i>	Diploma grade: 1-4 (both 1-4 included)	Diploma grade: 2.7 or lower
<i>CS, CE</i>	Diploma grade: 1-4 (both 1-4 included)	Diploma grade: 2.3 or lower
<i>Law</i>	Diploma grade: 1.5 or lower	Değişiklik yok
<i>SOM</i>	Diploma grade: 1.2 or lower	Değişiklik yok

MATURAZEUGNIS or ZENTRALMATURA - Austria	Mevcut asgari puan	Önerilen asgari puan
<i>CASE, CSSH, SON, CS, CE</i>	Diploma grade: 1 or 2	Diploma grade: 2 or lower
<i>Law</i>	Diploma grade: 1.5	Diploma grade: 1.5 or lower
<i>SOM</i>	Diploma grade: 1.2	Diploma grade: 1.2 or lower

MATURA - Switzerland	Mevcut asgari puan	Önerilen asgari puan
<i>CASE, CSSH, SON</i>	Diploma grade: 4.50 – 6.00	Diploma grade: 4.50 or higher (all subjects must be achieved with 4 or higher)
<i>CS, CE</i>	Diploma grade: 4.50 – 6.00	Diploma grade: 4.80 or higher (all subjects must be achieved with 4 or higher)
<i>Law</i>	Diploma grade: 5.00	Diploma grade: 5.2 (all subjects must be achieved with 4 or higher)
<i>SOM</i>	Diploma grade: 5.50	Diploma grade: 5.5 (all subjects must be achieved with 5 or higher)

ENT (Unified National Test) - Kazakhstan		Önerilen asgari puan
	Mevcut asgari puan	
<i>CASE, CSSH, SON</i>	100 out of 140 in the four main areas (language areas are not eligible) with Math section being higher than 10	Total score of 110 with 40 out of 50 from 3 core subjects (Reading literacy, Mathematical Literacy, History of Kazakhstan) and 70 out of 90 from 2 program related elective subjects
<i>CS, CE</i>	100 out of 140 for CS and 110 out of 140 for CE in the four main areas (language areas are not eligible) with Math section being higher than 10 (11 for CE)	Total score of 120 with 40 out of 50 from 3 core subjects (Reading literacy, Mathematical Literacy, History of Kazakhstan) and 80 out of 90 from 2 program related elective subjects
<i>Law</i>	120 out of 140 in the four main areas (language areas are not eligible) with Math section being higher than 13	Total score of 125 with 45 out of 50 from 3 core subjects (Reading literacy, Mathematical Literacy, History of Kazakhstan) and 80 out of 90 from 2 program related elective subjects
<i>SOM</i>	120 out of 140 in the four main areas (language areas are not eligible) with Math section being higher than 13	Total score of 130 with 45 out of 50 from 3 core subjects (Reading literacy, Mathematical Literacy, History of Kazakhstan) and 85 out of 90 from 2 program related elective subjects

BTEC (Business and Technology Education Council)		Önerilen asgari puan
	Mevcut asgari puan	
<i>CASE, CSSH, SON, CS, CE</i>	Level 3 (National) in a relevant subject Minimum grades D*D*, D*D, DD	Level 3 Extended National Diploma with 3 subjects at grades DDD or above
<i>Law, SOM</i>	Level 3 (National) in a relevant subject Minimum grades D*D*	Level 3 Extended National Diploma with 3 subjects at grades D*D*D or above

EB (European Baccalaureate)		Önerilen asgari puan
	Mevcut asgari puan	
<i>CASE, CSSH, SON, CS, CE</i>	Diploma grade: 80% or 8-9 in relevant subjects (one of which should be Mathematics)	Değişiklik yok
<i>Law</i>	90% or 8-9 in relevant subjects	Değişiklik yok
<i>SOM</i>	90% or 8-9 in relevant subjects (one of which should be Mathematics)	Değişiklik yok

Yeni Diploma/Sınav Önerileri

ATAR (Australian Tertiary Admission Rank) - Australia		Önerilen asgari puan
<i>CASE, CSSH, SON</i>		A total score of at least in the 85th percentile
<i>CS, CE</i>		A total score of at least in the 90th percentile
<i>Law</i>		A total score of at least in the 95th percentile
<i>SOM</i>		A total score of at least in the 97.5th percentile

Canadian High School Diploma - Canada		Önerilen asgari puan
<i>CASE, CSSH, SON</i>		At least 5 Grade 12 courses achieved with an overall average of 80%
<i>CS, CE</i>		At least 5 Grade 12 courses achieved with an overall average of 85%
<i>Law</i>		At least 5 Grade 12 courses achieved with an overall average of 87.5%
<i>SOM</i>		At least 5 Grade 12 courses achieved with an overall average of 90%

USA Undergraduate Degree – USA	Önerilen asgari puan
<i>CASE, CSSH, SON, CS, CE</i>	Bachelor's Degree preferably in a related program with a GPA of 3.0 or above
<i>Law</i>	Uygulanamaz
<i>SOM</i>	Bachelor's Degree preferably in Biology, Biochemistry, Neurobiology, Molecular Biology, Physiology, Microbiology, Physical Sciences or any related BCPM program with a GPA of 3.5 or above

BAGRUT (Matriculation Certificate) - Israel	Önerilen asgari puan
<i>CASE, CSSH, SON</i>	Overall score of 80% with at least 1 subject at grade 5
<i>CS, CE</i>	Overall score of 85% with at least 1 subject at grade 5
<i>Law</i>	Overall score of 87.5% with at least 2 subjects at grade 5
<i>SOM</i>	Overall score of 90% with at least 3 subjects at grade 5

NIS (Nazarbayev Intellectual Schools) Grade 12 Certificate – Kazakhstan	Önerilen asgari puan
<i>CASE, CSSH, SON</i>	3 NIS A-Levels with grades A* and A (min 3 As) in program relevant subjects (Global Perspectives and Project Work, Person and Society, Educational, Mathematics and Computer Science tracks)
<i>CS, CE</i>	3 NIS A-Levels with grades A* and A (min 1 A* and 2As) in program relevant subjects (Mathematics and Computer Science and Natural Science tracks)
<i>Law</i>	3 NIS A-Levels with grades A* and A (min 2 A*s and 1 A) in program relevant subjects (Global Perspectives and Project Work, Person and Society, Educational tracks, Mathematics and Computer Science)

VWO (Voorbereidend Wetenschappelijk Onderwijs) – The Netherlands	Önerilen asgari puan
<i>CASE, CSSH, SON</i>	Overall score of at least 6.5 from Economics and Society or Culture and Society track
<i>CS, CE</i>	Overall score of at least 7 from Nature and Technology or Science and Health track
<i>Law</i>	Overall score of at least 7.5 from Culture and Society or Economics and Society track
<i>SOM</i>	Overall score of at least 8 from Science and Health or Nature and Technology track

SOM	3 NIS A-Levels with grades A* and A (min 2 A*s and 1 A) in program relevant subjects (Mathematics and Computer Science and Natural Science tracks)
------------	--

CBSE (Central Board of Secondary Education) and CISCE (Council for the Indian School Certificate Examinations) - India		Önerilen asgari puan
CASE, CSSH, SON	For CBSE: At least 5 relevant Class 12 subjects with 1 A1 and 4 A2 grades For CISCE: At least 80% in five subjects	
CS, CE	At least 5 relevant Class 12 subjects with 2 A1 and 3 A2 grades For CISCE: At least 85% in five subjects	
Law	At least 5 relevant Class 12 subjects with 3 A1 and 2 A2 grades For CISCE: At least 87.5% in five subjects	
SOM	At least 5 relevant Class 12 subjects with 4 A1 and 1 A2 grades For CISCE: At least 90% in five subjects	

Unified State Exam - Russia		Önerilen asgari puan
CASE, CSSH, SON	A total score of 220 in 3 program related subjects except for Russian (preferably Mathematics, History, Literature or Social Science)	
CS, CE	A total score of 230 in 3 program related subjects except for Russian (preferably Mathematics, Physics, Chemistry or Biology)	
Law	A total score of 240 in 3 program related subjects except for Russian (preferably Mathematics, History and Social Science)	
SOM	A total score of 240 in 3 program related subjects except for Russian (preferably Mathematics, Biology and Chemistry)	

Prof. Dr. Zeynep Gürhan Canlı
Rektör Vekili

Prof. Dr. Zeynep Gürhan Canlı
Rektör Yardımcısı
(Akademik İşler)

Prof. Dr. Alphan Sennaroğlu
Rektör Yardımcısı
(Ar-Ge)

Prof. Dr. Şuhnaz Yılmaz
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dekanı
Ve İşletme Enstitüsü Direktörü
(katılmadı)

Prof. Dr. Havva Yağcı Acar
Fen Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Bertil Emrah Oder
Hukuk Fakültesi Dekanı
(katılmadı)

Prof. Dr. Attila Gürsoy
Mühendislik Fakültesi Dekanı ve
Fen Bilimleri Enstitü Direktörü

Prof. Dr. Aylin Küntay
İnsani Bilimler ve Edebiyat Fakültesi Dekan

Prof. Dr. Şükrü Dilege
Tıp Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Tanju Yorulmazer
Sosyal Bilimler Enstitüsü Direktörü

Doç. Dr. Alkan Kabakçioğlu
Üye

Prof. Dr. Ayişe Karadağ
Hemşirelik Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Nilüfer Zümrüt Aydınnoğlu
Üye

Prof. Dr. Yasemin Gürsoy Özdemir
Sağlık Bilimleri Enstitüsü Direktörü

Prof. Dr. Kafiye Eroğlu
Üye

Prof. Dr. Burhanettin Erdem Alaca
Üye

Dr. Öğr. Üyesi Özgün Çelebi
Üye

Prof. Dr. Tuğba Gürsoy
Üye
(katılmadı)

Doç. Dr. Inge Uytterhoeven
Üye