

Mevcut Elektronik İmzalar

Öğr.Gör. ASIM ŞAKAR (Kalite Komisyonu - Üye-)
ALP AKGÜLLÜ (Kalite Komisyonu - Üye-)
Dr. Öğr. Üyesi FÜSUN RECAL (Kalite Komisyonu - Üye-)
PELİN GÜMÜŞ BİÇKİN (Kalite Komisyonu - Üye-)
Prof.Dr. ÖZGEN ÖSMAN DEMİRBAŞ (Kalite Komisyonu - Üye-)
Prof.Dr. ONUR KAYA (Kalite Komisyonu - Üye-)
Dr. Öğr. Üyesi ÖZLEM İNANÇ (Kalite Komisyonu - Üye-)
Prof.Dr. NURAN ZEREN GÜLERSOY (Kalite Komisyonu - Üye-)
Prof.Dr. HASAN BÜLENT KAHRAMAN (Kalite Komisyonu - Komisyon Başkanı-)



IŞIK ÜNİVERSİTESİ
KALİTE KOMİSYONU
TOPLANTI TUTANAĞI

Toplantı No : 2024/05
Toplantı Tarihi : 30.10.2024
Toplantı Saati : 10:30
Toplantı Yeri : Senato Toplantı Odası

Toplantıya Katılanlar :

Prof.Dr. Hasan Bülent KAHRAMAN:Komisyon Başkanı
Prof.Dr. Özgen Osman DEMİRBAŞ:Üye
Prof.Dr. Onur KAYA:Üye
Öğr.Gör. Asım ŞAKAR:Üye
Prof.Dr. Nuran ZEREN GÜLERSOY:Üye
Dr. Öğr. Üyesi Füsun RECAL:Üye
Alp AKGÜLLÜ:Üye
Pelin GÜMÜŞ BİÇKİN:Üye
Dr. Öğr. Üyesi Özlem İNANÇ:Üye

Toplantıya Katılmayanlar :

PROF.DR. VOLKAN GÜNAY: Üye (Mazeretli)
PROF.DR. SERHAT KOLOĞLUGİL: Üye (Mazeretli)
DR.ÖĞR.ÜYESİ YİĞİT ŞERİF KARABULUT: Üye (Mazeretli)

Davetliler:

Dr. Öğr. Üyesi Emine Ekin (Bilgisayar Mühendisliği Öğretim Üyesi)
Emrah Ülger (Bilgi İşlem Daire Başkanı)

Kalite Komisyonu'nun 2024/05 sayılı toplantısı 30.10.2024 günü 10:30 saatinde Prof. Dr. Hasan Bülent Kahraman başkanlığında, aşağıdaki gündemle yapılmıştır.

GÜNDEM

1. Bologna ve Kalite Süreçleri gereği, programlardaki bilgi paket eksikliklerinin belirlenmesi ve tamamlanması sürecinin görüşülmesi.

KARARLAR

1. Kalite Koordinatörü tarafından her bir eğitim programının amaçları, program çıktıları ve programlarda yer alan derslerin çıktıları ve bu çıktılarla program çıktılarının eşleşme bilgisinin güncel olması ve tüm paydaşlara erişiminin sağlanmasının gerekliliği iletilmiştir. Paydaşlara erişimin güncellenme süreci devam eden yeni web sitesinden sağlanacağı ancak tüm güncel bilginin tutulduğu tek yerin e-Campus sistemi olacağı görüşüldü ve aşağıdaki kararlar verildi.



1. e-Campus sisteminde var olan bilgilerin güncellenmesi ve eksikliklerin tamamlanması için gerekli süreç Kalite Koordinatrlg tarafından hazırlanan **i planı ve bilgi güncelleme ablonu üzerinden** yeler tarafından grld ve **ekte verildiği şekilde uygulanmasına karar verildi.**
2. e-Campus sisteminin bu süreç ile güncellendikten sonra da sürekli güncel tutulmasını sağlamak amacıyla güncellenmesinden ve kontrolünden sorumlu birimlerin kimler olacağı grld ve aşağıda belirtildiği şekilde uygulanmasına **karar verildi.**
 1. Program Tasarımı, Onayı ve Güncellemesi Yönergesinde Senato kararı gerektirdiği belirtilen değişikliklerin yapılması durumunda, Senato kararı doğrultusunda e-Campus sisteminin güncellenmesinden ğrenci İleri Birimi sorumludur.
 2. Program Tasarımı, Onayı ve Güncellemesi Yönergesinde Fakülte Kurulu kararı gerektirdiği belirtilen değişikliklerin yapılması durumunda kararlar fakülteler tarafından ğrenci İleri Birimine gönderilir ve kararlar doğrultusunda e-Campus sisteminin güncellenmesinden ğrenci İleri Birimi sorumludur.
 3. e-Campus sisteminin güncelliğinin kontrolünden Bölümler sorumludur.

Prof.Dr. Hasan Bülent KAHRAMAN
Komisyon Başkanı

Prof.Dr. zgen Osman DEMİRBA
ye

Prof.Dr. Onur KAYA
ye

Öğr.Gör. Asım AKAR
ye

Prof.Dr. Nuran ZEREN GÜLERSOY
ye

Dr. Öğr. Üyesi Füsun RECAL
ye

Pelin GÜMÜŞ BİKİN
ye

Dr. Öğr. Üyesi zlem İNANÇ
ye

Alp AKGÜLLÜ
ye

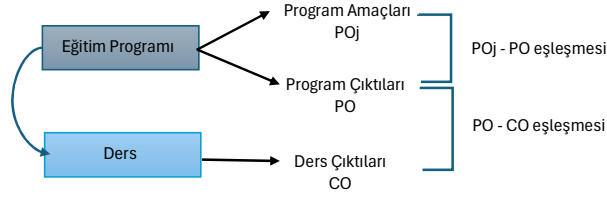


#	İş Paketi	İlgili Birim	Termin Tarihi	Tamamlanma Durumu
1	Eksik ders bilgi paketleri için bir Excel tablosu hazırlamak	Kalite Koord.	30.10.2024	Tamamlandı
2	Excel tablosunun veri tabanı için uygunluğunun kontrolü	BT	5.11.2024	Tamamlandı
3	Tablonun dekanlıklarla paylaşılması	Kalite Koord.	6.11.2024	Tamamlandı
4	e-campus veritabanında her bir program için TYYÇ bilgisinin eklenebileceği bir alan yaratmak ve https://e-campus.isikun.edu.tr/Coursecatalog/Index adresini tüm bilgilerin yer alacağı şekilde güncellemek	BT	6.12.2024	
5	Programların e-campus sisteminde eksik bilgisi olup olmadığının bölüm başkanları tarafından kontrolü ve daha önce senato kararları ile belirlenmiş olan eksikliklerin Excel tablosuna işlenerek Kalite Koordinatörlüğü ile paylaşılması	Dekanlıklar	30.11.2024	
6	Senato kararı ile oluşturulmamış eksiklikler için Program Tasarımı, Onayı ve Güncellemesi Yönergesine uygun şekilde sürecin uygulanması ve daha sonra Excel tablosuna işlenerek Kalite Koordinatörlüğü ile paylaşılması	Dekanlıklar	30.11.2024	
7	Eksikliklerin olduğu programlar için bölüm başkanları tarafından doldurulan tabloların konsolidasyon ve Bilgi Teknolojilerine gönderilmesi	Kalite Koord.	6.12.2024	
8	Eksiklikleri içeren tabloların veritabanına aktarılması	BT	20.12.2024	
9	Web sitesinin program sayfalarında ders bilgi paketlerini ecampüsten çekerek güncel şekilde göstermesi.	Websitesi Geliştirme Sorumluları	Bahar 2025 dönem başı	
10	Tamamlanan eksikliklerin kontrolü ve onayı	Dekanlıklar	27.12.2024	



İŞİK ÜNİVERSİTESİ- e-Campus - DERS BİLGİ PAKETLERİ GÜNCELLEME SÜRECİ

Bu Excel dosyası e-Campus'te yer alan ders bilgilerindeki eksik bilgileri tamamlamak amacıyla hazırlanmıştır. Ders bilgi paketleri, dersin öğrenme çıktıları, dersin ait olduğu programın öğrenme çıktıları ve amaçları, ders çıktıları ve program çıktıları eşleşmesi, program çıktıları ve program amaçları eşleşmesi ile ilgili bilgileri içerir.



- Her bir eğitim programı için tek bir Excel dosyası kullanılacak olup sadece eksik veya eski bilgilerin bulunduğu programlar ve dersler için doldurulacaktır.
- Ortak dersler ve lisans yabancı dil derslerinin bilgileri için sadece CO sekmesinin doldurması yeterlidir.**
- Örnek oluşturması açısından Endüstri Mühendisliği programı ve programa ait tek bir ders sekmelerinde verilmektedir. **Tablo doldurulurken bu bilgilerin silinerek ilgili programa ve derslerine ait bilgiler eklenmelidir.**

Dosyada şu anda bulunduğunuz açıklama sekmesi dışında 5 sekme daha yer almaktadır. İlk 3 sekme programlara ait bilgileri, 4. sekme derslere ait bilgileri, 5. sekme ise program ve ders çıktı eşleşmelerini içermektedir. Her bir sekme ile ilgili açıklamalar aşağıda verilmektedir.

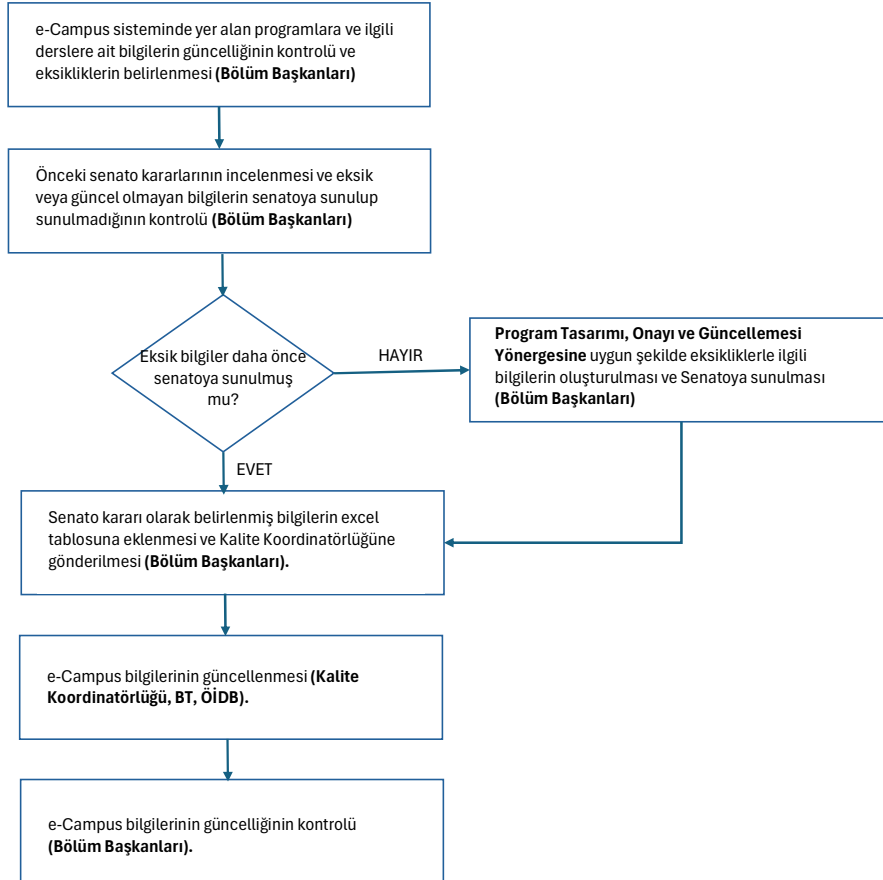
Program Amaçları (POj): Program amaçları, programın mezunlarının yakın bir gelecekte (3-5 yıl) erişmeleri beklenen kariyer hedeflerini ve mesleki beklentileri tanımlayan ifadeler içerir. Temel kabul her bir program için 3 ila 5 amaç belirlenmesidir. Programın amaçları belirlenirken iç ve dış paydaşların gereksinimlerinin dikkate alınması ve fakültenin/üniversitenin misyonu ile uyumlu olması gerekir. Birden fazla program bilgisi aynı dosyaya girilmemelidir her bir program için farklı Excel dosyası doldurulmalıdır.

Program Çıktıları (PO): Program Çıktıları öğrencilerin programdan mezun oldukları anda kazanmış olmaları beklenen bilgi, beceri ve davranışları tanımlayan ifadeler içerir. Her bir program için programla ilişkili akreditasyon ajansının belirlediği çıktılar kullanılmaktadır.

POj vs PO: Her bir program çıktısının 3 program amacıyla eşleştirilmesi

Ders Çıktıları (CO): Programda yer alan derslerin öğrenme çıktıları Bloom Taksonomisi'nde yer alan Bilgi, Anlama, Uygulama Analiz, Sentez, Değerlendirme seviyelerine uygun kazanımları belirlemektedir. Derslerin hepsi tüm seviyelerde kazanımları sağlamayabilir. Çıktıların belirlenmesinde oluşacak ihtiyaca yönelik Kalite Koordinatörlüğü tarafından destek verilebilecektir.

POj vs CO: Program çıktıları ve ders çıktılarının eşleştirilmesi. Etki oranı yüksek eşleşmeler için 1 düşük eşleşmeler için 0.5 katsayısı girilecektir. Eşleşme olmayanlara 0 girilmesine gerek yoktur.



Program Code	Objective Num	Program Objectives (EN)	Program Amaçları (TR)
INDE	1	Work at diverse sectors such as service, manufacturing, public, and R&D in a multi-functional manner.	Hizmet, üretim, kamu ve ar-ge gibi farklı sektörlerde çok fonksiyonlu görev alabilir.
INDE	2	Lead Industrial Engineering projects and fulfill respective duties with social and ethical values in mind.	Endüstri Mühendisliği projelerinde liderlik rolü üstlenir, sosyal ve ahlaki değerlerle yöneterek hayata geçirebilir.
INDE	3	Join graduate level education at national and international institutions and publish scientific studies.	Ulusal ve uluslararası kurumlarda lisans üstü seviyelerde akademik çalışmalara katılır ve bilimsel yayın yapabilir.



Program Code	Outcome Num	Program outcome (EN)	program çıktısı (TR)
INDE	1(a)	Adequate knowledge in mathematics, science and engineering subjects pertaining to the Industrial Engineering discipline.	Matematik, fen bilimleri ve Endüstri Mühendisliğine özgü konularda yeterli bilgi birikimi.
INDE	1(b)	Ability to use theoretical and applied knowledge in these areas in complex engineering problems.	Bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinin çözümünde kullanabilme becerisi.
INDE	2(a)	Ability to identify, formulate, and solve complex engineering problems.	Karmaşık mühendislik problemlerini tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi.
INDE	2(b)	Ability to select and apply proper analysis and modeling methods for this purpose.	Bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.
INDE	3(a)	Ability to design a complex system, process, device or product under realistic constraints and conditions, in such a way as to meet the desired result.	Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi.
INDE	3(b)	Ability to apply modern design methods for this purpose.	Bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi.
INDE	4(a)	Ability to devise, select, and use modern techniques and tools needed for analyzing and solving complex problems encountered in engineering practice.	Mühendislik uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin analizi ve çözümü için gerekli olan modern teknik ve araçları seçme ve kullanma becerisi.
INDE	4(b)	Ability to employ information technologies effectively.	Bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi.
INDE	5(a)	Ability to design experiments for investigating complex engineering problems or discipline specific research questions.	Karmaşık mühendislik problemlerinin veya disipline özgü araştırma konularının incelenmesi için deney tasarlama becerisi.
INDE	5(b)	Ability to conduct experiments, gather data, analyze and interpret results for investigating complex engineering problems or discipline specific research questions.	Deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi.
INDE	6(a)	Ability to work efficiently in intra-disciplinary teams.	Disiplin içi takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi.
INDE	6(b)	Ability to work in multi-disciplinary teams.	Çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi.
INDE	6(c)	Ability to work individually.	Bireysel çalışma becerisi.
INDE	7(a)	Ability to communicate effectively, both orally and in writing.	Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi.
INDE	7(b)	Knowledge of a minimum of one foreign language.	En az bir yabancı dil bilgisi.
INDE	7(c)	Ability to write effective reports and comprehend written reports.	Etkin rapor yazma ve yazılı raporları anlama becerisi.
INDE	7(d)	Ability to prepare design and production reports.	Tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme becerisi.
INDE	7(e)	Ability to make effective presentations.	Etkin sunum yapabilme becerisi.
INDE	7(f)	Ability to give and receive clear and intelligible instructions.	Açık ve anlaşılır talimat verme ve alma becerisi.
INDE	8(a)	Awareness of the need for lifelong learning.	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği konusunda farkındalık.
INDE	8(b)	Ability to access information, to follow developments in science and technology, and to continue to educate him/herself.	Bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi.
INDE	9(a)	Knowledge on behavior according ethical principles, professional and ethical responsibility.	Etik ilkelerine uygun davranma, mesleki ve etik sorumluluk hakkında bilgi.
INDE	9(b)	Knowledge on standards used in engineering practices.	Mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi.
INDE	10(a)	Knowledge about business life practices such as project management, risk management, and change management.	Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi.
INDE	10(b)	Awareness in entrepreneurship and innovation.	Girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık.
INDE	10(c)	Knowledge about sustainable development.	Sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi.
INDE	11(a)	Knowledge about the global and social effects of engineering practices on health, environment, and safety, and contemporary issues of the century reflected into the field of engineering.	Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve çağın mühendislik alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi.
INDE	11(b)	Awareness of the legal consequences of engineering solutions.	Mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık.



Program Code	PO	POj
INDE	1	3
INDE	2	2
INDE	3	1
INDE	3	2
INDE	4	1
INDE	4	2
INDE	5	1
INDE	5	3
INDE	6	2
INDE	7	2
INDE	8	3
INDE	8	2
INDE	9	2
INDE	10	1
INDE	10	2
INDE	11	2



Course Code	Outcome Num	Outcome (EN)	Çıktı(Türkçe)
INDE2001	1	Demonstrate the knowledge about basic techniques of mathematical programming such as linear programming.	Matematik programlamanın doğrusal programlama gibi temel teknikleri hakkında bilgi sahibi olurlar.
INDE2001	2	Execute special solution techniques and sensitivity analysis developed for linear programming problems.	Doğrusal programlama problemleri için geliştirilen özelleşmiş çözüm tekniklerini ve duyarlılık analizini icra ederler.
INDE2001	3	Solve linear programming problems such as transportation problem and assignment problem sub-types.	Doğrusal programlama problemlerinin taşıma problemi ve atama problemi gibi alt türlerini çözerler.
INDE2001	4	Execute the modeling of integer programming problems and special solution techniques.	Tamsayı programlama problemlerinin modellemesini ve özelleşmiş çözüm tekniklerini icra ederler.
INDE2001	5	Use Excel solver and GAMS optimization language to solve optimization problems within computing environment.	Bilgi işlem ortamı içinde optimizasyon problemlerini çözmek için Excel Çözücü ve GAMS optimizasyonu dili kullanırlar.



Program Code	Course Code	CO Num	PO Num	Etki Oranı
INDE	INDE2001	1	2	1
INDE	INDE2001	2	2	1
INDE	INDE2001	3	2	1
INDE	INDE2001	4	2	0,5
INDE	INDE2001	5	4	1

