

DERS KATALOG FORMU
(COURSE CATALOG FORM)

Dersin Kodu: ENG 102 (Course Code)		Dersin Adı: AKADEMİK İNGİLİZCE BECERİSİ - 2 (Course Name) : (Academic English Skills-2)					
Dersi Veren Bölüm: Yabancı Diller Okulu (Offered by): (School of Foreign Languages)							
Yarıyılı (Semester)	D + U + L (Lc + T + L)	Kredisi (Credits)	AKTS (ECTS)	Dersin Dili (Language)	Dersin Türü (Category)	Dersin İşleniş Yöntemi (Instructional Methods)	Ön Koşulları (Pre Requisites)
2	3 + 0 + 0	3	5	İngilizce (English)	Zorunlu (Core)	Ders (Lecture)	ENG 101
Dersin Amacı		1. ENG101 dersinin amaçları olan temel akademik İngilizce dil becerilerini pekiştirmek ve geliştirmek, 2. Araştırma projesi konusunda kapsamlı ve seçici okuma yapmak, 3. Araştırma projesi düzenleyip geliştirmek, 4. Kütüphane kaynaklarını etkin kullanarak araştırma yapmak, 5. Araştırma raporunda MLA ve APA yazım sistemlerini, metin içinde ve atıf yapmada kullanabilmek, 6. Sunum ve münazara becerilerini geliştirmek.					
(Course Objectives)		1. To reinforce and develop essential academic English skills taught in ENG101, 2. To do extensive and selective reading on a given topic for a research study, 3. To develop and organize a research project, 4. To do research by utilizing library databases, 5. To apply academic writing conventions. Use MLA and APA formats in research writing, works cited, and all other appropriate reports, 6. To improve presentation and debating skills.					
Dersin İçeriği		Akademik okuma, yazma ve sunum teknikleri. Akademik merak, arguman oluşturma. Yazılı ve elektronik kaynak taramada kuşkucu bakış geliştirme. Çok sayıda farklı tarza ve bakış açısına sahip akademik metin incelemesi. Makale inceleme sonucunda, yaratıcı ve telif haklarına saygılı bir yaklaşımla proje yazma.					
(Course Content)		Intensive instruction in academic reading, writing and presenting. Strategies for academic inquiry and argument. Instruction and practice in critical reading, including the generative and responsible use of print and electronic sources for academic research using a variety of texts and perspectives presented .					
Dersin Öğrenme Çıktıları		Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler: 1. Araştırma raporları yazabilecek düzeyde akademik yazım sürecini bilir ve uygulayabilir [11], 2. Araştırma raporları ve sunumları için kütüphane veri tabanını kullanabilir [11], 3. MLA ve APA atıf sistemlerini kullanarak referans materyalini kendi yazdığı metinle birleştirebilir [11], 4. Ödev ve proje hazırlama ve sunma sürecinde teknolojiden yararlanabilir [11], 5. Etkili sunum yapabilir, araştırdığı konuyla ilgili soruları cevaplayabilir [11], 6. Münazara kapsamında bilimsel yaklaşımla bir fikri destekleyip, karşıt fikirleri çürütebilir [11]. <i>[Not: Köşeli parantez içindeki sayılar ilgili program çıktılarının numaralarını işaret etmektedir]</i>					
(Course Learning Outcomes)		Students, who pass the course satisfactorily can: 1. Explore and develop the academic writing process and apply it to research reports [11], 2. Utilize library databases for their research paper and presentations [11], 3. Apply MLA and APA formats to research writing, works cited page, and all other appropriate report papers, combining reference material to their own writing [11], 4. Effectively utilize technology in assignments and projects [11], 5. Make effective presentations, answer questions on their topic of investigation [11], 6. Take part in a debate to support an informed opinion and refute counter arguments [11]. <i>[Note: Numbers in brackets are indicating the related program outcomes]</i>					
Dersin ISCED Kategorisi (ISCED Category of the course)		23 Diller (23 Languages)					
Ders Kitabı (Textbook)		ENG102 Developing Skills for Academic English (In- house (Işık University) course material)					
Yardımcı Kaynaklar (Other References)		Akademik dergilerden güncel metinler (Current articles from academic journals)					

HAFTALIK KONULAR

Hafta	Teorik Ders Konuları	Laboratuvar / Uygulama Konuları
1	ENG 102 Dersinin tanıtımı: Ders akışı ve yükü Öğrenci yükümlülüğü – <u>PP Sunum</u> Temel terminolojinin tanıtımı – <u>PP Sunum</u> ve Döküman	-
2	Eleştirel Düşünceye Başlangıç – <u>PP Sunum</u> Argüman oluşturma – ABC through GM articles Temel Terimler (Tekrar)	-
3	Araştırma Konularının seçilmesi ve konunun daraltılması süreci Akademik Araştırma Süreci 1 – <u>PP Sunum</u> Ödev 1A Kütüphane kaynaklarının kullanımına yönelik Oryantasyon+ Turnitin Programının Kullanımı(Kütüphane yetkilileri bilgilendirme sunumu)	-
4	Annotations – <u>PP Sunum PART #1</u> Annotations Çalışması + MLA Kaynak Gösterme Ödev 1A – Araştırma Sorusunun Onaylanması Ödev 1B KS #1	-
5	Argüman oluşturma ile Bilgilendirme arasındaki farklılık (AREC)– <u>PP Sunumu</u> Annotations- Çalışma Bir sonraki ders için öğrenci makalelerinin onaylanması	-
6	Öne sürülen fikirlerin mantıksal zemini 1+ İleri Sürülen Fikirler arası tutarlılık – <u>PP Sunum</u> Araştırma tezi oluşturulması – <u>PP Sunum</u> ÖDEV #1B: SINIF İÇİ ANNOTATION – MAKALE 1	-
7	Metin analizine dayalı özet – <u>PPT PART #2</u> Ödev #2: Tez önerisi yazma ÖDEV #1B: SINIF İÇİ ANNOTATION – MAKALE 2	-
8	Metin analizine dayalı özet Münazara Teknikleri – <u>PP Sunum</u> Münazara Uygulaması	-
9	ARA SINAV Tez Önerisi Çalışması + Münazara Ekiplerinin Oluşturulması	-
10	DEBATE Araştırma Raporu ve Değerlendirme Kriteri – <u>PP Sunum</u> Ödev 3: Araştırma Raporu	-
11	Araştırma Projesi Mülakat Yönergesi <u>PP Sunum</u> ve örnekleri Akademik kaynaklardan alıntı yapma – <u>PP Sunum</u>	-
12	Araştırma Projesi Mülakat Yönergesi <u>PP Sunum</u> ve örnekleri Akademik kaynaklardan alıntı yapma – <u>PP Sunum</u>	-
13	102 Ders Materyali Tekrarı Ödev 3 ve mülakatlar + geri bildirim Final Sınavı hazırlık çalışması – Hate Crime	-
14	102 Ders Materyali Tekrarı Ödev 3 ve mülakatlar + geri bildirim Final Sınavı hazırlık çalışması – Hate Crime	-

COURSE PLAN

Week	Topics	Laboratory / Tutorial Work
1	Introduction of ENG102: Syllabus & workload Review of course requirements – <u>PPT</u> Introduce core terminology – <u>PPT</u> and Worksheet	-
2	Introduction to critical thinking – <u>PPT</u> Logical Argument Development – ABC through GM articles Core Terminology Review	-
3	Assign Topics The Process of Academic Research 1 – <u>PPT</u> Assignment 1A: Assigned Library Orientation + Turn It In Intro	-
4	Annotations – <u>PPT PART #1</u> Annotations Practice + MLA Citations Assignment 1A - Approval of the RQ Assignment 1B: Assigned	-
5	Argument vs. Explanation (AREC)– <u>PPT</u> Annotations Practice Continued Approval of student articles for the in class task next week	-
6	Reasoning 1 + Logical Cohesion – <u>PPT</u> Introduction to Thesis Proposal – <u>PPT</u> ASSIGNMENT #1B: IN-CLASS ANNOTATION – ARTICLE 1	-

7	Introduction to Evaluative Summary – PPT PART #2 Assignment #2: Thesis Proposal Assigned ASSIGNMENT #1B: IN-CLASS ANNOTATION – ARTICLE 2 HW: Thesis Statement Worksheet	-
8	Evaluative Summary practice - Mid Semester Review Prep Introduction to Debate skills - PPT Debate Practice	-
9	MID SEMESTER REVIEW Thesis Proposal Tutorial + Debate Groups Formed	-
10	DEBATE Introduction to Final Report and Criteria – PPT Assignment 3: Final Report Assigned	-
11	Research Project Interview Guidelines & Criteria – Intro PPT & Samples Quotations + Reasoning 2 – PPT	-
12	Research Project Interview Guidelines & Criteria – Intro PPT & Samples Quotations + Reasoning 2 – PPT	-
13	Review 102 Course material for Final Exam Feedback for Assignment 3 and Interviews +feedback Final Exam Practice – Hate Crime	-
14	Review 102 Course material for Final Exam Feedback for Assignment 3 and Interviews +feedback Final Exam Practice – Hate Crime	-

DERSİN DEĞERLENDİRME SİSTEMİ (COURSE ASSESSMENT)

	Etkinlikler (Activities)	Adet (Quantity)	Katkı Oranı (Contribution) (%)
Yarıyıl İçi Çalışmaları (Semester Activities)	3 Aşamalı Araştırma Projesi (Research Project -3 assignments)	1	30
	Proje Mülakatı (Research Project Interview)	1	10
	Münazara (Debate)	1	10
	Derse devam ve kısa sınavlar (Classroom Participation/Quizzes)	-	10
	Ara Sınav (Mid-semester Review)	1	15
YARIYIL SONU SINAVI (FINAL EXAM)			25
Toplam (Total)			100

DERSİN MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI KAZANIMLARINA (ÇIKTILARINA) KATKISI

	Makina Mühendisliği Program Kazanımları (Çıktıları)	1	2	3
1	Matematik, fen bilimleri ve makine mühendisliği alanı ile ilgili temel bilimlerde yeterli bilgi birikimi;			
2	İstatistik, doğrusal cebir ve mühendislik bilimleri (mekanik, termodinamik, malzeme bilimi) konularını kavrama,			
3	Makine mühendisliği problemlerine matematik, fen ve mühendislik bilgisini uygulama becerisi,			
4	Mesleki ve etik sorumluluk gereklerini kavrama,			
5	Mühendislik çözümlerinin küresel ve toplumsal etkilerini ele almak için gereken sağlık, çevre, güvenlik, ekonomi, hukuk benzeri konularda çok yönlü eğitim,			
6	Çağımızın sorunlarını tanıma; proje yönetimi ve iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık.			
7	Deney tasarlama, gerçekleştirme, verileri analiz etme ve yorumlama becerisi,			
8	Mekanik ve ısı sistemleri , bileşenleri, süreçleri, gerçekçi kısıt ve koşullar altında belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi,			
9	Karmaşık mühendislik problemlerini (açık uçlu problem/ tasarım) tanımlama, biçimlendirme/ modelleme ve çözme becerisi,			
10	Disiplinî/çok disiplinli takımlar içerisinde iş görebilme ve bireysel çalışma becerisi,			
11	Yazılı, sözlü ve görsel araçlarla etkin iletişim kurma becerisi, en az bir yabancı dil bilgisi,			●

12	Mühendislik mesleği ve kişisel gelişim için yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ve bu amaçla kendi ihtiyacını tanıma ve geliştirme becerisi			
13	Modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi			

Katkı Derecesi: 1-düşük, 2-orta, 3-yüksek

CONTRIBUTION of the COURSE on MECHANICAL ENGINEERING PROGRAM OUTCOMES

	Mechanical Engineering Program Outcomes	1	2	3
1	Adequate knowledge in mathematics, science and mechanical engineering basic subjects			
2	A comprehension of statistics, linear algebra and engineering sciences (mechanics, thermodynamics, materials science)			
3	An ability to apply knowledge of mathematics, science, and engineering to mechanical engineering problems			
4	A comprehension of professional and ethical responsibility			
5	The broad education necessary to discuss the impact of engineering solutions in a global and societal context. Knowledge about contemporary issues and the global and societal effects of engineering practices on health, environment, and safety; awareness of the legal consequences of engineering solutions			
6	A recognition of contemporary issues; project management and information about business life practices; awareness of entrepreneurship, innovation, and sustainable development			
7	An ability to design and conduct experiments, as well as to analyze and interpret data			
8	An ability to design thermal and mechanical systems, components, or processes to meet desired needs under realistic constraints and conditions			
9	Ability to identify, formulate, and solve complex engineering problems (open ended problems/ design!); ability to select and apply proper analysis and modeling methods for this purpose			
10	Ability to work efficiently in intra-disciplinary and multi-disciplinary teams; ability to work individually			
11	An ability to communicate effectively with written, oral, and visual means; knowledge of a minimum of one foreign language			●
12	A recognition of the need for and an ability to engage in life-long learning; recognition of personal needs and ability to improve him/herself			
13	An ability to use modern engineering techniques, skills, and computing tools necessary for engineering practice; ability to employ information technologies effectively			

Contribution degree: 1-low, 2-medium, 3-high

AKTS - İŞ YÜKÜ TABLOSU (ECTS - WORK LOAD TABLE)

DERS ETKİNLİKLERİ (COURSE ACTIVITIES)	Sayı (Quantity)	Süre (Saat) (Time (h))	İş Yüğü (saat) (Work Load (h))
Ders Süresi (Lectures)	14	3	42
Yarıyıl Sonu Sınavı (Hazırlık Süresi Dahil) (Final Exam (Preparation included))	1	20	20
Kısa Sınavlar (Hazırlık Süresi Dahil) (Quizzes (Preparation included))	4	1	4
Dönem Ödevi / Projesi (Term Project)	-	-	-
Deney Raporları (Experiment Reports)	-	-	-
Bitirme Tezi/Projesi (Graduation Project)	-	-	-
Seminer (Seminars)	-	-	-
Sınıf Dışı Çalışma Süresi (Out class working time)	14	3	42
Ödevler (Homework)	-	-	-
Sunum (Presentations)	2	9	18
Ara sınavlar (Hazırlık Süresi Dahil) (Midterm Exams (Preparation included))	-	-	-
Proje (Projects)	-	-	-
Laboratuvar (Laboratory Work)	-	-	-
Toplam İş Yüğü (saat) (Total Work Load (h))			126
Dersin AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü / 25) (ECTS Credits of the course (Total Work Load / 25))			5

Revizyon / Tarih (Revision / Date) 23.03.2015	Koordinatör / Hazırlayan (Coordinator / Prepared by) Nüket Ayaşlı (Mehmet Demirkol)	Onaylayan (Approved by)
---	---	------------------------------------