

İŞLETME VE YÖNETİM BİLİMLERİ TEMEL ALAN YETERLİLİKLERİ		PROGRAM ÇIKTILARI (PÇ)																						
		PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17	PÇ18	PÇ19	PÇ20	PÇ21	PÇ22	PÇ23
Bilgi	BLG 1	■			■				■	■														
	BCR 1		■									■	■											
Beceri	BCR 2										■	■		■										
	BÇSAY 1										■	■	■		■									
Yetkinlik (Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği)	BÇSAY 2										■		■	■										
	BÇSAY 3	■										■	■											
	ÖY 1								■															
Yetkinlik (Öğrenme Yetkinliği)	ÖY 2														■									
	İSY 1	■	■	■	■		■			■		■	■											
Yetkinlik (İletişim ve Sosyal Yetkinlik)	İSY 2																				■			
	İSY 3				■																			
	İSY 4															■								
	AÖY 1					■											■							
Yetkinlik (Alana Özgü Yetkinlik)	AÖY 2											■	■								■			
	AÖY 3											■												
	AÖY 4								■															
	AÖY 5										■						■	■						

**TYYÇ MÜHENDİSLİK TEMEL ALANI YETERLİLİKLERİ (AKADEMİK AĞIRLIKLIL)**  
**6. Düzey (LİSANS Eğitimi)**

TYYÇ DÜZEYİ	BİLGİ (BLG)	BECERİLER	KİŞİSEL VE MESLEKİ YETKİNLİKLER		
			Bağımsız Çalışabilme	Öğrenme	İletişim ve Sosyal

	<b>-Kuramsal -Olgusal</b>	<b>(BCR) -Bilişsel -Uygulamalı</b>	<b>ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği (BÇSAY)</b>	<b>Yetkinliği (ÖY)</b>	<b>Yetkinlik (İSY)</b>	<b>(AÖY)</b>
<p style="text-align: center;"><b>6</b> <b>LİSANS</b></p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>EQF- LLL:</b> 6. Düzey</p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>QF- EHEA:</b> 1. Düzey</p>	<p><b>BLG 1-</b> Matematik, fen bilimleri ve kendi dalları ile ilgili mühendislik konularında yeterli altyapıya sahiptir.</p>	<p><b>BCR 1-</b> Matematik, fen bilimleri ve kendi alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik çözümleri için beraber kullanır.</p> <p><b>BCR 2-</b> Mühendislik problemlerini saptar, tanımlar, formüle eder ve çözer, bu amaçla uygun analitik yöntemler ve modelleme tekniklerini seçer ve uygular.</p> <p><b>BCR 3-</b> Bir sistemi, sistem bileşenini ya da süreci analiz eder ve istenen gereksinimleri karşılamak üzere gerçekçi kısıtlar altında tasarlar; bu doğrultuda modern tasarım yöntemlerini uygular.</p> <p><b>BCR 4-</b> Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları seçer ve kullanır.</p> <p><b>BCR 5-</b> Deney tasarlar, deney</p>	<p><b>BÇSAY 1-</b> Bireysel olarak ve çok disiplinli takımlarda etkin olarak çalışır.</p> <p><b>BÇSAY 2-</b> Bilgiye erişir ve bu amaçla kaynak araştırması yapar, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanır.</p>	<p><b>ÖY 1-</b> Bilgiye erişir ve bu amaçla kaynak araştırması yapar, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanır.</p> <p><b>ÖY 2-</b> Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincindedir; bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izler ve kendini sürekli yeniler.</p> <p><b>ÖY 3-</b> Matematik, fen bilimleri ve kendi alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik çözümleri için beraber kullanır.</p> <p><b>ÖY 4-</b> Mühendislik problemlerini saptar, tanımlar, formüle eder ve çözer, bu amaçla uygun analitik yöntemler ve modelleme tekniklerini seçer ve uygular.</p> <p><b>ÖY 5-</b> Bir sistemi, sistem bileşenini ya da süreci analiz eder ve istenen gereksinimleri karşılamak üzere gerçekçi kısıtlar altında tasarlar; bu doğrultuda modern</p>	<p><b>İSY 1-</b> Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı İleri Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.</p> <p><b>İSY 2-</b> Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar; bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde kullanır.</p> <p><b>İSY 3-</b> Teknik resim kullanarak iletişim kurar.</p> <p><b>İSY 4-</b> Bilgiye erişir ve bu amaçla kaynak araştırması yapar, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanır.</p> <p><b>İSY 5-</b> Mühendislik çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincinde olur; girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkında olur ve çağın sorunları hakkında bilgiye sahiptir.</p>	<p><b>AÖY 1-</b> Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahiptir.</p> <p><b>AÖY 2-</b> Proje yönetimi, işyeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği konularında bilinç; mühendislik uygulamalarının hukuksal sonuçları hakkında farkındalığa sahiptir.</p> <p><b>AÖY 3-</b> Mühendislik çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincinde olduğunu gösterir; girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkındadır ve çağın sorunları hakkında bilgi sahibidir.</p>

		yapar, veri toplar sonuçları analiz eder ve yorumlar.		tasarım yöntemlerini uygular. <b>ÖY 6-</b> Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları seçer ve kullanır. <b>ÖY 7-</b> Bireysel olarak ve çok disiplinli takımlarda etkin olarak çalışır		
--	--	---	--	---	--	--