





**TYYÇ Mühendislik Temel Alanı Yeterlilikleri (Akademik Ağırlıklı)**  
**7. Düzey (YÜKSEK LİSANS Eğitimi)**

TYYÇ DÜZEYİ	BİLGİ  -Kuramsal -Olgusal	BECERİLER  -Bilişsel -Uygulamalı	YETKİNLİKLER			
			Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	Öğrenme Yetkinliği	İletişim ve Sosyal Yetkinlik	Alana Özgü Yetkinlik
7 YÜKSEK LİSANS  EQF- LLL: 7. Düzey  QF- EHEA: 2. Düzey	<p><b>BLG 1-</b> Mühendislik alanında bilimsel araştırma yaparak bilgiye genişlemesine ve derinlemesine ulaşır, bilgiyi değerlendirir, yorumlar ve uygular.</p> <p><b>BLG 2-</b> Mühendislikte uygulanan güncel teknik ve yöntemler ile bunların kısıtları hakkında kapsamlı bilgi sahibidir.</p> <p><b>BLG 3-Sınırlı</b> ya da eksik verileri kullanarak bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlar ve uygular; değişik disiplinlere ait</p>	<p><b>BCR 1-Sınırlı</b> ya da eksik verileri kullanarak bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlar ve uygular; değişik disiplinlere ait bilgileri bütünleştirir.</p> <p><b>BCR 2-</b> Mühendislik problemlerini kurgular, çözmek için yöntem geliştirir ve çözümlerde yenilikçi yöntemler uygular.</p> <p><b>BCR 3-Yeni</b> ve/veya özgün fikir ve yöntemler geliştirir; sistem, parça veya süreç tasarımlarında yenilikçi çözümler geliştirir.</p> <p><b>BCR 4-Analitik,</b> modelleme ve</p>	<p><b>BÇSAY 1-Çok</b> disiplinli takımlarda liderlik yapar, karmaşık durumlarda çözüm yaklaşımları geliştirir ve sorumluluk alır.</p> <p><b>BÇSAY 2-Mühendislik</b> alanında bilimsel araştırma yaparak bilgiye genişlemesine ve derinlemesine ulaşır, bilgiyi değerlendirir, yorumlar ve uygular.</p> <p><b>BÇSAY 3-Sınırlı</b> ya da eksik verileri kullanarak bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlar ve uygular; değişik disiplinlere ait bilgileri bütünleştirir.</p> <p><b>BÇSAY 4-Mühendislik</b> problemlerini kurgular, çözmek için yöntem geliştirir ve çözümlerde yenilikçi yöntemler uygular.</p> <p><b>BÇSAY 5-Yeni</b> ve/veya özgün fikir ve yöntemler geliştirir; sistem, parça veya süreç tasarımlarında</p>	<p><b>ÖY 1-</b> Mesleğinin yeni ve gelişmekte olan uygulamalarının farkındadır; gerektiğinde bunları inceler ve öğrenir.</p> <p><b>ÖY 2-Sınırlı</b> ya da eksik verileri kullanarak bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlar ve uygulama; değişik disiplinlere ait bilgileri bütünleştirir.</p> <p><b>ÖY 3-</b> Mühendislik problemlerini kurgular, çözmek için yöntem geliştirir ve çözümlerde yenilikçi yöntemler uygular.</p>	<p><b>İSY 1-Bir</b> yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B2 Genel Düzeyinde kullanarak sözlü ve yazılı iletişim kurar.</p> <p><b>İSY 2-Çalışmalarının</b> süreç ve sonuçlarını, o alandaki veya alan dışındaki ulusal ve uluslararası ortamlarda sistematik ve açık bir şekilde yazılı ya da sözlü olarak aktarır.</p> <p><b>İSY 3-Mühendislik</b> uygulamalarının sosyal ve çevresel boyutlarını betimler.</p> <p><b>İSY 4-Mühendislik</b> alanında bilimsel araştırma yaparak bilgiye genişlemesine ve derinlemesine ulaşır, bilgiyi değerlendirir, yorumlar ve uygular.</p> <p><b>İSY 5-Sınırlı</b> ya da eksik verileri kullanarak bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlar ve uygular; değişik disiplinlere ait bilgileri bütünleştirir.</p> <p><b>İSY 6-Mühendislik</b> problemlerini kurgular, çözmek için yöntem geliştirir ve çözümlerde yenilikçi</p>	<p><b>AÖY 1-Verilerin</b> toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında ve mesleki tüm etkinliklerde toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözetir.</p> <p><b>AÖY 2-Sınırlı</b> ya da eksik verileri kullanarak bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlar ve uygular; değişik disiplinlere ait bilgileri bütünleştirir.</p> <p><b>AÖY 3-Çok</b> disiplinli takımlarda liderlik yapar, karmaşık durumlarda çözüm yaklaşımları geliştirir ve sorumluluk alır.</p> <p><b>AÖY 4-</b> Çalışmalarının</p>

	<p>bilgileri bütünleştirir.</p> <p><b>BLG 4-</b> Mesleğinin yeni ve gelişmekte olan uygulamalarının farkında olup, gerektiğinde bunları inceler ve öğrenir.</p>	<p>deneysel esaslı araştırmaları tasarlar ve uygular; bu süreçte karşılaşılan karmaşık durumları çözümler ve yorumlar.</p>	<p>yenilikçi çözümler geliştirir.</p> <p><b>BÇSAY 6-</b>Analitik, modelleme ve deneysel esaslı araştırmaları tasarlar ve uygular; bu süreçte karşılaşılan karmaşık durumları çözümler ve yorumlar.</p>	<p><b>ÖY 4-</b>Yeni ve/veya özgün fikir ve yöntemler geliştirir; sistem, parça veya süreç tasarımlarında yenilikçi çözümler geliştirir.</p>	<p>yöntemler uygular.</p> <p><b>İSY 7-</b>Mühendislikte uygulanan güncel teknik ve yöntemler ile bunların kısıtları hakkında kapsamlı bilgiye sahip olur.</p> <p><b>İSY 8-</b>Analitik, modelleme ve deneysel esaslı araştırmaları tasarlar ve uygular; bu süreçte karşılaşılan karmaşık durumları çözümler ve yorumlar.</p>	<p>süreç ve sonuçlarını, o alandaki veya alan dışındaki ulusal ve uluslararası ortamlarda sistematik ve açık bir şekilde yazılı ya da sözlü olarak aktarır.</p>
--	---	--	--	---	--	---

