

TYÇ YETERLİLİKLERİ & ÖZÜ PROGRAM ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİLENDİRME			PROGRAM ÖĞRENİM ÇIKTILARI								
Diploma Programı: Finans Mühendisliği İlgili TYÇ Temel Alan: Mühendislik (Mesleki) - Yüksek Lisans			1	2	3	4	5	6	7		
T E M E L A L A N Y E T E R L İ L İ K L E R İ	BİLGİ	Kurumsal - Olgusal	1-Teknoloji alanının çok disiplinli geniş kapsamını ve ilgili disiplinler arasındaki etkileşimi tanımlar.	X							
			2-Teknoloji alanında uygulanan güncel teknik ve yöntemler ile bunların kısıtları, etkileri ve sonuçlarını tekrarlar.	X				X			
	BECERİLER	Bilişsel - Uygulamalı	1- Teknoloji alanında uygulamalı araştırma yaparak bilgiye genişlemesine ve derinlemesine ulaşır bilgisi değerlendirir ve uygular.		X				X		
			2-Sınırlı ya da eksik verileri kullanarak bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlar ve uygular; değişik disiplinlere ait bilgileri bütünleştirir.		X				X		
			3-Tanımlanmış teknoloji problemlerini çözmek için yöntem geliştirir ve çözümlerde yenilikçi yöntemleri uygular.		X						
			4-Modelleme ve deneysel araştırmaları uygular; bu süreçte karşılaşılan karmaşık durumları çözümler.		X						
	Y E T E R L İ L İ K L E R İ	Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	1-Teknoloji alanında çok disiplinli takımlarda liderlik yapar.							X	
			2-Teknoloji alanında uygulamalı araştırma yaparak bilgiye genişlemesine ve derinlemesine ulaşır, bilgisi değerlendirir ve uygular.		X					X	
			3-Sınırlı ya da eksik verileri kullanarak bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlar ve uygular; değişik disiplinlere ait bilgileri bütünleştirir.		X					X	
			4-Tanımlanmış teknoloji problemlerini çözmek için yöntem geliştirir ve çözümlerde yenilikçi yöntemleri uygular.		X						
			5-Modelleme ve deneysel araştırmaları uygular; bu süreçte karşılaşılan karmaşık durumları çözümler.		X						
		Öğrenme Yetkinliği	1-Mesleğinin yeni ve gelişmekte olan uygulamalarının farkındadır, gerektiğinde bunları inceleme ve öğrenebilir.		X					X	
2-Teknoloji alanında uygulamalı araştırma yaparak bilgiye genişlemesine ve derinlemesine ulaşır, bilgisi değerlendirir ve uygular.				X					X		
3-Sınırlı ya da eksik verileri kullanarak bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlar ve uygular; değişik disiplinlere ait bilgileri bütünleştirir.				X					X		
İletişim ve Sosyal Yetkinlik		4-Tanımlanmış teknoloji problemlerini çözmek için yöntem geliştirir ve çözümlerde yenilikçi yöntemleri uygular.		X							
		5-Modelleme ve deneysel araştırmaları uygular bu süreçte karşılaşılan karmaşık durumları çözümler.		X							
	1-Çalışmaların süreç ve sonuçlarını, o alandaki veya alan dışındaki ulusal ve uluslararası ortamlarda yazılı, sözlü ve görsel olarak sistemli biçimde aktarır; bir yabancı dili anlama, okuma ve yazmayı en az Avrupa Dil Portföyü B2 Genel Düzeyinde kullanarak sözlü ve yazılı iletişim kurar.			X						X	
	2-Teknoloji alanında kullanılan yöntem ve yazılımlar ile iletişim teknolojilerinin ileri düzeyde kullanır.		X	X						X	
	3-Teknoloji uygulamalarının sosyal ve çevresel boyutlarını anlar.				X			X	X		
Alana Özgü Yetkinlik	4-Teknoloji alanında uygulanan güncel teknik ve yöntemler ile bunların kısıtları, etkileri ve sonuçlarını listeler.				X	X			X		
	5-Bir yabancı dili anlama, okuma ve yazmayı en az Avrupa Dil Portföyü B2 Genel Düzeyinde kullanarak sözlü ve yazılı iletişim kurar.			X					X		
	1-Verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve duyurulması aşamalarında ve mesleki tüm etkinliklerde toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözetir.		X			X			X	X	
	2-Sınırlı ya da eksik verileri kullanarak bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlar ve uygular; değişik disiplinlere ait bilgileri bütünleştirir.		X				X			X	
		3-Teknoloji alanında çok disiplinli takımlarda liderlik yapar.						X			
		4-Çalışmaların süreç ve sonuçlarını, o alandaki veya alan dışındaki ulusal ve uluslararası ortamlarda yazılı, sözlü ve görsel olarak sistemli biçimde aktarır.			X	X			X	X	

Program Yeterlilikleri / Program Outcomes:

- Management knowledge: OzU FERM's have state-of-the art knowledge in the functional areas of business, building further on undergraduate competences.
- Professional skills: OzU FERM's are able to apply their knowledge and skills to solve financial engineering and risk management problems through critical, creative and independent thinking. They demonstrate skills in data acquisition, financial modeling, and economic and empirical analyses. They demonstrate self-awareness and they strive for professional growth.
- Communication skills: OzU FERM's are effective oral and written communicators (English on at least B2 level). They are able to engage in effective dialogue and can effectively respond to feedback, criticism and questions.
- Ethical and social awareness: OzU FERM's demonstrate a high degree of ethical awareness and behavior in business situations. They are aware of corporate ethical, environmental and social responsibility issues and their implications and they are able to analyze the effects of such issues on stakeholders.
- Integration of knowledge: OzU FERM's are able to integrate functional knowledge and make informed decisions in multiple objective/constraint environments. They are able to integrate theory and practice with professional experience.
- Teamwork: OzU FERM's are able to work and lead effectively in teams. They are able to build and maintain teams and can assume a variety of roles to accomplish team goals. They demonstrate professional interpersonal and intercultural relations.
- Global thinking: OzU FERM's are able to view their business environment from both and local global perspectives. They exhibit an understanding of global, environmental, economic, legal, technological, and regulatory contexts for business sustainability.