

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
INF493	Bilgisayar Mühendisliğinde Araştırma Konuları	7	3	0	0	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Fransızca
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Amacı	<ul style="list-style-type: none"><li>- Öğrencilerin, bilim ve etik konuları hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlamak</li><li>- Öğrencilere, akademik yazım kurallarını anlatmak ve yazın araştırması yapma becerisi kazandırmak</li><li>- Öğrencilere, teknik ve akademik sunum yapma becerisi ve etkin rapor yazma becerisi kazandırmak</li><li>- Öğrencilere, özellikle girişimcilik ve yenilikçilik alanlarında proje yönetimi, risk yönetimi konularında bilgi sahibi olmalarını ve pratik yapmalarını sağlamak,</li><li>- Öğrencilerin çok disiplinli takımlarda çalışmalarını sağlamak,</li><li>- Öğrencilerin, bitirme projeleri için gerekli donanımlara ve altyapıya sahip olmalarını sağlamaktır.</li></ul>
İçerik	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta Girişimcilik, proje konuları ve işleyişi hakkında bilgilendirme</li><li>2. Hafta Yeni Teknolojiler ve Teknolojinin evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve sorunları</li><li>3. Hafta "Araştırma Süreçleri, Yazın taraması ve veritabanları tarama, Araştırma raporu hazırlama: Doğru kaynak gösterim şekilleri, örnek çalışmalar"</li><li>4. Hafta Etkili Sunum Teknikleri, proje sunumu akış örnekleri, iyi ve kötü örnekler, içerik, görseller, sık yapılan hatalar</li><li>5. Hafta Mesleki Etik, Mühendislik Etiği, Bilimsel araştırma ve yayın etiğinde kapsam ve etik sorunlar</li><li>6. Hafta Proje konusunun ve içeriğinin belirlenmesi</li><li>7. Hafta Proje Yönetimi</li><li>8. Hafta Proje risk yönetimi ve değişiklik yönetimi</li><li>9. Hafta Ara Sınav</li><li>10. Hafta Proje Ara Sunumları</li><li>11. Hafta Bilişim Projelerinde Tasarım</li><li>12. Hafta Çevik Proje Yönetimi</li><li>13. Hafta Literatür Taraması Rapor Teslimi</li><li>14. Hafta Proje teslimi ve sunumu</li></ol>
Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Resnik, D.B., ""The Ethics of Science an Introduction"", Routledge, 1998.</li><li>2. Seyidoğlu, H., ""Bilimsel Araştırma ve Yazma El Kitabı"", Babil, 2009.</li><li>3. Do and Don'ts of Poster Presentation" Steven Block, Princeton University"</li></ol>

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Girişimcilik Semineri – proje konuları ve işleyişi hakkında bilgilendirme
2	Yeni Teknolojiler Seminerleri - "Nesnelerin İnterneti" ve "Dijital Dönüşüm", Bulut Bilişim, Büyük Veri Analizi
3	Bilimsel Araştırma Süreçleri, Yazın taraması ve veritabanları tarama, Araştırma raporu hazırlama: Doğru kaynak gösterim şekilleri, örnek çalışmalar
4	Etkili Sunum Teknikleri, proje sunumu akış örnekleri, iyi ve kötü örnekler, içerik, görseller, sık yapılan hatalar

Hafta	Konu Başlıkları
5	Mesleki Etik, Mühendislik Etiği, Bilimsel araştırma ve yayın etiğinde kapsam ve etik sorunlar Etik dışı davranışlara evrensel örnekler
6	Bilişim Projelerinde Tasarım
7	Bilişim Projelerinde Proje Yönetimi
8	Bilişim Projelerinde Risk Yönetimi
9	Ara Sınav
10	Proje Ara Sunumları
11	Sürdürülebilirlik Semineri - Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri
12	Çevik Proje Yönetimi Semineri
13	Literatür Taraması Raporları
14	Proje Sunumları