



| Ders Adı                    | Kodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|---------|
| Bilişimde Güncel Gelişmeler | YBS472                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8       | 3 + 0    | 5,0  | Seçmeli |
| Birim Bölüm                 | Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi - Lisans (Yüz yüze)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |          |      |         |
| Amaç                        | Bu dersin amacı; bilişim sistemleri alanındaki güncel teknolojik ya da kuramsal gelişmeler arasından seçilmiş özel konuların çalışılması ve tartışılmasıdır.                                                                                                                                                                           |         |          |      |         |
| Ders İçeriği                | Bilişim teknolojileri ve bilgi sistemlerinde güncel teknolojilerin incelenmesi, bilişim teknolojileri ile ilgili ileri konularda akademik yayınların taranması, işletmelerde kullanılan bilişim sistemleri, bilişim alanındaki yeni gelişmeler                                                                                         |         |          |      |         |
| Ders Kaynakları             | Cloud Computing: Principles, Systems and Applications (Computer Communications and Networks) (Englisch) Gebundene Ausgabe, Nikos Antonopoulos, Interaktif Slaytlar, Cloud Computing: Principles, Systems and Applications (Computer Communications and Networks) (Englisch) Gebundene Ausgabe, Nikos Antonopoulos, Interaktif Slaytlar |         |          |      |         |

| Hafta | Konu                                                         |
|-------|--------------------------------------------------------------|
| 1     | Bulut Bilişim Sistemlerine Giriş                             |
| 2     | Bulut Bilişim Hizmet ve Dağıtım Modelleri                    |
| 3     | Bulut Bilişim Sistemleri (Web Servisleri, AJAX, Mashups)     |
| 4     | Bulut Bilişim Sistemleri (Web Servisleri, AJAX, Mashups)     |
| 5     | Bulut Bilişim Sistemleri (Web Servisleri, AJAX, Mashups)     |
| 6     | Sanallaştırma Teknolojisi ve Çok Kiracılı Yazılım temelleri. |
| 7     | Bulut Geliştirme: Dev 2.0 platformları                       |
| 8     | Yazılım Mimarisi temel kavramları                            |
| 9     | Özel Ticari Şirket Yazılımları temel kavramları              |
| 10    | İş Akışı ve İş Süreçleri temel kavramları                    |
| 11    | Ticari Şirket Analizi ve Araştırmaları                       |
| 12    | Bulut Bilişim Ekonomisinin temelleri                         |
| 13    | Bulut Teknoloji Geliştirme                                   |
| 14    | Genel Tekrar                                                 |

#### Program Çıktıları

- Siyaset bilimi ve kamu yönetimi (SBKY) alanına dair temel teorik bilgilere sahiptir.
- Kamu ve özel sektörde görevli elemanlarda aranan düzeyde hukuk, muhasebe, işletme alanlarıyla ilgili bilgilere sahiptir.
- Alanıyla ilgili akademik çalışmalar yapabilecek düzeyde analitik bilgiye sahiptir.
- Alanının gerektirdiği derecede bilgisayar teknolojilerini kullanabilir.
- SBKY alanıyla ilgili temel kavramları kavrayabilme, bunlar arasında ilişki kurabilme ve bu kavramları kullanarak toplumsal değişimi neden-sonuç ilişkisi çerçevesinde kavrayabilme bilgisine sahiptir.
- SBKY alanıyla ilgili teorik bilgileri eleştirel düşünme yeteneği ile birleştirerek analiz edebilme ve uygulama sonuçlarını yorumlama becerisine sahiptir.
- Alanıyla ilgili araştırma yapacak düzeyde görsel, yazılı ve elektronik verileri kullanma becerisine sahiptir.
- Görsel, yazılı ve elektronik kayıtlardan elde ettiği verileri kullanarak SBKY alanıyla ilgili sosyo-ekonomik problemlere çözüm yolları üretebilme becerisine sahiptir.
- SBKY alanının diğer sosyal bilim dalları ile ilişkisini kavrama ve küreselleşen dünyada karşılaşılan olayların sosyal temellerini ortaya koyabilme becerisine sahiptir.
- İş ve sosyal yaşamında üzerine düşen görevleri yerine getirme bilincine sahiptir.
- İlgili konularda grup halinde veya bireysel olarak bağımsız karar alabilme yeteneğine sahiptir.
- İlgili uygulama çalışmalarında süreci şekillendirip, uygulamada kullanacağı yöntemleri belirler.
- Kendine özgü bir çalışma yöntemi oluşturabilme yeteneğine sahiptir.
- SBKY alanına dair konulara daima ilgi duyar ve öğrenme sürecini üniversite dışında da devam ettirir.
- SBKY alanına dair konularda analiz bilgisi ve yeteneğini kullanarak uygulama yapabilme yetkinliğine sahiptir.

**Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)**

| Ders Öğrenme Çıktısı                                                                                    | PÇ 1 | PÇ 2 | PÇ 3 | PÇ 4 | PÇ 5 | PÇ 6 | PÇ 7 | PÇ 8 | PÇ 9 | PÇ 10 | PÇ 11 | PÇ 12 | PÇ 13 | PÇ 14 | PÇ 15 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Bulut bilişim teknolojileri ile ilgili temel terim ve konseptleri açıklama becerisine sahip olur.       | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| Bulut bilişim teknolojileri, depolaması ve servislerini tanıma becerisi kazanır.                        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| Bulut bilişim teknolojilerinin iş dünyası için önemini sorgulama yetisi kazanır.                        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| Bulut bilişim teknolojileri yönetimi konusunda edindiği bilgilerle çıkarım yapma becerisine sahip olur. | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| Bulut bilişim teknolojileri ile ilgili temel terim ve konseptleri açıklama becerisine sahip olur.       | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| Bulut bilişim teknolojileri, depolaması ve servislerini tanıma becerisi kazanır.                        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| Bulut bilişim teknolojilerinin iş dünyası için önemini sorgulama yetisi kazanır.                        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| Bulut bilişim teknolojileri yönetimi konusunda edindiği bilgilerle çıkarım yapma becerisine sahip olur. | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     |

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgiyetir/261404>