**ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ**

**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**2018-2019 Eğitim-Öğretim yılı “BAHAR” yarıyılı KONTENJANLARI VE BAŞVURU ŞARTLARI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANABİLİM DALI** | **KONTENJANLAR** | | | **BAŞVURUDA ARANACAK ŞARTLAR** |
|  | **Yüksek**  **Lisans**  **(\*)** | **Doktora** | **Tezsiz**  **Y. Lisans**  **(İkinci Öğretim)** |  |
| **Arkeometri** | **10** | **-** | **-** | **-** |
| **Bahçe Bitkileri** | **24** | **11** | **-** | **Yüksek Lisans Programı: Bahçe Bitkileri Programı, Bahçe Bitkileri Bölümü veya Ziraat Mühendisliği ve Bitkisel Üretim Programlarının Bahçe Bitkileri Alt programı ile Ziraat Fakültesinin diğer bölümlerinin (Bitki Koruma, Tarla, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, Zootekni, Tarım Ekonomisi, Tarım Teknolojileri, Tarımsal Yapılar ve Sulama, Gıda Mühendisliği) birinden mezun olmak. Ziraat Fakültesinin Bahçe Bitkileri dışındaki diğer bölümlerden mezun olanlara Bilimsel Hazırlık Programı uygulanır (Bkz. Çukurova Üniversitesi Lisansüstü Eğitim–Öğretim Yönetmeliği Madde 6).**  **Doktora Programı: Bahçe Bitkileri Programı, Bahçe Bitkileri Bölümü veya Ziraat Mühendisliği ve Bitkisel Üretim Programlarının Bahçe Bitkileri Alt Programı mezunu olup, Bahçe Bitkileri Anabilim Dalında Yüksek Lisans yapmış olmak.** |
| **Bilgisayar Mühendisliği(\*)** | **2** | **2** | **-** | **Yüksek Lisans Programı: Bilgisayar Mühendisliği, Yazılım Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Sistem Mühendisliği, Kontrol Mühendisliği, Matematik Mühendisliği, Mekatronik Mühendisliği ve Bilişim Sistemleri Mühendisliği bölümlerinin birinden mezun olmak. Bilgisayar Mühendisliği mezunları dışındaki öğrencilere Bilimsel Hazırlık Programı Uygulanır. (Bkz. Çukurova Üniversitesi Lisansüstü Eğitim-Öğretim Yönetmeliği Madde 6).**  **Doktora Programı: Bilgisayar Mühendisliği, Bilgisayar Bilimleri ve Yazılım Mühendisliği bölümlerinin birinden Lisans veya Yüksek Lisans mezunu olmak. Bilgisayar Mühendisliği lisans mezunları dışındaki öğrencilere Bilimsel Hazırlık Programı Uygulanır. (Bkz. Çukurova Üniversitesi Lisansüstü Eğitim-Öğretim Yönetmeliği Madde 6).** |
| **Bitki Koruma** | **7** | **6** | **-** | **Yüksek Lisans Programı: Bitki Koruma Programı, Bitki Koruma Bölümü, Ziraat Mühendisliği ve Bitkisel Üretim Programlarının Bitki Koruma Alt programı mezunları dışındaki öğrencilere Bilimsel Hazırlık Programı uygulanır. (Bkz. Çukurova Üniversitesi Lisansüstü Eğitim–Öğretim Yönetmeliği Madde 6).**  **Doktora Programı: Lisans veya Yüksek Lisans Eğitimini Bitki Koruma Anabilim Dalında yapmış olmak.** |
| **Biyoloji** | **8** | **5** | **-** | **Yüksek Lisans Programı: Fen ve Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Biyoteknoloji, Bölümlerinin birinden mezun olmak**  **Doktora Programı): Fen ve Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Biyoteknoloji programlarının birinde yüksek lisans yapmış olmak.** |
| **Biyomedikal Mühendisliği(\*)** | **3** | **-** | **-** | **Biyomedikal, Elektrik-Elektronik, Makine, Bilgisayar Mühendisliği bölümlerinin birinden mezun olmak.** |
| **Biyoteknoloji** | **34** | **18** | **-** | **-** |
| **Çevre Mühendisliği** | **8** | **3** | **-** | **Yüksek Lisans Programı: Çevre Mühendisliği Lisans mezunu olmak.**  **Doktora Programı:**   1. **Çevre Mühendisliği Lisans mezunu olmak.**   **b) Çevre Mühendisliği Anabilim Dalında Yüksek Lisans yapmış olmak.** |
| **Elektrik-Elektronik Mühendisliği (\*)** | **7** | **3** | **-** | **Yüksek Lisans ve Doktora Programı: Elektrik, Elektronik, Elektrik-Elektronik, Kontrol, Bilgisayar, Haberleşme, Telekomünikasyon, Biyomedikal Mühendisliklerinin birinden Lisans mezunu olmak.** |
| **Endüstri Mühendisliği(\*)** | **2** | **1** | **-** | **Doktora Programı: Lisans derecesi ile doğrudan başvuranlar için, Endüstri Mühendisliği Lisans derecesine sahip olmak.**  **Yüksek Lisans derecesi ile başvuranlar için, Lisans veya Tezli Yüksek Lisansta Endüstri Mühendisliği mezunu olmak koşulları aranacaktır.** |
| **Fizik** | **15** | **10** | **-** | **-** |
| **Gıda Mühendisliği(\*)** | **16** | **10** | **-** | **Yüksek Lisans:**   1. **Fakültelerin ve Yüksek Teknoloji Enstitülerinin Gıda Mühendisliği, Süt Teknolojisi, Kimya Mühendisliği, Biyomühendislik, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Kimya, Biyoloji, Sağlık Bilimleri Fakültesi ve Yüksek Okullarının Beslenme ve Diyetetik Programları, Ziraat Fakültelerinin Tüm Bölümleri, Su Ürünleri Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Eczacılık, Endüstri Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Sistem Mühendisliği ve Veteriner Fakültelerinin birinden mezun olmak**   **b) Yüksek Lisansa başvuracak adayların Gıda Mühendisliği Lisans Programı mezunları dışındakilere Bilimsel Hazırlık Programı uygulanır.(Bkz. Çukurova Üniversitesi Lisansüstü Eğitim–Öğretim Yönetmeliği Madde 6).**   1. **Doktora Programı: Gıda Mühendisliği Lisans ve Yüksek Lisans programından mezun olmaları.** |
| **İnşaat Mühendisliği(\*)** | **-** | **4** | **-** | **Doktora Programı: İnşaat Mühendisliği Lisans ve İnşaat Mühendisliği Yüksek Lisans diplomasına sahip olması gerekmektedir.** |
| **İstatistik(\*)** | **6** | **5** | **-** | **Yüksek Lisans Programı:**  **a) İstatistik, Matematik, İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri, Matematik ve Bilgisayar Bilimleri, Matematik Mühendisliği, Ekonometri, Endüstri Mühendisliği, Elektrik ve/veya Elektronik Mühendisliği veya Bilgisayar Mühendisliği Lisans mezunu olması gerekmektedir.**  **b) Yüksek Lisans programına başvuran adaylardan, İstatistik programı dışındaki program mezunlarına Bilimsel Hazırlık Programı uygulanır.(Bkz. Çukurova Üniversitesi Lisansüstü Eğitim–Öğretim Yönetmeliği Madde 6).**  **Doktora Programı:**  **a) Yüksek Lisansa veya lisansa dayalı Doktora programına başvuracak adayların İstatistik, Matematik, İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri, Matematik ve Bilgisayar Bilimleri, Matematik Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Biyoistatistik, Ekonometri, Endüstri Mühendisliği, Elektrik ve/veya Elektronik Mühendisliği Anabilim dallarının birinde yüksek lisans veya lisans mezunu olması gerekmektedir.**  **b) İstatistik Yüksek Lisans programı veya İstatistik Lisans programı dışındaki program mezunlarına Bilimsel Hazırlık Programı uygulanır. (Bkz. Çukurova Üniversitesi Lisansüstü Eğitim–Öğretim Yönetmeliği Madde 6).** |
| **Jeoloji Mühendisliği** | **12** | **9** | **-** | **Yüksek Lisans Programı: Jeoloji, Maden, Çevre, Jeofizik, Petrol ve Doğal Gaz, İnşaat Kimya, Seramik, Harita, Arkeoloji bölümlerinin birinden Lisans derecesine sahip olmak.**  **Doktora Programı: Jeoloji Mühendisliğinde Lisans ve Yüksek Lisans derecesine sahip olmak.** |
| **Kimya** | **9** | **7** | **-** | **Yüksek Lisans Programı: Kimya Lisans, Kimya Mühendisliği, Kimya Eğitimi, Eczacılık ve Biyokimya lisans programlarının birinden mezun olanlar başvurabilirler. Bunun dışında, Fizik Mühendisliği, Fizik Lisans, Biyoloji Lisans, Çevre Mühendisliği, Gıda Mühendisliği ve Tekstil Mühendisliği lisans programlarının birinden mezun olanlar zorunlu derslerin yanı sıra çalışma alanı ile ilgili Lisans derslerini de almak zorundadır**  **Doktora Programı: Kimya, Kimya Mühendisliği, Kimya Eğitimi, Eczacılık ve Biyokimya alanlarının birinde Yüksek Lisans yapmış olanlar.** |
| **Maden Mühendisliği(\*)** | **4** | **1** | **-** | **Yüksek Lisans Programı: Mühendislik, Mühendislik-Mimarlık, Mühendislik ve Doğa Bilimleri, Teknoloji, Yer Bilimleri, Teknik Eğitim Fakülteleri, İktisadi ve İdari Bilimler, Ziraat, Tıp Fakülteleri ile İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Güvenliği, Fizik ve Kimya Bölümlerinin birinden Lisans Mezunu olmak.**  **Doktora Programı: Mühendislik, Mühendislik-Mimarlık, Mühendislik ve Doğa Bilimleri, Teknoloji, Yer Bilimleri, Teknik Eğitim Fakülteleri, İktisadi ve İdari Bilimler, Ziraat, Tıp Fakülteleri ile İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Güvenliği, Fizik ve Kimya Anabilim Dallarının birinde Yüksek Lisans yapmış olmak.** |
| **Makine Mühendisliği(\*)** | **10** | **5** | **-** | **Yüksek Lisans Programı: Makine, Otomotiv, Uçak, Enerji, Havacılık, Endüstri, İnşaat ve Gemi İnşaatı Mühendislikleri Bölümlerinin birinden mezun olmak.** |
| **Matematik** | **2** | **-** | **-** | **Yüksek Lisans Programı:**   1. **Matematik Lisans, Matematik Mühendisliği, Orta Öğretim Matematik Öğretmenliği Programlarının birinden mezun olmak.** 2. **Lisans Genel not ortalaması (dönüşüm**   **yapmaksızın) 2.40/4.00 veya 62/100 olmak.** |
| **Mimarlık(\*)** | **3** | **2** | **-** | **Yüksek Lisans Programı: Mimarlık Bölümü mezunu olmak.**  **Doktora Programı: Mimarlık Alanında lisans ve yüksek lisansını tamamlamış olmak.** |
| **Mühendislik ve**  **Teknoloji Yönetimi** | **-** | **-** | **25** | **-** |
| **Otomotiv Mühendisliği(\*)** | **9** | **4** | **-** | **Yüksek Lisans Programı: Otomotiv Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Mekatronik Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, Havacılık Mühendisliği, Uçak Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Yazılım Mühendisliği, Metalürji ve Malzeme Mühendisliği, İmalat Mühendisliği, Enerji Sistemleri Mühendisliği ve Kimya Mühendisliği Bölümlerinin birisinden mezun olmak.**  **Doktora Programı: Otomotiv Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dallarının birisinden Yüksek lisans mezunu olmak.** |
| **Peyzaj Mimarlığı** | **12** | **5** | **-** | **Yüksek Lisans Programı: Peyzaj Mimarlığı Anabilim Dalında, Peyzaj Mimarlığı Lisans programı dışında program mezunlarından Yüksek Lisans yapmaya hak kazanan öğrencilerin 1 yıl (2 yarıyıl) “Bilimsel Hazırlık Programı”’na devam etmeleri gerekmektedir (Bkz. Çukurova Üniversitesi Lisansüstü Eğitim–Öğretim Yönetmeliği Madde 6).**  **Doktora Programı: Peyzaj Mimarlığı Lisans veya Yüksek Lisans derecesine sahip olma şartı aranır.** |
| **Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi** | **10** | **10** | **-** | **-** |
| **Su Ürünleri Temel Bilimler** | **11** | **8** | **-** | **Yüksek Lisans Programı:**   1. **Su Ürünleri Fakülteleri ve Deniz Bilimleri Fakültelerinin Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği ile fakültelerin Su Ürünleri, Bitki Koruma, Gıda Mühendisliği, Toprak, Zootekni, Biyoloji, Kimya ve Çevre Mühendisliği lisans programlarının birinden mezun olmak,** 2. **"a" maddesi dışındaki diğer Lisans programlarından mezun olan adaylar için Bilimsel Hazırlık Programı uygulanır.(Bkz. Çukurova Üniversitesi Lisansüstü Eğitim–Öğretim Yönetmeliği Madde 6).**   **Doktora Programı:**   1. **Su Ürünleri, Su Ürünleri Temel Bilimler, Yetiştiricilik, Avlama ve İşleme Teknolojisi ile Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği Ana Bilim Dallarının birinden Lisans veya Yüksek Lisans mezunu olmak,** 2. **"a" maddesi dışındaki diğer Ana Bilim Dallarının Lisans veya Yüksek Lisans programlarından mezun olan adaylar için Bilimsel Hazırlık Programı uygulanır. (Bkz. Çukurova Üniversitesi Lisansüstü Eğitim–Öğretim Yönetmeliği Madde 6).** |
| **Su Ürünleri Yetiştiriciliği** | **8** | **7** | **-** | **Yüksek Lisans Programına Başvuran Adaylar İçin: Su Ürünleri Fakültesi, Deniz Bilimleri Fakültesi, Su Bilimleri Fakültesi, Veteriner Fakültesi, Ziraat Fakültesi Zootekni bölümü, Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü ve Kimya Bölümü, Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi lisans programlarının birinden mezun olmak.** |
| **Tarım Ekonomisi** | **5** | **5** | **-** | **Yüksek Lisans Programı: Tarım Ekonomisi Bölümü veya Tarım Ekonomisi Alt Programı, Ziraat Fakültelerinin diğer Bölüm ve Alt Programları; İktisat ve İşletme Fakülteleri ile İktisadi ve İdari Bilimler Fakültelerinin ilgili Anabilim Dalları; Siyasal Bilimler, Tarım ve Doğa Bilimleri ve Veteriner Fakülteleri ile Mühendislik ve Mimarlık Fakültelerinin Gıda, Endüstri ve Çevre Mühendislikleri Bölümlerinin birinden lisans derecesine sahip olmak.**  **Doktora Programı: Yüksek lisans başvurusunda sayılan alanların birinden Lisans ve Yüksek Lisans derecesine sahip olmak. Ancak bunlardan Tarım Ekonomisi bölümü veya Tarım Ekonomisi Alt Programı dışında lisans derecesine sahip olanlar için en az 30 AKTS’den oluşacak 1 yıllık (2 yarıyıl) Bilimsel Hazırlık Programı uygulanır (Bkz. Çukurova Üniversitesi Lisansüstü Eğitim–Öğretim Yönetmeliği Madde 6).** |
| **Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği** | **4** | **3** | **-** | **Yüksek Lisans Programı: Ziraat Fakültesi Mühendislik veya Teknoloji Fakültelerinin, Makine, Enerji Sistemleri, Elektrik ve Elektronik, Endüstri, Otomotiv Mühendisliği, Malzeme, İmalat Mühendisliği Bölümlerinin birinden mezun olmak.**  **Doktora Programı: Yüksek Lisansını Ziraat Fakültesinin Tarım Makineleri, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği veya Biyosistem Mühendisliğinin Tarımsal Makine Sistemleri Anabilim Dalında yapmış olmak.** |
| **Tarımsal Yapılar ve Sulama** | **15** | **10** | **-** | **Yüksek Lisans Programı:**   1. **Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü mezunu olmak.** 2. **Ziraat Fakültesinin Tarım Makineleri, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, Tarla Bitkileri, Bitki Koruma, Tarım Ekonomisi, Zootekni ve Bahçe Bitkileri bölümlerinin birinden mezun olanlar Bilimsel Hazırlık Programı almak koşulu ile kabul edilir (Bkz. Çukurova Üniversitesi Lisansüstü Eğitim–Öğretim Yönetmeliği Madde 6).** 3. **Diğer Fakültelerin İnşaat Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, Kimya Mühendisliği, Harita ve Kadastro Mühendisliği, Meteoroloji Mühendisliği ve Hidrojeoloji bölümü mezunları Bilimsel Hazırlık Programı almak koşulu ile kabul edilir.(Bkz. Çukurova Üniversitesi Lisansüstü Eğitim–Öğretim Yönetmeliği Madde 6).**   **Doktora Programı: Tarımsal Yapılar ve Sulama Anabilim Dalında Lisans veya Yüksek Lisans yapmış olmak,** |
| **Tarla Bitkileri** | **20** | **10** | **-** | **Yüksek Lisans Programı: Tarla Bitkileri Bölümü veya Bitkisel Üretim Programı kapsamına giren diğer bölümlerden mezun olmak veya Anabilim Dalımızda Yüksek Lisans Eğitim Programına başlamadan önce Ç. Ü. Lisansüstü Eğitim Öğretim Yönetmeliğinin 6. maddesinde belirtilen "Bilimsel Hazırlık Programına" dahil olmayı kabul etmeleri koşuluyla Tarla Bitkileri Bölümü çalışma alanları ile ilgili diğer lisans programlarının (Eczacılık, Biyoloji, Orman ve Kimya Lisans bölümü mezunları)birisinden mezun olmak**  **Doktora Programı: Tarla Bitkileri Bölümü mezunu veya Tarla Bitkileri Anabilim Dalında Yüksek lisans yapmış olmak.** |
| **Tekstil Mühendisliği** | **10** | **2** | **-** | **Doktora Programı: Tekstil Mühendisliği Lisans programından mezun olmak veya Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalında Yüksek Lisans yapmış olmak.** |
| **Toprak Bilimi ve Bitki Besleme** | **5** | **5** | **-** | **Yüksek Lisans Programı: Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü mezunu olmak veya Yüksek Lisans programı öncesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Bilimsel Hazırlık (Bkz. Çukurova Üniversitesi Lisansüstü Eğitim–Öğretim Yönetmeliği Madde 6) programına tabii tutularak iki dönemde toplam en az 30 AKTS kredisi ders almak kaydıyla Ziraat Mühendisliğine yönelik diğer Bölüm / Programlardan veya Fen Bilimleri alanındaki Fizik, Biyoloji, Kimya, Jeoloji, Jeodezi-Fotogrametri, Harita, Bilgisayar Programlama, Çevre Mühendisliği, Orman Mühendisliği alanlarının birinden mezun olmak.**  **Doktora Programı: Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü mezunu olmak veya Doktora programı öncesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Bilimsel Hazırlık (Bkz. Çukurova Üniversitesi Lisansüstü Eğitim–Öğretim Yönetmeliği Madde 6) programına tabii tutularak (Yüksek Lisansta tabii tutulmayanlar için) iki dönemde toplam en az 36 AKTS kredisi ders almak kaydıyla Ziraat Mühendisliğe yönelik diğer Bölüm / Programlardan veya Fen Bilimleri alanındaki Fizik, Biyoloji, Kimya, Jeoloji, Jeodezi-Fotogrametri, Harita, Bilgisayar Programlama, Çevre Mühendisliği, Orman Mühendisliği programlarının birinden mezun olmak.** |
| **Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri(\*)** | **12** | **-** | **-** | **Yüksek Lisans Programı: Astronomi ve Uzay Bilimleri, Arkeometri, Biyoloji, Coğrafya, Fizik, İstatistik, Matematik, Bilgisayar Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, Elektrik ve/veya Elektronik Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, Jeoloji Mühendisliği, Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği, Maden Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Orman Mühendisliği, Tekstil Mühendisliği, Mimarlık, Peyzaj Mimarlığı ve/veya Kentsel Tasarım, Şehir ve Bölge Planlama, Şehir Planlama, Ekonometri, Su Ürünleri, Bahçe Bitkileri, Bitki Koruma, Tarla Bitkileri, Tarım Ekonomisi, Tarım Makinaları ve teknolojileri Mühendisliği, Tarımsal Yapılar ve Sulama, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Öğretmenliği Bölümlerinin birinden lisans mezunu olanlar başvurabilir.** |
| **Zootekni** | **15** | **10** | **-** | **Yüksek Lisans Programı:**  **Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Fakültesi, Veteriner Fakültesi, Kimya, Matematik, İstatistik, Ekonometri, Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Bölümleri, Endüstri Mühendisliği, Biyomühendislik, Biyoloji ve Genetik Bölümlerinin birinden mezun olmak.**  **Doktora Programı:**   1. **Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Fakültesi, Kimya, Matematik, İstatistik, Ekonometri, Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Bölümleri, Endüstri Mühendisliği, Biyomühendislik, Biyoloji ve Genetik bölümlerinde Yüksek Lisans programlarının birinden mezun olmak.** 2. **Veteriner Fakültelerinden Mezun olup, Sağlık Bilimleri Enstitüsü Zootekni Yüksek Lisans Programı Mezunu olmak.** |

**İŞ GÜVENLİĞİ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tezli Yüksek Lisans**  **(2. Öğretim)** | **Tezsiz Yüksek Lisans**  **(2. Öğretim)** | **Doktora** | **BAŞVURUDA ARANACAK ŞARTLAR** |
| **12** | **150** | **9** | **Doktora : “İş Güvenliği” veya “İş Sağlığı ve Güvenliği” Anabilim Dallarının herhangi birinden “Tezli Yüksek Lisans” yapmış olmak.** |

**(\*) Yüksek Lisans Başvuru Yabancı Dil Zorunluluğu Olan Anabilim Dalları** [**Tıklayınız.**](http://fbe.cu.edu.tr/tr/formlar/YABANCI%20DİL%20VE%20PROGRAMLAR.xlsx)