**ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ**

**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**2019-2020 Eğitim-Öğretim yılı “GÜZ” yarıyılı KONTENJANLARI VE BAŞVURU ŞARTLARI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANABİLİM DALI** | **KONTENJANLAR** | | | **BAŞVURUDA ARANACAK ŞARTLAR** |
|  | **Tezli Yüksek**  **Lisans** | **Doktora** | **Tezsiz**  **Y. Lisans**  **(İkinci Öğretim)** |  |
| **Arkeometri** | **20** | **-** | **-** |  |
| **Astronomi ve Astrofizik** | **5** | **-** | **-** | **Yüksek Lisans Programı: Fen ve Mühendislik Fakültesi mezunları ile Eğitim fakültesinin Fen Bilgisi Öğretmenliği, Fizik Öğretmenliği, Kimya Öğretmenliği, Biyoloji Öğretmenliği, Matematik Öğretmenliği bölümlerinin birindenmezun olanlar başvurabilirler.** |
| **Bahçe Bitkileri** | **23** | **12** | **-** | **Yüksek Lisans Programı: Ziraat Fakültesinin Bahçe Bitkileri Bölümü dışındaki diğer bölümler ile Ziraat Fakültesi dışındaki Fakültelerin lisans programlarından mezun olan öğrencilere 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** | **9** | **2** | **-** | **Yüksek Lisans Programı:Üniversitelerin Bilgisayar Mühendisliği, Yazılım Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Sistem Mühendisliği, Kontrol Mühendisliği, Matematik Mühendisliği, Mekatronik Mühendisliği ve Bilişim Sistemleri Mühendisliği bölümlerinden Lisans diplomasına sahip olmak. Bilgisayar Mühendisliği mezunları dışındaki öğrencilerine Bilimsel Hazırlık Programı uygulanır (Bkz. Çukurova Üniversitesi Lisansüstü Eğitim–Öğretim Yönetmeliği Madde 6).**  **Doktora Programı:Üniversitelerin Bilgisayar Mühendisliği, Bilgisayar Bilimleri, Elektrik-Elektronik Mühendisliği ve Yazılım Mühendisliği Bölümlerinin birinden Lisans veya Yüksek Lisans diplomasına sahip olmak. Bilgisayar Mühendisliği mezunları dışındaki öğrencilerine Bilimsel Hazırlık Programı uygulanır (Bkz. Çukurova Üniversitesi Lisansüstü Eğitim–Öğretim Yönetmeliği Madde 6).** |
| **Bitki Koruma** | **18** | **12** | **-** | **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** | **10** | **8** | **-** | **Yüksek Lisans Programı: Fen ve Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Biyoteknoloji, Bölümlerinden mezun olmak.**  **Doktora Programı: Fen ve Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Biyoteknoloji programlarınbirinden yüksek lisans yapmış olmak.** |
| **Biyomedikal Mühendisliği** | **9** | **-** | **-** | **Yüksek Lisans Programı:Biyomedikal, Elektrik-Elektronik, Makine, Bilgisayar, Bilgisayar Mühendisliği mezunu olmak.** |
| **Biyoteknoloji** | **25** | **19** | **-** | **Herhangi bir koşul aranmamaktadır.** |
| **Çevre Mühendisliği** | **9** | **5** | **-** | **Yüksek Lisans Programı: Çevre Mühendisliği Lisans mezunu olmak.**  **Doktora Programı: Çevre Mühendisliği mezunu olmak.Çevre Mühendisliği Anabilim Dalında Yüksek Lisans yapmış olmak.** |
| **Elektrik-Elektronik Mühendisliği** | **16** | **10** | **-** | **Yüksek Lisans ve Doktora Programı: Elektrik, Elektronik, Elektrik-Elektronik, Elektronik-Haberleşme, Kontrol, Bilgisayar, Haberleşme, Telekomünikasyon, Biyomedikal Mühendisliklerinin birindenLisans mezunu olmak.** |
| **Endüstri Mühendisliği** | **11** | **6** | **-** | **Doktora Programı: Doktora kontenjanına Lisans Derecesi ile Doğrudan Başvuranlar: Endüstri Mühendisliği Lisansderecesine Sahip olmak.**  **Yüksek Lisans derecesi ile Başvuranlar; Endüstri Mühendisliğinde Lisans veya Yan Dal Yapmış olmak veya Endüstri Mühendisliğinde Tezli Yüksek Lisans yapmış olmak koşulları aranacaktır.** |
| **Fizik** | **20** | **10** | **-** | **-** |
| **Gıda Mühendisliği** | **22** | **10** | **-** | **Yüksek Lisans:**  **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 Fakültelerin birinden mezun olmak.**  **Yüksek Lisansa başvuracak adaylara, Gıda Mühendisliği Lisans Programı mezunları dışındakilere Bilimsel Hazırlık Programı uygulanır. (Bkz. Çukurova Üniversitesi Lisansüstü Eğitim–Öğretim Yönetmeliği Madde 6).**  **Doktora Programı:Gıda Mühendisliği Lisans ve Yüksek Lisans programından mezun olmaları.** |
| **İnşaat Mühendisliği** | **11** | **4** | **-** | **Tezli Yüksek Lisans Programı:İnşaat Mühendisliği lisans mezunuolmak.**  **Doktora Programı: İnşaat Mühendisliği Lisans ve İnşaat Mühendisliği Yüksek Lisansmezunu olması gerekmektedir.** |
| **İstatistik** | **8** | **5** | **-** | **Yüksek Lisans Programı:**  **a) Yüksek Lisans programına başvuracak adayların İstatistik, Matematik, İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri, Matematik ve Bilgisayar Bilimleri, Ekonometri, İşletme, İktisat, Matematik Öğretmenliği, Matematik Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, Elektrik ve/veya Elektronik Mühendisliği, Tekstil 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, Biyoistatistik, Ekonometri, İşletme, İktisat, Matematik Öğretmenliği, Matematik Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, Elektrik ve/veya Elektronik Mühendisliği Tekstil Mühendisliği Anabilim dallarının birinden yüksek lisans veya lisans mezunuolması gerekmektedir.**  **b) İstatistik Yüksek Lisans programı veya İstatistik Lisans programı dışındaki program mezunlarına Bilimsel Hazırlık Programı uygulanır.** |
| **Jeoloji Mühendisliği** | **20** | **12** | **-** | **Yüksek Lisans Programı: Jeoloji, Maden, Çevre, Jeofizik, Petrol ve Doğal Gaz, İnşaat, Kimya, Seramik, Harita, Arkeoloji bölümlerinin birinden Lisans mezunuolmak.**  **Doktora Programı:Jeoloji Mühendisliğinde Lisans ve Yüksek Lisans mezunuolmak.** |
| **Kimya** | **15** | **11** | **-** | **Yüksek Lisans Programı:Kimya Lisans, Kimya Mühendisliği, Kimya Eğitimi, Eczacılık ve Biyokimya lisans programının birinden mezun olanlar başvurabilirler. Bunun dışında, Fizik Mühendisliği, Fizik Lisans, Biyoloji Lisans, Çevre Mühendisliği, Gıda Mühendisliği ve Tekstil Mühendisliği lisans programından mezun olanlara Bilimsel Hazırlık Programı uygulanır.**  **Doktora Programı: Kimya, Kimya Mühendisliği, Kimya Eğitimi, Eczacılık ve Biyokimya alanlarının birinden Yüksek Lisans yapmış olanlar başvurabilirler.** |
| **Maden Mühendisliği** | **9** | **3** | **-** | **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 Bölümlerininbirinden 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 Dallarından birinde Yüksek Lisans yapmış olmak.** |
| **Makine Mühendisliği** | **13** | **9** | **-** | **Yüksek Lisans Programı:Makine, Otomotiv, Uçak, Enerji, Havacılık, Endüstri, İnşaat ve Gemi İnşaatı Mühendislikleri Bölümlerinin birinden Lisansmezunu olmak.** |
| **Matematik** | **6** | **-** | **-** | **Yüksek Lisans Programı: Matematik Lisans, Matematik Mühendisliği, Orta Öğretim Matematik Öğretmenliği Programlarının birinden lisans mezunu olmak.**  **Lisans Genel not ortalaması (Dönüşüm yapılmayacaktır) 2.40/4.00 veya 62/100 olmak.** |
| **Mimarlık** | **7** | **3** | **-** | **Yüksek Lisans Programı:Mimarlıkbölümü lisansmezunu olmak.**  **Doktora Programı: Mimarlık Alanında lisans ve yüksek lisansını tamamlamış olmak.** |
| **Mühendislik ve**  **Teknoloji Yönetimi** | **-** | **-** | **20** | **-** |
| **Otomotiv Mühendisliği** | **12** | **5** | **-** | **Yüksek Lisans Programı: Otomotiv Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Mekatronik Mühendisliği, Biyomedikal 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 Bölümlerinden birinden lisans mezunu olmak.**  **Doktora Programı: Otomotiv Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Nanoteknoloji ve Mühendislik Anabilim Dallarının birinden Yüksek lisans mezunuolmak.** |
| **Peyzaj Mimarlığı** | **9** | **4** | **-** | **Yüksek Lisans Programı: Peyzaj Mimarlığı Anabilim Dalında, Peyzaj Mimarlığı Lisans programı dışındaki program mezunlarından Yüksek Lisans yapmaya hak kazanan öğrencilerin 1 yıl (2 yarıyıl) Bilimsel Hazırlık Programına 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** | **11** | **10** | **-** | **-** |
| **Su Ürünleri Temel Bilimler** | **14** | **7** | **-** | **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,**   **"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:**  **a)Su Ürünleri, Su Ürünleri Temel Bilimler, Yetiştiricilik, Avlama ve İşleme Teknolojisi ile Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği Ana Bilim Dallarının birindenLisans veya Yüksek Lisans mezunu olmak,**  **b) "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** | **9** | **8** | **-** | **Yüksek Lisans Programı: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 birindenmezun olmak** |
| **Tarım Ekonomisi** | **15** | **5** | **-** | **Yüksek Lisans Programı: Tarım Ekonomisi Lisans Programı/Alt Programı mezunları veya ZiraatFakültesi(Ziraat Fakültelerine eşdeğer kabul edilen tarımla ilgili Fakülteler dahil) Veteriner ve Su Ürünleri Fakültelerinin birinden lisans mezunu olmak, Fakültelerinİşletme, İktisat/Ekonomi, Ekonometri bölümleri ile Gıda, Çevre ve Endüstri Mühendislikleri Bölümlerinden birinden lisans derecesine sahip olmak.**  **Doktora Programı:Tarım Ekonomisi alanında Yüksek lisans yapmış olmak Lisansa dayalı Doktora Programı için Tarım Ekonomisi lisans derecesine sahip olmak.** |
| **Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği** | **6** | **4** | **-** | **Yüksek Lisans Programı: Üniversitelerin Ziraat Fakültesi, Mühendislik veya Teknoloji Fakültelerinin Makina, Enerji Sistemleri, Elektrik ve Elektronik, Endüstri, Otomotiv Mühendisliği, Malzeme, İmalat Mühendisliği Bölümlerinden birinden lisans mezunu olmak.**  **Doktora Programı: Yüksek Lisansını Ziraat Fakültesinin Tarım Makinaları, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği veya Biyosistem Mühendisliğinin Tarımsal Makina Sistemleri Anabilim Dallarının birindeyapmış olmak.** |
| **Tarımsal Yapılar ve Sulama** | **15** | **10** | **-** | **Yüksek Lisans Programı:**   1. **Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü mezunu olmak.** 2. **Ziraat Fakültesinin Tarım Makinaları, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, Tarla Bitkileri, Bitki Koruma, Tarım Ekonomisi, Zootekni ve Bahçe Bitkileri bölümü mezunu 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** | **12** | **5** | **-** | **Yüksek Lisans Programı: Tarla Bitkileri Bölümü veya Bitkisel Üretim Programı kapsamına giren diğer bölümlerden mezun olma 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 (Eczacılık, Biyoloji, Orman ve Kimya Lisans Bölümü mezunları) ile ilgililisans programlarının birisinden mezun olmak.**  **Doktora Programı:Tarla Bitkileri Bölümü lisans mezunu olmak veya Tarla Bitkileri Anabilim Dalında Yüksek lisans yapmış olmak.** |
| **Tekstil Mühendisliği** | **12** | **8** | **-** | **Doktora Programı: Tekstil Mühendisliği Lisans programından mezun olmak veya Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalında Yüksek Lisans yapmış olmak.** |
| **Toprak Bilimi ve Bitki Besleme** | **12** | **6** | **-** | **Yüksek Lisans Programı:Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü mezunu olmak veya Yüksek Lisans programı öncesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Bilimsel Hazırlık programına tabii tutulmak koşulu ile (Bkz. Çukurova Üniversitesi Lisansüstü Eğitim–Öğretim Yönetmeliği Madde 6) Ziraat Mühendisliğe yönelik diğer Bölüm / Programlardan veya Fen Bilimleri alanındaki Biyoloji, Kimya, Jeoloji, Jeodezi-Fotogrametri, Harita, Çevre Mühendisliği, Orman Mühendisliği alanlarının birinden mezun olmak.**  **Doktora Programı:Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Anabilim Dalında tezli Yüksek Lisans yapmış olmak veya Doktora programı öncesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Bilimsel Hazırlık programına tabii tutulmak koşuluyla (Yüksek Lisansta tabi tutulmayanlar için)Ziraat Mühendisliğe yönelik diğer Bölüm / Programlardan veya Fen Bilimleri alanındaki Fizik, Biyoloji, Kimya, Jeoloji, Jeodezi-Fotogrametri, Harita, Çevre Mühendisliği, Orman Mühendisliği alanların birinden Yüksek Lisans derecesine sahip olmak.** |
| **Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri** | **16** | **-** | **-** | **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 mezunuolanlar başvurabilirler.** |
| **Zootekni** | **16** | **10** | **-** | **Yüksek Lisans Programı:**   1. **Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Fakültesi, Veteriner Fakültesi, Kimya, Matematik, İstatistik, Ekonometri, Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Bölümleri, Endüstri Mühendisliği, Biyomühendislik, Biyoloji ve Genetik Bölümlerinin birinden mezunu olmak.**   **Doktora Programı :**   1. **Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Fakültesi, Kimya, Matematik, İstatistik, Ekonometri, Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Bölümleri, Endüstri Mühendisliği, Biyomühendislik, Biyoloji ve Genetik bölümlerinin Yüksek Lisans programlarının birinden mezun olmak.** 2. **Veteriner Fakültesi Mezunu ise, 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** |
| **13** | **150** | **8** | **Doktora : “İş Güvenliği” veya “İş Sağlığı ve Güvenliği” Anabilim Dallarının herhangi birinden “Tezli Yüksek Lisans” yapmış olmak.** |