‘**Dersler – Program Çıktısı’ İlişki Matrisi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **DERSİN PÇ'YE ETKİN KREDİSİ** | | | | | | | | | |
| **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** |
| Türk Dili - I | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Yabancı Dil - I | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Matematik - I | X | X | X |  |  |  |  |  |  |  |
| Bilgi ve İletişim Teknolojisi | X | X |  |  |  |  |  |  |  | X |
| Statik ve Mukavemet | X | X |  |  |  |  |  |  |  | X |
| Yapı Teknolojisi - I | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| Malzeme Bilgisi ve Yapı Malzemeleri | X |  |  |  |  | X | X |  |  | X |
| Yapı Tesisatı | X |  | X |  |  |  | X |  |  | X |
| Yalıtım Teknolojisi | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| Bina Bilgisi | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| Acil Yardım |  |  |  |  |  |  | X |  | X |  |
| Türk Dili-II | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II](#X_AİİT2) | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Yabancı Dil-II](#X_YABANCI2) | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Matematik-II](#X_MAT2) | X | X |  | X |  |  |  | X |  |  |
| [Yapı Statiği](#X_YAPISTAT) | X |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| [Bilgisayar Destekli Çizim-I](#X_BİLGDES) |  |  | X |  |  | X | X |  |  | X |
| [Beton Teknolojisi](#X_BETONTEK) | X |  |  |  |  | X | X |  |  | X |
| [Yapı Teknolojisi-II](#X_YAPITEK2) | X |  |  | X | X |  | X |  |  | X |
| [Ölçme Bilgisi](#X_OLCME) | X | X |  |  | X |  |  |  | X |  |
| [İmar Hukuku](#X_IMAR) | X | X |  |  |  |  |  |  |  | X |
| İş Etiği | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Yapı Mimarisi ve Detay Çizimleri](#X_YAPIMİM) |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  |
| [İş Sağlığı ve Güvenliği](#X_İSG) |  |  |  |  |  |  | X |  | X |  |
| [Betonarme-I](#X_BETON1) | X | X |  |  |  |  | X | X |  |  |
| [Çelik Yapılar](#X_CELİK) | X |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| [Zemin Mekaniği-I](#X_ZEMİN1) | X | X |  |  | X |  |  |  | X |  |
| [Büro Şantiye ve Organizasyonu](#X_BÜRO) | X |  |  | X | X |  | X | X | X | X |
| [Ulaştırma](#X_ULAŞTIRMA) | X |  | X |  |  |  |  |  |  |  |
| [Yapılarda Hasar Tespiti](#X_HASAR) | X |  |  |  |  |  | X |  |  |  |
| [Bilgisayar Destekli Çizim-II](#X_BİLDES2) |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  |
| [Kalite Yönetim Sistemleri](#X_KALTE) |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |
| [Zemin Mekaniği-II](#X_ZEMİN2) | X | X |  |  | X |  |  |  | X |  |
| [Sistem Analizi ve Tasarımı](#X_SİSTEMANAL) |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  |
| [Betonarme-II](#X_BETON2) | X | X |  |  |  |  | X | X |  |  |
| [Metraj ve Keşif İşleri](#X_METRAJ) | X |  |  | X | X |  | X | X | X | X |
| [Deprem Bilgisi](#X_DEPREM) | X | X |  |  | X |  |  |  | X |  |
| [Yapı Denetimi](#X_YAPIDEN) | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |