



**Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi**  
**Eczacılık Fakültesi**  
**Eğitim Programı**



**1. SINIF**

| <b>I. YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ)</b>  |                    |           |          |           | <b>II. YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)</b> |                    |           |          |           |
|---------------------------------|--------------------|-----------|----------|-----------|-----------------------------------|--------------------|-----------|----------|-----------|
| <b>Dersin Adı</b>               | <b>Dersin Kodu</b> | <b>T</b>  | <b>U</b> | <b>K</b>  | <b>Dersin Adı</b>                 | <b>Dersin Kodu</b> | <b>T</b>  | <b>U</b> | <b>K</b>  |
| Genel Kimya I                   | ECZ101             | 3         |          | 3         | Genel Kimya II                    | ECZ102             | 3         | -        | 3         |
| Fizik                           | ECZF101            | 2         | -        | 2         | Farmasötik Botanik II             | ECZ104             | 2         | -        | 2         |
| Biyoloji                        | ECZ103             | 3         | -        | 3         | Farmasötik Botanik Laboratuvarı   | ECZ132             | -         | 4        | 2         |
| Matematik                       | ECZM101            | 2         | -        | 2         | Anatomi                           | ECZ106             | 2         | -        | 2         |
| Biyoistatistik                  | ECZ105             | 2         | -        | 2         | Halk Sağlığı                      | ECZ108             | 2         | -        | 2         |
| Eczacılığa Giriş ve Terminoloji | ECZ107             | 1         | -        | 1         | Fizyoloji                         | ECZ110             | 3         | -        | 3         |
| Farmasötik Botanik I            | ECZ109             | 2         | -        | 2         | Bilgi ve İletişim Teknolojisi II  | UZBİL102           | 2         | -        | 2         |
| Bilgi ve İletişim Teknolojisi I | UZBİL101           | 2         | -        | 2         | Seçmeli I                         | ECZS112            | 2         | -        | 2         |
| Türk Dili I                     | UZTDE101           | 2         | -        | -         | Türk Dili II                      | UZTDE102           | 2         | -        | -         |
| <b>TOPLAM</b>                   |                    | <b>19</b> | <b>-</b> | <b>17</b> | <b>TOPLAM</b>                     |                    | <b>18</b> | <b>4</b> | <b>18</b> |

| <b>II. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ</b>    |                    |          |          |          |
|--|--------------------|----------|----------|----------|
| <b>Dersin Adı</b>                      | <b>Dersin Kodu</b> | <b>T</b> | <b>U</b> | <b>K</b> |
| Bilim ve Uygarlık Tarihi               | ECZS112-1          | 2        | -        | 2        |
| Laboratuvar Güvenliği                  | ECZS112-2          | 2        | -        | 2        |
| Mesleki Latince                        | ECZS112-3          | 2        | -        | 2        |
| Doğal ilaçlarla İlgili Temel Kavramlar | ECZS112-4          | 2        | -        | 2        |

2. SINIF

| III. YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ)     |             |          |           |                | IV. YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)            |             |           |   |   |
|-------------------------------|-------------|----------|-----------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---|---|
| Dersin Adı                    | Dersin Kodu | T        | U         | K              | Dersin Adı                            | Dersin Kodu | T         | U | K |
| Analitik Kimya I              | ECZ201      | 3        | -         | 3              | Analitik Kimya II                     | ECZ202      | 2         | - | 2 |
| Analitik Kimya Laboratuvarı I | ECZ231      | -        | 4         | 2              | Analitik Kimya Laboratuvarı II        | ECZ232      | -         | 4 | 2 |
| Biyokimya I                   | ECZ203      | 2        |           | 2              | Farmasötik Mikrobiyoloji              | ECZ204      | 3         |   | 3 |
| Organik Kimya I               | ECZ205      | 3        | -         | 3              | Farmasötik Mikrobiyoloji Laboratuvarı | ECZ234      | -         | 2 | 1 |
| Farmakoloji I                 | ECZ207      | 2        | -         | 2              | Tıbbi İlk Yardım                      | ECZ206      | 2         |   | 2 |
| Pataloji                      | ECZ209      | 2        | -         | 2              | Biyokimya II                          | ECZ208      | 2         | - | 2 |
| Eczacılık Tarihi Ve Dentoloji | ECZ211      | 2        | -         | 2              | Biyokimya Laboratuvarı                | ECZ236      | -         | 4 | 2 |
| Seçmeli II                    | ECZS213     | 2        |           | 2              | Farmakoloji II                        | ECZ210      | 2         | - | 2 |
| Yabancı Dil I                 | UZİNG101    | 2        | -         | -              | Organik Kimya II                      | ECZ212      | 2         | - | 2 |
| <b>TOPLAM</b>                 | <b>18</b>   | <b>4</b> | <b>18</b> | Seçmeli III    | ECZS214                               | 2           | -         | 2 |   |
|                               |             |          |           | Yabancı Dil II | UZİNG102                              | 2           | -         | - |   |
|                               |             |          |           | <b>TOPLAM</b>  | <b>17</b>                             | <b>10</b>   | <b>20</b> |   |   |

| III. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ              |             |   |   |   | IV. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ |             |   |   |   |
|--|-------------|---|---|---|------------------------------|-------------|---|---|---|
| Dersin Adı                                 | Dersin Kodu | T | U | K | Dersin Adı                   | Dersin Kodu | T | U | K |
| Biyomoleküler Araştırma ve Tanı Tetkikleri | ECZS213-1   | 2 | - | 2 | Gıda Toksikolojisi           | ECZS214-1   | 2 | - | 2 |
| Besin Analizi                              | ECZS213-2   | 2 | - | 2 | Moleküler Biyoloji           | ECZS214-2   | 2 | - | 2 |

**3. SINIF**

| V. YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ)              |             |           |           |           | VI. YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)            |             |           |           |           |
|--------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Dersin Adı                           | Dersin Kodu | T         | U         | K         | Dersin Adı                            | Dersin Kodu | T         | U         | K         |
| Farmakognozi I                       | ECZ301      | 2         | -         | 2         | Farmakognozi II                       | ECZ302      | 2         | -         | 2         |
| Farmakognozi Laboratuvarı I          | ECZ331      | -         | 4         | 2         | Farmakognozi Laboratuvarı II          | ECZ332      | -         | 4         | 2         |
| Farmasötik Kimya I                   | ECZ303      | 3         | -         | 3         | Farmasötik Kimya II                   | ECZ304      | 3         | -         | 3         |
| Farmasötik Kimya Laboratuvarı I      | ECZ333      | -         | 4         | 2         | Farmasötik Kimya Laboratuvarı II      | ECZ334      | -         | 4         | 2         |
| Farmasötik Teknoloji I               | ECZ305      | 3         | -         | 3         | Farmasötik Teknoloji II               | ECZ306      | 3         | -         | 3         |
| Farmasötik Teknoloji Laboratuvarı I  | ECZ335      | -         | 4         | 2         | Farmasötik Teknoloji Laboratuvarı II  | ECZ336      | -         | 4         | 2         |
| Farmakoloji III                      | ECZ307      | 2         | -         | 2         | Farmakoloji IV                        | ECZ308      | 2         | -         | 2         |
| Klinik Biyokimya                     | ECZ309      | 2         | -         | 2         | Eczacılık Mevzuatı ve İşletme         | ECZ310      | 2         | -         | 2         |
| Seçmeli IV                           | ECZS301     | 2         | -         | 2         | Seçmeli V                             | ECZS312     | 2         | -         | 2         |
| Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | UZATA101    | 2         | -         | -         | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | UZATA102    | 2         | -         | -         |
| <b>TOPLAM</b>                        |             | <b>16</b> | <b>12</b> | <b>20</b> | <b>TOPLAM</b>                         |             | <b>16</b> | <b>12</b> | <b>20</b> |

| V. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ          |             |   |   |   | VI. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ |             |   |   |   |
|--------------------------------------|-------------|---|---|---|------------------------------|-------------|---|---|---|
| Dersin Adı                           | Dersin Kodu | T | U | K | Dersin Adı                   | Dersin Kodu | T | U | K |
| Hastalıkların Biyokimyasal Temelleri | ECZS301-1   | 2 | - | 2 | Fitoterapi                   | ECZS312-1   | 2 | - | 2 |
| Nutrasötikler ve Besin Destekleri    | ECZS301-2   | 2 | - | 2 | Çevresel Toksikoloji         | ECZS312-2   | 2 | - | 2 |
| Sağlıklı Beslenme                    | ECZS301-3   | 2 | - | 2 |                              |             |   |   |   |

**4. SINIF**

| <b>4. SINIF</b>  |                    |           |           |           |  |                    |           |           |             |
|--|--------------------|-----------|-----------|-----------|--|--------------------|-----------|-----------|-------------|
| <b>VII. YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ)</b>                                     |                    |           |           |           | <b>VIII. YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)</b>                      |                    |           |           |             |
| <b>Dersin Adı</b>  | <b>Dersin Kodu</b> | <b>T</b>  | <b>U</b>  | <b>K</b>  | <b>Dersin Adı</b>  | <b>Dersin Kodu</b> | <b>T</b>  | <b>U</b>  | <b>K</b>    |
| Farmakognozi III   | ECZ401             | 2         | -         | 2         | Farmakognozi IV  | ECZ402             | 2         | -         | 2           |
| Farmakognozi<br>Laboratuvarı III                                     | ECZ431             | -         | 4         | 2         | Farmakognozi<br>Laboratuvarı IV                          | ECZ432             | -         | 4         | 2           |
| Farmasötik Kimya III   | ECZ403             | 2         | -         | 2         | Farmasötik Kimya IV                                      | ECZ404             | 2         | -         | 2           |
| Farmasötik Kimya<br>Laboratuvarı III                                 | ECZ433             | -         | 4         | 2         | Farmasötik Kimya<br>Laboratuvarı IV                      | ECZ434             | -         | 4         | 2           |
| Farmasötik Teknoloji<br>III  | ECZ405             | 2         | -         | 2         | Farmasötik Teknoloji<br>IV                               | ECZ406             | 2         | -         | 2           |
| Farmasötik Teknoloji<br>Laboratuvarı III                             | ECZ435             | -         | 4         | 2         | Farmasötik Teknoloji<br>Laboratuvarı IV                  | ECZ436             | -         | 4         | 2           |
| Farmasötik<br>Toksikoloji I  | ECZ407             | 2         | -         | 2         | Farmasötik Toksikoloji<br>II                             | ECZ408             | 2         | -         | 2           |
| Farmasötik<br>Toksikoloji Lab I                                      | ECZ437             | -         | 4         | 2         | Farmako Terapi   | ECZ410             | 2         | -         | 2           |
| Farmasötik<br>Biyoteknoloji  | ECZ409             | 2         | -         | 2         | Girişimcilik ve<br>Uygulamaları                          | ECZG402            | 2         | 1         | 2,5         |
| Seçmeli VI   | ECZS401            | 2         | -         | 2         | Seçmeli VII  | ECZS402            | 2         | -         | 2           |
| <b>TOPLAM</b>  |                    | <b>12</b> | <b>16</b> | <b>20</b> | <b>TOPLAM</b>  |                    | <b>14</b> | <b>13</b> | <b>20,5</b> |
| <b>VII. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ</b>                                 |                    |           |           |           | <b>VIII. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ</b>                    |                    |           |           |             |
| <b>Dersin Adı</b>  | <b>Dersin Kodu</b> | <b>T</b>  | <b>U</b>  | <b>K</b>  | <b>Dersin Adı</b>  | <b>Dersin Kodu</b> | <b>T</b>  | <b>U</b>  | <b>K</b>    |
| İlaç Hammadde<br>Üretimi   | ECZS401-1          | 2         | -         | 2         | Modern Farmakognozi                                      | ECZS402-1          | 2         | -         | 2           |
| Türkiye Bitkilerinin<br>Eczacılık<br>Bakımından<br>Değerlendirilmesi | ECZS401-2          | 2         | -         | 2         | Sentetik Organik Kimya                                   | ECZS402-2          | 2         | -         | 2           |
| Aromatik Bileşikler<br>Kimyası                                       | ECZS401-3          | 2         | -         | 2         | Biyokimya Laboratuvarı<br>Bulgularının Değerlendirilmesi | ECZS402-3          | 2         | -         | 2           |
|  |                    |           |           |           | Etkileşme ve Toksikolojik<br>Sonuçları                   | ECZS402-4          | 2         | -         | 2           |



**Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi**  
**Eczacılık Fakültesi**  
**Eğitim Programı**



**5. SINIF**

| IX. YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ)                |             |           |           |           | X. YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)  |             |   |           |           |
|---|-------------|-----------|-----------|-----------|----------------------------|-------------|---|-----------|-----------|
| Dersin Adı                              | Dersin Kodu | T         | U         | K         | Dersin Adı                 | Dersin Kodu | T | U         | K         |
| Alan Dersi I (Klinik Toksikoloji)       | ECZ501      | 3         | -         | 3         | Araştırma Projesi Dersi II | ECZ502      | - | 16        | 8         |
| Alan Dersi II (Endüstriyel Toksikoloji) | ECZ503      | 3         | -         | 3         | Staj                       | ECZ504      | - | 16        | 8         |
| Seçmeli Ders I                          | ECZS501     | 2         | -         | 2         | <b>TOPLAM</b>              |             | - | <b>32</b> | <b>16</b> |
| Seçmeli Ders II                         | ECZS502     | 2         | -         | 2         |                            |             |   |           |           |
| Seçmeli Ders III                        | ECZS503     | 2         | -         | 2         |                            |             |   |           |           |
| Araştırma Projesi Dersi I               | ECZ511      | -         | 16        | 8         |                            |             |   |           |           |
| <b>TOPLAM</b>                           |             | <b>12</b> | <b>16</b> | <b>20</b> |                            |             |   |           |           |

| IX. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ      |             |   |   |   |
|-----------------------------------|-------------|---|---|---|
| Dersin Adı                        | Dersin Kodu | T | U | K |
| Mesleki İngilizce                 | ECZS501-1   | 2 | - | 2 |
| Ekonomik Bitkiler                 | ECZS501-2   | 2 | - | 2 |
| Eczacılıkta Patent                | ECZS502-1   | 2 | - | 2 |
| Kalite Güvencesi ve Yönetmelikler | ECZS502-2   | 2 | - | 2 |
| Eczane Yönetimi                   | ECZS503-1   | 2 | - | 2 |