

| No    | Program Çıktısı                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Program Çıktısı(İngilizce)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PÇ-1  | Moleküler Biyoloji ve Genetik ile ilgili kavramları ileri düzeyde tanımlar.                                                                                                                                                                                                                      | Define the concepts related to Molecular Biology and Genetics at an advanced level.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| PÇ-2  | Moleküler Biyoloji ve Genetik ile ilgili alanlarda uzmanlık için gerekli teorik ve uygulamalı bilgiye sahiptir.                                                                                                                                                                                  | Have the necessary theoretical and applied knowledge for specialization in the field of Molecular Biology and Genetics.                                                                                                                                                                                                                                        |
| PÇ-3  | Canlı sistemleri ve biyolojik mekanizmaları çeşitlilik, yapı, işlev bakımından tanıır.                                                                                                                                                                                                           | Recognize living systems and biological mechanisms in terms of diversity, structure and function.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| PÇ-4  | Genetiğin genel prensiplerini tanımlayarak kalıtsal ve genetik sorunlarla ilişkisini kurar.                                                                                                                                                                                                      | Relate the principles of genetics to the hereditary problems by defining them.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| PÇ-5  | Hücre moleküler biyolojisinin mekanizmalarının özelliklerini ve işleyişini kavrar.                                                                                                                                                                                                               | Comprehend the functioning and properties of the mechanisms in cell molecular biology.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| PÇ-6  | Temel ve uygulamalı alanlardaki farklı disiplinlerin yaklaşım ve bilgilerini Moleküler Biyoloji ve Genetik ile ilgili alanlarda problemleri çözmek için kullanır.                                                                                                                                | Apply the theoretical knowledge and approaches in different fields of basic and applied sciences to solve the complex problems related to Molecular Biology and Genetics.                                                                                                                                                                                      |
| PÇ-7  | Alanı ile ilgili laboratuvar analizleri için gerekli Moleküler teknikleri listeler.                                                                                                                                                                                                              | List the Molecular techniques required for laboratory analysis related to the field.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| PÇ-8  | Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık faaliyetlerin yürütülmesinde bireysel veya ekip üyesi olarak sorumluluk alır.                                                                                                                                              | Take responsibility both as a team member and individually in order to provide that unforeseen Complex activities faced in the practices in his/her field are carried out.                                                                                                                                                                                     |
| PÇ-9  | Alanı ile ilgili ileri düzeydeki bir çalışmayı bağımsız olarak yürütür.                                                                                                                                                                                                                          | Conduct advanced studies in his/her field independently.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| PÇ-10 | Sorumluluğu altında çalışanların bir proje çerçevesinde gelişimlerine yönelik etkinlikleri yönetir.                                                                                                                                                                                              | Manage activities for the development of his/her subordinates within the framework of a project.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| PÇ-11 | Alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, analiz edilmesi, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında sorumluluk alır.                                                                                                                                                      | Take responsibility to collect, interpret, analyze, apply and publish the data related to his/her field.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| PÇ-12 | Kişisel, mesleki ve/veya çalışma alanı ile ilgili risk ve fırsatları değerlendirerek bilgi ve becerilerinin sosyal/kültürel/ekonomik katma değeri yüksek düşünceye/yaklaşım/teknolojiye/ürüne dönüştürülmesinde sorumluluk alır; bireysel veya ekip üyesi olarak girişimci yetkinlik geliştirir. | Take responsibility both as a team member and individually in order to provide that his/her knowledge and skills transformed into ideas/approaches/practices/technologies/products that have a strong social/cultural/economic value assessing risks and opportunities in his/her field; develop entrepreneurial competence as a team member and individually. |
| PÇ-13 | Yaşam boyu öğrenme bilinci ile Moleküler Biyoloji ve Genetik ile ilgili alanlarda ulusal ve uluslararası bilimsel ve teknik gelişmeleri takip eder.                                                                                                                                              | Follow national and international scientific and technical developments in the field of Molecular Biology and Genetics with the awareness of lifelong learning.                                                                                                                                                                                                |
| PÇ-14 | Öğrenme gereksinimlerini belirleyerek öğrenme hedefleri doğrultusunda kendisini geliştirmeye yönelik faaliyetleri planlar ve yönetir.                                                                                                                                                            | Plan and manage activities to improve his/her work performance and that of his/her subordinates in line with the learning objectives determining his/her learning needs and those of his/her subordinates.                                                                                                                                                     |
| PÇ-15 | Düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktararak alanı ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir.                                                                                                                                         | Inform people and institutions on issues related to his/her field expressing his/her ideas and solution proposals for problems in writing and verbally.                                                                                                                                                                                                        |
| PÇ-16 | Alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini nicel ve nitel verilerle destekleyerek uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşır.                                                                                                                                 | Share his/her ideas and solution proposals for problems related to the issues in his/her field with professionals and non-professionals with the support of qualitative and quantitative data.                                                                                                                                                                 |
| PÇ-17 | Bir yabancı dili (İngilizce) en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyi'nde kullanarak alanındaki gelişmeleri izler ve meslektaşları ile iletişim kurar.                                                                                                                                          | Keep up with the developments in his/her field and communicate with colleagues by using a foreign language (English) at least at the level of European Language Portfolio B1 General Level.                                                                                                                                                                    |

|       |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PÇ-18 | Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı'nın İleri Düzeyi'nde tanımlanan bilgisayar kullanma yetkinliğine dayalı olarak alanının gerektirdiği ölçüde bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.                             | Use information and communication technologies as required by the field on the basis of his/her acquired computer competency at Advanced Level of European Computer Driving License.                                  |
| PÇ-19 | Toplumsal sorumluluk bilinci ile yaşadığı sosyal çevre için proje ve etkinlikler düzenler ve bunları uygular.                                                                                                            | Organise and implement projects and activities for his/her social environment with a sense of social responsibility.                                                                                                  |
| PÇ-20 | Moleküler Biyoloji ve Genetik ile ilgili alanlarda ulusal ve uluslararası bilimsel ve teknik gelişmeleri takip eder.                                                                                                     | Follow recent national and international developments in science and technology related to the field of Molecular Biology and Genetics.                                                                               |
| PÇ-21 | Alanı ile ilgili faaliyetleri, sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite kültürü ve kültürel değerlerin korunması ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında edindiği bilinç doğrultusunda yürütür. | Implement field-related practices having developed consciousness about the issues of social rights, social justice, quality, cultural values and also about environmental protection, occupational health and safety. |
| PÇ-22 | Alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun hareket eder.                                            | Act in accordance with social, scientific, cultural and ethical values at the stages of gathering, interpreting, implementing, and declaring data in his/her field.                                                   |