**Program Yeterlilikleri**

|  |  |
| --- | --- |
| No  | Program Yeterlilikleri  |
| 1  | Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak, temel Fizik, Matematik, Uzay Bilimleri alanındaki bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirir.  |
| 2  | Uzay Bilimleri ve Teknolojileri alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanır.  |
| 3  | Alanında edindiği bilgi ve yeteneklerini, sadece alanında değil, alanını içerecek disiplinler arası konularda kullanır ve uygular  |
| 4  | Alanı ile ilgili bir problem ile karşılaştığında, problemi bağımsız olarak algılar ve çözüm yöntemleri üretir.  |
| 5  | Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan bir sorunu kendi sorumluluğu dahilinde çeşitli yaklaşımlar üreterek çözümler, çözüm yöntemleri açısından inisiyatif kullanır.  |
| 6  | Kendi alanında ilgili verileri toplayarak yorumlar.  |
| 7  | Alanıyla ilgili bilgileri eleştirel bir gözle değerlendirmek, öğrenmeyi yönlendirir ve ileri düzey çalışmaları bağımsız olarak yürütür.  |
| 8  | Bireysel çalışma becerisini kullanarak seminer, kongre, sempozyum, çalıştay v.b. gibi çeşitli iletişim ortamlarında çalışmalarını ve fikirlerini aktarır.  |
| 9  | Alanı ile ilgili konuları ve kendi çalışmalarını, her türlü gruba yazılı, sözlü veya etkinlik olarak aktarır.  |
| 10  | Bilimsel ve mesleki etik anlayışına sahip olur ve bu anlayışı her türlü ortamda kullanır.  |
| 11  | İleri seviyedeki mesleki bilgi birikimini toplumsal sorunlara çözümler üretmede kullanır.  |

**Program Key Learning Outcomes**

|  |  |
| --- | --- |
| No  | Program Requirements  |
| 1  | Improve knowledges of students by relying on undergraduate qualifications in a field on expert level.  |
| 2  | Apply the theoretical and practical information gained on Space Sciences and Technology field on expert level.  |
| 3  | Apply the acquired knowledge and skills not only in the same major field but also expand and perform it in multi disciplinary topics.  |
| 4  | Become independent with the ability to recognize problems in the technical field of expertise and find the methods for solution.  |
| 5  | Solve the problem related with the field of expertise by producing various approaches within its own responsibility.  |
| 6  | Be able to comment on the data related with field of expertise.  |
| 7  | Evaluate knowledge and skills acquired at proficiency level in the field with a critical approach and direct the learning.  |
| 8  | Present and broaden the self-developed knowledge and technical skills in scientific conferences, seminars and other audiences.  |
| 9  | Broaden the technical knowledge and research to the all kinds of groups through written or oral presentations and scientific activities.  |
| 10  | Accept scientific and professional ethical manners and able to defend this understanding in any case.  |
| 11  | Use advanced vocational knowledge in developing solutions to problems of the society.  |