**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. |