**Program Yeterlilikleri**

|  |  |
| --- | --- |
| No  | Program Yeterlilikleri  |
| 1  | Öğrendiği temel bilgileri ve yöntemleri kullanarak, Uzay Bilimleri ve Teknolojileri alanında tanımlamalar yapabilecek kuramsal ve deneysel bilgi birikimine sahip olur.  |
| 2  | Uzay Bilimleri ve Teknolojileri alanında edindiği kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanır.  |
| 3  | Edindiği bilgi ve becerileri; başta Uzay Bilimleri ve Teknolojileri olmak üzere temel bilimler ve ilgili uygulama alanlarında, kullanarak problemlere çözümler üretir.  |
| 4  | Kazandığı bilgi ve beceriyi Uzay Bilimleri ve Teknolojileri alanında uygulayarak alanıyla ilgili ileri düzeydeki bir çalışmayı bağımsız olarak yürütür.  |
| 5  | Uzay Bilimleri ve Teknolojileri alanında öğrenme gereksinimlerini belirler ve öğrenmesini yönlendirir.  |
| 6  | Etik kurallar çerçevesinde çeşitli bilişim teknolojilerini kullanarak alanıyla ilgili bilimsel verilere ve kaynaklara ulaşır, bunları derleyip yorumlayarak kullanır.  |
| 7  | Uzay Bilimleri ve Teknolojileri alanında, verinin toplanması, analiz edilmesi ve yorumlanması ile ilgili süreçleri kavrar ve uygular  |
| 8  | Uzay Bilimleri ve Teknolojileri alanında, toplumsal sorumluluk bilinci ile yaşadığı sosyal çevre için proje ve etkinlikler düzenler ve bunları uygular.  |
| 9  | Alanında edindiği bilgi, deneyim ve tecrübelerini meslektaşları ile paylaşır.  |
| 10  | Uzay Bilimleri ve Teknolojileri alanında önemli katkılarda bulunmuş bilim adamlarını ve katkılarını hatırlar.  |
| 11  | Uzay Bilimleri ve Teknolojileri alanıyla ilgili araştırma ve gelişmelerde temel trendlerin farkında olur.  |
| 12  | Farklı disiplinler arası alanlarda çalışma yapar ve katkıda bulur.  |

**Program Key Learning Outcomes**

|  |  |
| --- | --- |
| No  | Program Requirements  |
| 1  | Evaluate the concepts of Space Sciences and Technologies in a degree of specialization by expanding and deepening the knowledge gained through the Bachelor's degree.  |
| 2  | Use of advanced theoretical and practical knowledge within Space Sciences and Technologies field.  |
| 3  | Find solutions to problems on the fundamental sciences, especially of Space Sciences and Technologies and related practical areas by using obtained knowledges and abilities.  |
| 4  | Conduct studies at an advanced level in the field of Space Sciences and Technologies, independently.  |
| 5  | Determine learning needs and direct the learning in Space Sciences and Technologies field.  |
| 6  | Achieve to scientific data and sources about studied field using ethical standards of science, and use it after compiling and interpreting.  |
| 7  | Collect the relevant data, analyse, interpret and derive conclusions in basic applications of Space Sciences and Technologies.  |
| 8  | Organize and implement project and activities for social environment with a sense of social responsibility in the field of Space Sciences and Technologies.  |
| 9  | Share the knowledge, experiences and thoughts about studied field with colleagues self-sacrificially.  |
| 10  | Remember the names and contributions of the people made major contributions to the Space Sciences and Technologies.  |
| 11  | Aware of major trends in research and development in the area of Space Sciences and Technologies.  |
| 12  | Study at different interdisciplinary working fields and make contributions to them.  |