**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. |