

Lisansüstü Eğitim Enstitüsü - Fizik Anabilim Dalı / Lisansüstü – Doktora

Program Çıktıları

1. Lisans ve yüksek lisans derecesi sırasında edinilmiş bilgileri genişleterek ileri düzey fizik kavramlarını tanımlar ve uygular.
2. Alanı ile ilgili orijinal bir problemi kurgulayarak, çözüm yöntemleri önerir ve bu yöntemleri uygular.
3. Alanı ile ilgili literatürü dikkatlice gözden geçirip, sonuçlarını, literatür sonuçlarıyla karşılaştır ve yorumlar.
4. Alanındaki uygulamalar esnasında karşılaşıcağı sorunlara stratejik çözümler geliştirir.
5. Disiplinler arası araştırmalar yapan takımlarda etkin rol ile çalışır.
6. Mevcut bilgisini geliştirecek yöntemler bulabilme yeteneğine sahip olur.
7. Hızla değişen teknolojik çevreye ve gelişen bilime adapte olmak için sürekli bilgi ve yetilerini geliştirir.
8. Lisans ve lisans üstü düzeyde edindiği bilgi ve deneyimleri ile bilimsel yayın hazırlar.
9. Uzmanlık gerektiren sorunları bilimsel araştırma yöntemleri kullanarak çözümler.
10. En az bir yabancı dilde yazılı ve sözlü iletişim kurma becerisine sahiptir.
11. Disiplin içinde ve disiplinler arası konularda grup çalışması ve bilgi alışverişi yapar.
12. Alanı ile ilgili popüler konuları çeşitli materyaller kullanarak, etkinlikler yoluyla topluma aktarır.
13. Alanı ile ilgili konuları ve kendi çalışmalarını, her türlü gruba yazılı, sözlü sunum olarak çeşitli materyaller kullanarak aktarır.
14. Mesleki sorumluluk ile alanında bir araştırmacı vasfına sahip olur.
15. Bilimsel ve mesleki etik anlayışına sahiptir ve her türlü ortamda bu anlayışı öğretir, sorgular ve savunur.

SCHOOL OF GRADUATE STUDIES – PHYSICS / DOCTORATE

Program Outcomes

1. Describe and apply the concepts by expanding the information acquired during undergraduate and graduate degree in advanced physics
2. Form a genuine problem in the field and suggest the solution methods and as a result apply these methods to problem
3. Review his field's literature carefully, and compare the results of his study with the results of the literature review and make comments
4. Develops strategic solutions to the problems that will face during the applications
5. Take active role in the interdisciplinary research teams
6. Have skill to find new ways to develop his/her current knowlegde
7. Improve knowledge and capabilities continually to be adaptive to the rapidly changing technological environment and the evolving science
8. Prepare the scientific publications by using his knowledge and experiences taken on his undergraduate and graduate level
9. Solve the problems required the expertness using the methods of scientific research.
10. Have written and oral communication skills at least one foreign language.
11. Make group working and exchange of knowlegde at disciplinary and interdisciplinary topics
12. Transfer popular topics to the community using different materials through many activities
13. Transfer the topics related with his/her field and studies to every type of community with written and oral presentations using various materials
14. Have the nature of a researcher in the field with professional responsibility.
15. Have the conception of scientific and professional ethics, and teach, query and defend this understanding in all types of environment.