

Matematik Bölümü Lisans Program Çıktıları

1	Matematik alanında güncel bilgileri içeren ders kitapları, bilgisayar yazılımı ve programlama gibi uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olur.
2	Matematik alanında edindiği ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgi ve becerileri kullanarak verileri yorumlar ve değerlendirir, sorunları tanımlar, analiz eder, araştırmalara ve kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirir. Tüm bu aşamaları gerektiğinde en az bir paket yazılım kullanarak veya bir programlama yaparak gerçekleştirir.
3	Matematik alanı ile ilgili ileri düzeydeki bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilir.
4	Matematik alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için bireysel ve ekip üyesi olarak sorumluluk alabilir.
5	Matematik alanında edindiği ileri düzeydeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilir.
6	Öğrenme gereksinimlerini belirler ve öğrenmesini yönlendirir.
7	Yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirir
8	Matematik alanı ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir; düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarır.
9	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyi'nde kullanarak alanındaki bilgileri izler ve meslektaşları ile iletişim kurar.
10	Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı İleri Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.
11	Matematik alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun hareket eder.

No	Mathematics Program Outcomes
1	Possess advanced level theoretical and practical knowledge supported by textbooks with updated information, practice equipments such as computer software and programming, and other resources.
2	Use of advanced theoretical and practical knowledge within the math field. Interpret and evaluate data, define and analyze problems, develop solutions based on research and proofs by using acquired advanced knowledge and skills within the math field. Realize all of level when it is necessary with using at least a software or making a program.
3	Conduct studies at an advanced level in the math field independently.
4	Take responsibility both as a team member and individually in order to solve unexpected complex problems faced within the implementations in the math field.
5	Evaluate the knowledge and skills acquired at an advanced level in the math field with a critical approach.
6	Determine learning needs and direct the learning.
7	Develop positive attitude towards lifelong learning.
8	Inform people and institutions, transfer ideas and solution proposals to problems in written and orally on issues in the math field.
9	Monitor the developments in the math field and communicate with peers by using a foreign language at least at a level of European Language Portfolio B1 General Level.
10	Use informatics and communication technologies with at least a minimum level of European Computer Driving License Advanced Level software knowledge.
11	Act in accordance with social, scientific, cultural and ethic values on the stages of gathering, implementation and release of the results of data related to the math field.