

Gazi Üniversitesi Bilişim Enstitüsü
Doktora Programı Yeterlik Sınavları Uygulama Esasları

Madde 1 -Yeterlik sınavları; öğrencinin doktora yaptığı alandaki temel konular ve kavramlar ile doktora çalışmasıyla ilgili bilimsel araştırma derinliğine sahip olup olmadığının ölçülmesi amacıyla yapılır.

Madde 2 – Doktora yeterlik sınavları akademik takvimde belirtilen tarih aralığında, Bilişim Enstitüsü toplantı salonlarında öğrenci danışman ve jüri üyelerinin katılımı ile yüz-yüze yapılır.

Madde 3- Yeterlik sınavları, ana bilim dalı başkanlığı tarafından önerilen ve enstitü yönetim kurulu tarafından onaylanan beş kişilik doktora yeterlik komitesi tarafından düzenlenir ve yürütülür. Komite, farklı alanlardaki sınavları hazırlamak, uygulamak ve değerlendirmek amacıyla sınav jürileri kurar.

- a) Enstitü Yönetim Kurulunun 18.10.2023 tarih ve 18/37 sayılı kararı gereği danışmanın oy hakkı bulunmamaktadır. Bu nedenle jüri en az ikisi kendi yükseköğretim kurumu dışından olmak üzere danışman dâhil altı öğretim üyesinden oluşur.
- b) Yeterlik sınavları öğretim elemanları, lisansüstü öğrenciler ve alanın uzmanlarından oluşan dinleyicilerin katılımına açık olarak yapılır.

Madde 4 – Doktora ders aşamasında, programı tamamlamak için gerekli olan zorunlu ve seçmeli dersleri başarılı olarak tamamlayan, bu derslerden 3,00/4,00 ve üzeri genel not ortalamasını sağlayan, Tez Hazırlık ve Seminer derslerini başarı ile tamamlayan öğrenci, bir sonraki yarıyılta Yeterlik sınavına girmeye hak kazanır.

- a) İlgili yarıyılta “Yeterlik Aşaması” ve “Doktora Tezine Hazırlık” derslerine kaydını yaptıran öğrenciler, yeterlik sınavlarına alınır.
- b) İlgili yarıyıllarda dönem kaydını yenilemeyen, Yeterlik sınavına girmeyen öğrenci başarısız olarak kabul edilir.
- c) Yeterlik sınavı, yazılı ve sözlü olarak iki bölüm halinde yapılır. Yazılı sınav süresi azami 180 dakikadır. Sözlü sınav süresi azami 90 dakikadır.
- ç) Yeterlik sınavı başarı notu hesaplaması 100 puan üzerinden yapılır.
- d) Yeterlik yazılı sınavında 70 puan ve üzeri alan öğrenci sözlü sınava girmeye hak kazanır.
- e) Yeterlik yazılı sınavından başarısız olan öğrenci, bir sonraki yarıyılta tekrar Yeterlik yazılı sınavına alınır. Başarılı olması durumunda Yeterlik sözlü sınavına girmeye hak kazanır.

Madde 5 - Yeterlik Sözlü Sınavı;

- a) Yeterlik sözlü sınavında 80 puan ve üzeri alan öğrenci başarılı olarak kabul edilir.
- b) Yeterlik yazılı ve Yeterlik sözlü sınavların aritmetik ortalaması 75 ve üzeri olan öğrenci yeterlik sınavlarından başarılı olarak kabul edilir ($\text{Yeterlik yazılı sınav} + \text{Yeterlik sözlü sınav} / 2 = 75$ ve üzeri).
- c) Yeterlik yazılı sınavında başarılı ancak Yeterlik sözlü sınavda başarısız olan öğrenci, bir sonraki yarıyılta sadece Yeterlik sözlü sınavına alınır.
- ç) Yeterlik sözlü sınavı iki aşamadan oluşur.

Birinci aşama:

- Öğrencinin doktora seviyesinde araştırma yapabilme, bilimsel bir araştırma raporunu yazabilme ve sunabilme yeteneğini ve potansiyelini ölçülmesi amaçlanmaktadır.
- Öğrencinin danışmanı ile birlikte hazırlamış olduğu doktora tez konusu ile ilgili bir makaleyi (yayınlanma şartı yoktur) sözlü olarak sunması gerekmektedir.
- Öğrencinin hazırlayacağı makale, “Bilişim Enstitüsü Bilişim Teknolojileri Dergisi [Yazım Kılavuzuna](#)” uygun biçiminde olması gerekmektedir.

İkinci aşama:

- Öğrencinin doktora yaptığı alandaki bilimsel araştırma derinliğine sahip olup olmadığının ölçülmesi amaçlanmaktadır.
- Öğrenciye doktora yeterlik jürisi tarafından, doktora yaptığı alanla ilgili sorular sorulur.
- Yeterlik sözlü sınavının her iki aşamasında da Doktora Yeterlik Jürisi tarafından sorulan sorular ve öğrencinin cevapları bir Raportör tarafından kayıt altına alınır ve sınav sonunda tutanaklar Ana Bilim Dalı Başkanlığına teslim edilir.

Yönetim Bilişim Sistemleri Ana Bilim Dalı Doktora Yeterlik Yazılı Sınavı

Dersler	Kaynaklar
Yönetim Karar Destek Sistemleri	- Decision Support Systems and Intelligent Systems, Efraim Turban, 7th Edition, 2007 - Spreadsheet Modeling & Decision Analysis, Cliff Ragsdale, 2012.
Yönetim Bilişim Sistemlerinin Analizi ve Tasarımı	- Gökçen, H. Yönetim Bilgi/Bilişim Sistemleri: Analiz ve Tasarım, Afşar Matbacılık Ankara 2011 - O'Brien, J. A. and Marakas, G. Introduction to Information Systems, 16th edition, McGraw-Hill, 2013.
Veri Ambarlama ve Veri Madenciliği	- Data Mining: Concepts and Techniques, Jiawei Han, Jian Pei, Micheline Kamber, Elsevier - Veri Madenciliği, Gökhan Silahtaroglu, Papatya yayıncılık
Bilgi Yönetimi	- Bilgi ve Bilginin Yönetimi, Editör S.Gülseçen, Papatya Yayınevi (2012) - Bilgi Yönetimi: Bilgi Türeticileri, Büyük Veri, İnovasyon ve Kurumsal Zeka, Editör S.Gülseçen, Papatya Yayınevi (2016)
Bilişim Sistemleri için Stratejik Planlama ve Yönetim	- Strategic Management, Fred R. David, Pearson, 2012. - Stratejik Yönetim, Hayri Ülgen ve Kadri Mirze, Beta, 2010.
Veri Analitiği	- İstatistik I-II, Anadolu Üniversitesi Yayınları, No. 2608 ve 2806 (2012 ve 2013) - Albright, Winston, Zappe, Data Analysis For Managers with Microsoft Excel, Second Edition, 2004, Thomson Learning, Brooks/Cole.
Proje Yönetimi ve Uygulamaları	- A Guide to the Project Management Body of Knowledge: PMBOK® Guide (Sixth Edition) - Gregory Horine. (2012). Project Management Absolute Beginner's Guide. QUE Publishing - Harold Kerzner (2013). Project Management: A Systems Approach to Planning, Scheduling, and Controlling. Wiley, John & Sons. - Elmas, Ç. ve Elmas, A. (Uluslararası Standartlara Göre Proje Yönetimi. Seçkin Yayıncılık - Adnan Soyca, Harold Kerzner .(2017). Proje Yönetimi 2.0. Optimist Yayınevi - Proje yönetimi bilgi birikimi kılavuzu: PMI TR Yayınevi
Teknoloji ve İnovasyon Yönetimi	- Uzkurt C., " Yenilik Yönetimi ve Yenilikçi Örgüt Kültürü", (2016), Beta Basım Yayın, 2. baskı, İstanbul - Betz F., " Teknolojik Yenilik Yönetimi", (2010), Tübitak Yayınları, Ankara - Top S., "İşletmelere Yenilik ve Yaratıcılık Yönetimi", (2008), Beta Basım Yayın, İstanbul - Tidd J., Bessant J., "Managing Innovation", (2013), Wiley Press, 5 th ed., United Kingdom 5- Trott P., "Innovation Management", (2012), Prentice Hall, 5th ed., London
Öğrenciye tabloda yer alan derslerden ikişer adet olmak üzere toplam 16 soru sorulur. Öğrencinin seçeceği 8 dersten birer adet olmak üzere 8 adet soruyu cevaplaması gerekir. Öğrencinin bir dersten iki soruya da cevap vermesi durumunda, sadece ilk sorunun cevabı dikkate alınır. Yazılı sınav, her bir soru 12.5 puan olmak üzere toplam 100 puan üzerinden değerlendirilir. Yazılı sınavından 70 puan ve üzeri alan öğrenci sözlü sınav girmeye hak kazanır.	