

## 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 yarıyılıda Yeterlik sınavına girmeye hak kazanır.

a) İlgili yarıyılıda “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 75 puan ve üzeri alan öğrenci sözlü sınava girmeye hak kazanır.

e) Yeterlik yazılı sınavından başarısız olan öğrenci, bir sonraki yarıyılıda tekrar Yeterlik yazılı sınavına alınır. Başarılı olması durumunda Yeterlik sözlü sınavına girmeye hak kazanır.

#### **Madde 5 - Yeterlik Sözlü Sınavı;**

a) Yeterlik sözlü sınavında 75 puan ve üzeri alan öğrenci başarılı olarak kabul edilir.

b) Yeterlik sınavının başarı notunun hesaplanmasında yazılı ve sözlü sınavın %50 etkisi vardır.

c) Yeterlik yazılı sınavında başarılı ancak Yeterlik sözlü sınavda başarısız olan öğrenci, bir sonraki yarıyılda 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.

<b>Adli Bilişim Ana Bilim Dalı Doktora Yeterlik Yazılı Sınavı</b>	
<b>Ders</b>	<b>Kaynaklar</b>
Adli Bilişim Uygulamaları	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adli Bilişim ve Elektronik Deliller, (2014). (Editör: Çakır, H.&amp;Kılıç, M.S.). Seçkin Yayıncılık. ISBN 978-975-02-2873-5. • Güncel tehdit: Siber suçlar, (2014). (Editör: Çakır, H.&amp;Kılıç, M.S.). Seçkin Yayıncılık. ISBN 978-975-02-2871-1.</li> <li>• Eğitimciler için Bilişim Teknolojileri, (2014). (Editör: Çakır, H.&amp;Eryılmaz, S.). Pegem Akademi Yayıncılık. ISBN 978-605-364-723-2.</li> </ul>
Kişisel ve Kurumsal Veri Güvenliği	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The Ultimate GDPR Practitioner Guide: Demystifying Privacy &amp; Data Protection Paperback ? 21 Dec 2017</li> <li>• Küzeci, Elif Kişisel Verilerin Korunması, Ankara, Turhan Kitabevi, 2010.</li> </ul>
Adli Bilişimde Bilirkişilik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Barış Toraman, Medeni Usul Hukukunda Bilirkişi İncelemesi, Ankara 2017</li> <li>• Leyla Keser Berber, Adli Bilişim, Ankara 2014.</li> <li>• Yaprak Öntan, Ceza Muhakemesi Hukukunda Bilirkişilik, Ankara 2014</li> <li>• Süha Tanırver, Medeni Yargıda Bilirkişilik, Ankara 2016</li> <li>• K. İçel/Y. Ünver (Ed.), Ceza Muhakemesi Hukukunda Bilirkişilik, İstanbul 2015</li> </ul>
Karşı Adli Bilişim	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Counter Hack Reloaded: A Step-by-Step Guide to Computer Attacks and Effective Defenses (2nd Edition) by Edward Skoudis (Author), Tom Liston (Author)</li> <li>• Investigating the Cyber Breach: The Digital Forensics Guide for the Network Engineer 1st Edition by Joseph Muniz (Author), Aamir Lakhani (Author)</li> </ul>
Bilişim Hukuku ve Uygulama Örnekleri	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bilişim Suçları Mukayeseli Hukukta ve Türk Hukukunda Memet Dilsiz,</li> <li>• Olgun Değirmenci Ceza Muhakemesinde Sayısal Delil, Seçkin Yayıncılık, Olgun Değirmenci</li> </ul>
Bilişim Suçları ve Mücadele	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Çakır, H. (2011). Adli Bilimler: Adli Bilişim. Editör: Dr.Oğuz Karakuş. Adalet Yayınevi. 18. bölüm. Sfy. 465-483. Ankara. ISBN:978-605-5473- 58-7</li> <li>• Adli Bilişim ve Elektronik Deliller, (2014). (Editör: Çakır, H.&amp;Kılıç, M.S.). Seçkin Yayıncılık. ISBN 978-975-02-2873-5. • Güncel tehdit: Siber suçlar, (2014). (Editör: Çakır, H.&amp;Kılıç, M.S.). Seçkin Yayıncılık. ISBN 978-975-02-2871-1.</li> <li>• Eğitimciler için Bilişim Teknolojileri, (2014). (Editör: Çakır, H.&amp;Eryılmaz, S.). Pegem Akademi Yayıncılık. ISBN 978-605-364-723-2.</li> </ul>
Kriptoloji	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cryptography Theory and Practice, Second Edition, Doug Stinson, CRC Press, 2002.</li> </ul>
Siber Güvenlik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cybersecurity Essentials, Charles J. Brookset al., 2018, Sybex.</li> <li>• Security in Computing 5thEdition, Charles Pfleegeret al., 2015, CRC</li> </ul>

Öğrenciye tabloda yer alan 8 dersten ikişer adet olmak üzere toplam 16 soru sorulur.

Öğrencinin her bir dersten bir adet olmak üzere, toplam 8 adet soruyu cevaplamaı gerekir.

Öğrencinin bir dersten iki soruya 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 sınavdan 70 puan ve üzeri alan öğrenci sözlü sınava girmeye hak kazanır.