

2019-2020 Güz Yarıyılında Gerçekleştirilecek Doktora Yeterlilik Sınavı İle ilgili;

YTÜ Lisansüstü Eğitim Öğretim Yönetmeliği Senato Esasları MADDE 30 gereğince doktora yeterlik süreçleri işletilecektir. Buna göre;

“(11) Öğrenci yeterlik yazılı sınavlarının her aşamasından en az 60/100 puan almalıdır ve yazılı bölüm ortalaması en az 70/100 olmalıdır.

(13) Yeterlik sözlü sınavından en az 50/100 puan alınmalıdır.

(14) Yeterlik yazılı ve sözlü sınavlarının her birinin ağırlığı %50 olup, yeterlik yazılı ve sözlü sınav ortalaması en az 70/100 puan olmalıdır.

(15) Yazılı sınavların herhangi bir aşamasından, yeterlik sınavının her bir bölümünden veya yeterlik sınav ortalamasından minimum puan koşullarını sağlayamayan öğrenci yeterlikten başarısız sayılır.

(16) Bir sonraki sınav döneminde yeniden sınava başvurur ve başarısız olduğu bölümden sınava tabii tutulur. Başvuru yapmayan veya sınava girmeyen öğrenci yeterlik sınavından ikinci kez başarısız sayılır. İkinci kez başarısız olan öğrencinin enstitü ile ilişkisi kesilir.”

(<http://www.fbe.yildiz.edu.tr/media/files/YTU%20Lisansustu%20Egitim%20ve%20Ogretim%20Yonetmeligi%20Senato%20Esaslari-28062018.pdf>).

1. ve 2. Aşama yazılı sınav tarihleri aşağıdaki tabloda belirtildiği gibidir;

Sınavın Bilgileri					
I.	Aşama Sınav Tarihi	10.03.2020	II.	Aşama Sınav Tarihi	12.03.2020
I.	Aşama Sınav Saati	11:00	II.	Aşama Sınav Saati	11:00
I.	Aşama Sınav Yeri	Biyomühendislik Toplantı Salonu	II.	Aşama Sınav Yeri	Biyomühendislik Toplantı Salonu

1. Aşama Yazılı Sınavı; Yazılı sınavın 1. Aşaması Tablo 1’de belirtilen 16 derse ait sorulardan yapılacaktır. Öğrenci her bir gruptan (L1, L2, L3 ve L4) en az 1 soruyu seçip cevaplamak şartı ile toplam 5 soruyu cevaplar. Değerlendirme öğrencinin seçtiği bu 5 soru üzerinden yapılır. Her soru 20 puan olup, 100 puan üzerinden değerlendirilecektir.

TABLO 1. Doktora Yeterlilik 1. Aşama Yazılı Sınavında Soru Sorulacak Dersler

#	Ders	Grup
1	BYM2312 Biyomalzemeler	L1
2	BYM4031/4062 Biyomühendislik Laboratuvarı 1 ve 2	L1
3	BYM3421 Biyomühendislikte Ayırma İşlemleri	L1
4	BYM3212 Doku Mühendisliği	L1
1	BYM3682 Biyoreaktör Tasarımı	L2
2	BYM2031 Biyotermodinamik	L2
3	BYM4731 Biyoproses Mühendisliği	L2
4	BYM4672 Biyotransport	L2
1	BYM2121 Hücre Biyolojisi ve Hücresel Mekanizmalar	L3
2	BYM2132 Moleküler Biyolojinin Temel Prensipleri	L3
3	BYM3511 Genetik Mühendisliği	L3
4	BYM2602 Biyosensörler	L3
1	BYM1252 Mühendisler için Organik Kimya	L4
2	BYM2321 Biyomühendislikte Biyokimya	L4
3	BYM4191 Fizyoloji	L4
4	BYM3651 Biyopolimer esasları	L4

2. Aşama Yazılı Sınavı; Yazılı sınavın 2. Aşaması Tablo 2’de belirtilen son yıllarda açılan 26 lisansüstü derse ait sorulardan yapılır. Öğrenci her biri farklı dersten olmak üzere 5 soruyu seçer ve yanıtlar. Değerlendirme öğrencinin seçtiği bu 5 soru üzerinden yapılır. Her soru 20 puan olup, 100 puan üzerinden değerlendirilecektir.

Doktora Yeterlilik 2. Aşama Yazılı Sınavında Soru Sorulacak Dersler**TABLO 2. Doktora Yeterlilik 2. Aşama Yazılı Sınavında Soru Sorulacak Dersler**

#	Ders
1	BYM5110 Biyopolimerler
2	BYM6102 Biyokonjugasyon
3	BYM6013 Makromoleküler Malzemelerin Biyomühendisliği
4	BYM5117 Lipid Teknolojisi ve Uygulamaları
5	BYM5111 Biyoyakıtlar
6	BYM5103 Hücre Kültür Teknikleri
7	BYM6106 Kök hücreler ve Rejeneratif Tıp
8	BYM5105 Biyoinformatik ve Bilgisayar Biyol. Esasları
9	BYM5112 Genetik Mühendisliğinde DNA Teknolojileri
10	BYM5113 Hücresel Biyomühendislik
11	BYM5101 Biyomalzemeler - Doku Etkileşimleri
12	BYM5118 Yenilenebilir Enerji Teknolojileri
13	BYM5102 Biyoteknoloji Mühendisliği
14	BYM5107 Biyomalzeme Mühendisliği
15	BYM6195 İleri Bor Teknolojisi
16	BYM5119 Mühendislikte Kalite Yön. Sistemleri
17	FIZ5404 Medical Physics

18	BYM6109 Tıpta Polimerler
19	BYM5104 Biyoekonomi
20	BYM5106 Biyogüvenlik
21	BYM6110 Biyomühendislikte Malzeme Bilimi
22	BYM5121 Modern Aşı Teknikleri
23	BYM6104 Biyonanoteknoloji
24	BYM5120 Biyomühendislikte Kalite Denetimleri
25	BYM6201 Karbon Nanomalzemeler ve Biyomedikal Uygulamaları
26	BYM6107 Nanotıp
27	BYM5116 Kriyobiyooloji ve kriyotıp