

TEMİZ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ
DOKTORA YETERLİK SINAVI UYGULAMA ESASLARI

BÖLÜM 1: TANIMLAR, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

Anabilim Dalı Kurulu: Anabilim dalı başkanı ve bütün öğretim üyelerinden ve doktora yapmış öğretim elemanlarından oluşan kuruldur.

Yeterlik Sınavı: Yeterlik sınavları **yazılı ve sözlü** olmak üzere iki bölümden oluşur.

Yeterlik Komitesi: Yeterlik sınavlarını düzenlemekten sorumlu olan *Doktora Yeterlik Komitesi*, beş öğretim üyesinden oluşur ve üç yıl süreyle görev yapmak üzere *Anabilim Dalı Kurulu* tarafından önerilen öğretim üyeleri arasından Enstitü Yönetim Kurulu (EYK) kararıyla belirlenir.

Yeterlik Sınav Jürisi: Yeterlik sınav jürisi, *Doktora Yeterlik Komitesi* tarafından danışmanın önerisiyle, yeterlik yazılı ve sözlü sınavlarını yapmak için kurulur. **En az ikisi diğer yükseköğretim kurumlarından olmak üzere**, danışman dâhil toplam **beş öğretim üyesinden** oluşur. Her öğrenci için farklı jüri oluşturulabilir, oluşturulan jüri ilgili öğrencinin yazılı ve sözlü sınavlarını yapar.

Yazılı Sınav Ders Havuzu: Öğrencinin lisansüstü öğrenimi süresince almış olduğu dersler ve program müfredatı dikkate alınarak belirlenen **en az 7 ders** içerir. **Bu dersler, öğrencinin aldığı derslerden seçilmek zorunda değildir.**

BÖLÜM 2: DOKTORA YETERLİK SINAVININ UYGULANMASI

Adım 1. Sınav İçeriği: Yazılı sınav danışman koordinatörlüğünde yeterlik sınav jürisi tarafından belirlenir. Öğrencinin lisansüstü öğrenimi süresince almış olduğu dersler ve program müfredatı dikkate alınarak belirlenen **en az 7 ders** içerir. Yazılı sınav ders havuzunda yer alacak dersler son dört yarıyıldan en az 1 kere açılmış olmalıdır. Belirlenen yazılı sınav ders havuzu tutanak altına alınır. Gerekliğinde, ilgili ABD, e-Enstitü (<https://e-enstitu.yildiz.edu.tr>) sistemi üzerinden o dönem yeterlik sınav başvurusunda bulunan öğrenci listesine ulaşabilir.

Adım 2. Yeterlik Sınav Jürisinin Belirlenmesi: Önerilen sınav jüri üye bilgileri danışman tarafından e-Enstitü (<https://e-enstitu.yildiz.edu.tr>) sistemine girilir. Sınav jüri üyelerinin öğrencinin kayıtlı olduğu programın müfredatındaki ders havuzunda bulunan derslerdeki uzmanlık alanları dikkate alınarak önerilmesi beklenmektedir. Önerilen sınav jüri üyeleri yeterlik komitesi tarafından sistem üzerinden onaylanır.

Adım 3. Sınav Tarihinin WEB Sayfasında İlan Edilmesi: Yazılı sınavın tarihi Enstitü web sitesinden öğrencilere yeterlik takvimine uygun olarak ilan edilir.

Adım 4. Yeterlik Komitesi Tarafından Soru Havuzunun Oluşturulması: Yeterlik Komitesi, danışmanlar aracılığı ile sınav jürilerinden, yazılı sınav ders havuzu dikkate alınarak soruları, cevap anahtarı ve puantajı ile talep eder ve bu sorular arasından yazılı sınav sorularını oluşturur. Yazılı sınavda ders havuzunda yer alan her dersten 1 soru olmalıdır. Yazılı sınavda öğrencinin cevap vereceği soru sayısı en az 5, en fazla ise ders havuzunda yer alan toplam ders sayısının %80'ini geçmeyecek sayıda olmalıdır. Yazılı sınav evrakı ekte verilen yazılı sınav şablonu kullanılarak hazırlanmalıdır. Yazılı sınav süresi, en fazla 120 dk. olmalıdır.

(Örnek olarak, 10 dersten oluşan bir ders havuzu için yazılı sınav 10 sorudan oluşur ve her öğrencinin cevap vereceği soru sayısı en az 5, en fazla 8 olarak belirlenebilir. Ders havuzunun 8 dersten oluşması durumunda yazılı sınav 8 sorudan oluşur ve her öğrencinin cevap vereceği soru sayısı en az 5, en fazla 6 olarak belirlenebilir.)

Adım 5. Yazılı Sınav Tarihinin Sisteme Girilmesi: Yazılı sınav tarih, saat ve yer bilgileri danışman tarafından e-Enstitü (<https://e-enstitu.yildiz.edu.tr>) sistemine girilir.

Adım 6. Yazılı Sınav Sonuçlarının Değerlendirilmesi ve Sisteme Girilmesi: Değerlendirilen yazılı sınav sonucu, danışman tarafından e-Enstitü (<https://e-enstitu.yildiz.edu.tr>) sistemine girilir. Başarısız olan öğrencilerin başarısızlık durumu sistem tarafından oluşturulacak link aracılığı ile yeterlik sınav jürisi onayına sunulur.

- **Not 1: Yazılı sınava giren tüm öğrencilerin (başarılı/başarısız) sınav kağıtları, yeterlik sınav jürisi tarafından imzalanmalıdır.**

Adım 7. Yazılı Sınavdan Başarılı Olan Öğrencilerin Sözlü Sınav Tarihinin ve Sınav Salonunun Sisteme Girilmesi: Yazılı sınavdan başarılı olanlar için sözlü sınav tarihi, saati ve sınavın yapılacağı salon bilgisi danışman tarafından e-Enstitü (<https://e-enstitu.yildiz.edu.tr>) sistemine girilir.

- **Not 2: Öğrencinin yazılı sınavdan başarılı olabilmesi için yeterlik yazılı sınav puanı en az 70/100 olmalıdır. Yazılı sınavda minimum puan koşulunu sağlamayan öğrenci yeterlikten başarısız sayılır.**

Adım 8. Sözlü Sınavların Yapılması: Yeterlik Sınav Jürisi tarafından takvimde belirlenen tarihlerde sözlü sınavlar gerçekleştirilir. **Sözlü sınav jürisinde yurtdışından/şehirdışından katılacak öğretim üyesi bulunması durumunda, yurtdışından/şehirdışından katılım sağlayacak öğretim üyesinin online katılımı sağlanarak sınav hibrit olarak da yapılabilir, aksi durumda sınav yüzyüze gerçekleştirilecektir.** Sözlü sınavda adaya sorulan sorular jüri tarafından bir tutanakla kayıt altına alınır ve imzalanır (Yurtdışından katılacak öğretim üyeleri için ıslak imza şartı aranmaz). Online katılımlı sınavlar, YTÜ-Eğitim Yönetim Sistemi (<https://online.yildiz.edu.tr>) üzerinden yapılacaktır.

- **Not 3: Yeterlik sözlü sınavından en az 50/100 puan alınmalıdır.**

Adım 9. Sınav Sonuçlarının Enstitüye Bildirilmesi: e-Enstitü (<https://e-enstitu.yildiz.edu.tr>) sistemi üzerinden oluşturulan **doktora yeterlik sınavı değerlendirme tutanağı**, jüri üyeleri tarafından imzalanmış öğrenci yazılı sınav kağıdı ve sözlü yeterlik sınav soruları ile birlikte Anabilim Dalı tarafından EBYS üzerinden Enstitüye aşağıda verilen takvime uygun şekilde iletilir.

- **Not 4: Yazılı ve Sözlü Sınav bölümlerinin tüm sınav içindeki ağırlığı %50'dir.**
- **Not 5: Bir öğrenci, başarılı olabilmek için her bir aşamadan gerekli en az puanı almalı ve yeterlik yazılı ve sözlü sınav ortalaması en az 70/100 puan olmalıdır.**

Tablo 1. Doktora yeterlik sınavına ilişkin izlenecek adımlar ve sorumlular (Yeterlik yazılı sınavları 9. ve 10. Hafta, sözlü sınavlar ise 9. ve 12. Haftalar arasında yapılarak sonlandırılır.)

Yapılması Gereken Faaliyet	En geç yapılacak tarih (İlgili haftanın son iş günü)	Sorumlu
Öğrencilerin Yeterlik Sınavına e-Enstitü (https://e-enstitu.yildiz.edu.tr) sisteminden başvuru yapması	Dönemin ilk 9 günü	Öğrenci
Yeterlik sınavına başvuran nihai öğrenci listesinin e-Enstitü (https://e-enstitu.yildiz.edu.tr) sistemi üzerinden ABD'lere gönderilmesi (Başvuru yapan öğrenci listesine e-Enstitü üzerinden ulaşılabilir.)	3. Hafta	Enstitü
Doktora yeterlik komitesinin onayına sunulmak üzere danışman öğretim üyesi tarafından sınav jüri önerisinin e-Enstitü (https://e-enstitu.yildiz.edu.tr) sistemine girilmesi	4. Hafta	Danışman
Danışman öğretim üyesi tarafından e-Enstitü (https://e-enstitu.yildiz.edu.tr) sistemine girilmiş olan yeterlik sınav jüri önerisinin yeterlik komitesi tarafından sistem üzerinden onaylanması	5. Hafta	Doktora Yeterlik Komitesi
Danışman öğretim üyesi tarafından yazılı sınav tarih, saat ve yer bilgilerinin e-Enstitü (https://e-enstitu.yildiz.edu.tr) sistemine girilmesi	6. Hafta	Danışman
Yeterlik komitesi, danışmanlar aracılığı ile sınav jürilerinden Adım 1'de belirlenen yazılı sınav ders havuzu dikkate alınarak soruları, cevap anahtarları ve puantajı ile talep eder ve bu sorular arasından yazılı sınav sorularını oluşturur.	8. Hafta	Doktora Yeterlik Komitesi
Yazılı Sınavlarının belirlenen, yer, saat ve tarihlerde yapılmasını sağlamak	9. Hafta - 10. Hafta	Yeterlik Sınav Jürisi
Yazılı sınav sonucunun e-Enstitü (https://e-enstitu.yildiz.edu.tr) sistemine girilmesi	9. Hafta - 10. Hafta (Yazılı sınavı takiben en geç 1 gün içinde)	Danışman
Yazılı sınavdan başarısız olan öğrencilerin başarısızlık durumunun yeterlik sınav jürisi tarafından e-Enstitü (https://e-enstitu.yildiz.edu.tr) sistemi üzerinden onaylanması	9. Hafta - 10. Hafta (Yazılı sınavı takiben en geç 2 gün içinde)	Yeterlik Sınav Jürisi
Yazılı sınavdan başarılı olan öğrencilerin sözlü sınav tarih, saat ve yer bilgilerinin e-Enstitü (https://e-enstitu.yildiz.edu.tr) sistemine girilmesi	9. Hafta - 10. Hafta (Yazılı sınavı takiben en geç 2 gün içinde)	Danışman
Sözlü sınavın gerçekleştirilmesi ve e-Enstitü (https://e-enstitu.yildiz.edu.tr) sistemine sonuçların girilmesi	9. Hafta - 12. Hafta	Yeterlik Sınav Jürisi
e-Enstitü (https://e-enstitu.yildiz.edu.tr) sistemi üzerinden oluşturulan doktora yeterlik sınavı değerlendirme tutanağının, jüri üyeleri tarafından imzalanmış öğrenci yazılı sınav kağıdı ve sözlü yeterlik sınav sorularının Anabilim Dalı Başkanlığına iletilmesi	9. Hafta - 12. Hafta (Sözlü sınavı takiben en geç 3 gün içinde)	Danışman
e-Enstitü (https://e-enstitu.yildiz.edu.tr) sistemi üzerinden oluşturulan doktora yeterlik sınavı değerlendirme tutanağının, jüri üyeleri tarafından imzalanmış öğrenci yazılı sınav kağıdı ve sözlü yeterlik sınav sorularının EBYS üzerinden Enstitüye iletilmesi	13. Hafta	ABD Başkanlığı