

Doktora Yandal İşleyiş Esasları

1. Bu esaslar 2020/21 Güz Dönemi itibarıyla EEMB Doktora ve Bütünleşik Doktora Programına başlayan öğrenciler için geçerlidir.
2. DYS kapsamında seçilecek anadal dışında bir yandal alanı seçilmelidir.
3. Yandal gereklerini tamamlamış sayılmak için aşağıdaki seçeneklerden en az biri sağlanmalıdır.
 - a. **Bilgisayar (CMPT):** EE542, EE543, EE546, EE636, EE5410 ve EE5420 derslerinden en az ikisi alınmalı ve başarılı olunmalıdır.
 - b. **Biyomedikal (BIO):** EE515, EE518 ve EE519 derslerinden en az ikisi alınmalı ve başarılı olunmalıdır.
 - c. **Elektromanyetik, Antenler ve Mikrodalgalar (EMT):** Aşağıdaki kurallar çerçevesinde en az iki ders alınmalı ve başarılı olunmalıdır.
 - i. EE523 dersi zorunlu olarak alınmalı ve başarılı olunmalıdır.
 - ii. Ayrıca EE521, EE522, EE524, EE525, EE526, EE527, EE528, EE509, EE625, EE626, EE627 ve EE5290 derslerinden biri alınmalı ve başarılı olunmalıdır.
 - iii. EE523 dersi yüksek lisans sırasında alındı ve başarılı olundu ise, bu ders yerine c-ii maddesinde tanımlanan derslerden biri alınmalı ve başarılı olunmalıdır.
 - d. **Elektronik (ELEC):** EE510, EE512, EE514, EE610, EE617 ve EE619 derslerinden en az ikisi alınmalı ve başarılı olunmalıdır.
 - e. **Enerji Dönüşümü ve Güç Elektroniği (EM&PE):** EE561, EE563, EE564, EE565, EE7566, EE568 ve EE569 derslerinden en az ikisi alınmalı ve başarılı olunmalıdır.
 - f. **Güç Sistemleri (PS):** EE571, EE573, EE574, EE578, EE579 ve EE674 derslerinden en az ikisi alınmalı ve başarılı olunmalıdır.
 - g. **Haberleşme (COMM):** EE532, EE533, EE535, EE536, EE637 ve EE728 derslerinden en az ikisi alınmalı ve başarılı olunmalıdır.
 - h. **Kontrol (CNT):** Aşağıdaki kurallar çerçevesinde en az iki ders alınmalı ve başarılı olunmalıdır.
 - i. EE502 ve EE555 dersleri zorunlu olarak alınmalı ve başarılı olunmalıdır.
 - ii. EE502 ve EE555 derslerinden biri yüksek lisans sırasında alındı ve başarılı olundu ise bu ders yerine EE553, EE554, EE557, EE558 ve EE559 derslerinden biri alınmalı ve başarılı olunmalıdır.
 - iii. EE502 ve EE555 derslerinden ikisi de yüksek lisans sırasında alındı ve başarılı olundu ise bu dersler yerine EE553, EE554, EE557, EE558 ve EE559 derslerinden ikisi alınmalı ve başarılı olunmalıdır.
 - i. **Robotik (RBT):** Aşağıdaki kurallar çerçevesinde en az iki ders alınmalı ve başarılı olunmalıdır.
 - i. EE585 ve EE587 dersleri zorunlu olarak alınmalı ve başarılı olunmalıdır.
 - ii. EE585 ve EE587 derslerinden biri yüksek lisans sırasında alındı ve başarılı olundu ise bu ders yerine EE558, EE583, EE584 ve EE586 derslerinden biri alınmalı ve başarılı olunmalıdır.

- iii. EE585 ve EE587 derslerinden ikisi de yüksek lisans sırasında alındı ve başarılı olundu ise bu dersler yerine EE558, EE583, EE584 ve EE586 derslerinden ikisi alınmalı ve başarılı olunmalıdır.
- j. **Sinyal İşleme (SGNP):** Aşağıdaki kurallar çerçevesinde en az iki ders alınmalı ve başarılı olunmalıdır.
 - i. EE503 dersi zorunlu olarak alınmalı ve başarılı olunmalıdır.
 - ii. Ayrıca EE5506, EE504, EE505, EE603, EE604, EE633, EE634, EE636, EE583, EE584, EE746 ve EE798 derslerinden biri alınmalı ve başarılı olunmalıdır.
 - iii. EE503 dersi yüksek lisans sırasında alındı ve başarılı olundu ise, bu ders yerine j-ii maddesinde tanımlanan derslerden biri alınmalı ve başarılı olunmalıdır.
- 4. Yandal gereklerini tamamlamak için alınması gereken bütün derslerin doktora sırasında alınması gereklidir. Daha önceki bir derecenin gereklerinin tamamlanmasında kullanılan bir ders bu kapsamda değerlendirilemez.

İstisna-1: Yüksek lisans sırasında ders yükünün üstünde alınmış, NI statüsündeki **ODTÜ EEMB** derslerinin doktora programına saydırılmak istenmesi durumunda bu dersler yandal gerekleri kapsamında değerlendirilecektir.

İstisna-2: Yüksek lisans sırasında ders yükünün üstünde alınmış, NI statüsündeki **başka bir üniversiteden alınmış** derslerin doktora programına saydırılmak istenmesi durumunda bu derslerin yandal gerekleri kapsamında değerlendirilmesine Lisansüstü Eğitim Komitesi ilgili alan öğretim üyelerinin değerlendirmesine istinaden karar verecektir.
- 5. Bir öğrencinin anadalı tarafından DYS Kılavuz Kitapçığında çekirdek ve özel konular kapsamında tanımlanmış veya diğer anadal öğrencileri için yandal gerek dersi olarak tanımlanmış bir ders, öğrencinin yandal gereklerinin tamamlanmasında kullanılamaz.
- 6. Lisans eğitiminde alınan dersler (statüsünden bağımsız olarak) yandal gereklerinin tamamlanmasında kullanılamaz.
- 7. Öğrenci doktora programından mezun olurken, yandal gereklerini sağladığı derslerin transkriptinde görünmesi ve bu derslerden aldığı notların genel not ortalamasına dahil olması gereklidir.
- 8. Her güz dönemi başında iki akademik yıl (o akademik yıl ve bir sonraki) için açılması planlanan lisansüstü derslerin planlaması paylaşılacaktır.

NOT: DYS Kılavuz Kitapçığı’nda belirtilmesi istenen “tavsiye edilen temel alan dersleri” listesi aşağıda verilmiştir. Bu tablonun bağlayıcılığı yoktur, öğrencileri bilgilendirmek amaçlı verilmiştir.

	CNT	BIO	EM&PE	PS	RBT	COMM	CMPT	ELEC	EMT	SGNP
Tavsiye edilen temel alan dersleri	EE402			EE471		EE435	EE441	EE413	EE426	EE430
				EE472		EE436		EE419	EE427	