

**YÖNERGE****BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
LİSANS PROGRAMLARI ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME ESASLARI YÖNERGESİ****BİRİNCİ BÖLÜM****Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar****Amaç**

**MADDE 1 - (1) (Değişik: 28/03/2017 tarih ve 2017-3-2 sayılı Senato Kararı)** Bu Yönergenin amacı, Bursa Teknik Üniversitesindeki lisans programlarında yürütülen sınavlar, ölçme ve değerlendirme ile ilgili esasları düzenlemektir.

**Kapsam**

**MADDE 2 - (1) (Değişik: 28/03/2017 tarih ve 2017-3-2 sayılı Senato Kararı)** Bu Yönerge, Bursa Teknik Üniversitesindeki lisans programlarında yürütülen sınavlar, ölçme ve değerlendirme ile ilgili esaslara ilişkin hükümleri kapsar.

**Dayanak**

**MADDE 3 - (1) (Değişik: 28/03/2017 tarih ve 2017-3-2 sayılı Senato Kararı)** Bu yönerge, 11 Temmuz 2016 tarih ve 29767 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan Bursa Teknik Üniversitesi Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği'nin 25 inci maddesinin sekizinci fıkrasına dayanılarak hazırlanmıştır.

**Tanımlar**

**MADDE 4 - (1)** Bu Yönergede geçen;

- AGNO: Ağırlıklı Genel Not Ortalamasını
- BDS: Bağlı Değerlendirme Sistemi
- MNS: Mutlak Not Sistemi
- YSSN: Yarıyıl Sonu Sınavı Notu
- HBP: Ham Başarı Puanı
- BDKL: Bağlı Değerlendirmeye Katılma Limiti
- YIN: Yarıyıl İçi / Yıl İçi Notu,
- YINKY: Yarıyıl İçi / Yıl İçi Notu Katkı Yüzdesi
- YSNKY: Yarıyıl Sonu / Yılsonu Notu Katkı Yüzdesi, ifade eder.

**Ham başarı puanı**

**MADDE 5 - (1)** Bir ders için HBP, o dersin ara sınav ve varsa diğer yarıyıl/yıl içi eğitim-öğretim etkinliklerinden almış olduğu notların ağırlıklı ortalaması ile final veya varsa bütünleme notu dikkate alınarak hesaplanır. Öğrencinin yarıyıl/yıl içi eğitim-öğretim etkinlikleri ve final sınav notunun HBP' na katkı yüzdesini ilgili dersin öğretim elemanı derse yazılma ve kayıt haftasından önce belirler ve en geç yarıyıl derslerinin ilk haftası içinde öğrencilere duyurulur.

(2) Yarıyıl sonu veya varsa bütünleme sınav notunun ham başarı puanına katkısı %40'dan az, %60'dan fazla olamaz. Özel durumlarda ilgili kurul kararı ile bu oranlar değiştirilebilir.

(3) Hesaplanan HBP ondalık kısmı 0,50 ve üzeri olursa bir üst tamsayıya, 0,50' den küçük olursa bir alt tamsayıya yuvarlanır.

$$HBP = (YIN \times YINKY) + (YSSN \times YSNKY)$$

**Ağırlıklı genel not ortalaması**

**MADDE 6 - (1)** AGNO'nun hesabında, bir öğrencinin ilk yarıyıldan itibaren aldığı tüm derslere ait harf notlarının 4'lük not sistemindeki karşılıkları (Tablo 2) bu derslere ait AKTS değerleri ile ayrı ayrı çarpılır; elde edilen sonuçlar toplanır ve alınan tüm derslerin AKTS kredileri toplamına bölünür. Sonuç, virgülden sonra iki basamak duyarlılıkla verilir. Bu sonuç Ağırlıklı Genel Not Ortalaması (AGNO) olarak tanımlanır.

**Örnek:** 1. ve 2. yarıyıl derslerini tamamlayan bir öğrenci için AGNO hesaplaması Tablo 1 de gösterilmiştir.

**Tablo 1:** 1. ve 2. yarıyıl derslerini tamamlayan bir öğrenci için AGNO'nun hesaplanması.

Ders	AKTS	Harf Not	Ağırlıklı Not
Matematik I	5	BB	3,00 x 5 = 15,00
Mühendislik Mekaniği	5	FD	0,50 x 5 = 2,50
Kimya I	4	CC	2,00 x 4 = 8,00
Bilgisayarda Temel Beceriler	5	CB	2,50 x 5 = 12,50
Kimya Mühendisliğine Yönelim	3	BA	3,50 x 3 = 10,50
Problem Çözümünde Stratejiler	4	CC	2,00 x 4 = 8,00
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	2	DD	1,00 x 2 = 2,00
Türk Dili	2	CC	2,00 x 2 = 4,00
Matematik II	5	BA	3,50 x 5 = 17,50
Fizik	4	CC	2,00 x 4 = 8,00
Kimya II	5	CB	2,50 x 5 = 12,50
Bilgisayar Programlama	5	DD	1,00 x 5 = 5,00
Kimya Laboratuvarı	3	BB	3,00 x 3 = 9,00
Teknik İletişim	4	BB	3,00 x 4 = 12,00
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	2	CB	2,50 x 2 = 5,00
Türk Dili	2	BB	3,00 x 2 = 6,00
<b>Toplam</b>	<b>60</b>		<b>137,50</b>

Yukarıda verilen örnek tablodaki değerlere göre, AGNO = 137,50 / 60 = 2,29' dir.

**İKİNCİ BÖLÜM**  
**Sınavların Değerlendirilmesine İlişkin Esaslar**

**Bağlı değerlendirme sistemi**

**MADDE 7 – (1)** BDS, öğrenci sayısının 20 ve üzeri olduğu dersler için uygulanır. Öğrenci sayısı 20'nin altında ise öğrencinin o derste başarı puanı, ham başarı puanının Tablo 2'deki karşılığına göre verilir.

(2) Bağlı Değerlendirmeye Katılma Limiti: Öğrencinin bağlı değerlendirme hesaplamalarına katılabilmesi için 100 tam puan üzerinden alması gereken en düşük HBP 20 puandır.

(3) Ham Başarı Puanı Alt Limiti: HBP 35'in altında olan öğrencilere, bağlı notlarına bakılmaksızın "FF" verilir ve bu öğrenciler o dersten doğrudan kalır.

(4) Yarıyıl Sonu Sınavı Alt Limiti: YSSN 35'in altında olan öğrenciler, bağlı notlarına bakılmaksızın "FF" notu alırlar.

(5) Bağlı değerlendirmeye katılmaya hak kazanan öğrenci sayısı belirlenirken devamsız öğrenciler, yarıyıl sonu sınavına girmeyen öğrenciler ile BDKL'nin altında kalan öğrenciler dikkate alınmaz.

(6) Bağlı değerlendirme sisteminin uygulanmasında öğrenci başarısının değerlendirilmesi öğrenci sayısına bağlı olarak aşağıdaki şekilde yapılır (Harfli Notun Oluşturulması):

a) Değerlendirmeye katılan öğrenci sayısı 20 (yirmi) ve üzerinde ise, altta eşitlikleri verilen standart skorlardan elde edilen T-Skor' ları kullanılarak Tablo 3'deki dağılıma göre harfli notlar belirlenir.

T = Öğrencinin T skoru

X = Öğrencinin 100 tam puan üzerinden ham başarı puanı

$\bar{X}$  = Ham başarı puanlarının sınıf ortalaması

N = Değerlendirmeye giren sınıftaki öğrenci sayısı

$$\bar{x} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N x_i$$

$$T = \frac{x - \bar{x}}{\sqrt{\frac{1}{N} \left[ \sum_{i=1}^N x_i^2 - N\bar{x}^2 \right]}} (10) + 60$$

**Tablo 3.** Standart T-Skorlarına Göre Harfli Not Aralıkları.

Sınıf Düzeyi	Sınıfın Ağırlıklı Başarı Puanı Ortalaması ( $\bar{X}$ )	Öğrenci Sayısı 20 (Yirmi) ve Üzerinde ise Bağlı Notların T Skoru Cinsinden Sınır Değerleri								
		FF (0)	FD (0.5)	DD (1.0)	DC (1.5)	CC (2.0)	CB (2.5)	BB (3.0)	BA (3.5)	AA (4.0)
Üstün Başarı	80.0 < $\bar{X}$ ≤ 100	<32	32-36.99	37-41.99	42-46.99	47-51.99	52-56.99	57-61.99	62-66.99	≥67
Mükemmel	70.0 < $\bar{X}$ ≤ 80	<34	34-38.99	39-43.99	44-48.99	49-53.99	54-58.99	59-63.99	64-68.99	≥69
Çok İyi	62.5 < $\bar{X}$ ≤ 70.0	<36	36-40.99	41-45.99	46-50.99	51-55.99	56-60.99	61-65.99	66-70.99	≥71
İyi	57.5 < $\bar{X}$ ≤ 62.5	<38	38-42.99	43-47.99	48-52.99	53-57.99	58-62.99	63-67.99	68-72.99	≥73
Ortanın Üstü	52.5 < $\bar{X}$ ≤ 57.5	<40	40-44.99	45-49.99	50-54.99	55-59.99	60-64.99	65-69.99	70-74.99	≥75
Orta	47.5 < $\bar{X}$ ≤ 52.5	<42	42-46.99	47-51.99	52-56.99	57-61.99	62-66.99	67-71.99	72-76.99	≥77
Zayıf	42.5 < $\bar{X}$ ≤ 47.5	<44	44-48.99	49-53.99	54-58.99	59-63.99	64-68.99	69-73.99	74-78.99	≥79
Kötü	$\bar{X}$ ≤ 42.5	<46	46-50.99	51-55.99	56-60.99	61-65.99	66-70.99	71-75.99	76-80.99	≥81

b) Bağlı değerlendirmeye katılmaya hak kazanan öğrenci sayısı 20 (yirmi) öğrenciden az ise, öğretim elemanı öğrencinin notunun harf karşılığını Mutlak Not Sistemi ile verir. Öğretim Elemanı sınıfın genel başarı durumunu dikkate alarak "Mutlak Harf Aralıklarını" kendisi tayin edebilir.

### Mutlak not sistemi

**MADDE 8 - (1) (Değişik: 28/03/2017 tarih ve 2017-3-2 sayılı Senato Kararı)** Bursa Teknik Üniversitesindeki lisans programlarında MNS’de esas alınan HBP’na karşılık gelen harf notları ve bu harf notlarının dörtlü not ve 100’lük not sistemindeki karşılıkları Tablo 2 de gösterilmiştir.

**Tablo 2:** Ham başarı puanlarının harfli not, dörtlü not ve 100’lük not karşılıkları

Değerlendirme	Harf Notu	Başarı Notu (4’lü Not)	Ham Başarı Puanı (100’lük not)	Açıklama
Mükemmel	AA	4,00	$90 \leq \text{HBP} \leq 100$	Başarılı
Pekiyi	BA	3,50	$80 \leq \text{HBP} \leq 90$	
İyi	BB	3,00	$75 \leq \text{HBP} \leq 80$	
Orta	CB	2,50	$70 \leq \text{HBP} \leq 75$	
Geçer	CC	2,00	$65 \leq \text{HBP} \leq 70$	
Şartlı Başarılı	DC	1,50	$60 \leq \text{HBP} \leq 65$	Koşullu Başarılı
Şartlı Başarılı	DD	1,00	$55 \leq \text{HBP} \leq 60$	
Başarısız	FD	0,50	$35 \leq \text{HBP} \leq 55$	Başarısız
Başarısız	FF	0,00	$0 \leq \text{HBP} \leq 35$	

(2) (Değişik: 28/03/2017 tarih ve 2017-3-2 sayılı Senato Kararı) Başarı puanı MNS ile değerlendirilen sınavlarda YSSN 35’in altında olan öğrenciler, ham başarı puanına bakılmaksızın “FF” notu alırlar.

## ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

### Çeşitli ve Son Hükümler

#### Uygulamadaki istisnalar

**Madde 9 - (1)** Bitirme çalışmasında alınan notlar mutlak not sistemine göre değerlendirilir.

(2) Müfredat değişikliği ve benzeri nedenlerle sistemden kaldırılan derslerin ve özel af kanunları veya mahkeme kararları ile öğretim hakları iade edilen öğrencilerin sınavlarının nasıl yapılacağı ve değerlendirileceği Fakülte Yönetim Kurulu tarafından düzenlenir.

(3) Öğrenci derse hangi grupta fiili olarak katılmış ise katıldığı grup içerisinde bağlı değerlendirmeye katılır. Öğrencilerin gruplara (şubelere) bölünmesi Fakülte Yönetim Kurulu tarafından düzenlenir.

(4) (Değişik: 28/03/2017 tarih ve 2017-3-2 sayılı Senato Kararı) Bütünleme sınavı harf notları, yarıyıl sonu sınavında oluşan harf notu aralıklarına göre belirlenir.

(5) Tek ders sınav notunun harf karşılığı mutlak not değerlendirme sistemine göre verilir.

#### Sınav sonuçlarına itirazın etkisi

**MADDE 10 - (1)** İlan edilen başarı notlarına itiraz, Üniversitemiz Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği hükümlerine göre sonuçlandırılır. İtiraz sonucunda ağırlıklı başarı puanının değişmesi halinde, ilgili öğrencinin yeni başarı puanı, ilgili dersin ilan edilen başarı puanları ile karşılaştırılarak öğretim elemanınca yeniden belirlenir ve ilan edilir.

#### Hüküm Bulunmayan Haller

**Madde 11 - (1)** Bu yönergede hüküm bulunmayan hallerde; ilgili diğer mevzuat hükümleri, Yükseköğretim Kurulu, Senato ve ilgili birim yönetim kurulları kararları uygulanır.

#### Yürürlük

**Madde 12 - (1)** Bu Yönerge, Bursa Teknik Üniversitesi Senatosunun 21/11/2013 tarih ve 2013-21 sayılı oturumda kabul edilerek yürürlüğe girmiştir.

#### Yürütme

**Madde 13 - (1)** Bu yönerge hükümlerini Bursa Teknik Üniversitesi Rektörü yürütür.

Yönergede Değişiklik Yapan Senato Kararlarının		
	Tarihi	Sayısı
1	28/03/2017	2017-03-02