



Bölüm Rehberi

BÖTE Nedir? Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Rehberi

BÖTE bölümü nedir, ne zaman kuruldu, neler öğretir ve kimlere uygundur? Tanımlar, uluslararası öğretmen yetkinlik çerçeveleri ve 2025'teki gelişmelerle rehber.

Bölüm Rehberi

BÖTE Nedir? Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Rehberi

bote.web.tr

BELGE BİLGİLERİ

Belge kodu	BT-008
Yazı no	8
Sürüm	1.0
Sürüm tarihi	28 Eylül 2026
İçerik izi	5DA3 0993 71AC
Yayımlayan	bote.web.tr

GÜNCELLEK KONTROLÜ

Bu belgeyi kullanmadan veya paylaşmadan önce güncelliğinden emin olunuz. QR kodu okutun ya da adrese girin: elinizdeki sürümün güncel olup olmadığını ve sonradan düzeltilen bir hata bulunup bulunmadığını gösterir.

bote.web.tr/d/bt-008/1-0

Hatalar düzeltildikçe yeni sürüm yayımlanır; bütün değişiklikler sitede sürüm geçmişiyle listelenir.

Bu belge tamamen ücretsizdir. Size satmaya çalışanlara itibar etmeyiniz.



Güncelliği kontrol et

İÇİNDEKİLER

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. Öğretim teknolojisi ne demek? | 7. BÖTE kimler için uygun bir seçim? |
| 2. BÖTE'nin kısa tarihi | 8. Sonuç |
| 3. Bölümde neler öğretilir? | 9. Özet |
| 4. Uluslararası çerçeveler bir BÖTE mezunundan ne bekliyor? | 10. Sık sorulan sorular |
| 5. Güncel gelişmeler: 2025'te ne değişti? | 11. Kaynaklar |
| 6. Alanın temel kavramları | 12. Atıf |

"BÖTE" kısaltmasını tercih döneminde, öğretmen atama haberlerinde ya da okulunuzdaki bilişim dersinde duymuş olabilirsiniz. Açılımı **Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi**. YÖK Atlas'ta program **Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Öğretmenliği** adıyla yer alıyor.^[1] İngilizce kaynaklarda bölüm çoğunlukla *Computer Education and Instructional Technology* (CEIT) adıyla anılır.

Bu rehberde bölümün ne olduğunu, nereden geldiğini, neler öğrettiğini ve kimler için doğru bir seçim olabileceğini anlatıyoruz. Olumlu ve olumsuz yönleri birlikte ele almaya çalıştık.

Öğretim teknolojisi ne demek?

BÖTE'yi anlamak için önce bölümün dayandığı alanı tanımlamak gerekiyor. Alanın uluslararası meslek kuruluşlarından Association for Educational Communications and Technology (AECT), eğitim teknolojisini şöyle tanımlar: "uygun teknolojik süreç ve kaynakları oluşturarak, kullanarak ve yöneterek öğrenmeyi kolaylaştırma ve performansı artırmaya yönelik çalışma ve etik uygulama."^[2] Tanımın özgün hâli şöyledir: *"the study and ethical practice of facilitating learning and improving performance by creating, using, and managing appropriate technological processes and resources."*

Bu tanımda iki nokta öne çıkıyor:

- **Teknoloji yalnızca cihaz demek değildir.** Tanım "süreç ve kaynaklardan" söz eder. Bir dersin planlanması, öğretim materyalinin tasarlanması ve öğrenmenin değerlendirilmesi de bu kapsamdadır.
- **Amaç öğrenmedir.** Bilgisayar, yazılım ya da yapay zekâ aracı öğrenmeye hizmet ettiği ölçüde değerlidir.

Türkiye'de alanı tanıtan çalışmalar da benzer bir çerçeve çizer. Çakır, Çebi ve Özcan, BÖTE'yi anlatırken eğitim ve öğretim teknolojisi tanımlarını, öğretim sistemleri tasarımı ve zamanla alanı kapsayacak kadar genişleyen **insan performans teknolojisi** kavramını birlikte ele alır.^[3] Alanın tanımı, tarihi ve öğretim teknolojisiinden farkı için [Eğitim teknolojisi nedir?](#) yazısına bakabilirsiniz.

BÖTE'nin kısa tarihi

BÖTE bölümleri **1998 yılında**, YÖK'ün yürüttüğü "Eğitim Fakültelerinin Yeniden Yapılandırılması" sürecinde kuruldu ve 1998–1999 öğretim yılında eğitime başladı.^[4] Bu yeniden yapılanma, 1990'ların ortasında başlayıp 1998'de tamamlanan YÖK/Dünya Bankası öğretmen eğitimi projesinin bir parçasıydı.^[5]

Bölümün kuruluş gerekçesi o dönemin koşullarını yansıtır. Okullarda bilgisayar kullanımı yaygınlaşırken öğretmenlerin ve öğrencilerin bu teknolojileri yeterince tanımadığı düşünülüyordu. Uzun süre farklı branşlardaki öğretmenlere yaz kurslarıyla kazandırılmaya çalışılan beceriler için ayrı bir öğretmenlik

programı açıldı. Bölümün temel amacı ilk ve ortaöğretime bilgisayar ve öğretim teknolojileri öğretmeni yetiştirmek olarak tanımlandı.^[4]

Program o günden bu yana birkaç kez güncellendi. YÖK'ün 2018'de yenilediği öğretmen yetiştirme lisans programları arasında Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Öğretmenliği için de ayrı bir program belgesi yayımlandı.^[6]

Bölümde neler öğretilir?

YÖK'ün öğretmenlik programları üç ana bileşenden oluşur: **alan eğitimi**, **meslek bilgisi** ve **genel kültür**.^[6] BÖTE'de bu bileşenler kabaca şöyle karşılık bulur:

Bileşen	BÖTE'deki karşılığı (örnek konu alanları)
Alan eğitimi	Programlama, algoritmalar, veri tabanları, bilgisayar ağları, web ve çoklu ortam tasarımı, öğretim tasarımı, uzaktan eğitim
Meslek bilgisi	Eğitim psikolojisi, öğretim ilke ve yöntemleri, ölçme ve değerlendirme, sınıf yönetimi, öğretmenlik uygulaması
Genel kültür	Dil, tarih, bilim ve toplum gibi konularda ortak dersler

Ders adları ve sıralaması üniversiteden üniversiteye değişebilir. Güncel ders listesini YÖK'ün program belgesinden ve üniversitelerin ders bilgi paketlerinden kontrol etmek en doğrusudur. Sitemizdeki [müfredat sayfası](#) da genel bir fikir verir.

BÖTE'yi bilgisayar bölümlerinden ayıran nokta, teknik bilginin her zaman **öğretme ve öğrenme** bağlamında ele alınmasıdır. Örneğin bir BÖTE öğrencisi bir web uygulaması geliştirirken şu soruları da sorar: Bu uygulama kime, neyi, nasıl öğretecek? Öğrenmenin gerçekleştiğini nasıl anlayacağız?

Uluslararası çerçeveler bir BÖTE mezunundan ne bekliyor?

Dünyada öğretmenlerin dijital yetkinlikleri için yaygın kullanılan birkaç çerçeve var. Bu çerçeveler, BÖTE'nin neden yalnızca "bilgisayar dersi öğretmenliği" olmadığını da gösterir.

- **ISTE Standartları (Eğitimciler için):** Uluslararası Eğitimde Teknoloji Derneği (ISTE), eğitimcilerden öğrenen, lider, dijital vatandaş, iş birlikçi, tasarımcı, kolaylaştırıcı ve analist rollerini üstlenmelerini bekler.^[7]
- **UNESCO ICT-CFT (3. sürüm):** UNESCO'nun öğretmenler için bilgi ve iletişim teknolojileri yetkinlik çerçevesi 18 yetkinlik ve 64 hedef tanımlar. Çerçeve hem hizmet öncesi hem hizmet içi öğretmen eğitimine rehberlik etmek için tasarlanmıştır.^[8]
- **DigCompEdu:** Avrupa Komisyonu Ortak Araştırma Merkezi'nin eğitimciler için dijital yetkinlik çerçevesi, yetkinlikleri altı alanda toplar. Bu alanlar mesleki katılımdan öğrencilerin dijital yetkinliklerini geliştirmeye kadar uzanır.^[9]
- **TPACK:** Mishra ve Koehler'in modeline göre etkili teknoloji kullanımı teknoloji, pedagoji ve içerik bilgisinin **birlikte** düşünülmesini gerektirir. Bu bilgiler ayrı ayrı yeterli değildir.^[10]

Bu çerçevelerin ortak mesajı şu: Teknolojiyi iyi bilmek tek başına yetmez. Öğretmen, teknolojiyi öğrenme hedefine ve öğrencisine göre seçip tasarlayabilmelidir. BÖTE programı da tam olarak bu kesişim noktasında konumlanır.

Güncel gelişmeler: 2025'te ne değişti?

2025'te MEB'in *Öğretmenlik Alanları, Atama ve Ders Okutma Esasları*'nda önemli bir değişiklik yapıldı. ^[11] Esasların güncel metnine göre bilişim teknolojileri alanı ikiye ayrıldı. Mevcut **Bilişim Teknolojileri** alanı mesleki ve teknik eğitim kurumlarıyla sınırlandırıldı. Genel ilköğretim ve ortaöğretim kurumları için ise ayrı bir **Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri** atama alanı oluşturuldu. ^[11]

Bu değişiklik, bölüm adıyla doğrudan örtüşen bir öğretmenlik alanı tanımladığı için önemlidir. Ancak yeni alanın atama sayılarına nasıl yansıtılacağını zaman gösterecek. Atama ve kariyer seçeneklerini [BÖTE mezunları ne iş yapar?](#) yazımızda, kontenjan tartışmalarını ise [BÖTE'ye öğrenci alımı](#) yazımızda ele aldık.

Alanın temel kavramları

BÖTE'de ve bu blogda sık karşılaşacağınız kavramları kısaca tanımlayalım. Her birini ayrıntılı ele aldığımız yazılara bağlantı verdik:

Kavram	Kısaca	Ayrıntı
Eğitim teknolojisi	Uygun teknolojik süreç ve kaynakları oluşturarak, kullanarak ve yöneterek öğrenmeyi kolaylaştırma çalışması	Bu yazı
Öğretim tasarımı	Öğrenme ihtiyacından yola çıkarak öğretimi sistemli biçimde planlama	ADDIE modeli
TPACK	Alan, pedagoji ve teknoloji bilgisinin kesişiminde oluşan öğretmen bilgisi	TPACK modeli
Bilgi işlemsel düşünme	Problemleri bir bilgisayarın da uygulayabileceği adımlarla çözme biçimi	Bilgi işlemsel düşünme
Çoklu ortam öğrenme	Sözcük ve görselin birlikte, bilişsel yükü gözeterek kullanılması	Mayer'in ilkeleri
Uzaktan eğitim	Öğrenen ile öğretmenin fiziksel olarak ayrı olduğu eğitim	Uzaktan eğitim
Oyunlaştırma	Oyun tasarımı öğelerinin oyun dışı bağlamlarda kullanılması	Oyunlaştırma
İnsan performans teknolojisi	Performans sorunlarını yalnızca eğitimle değil, çevresel ve örgütsel etkenlerle birlikte ele alan yaklaşım	Aşağıda

Son kavram BÖTE'nin sınırlarını anlamak için önemlidir. Çakır, Çebi ve Özcan'ın belirttiği gibi alan, öğretim sistemleri tasarımından başlayıp zamanla bir kurumdaki insan performansını bütüncül biçimde ele alan bir yaklaşıma doğru genişledi. ^[3] Bu nedenle bir BÖTE mezunu yalnızca "ders hazırlayan" değil, "öğrenme ve performans sorununu çözen" biri olarak da düşünülebilir.

BÖTE kimler için uygun bir seçim?

Program sayısal (SAY) puan türüyle öğrenci alır. Programın açık olduğu üniversiteler ve kontenjanlar yıldan yıla değiştiği için güncel listeyi YÖK Atlas'tan kontrol edin. ^[1]

BÖTE şu profildeki adaylar için güçlü bir seçenek olabilir:

- Hem teknolojiye hem de **öğretmeye ve insanlarla çalışmaya** ilgi duyanlar,
- Kodlamayı bir amaç değil, bir **öğrenme deneyimi tasarlama aracı** olarak görenler,
- Öğretmenlik yanında öğretim tasarımı, e-öğrenme ya da kurumsal eğitim gibi alanlara açık olmak isteyenler.

Öte yandan göz önünde bulundurulması gereken noktalar da var:

- Yalnızca yazılım geliştirici olmak istiyorsanız, doğrudan bilgisayar ya da yazılım mühendisliği programları daha odaklı bir yol sunar.
- Öğretmen olarak atanma, bölümden bağımsız olarak kontenjanlara ve merkezi sınav sonuçlarına bağlıdır. Atama sayıları yıllara göre büyük farklılık gösterebilir.
- Programın sunulduğu üniversite sayısı sınırlıdır. Bu yüzden tercih listesini dikkatle hazırlamak gerekir.

Sonuç

BÖTE, bilişim bilgisini eğitim bilimleriyle birleştiren, çeyrek asrı aşkın geçmişe sahip bir öğretmenlik programıdır. Uluslararası çerçeveler, teknolojiyi öğrenmeye hizmet edecek biçimde tasarlayabilen öğretmenlere duyulan ihtiyacı açıkça ortaya koyuyor. Türkiye'de ise bölüm, kontenjan tartışmalarıyla 2025'te oluşturulan yeni öğretmenlik alanı arasında yeni bir döneme giriyor. Karar vermeden önce hem ilgi alanlarınızı hem de YÖK Atlas'taki güncel verileri birlikte değerlendirmenizi öneririz.

Özet

- BÖTE, eğitim fakültelerinde okutulan dört yıllık **Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Öğretmenliği** lisans programının kısa adıdır; bölüm 1998'de eğitim fakültelerinin yeniden yapılandırılmasıyla kuruldu.
- Program teknik bilişim derslerini (programlama, ağlar, veri tabanı, çoklu ortam) öğretim tasarımı ve eğitim bilimleriyle birleştirir.
- Uluslararası çerçeveler (ISTE, UNESCO ICT-CFT, DigCompEdu, TPACK) BÖTE mezunundan yalnızca bilgisayar öğretmek değil, teknolojinin öğrenmeye nasıl hizmet edeceğini tasarlamayı da bekler.
- 2025'te MEB, genel okullar için ayrı bir **Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri** öğretmenlik alanı oluşturdu.

Sık sorulan sorular

BÖTE nedir, açılımı ne?

BÖTE, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi'nin kısaltmasıdır. Eğitim fakültelerinde okutulan dört yıllık Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Öğretmenliği lisans programını ifade eder. Bölüm 1998'de eğitim fakültelerinin yeniden yapılandırılmasıyla kuruldu.

Bilgisayar öğretmenliği ile BÖTE aynı bölüm mü?

Günlük dilde bilgisayar öğretmenliği denildiğinde çoğunlukla BÖTE kastedilir; lisans programının adı Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Öğretmenliği'dir. MEB'de 2025'ten itibaren genel okullar için Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri, mesleki ve teknik eğitim kurumları için Bilişim Teknolojileri atama alanı bulunuyor.

BÖTE ile bilgisayar mühendisliği arasındaki fark nedir?

Bilgisayar mühendisliği yazılım ve donanım sistemlerinin tasarımına odaklanır. BÖTE ise bilişim bilgisini öğretme, öğrenme ortamı tasarlama ve eğitimde teknoloji kullanımıyla birleştiren bir öğretmenlik programıdır.

BÖTE'de hangi dersler var?

Program; programlama, bilgisayar ağları, veri tabanı ve çoklu ortam gibi teknik bilişim derslerini öğretim tasarımı ve eğitim bilimleri dersleriyle birleştirir. Güncel ders listesi için tercih edeceğiniz üniversitenin ders kataloğunu inceleyin.

BÖTE hangi puan türüyle öğrenci alır?

YÖK Atlas'ta program sayısal (SAY) puan türüyle listelenir. Kontenjanlar ve programın açık olduğu üniversiteler her yıl değişebildiği için tercih döneminde YÖK Atlas'ı ve ÖSYM kılavuzunu kontrol edin.

BÖTE mezunu yalnızca öğretmen mi olabilir?

Hayır. Öğretmenlik ana hedef olsa da mezunlar öğretim tasarımı, e-öğrenme, kurumsal eğitim ve yazılım gibi alanlarda da çalışabilir. Ayrıntılar için kariyer yazımıza bakabilirsiniz.

Kaynaklar

- 1 Yükseköğretim Kurulu (2026). YÖK Lisans Atlası: Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Öğretmenliği Programı Bulunan Üniversiteler.
- 2 Januszewski, A. ve Molenda, M. (Ed.) (2008). Educational Technology: A Definition with Commentary. Routledge (AECT için).
- 3 Çakır, H., Çebi, A. ve Özcan, S. (2013). BÖTE Nedir? Nasıl Tanımlanır? Okul Müzesiyle Başlayan Serüvenden İnsan Performans Teknolojilerine Uzanan Yolculuk. Eğitim Teknolojisi Kuram ve Uygulama, 3(2), 102–111.
- 4 Anadolu Üniversitesi Eğitim Fakültesi (t.y.). Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü: Bölüm Genel Bilgi.
- 5 Yükseköğretim Kurulu (2007). Öğretmen Yetiştirme ve Eğitim Fakülteleri (1982-2007).
- 6 Yükseköğretim Kurulu (2018). Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Öğretmenliği Lisans Programı.
- 7 International Society for Technology in Education (ISTE) (2017). ISTE Standards: For Educators.
- 8 UNESCO (2018). UNESCO ICT Competency Framework for Teachers (Version 3).
- 9 Redecker, C. (2017). European Framework for the Digital Competence of Educators: DigCompEdu. Avrupa Birliği Yayın Ofisi (JRC).
- 10 Mishra, P. ve Koehler, M. J. (2006). Technological Pedagogical Content Knowledge: A Framework for Teacher Knowledge. Teachers College Record, 108(6), 1017–1054.
- 11 MEB Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı (2025). Öğretmenlik Alanları, Atama ve Ders Okutma Esasları (Aralık 2025 güncel metni ve çizelgeleri).

Atıf

BÖTE Editör Ekibi. (2026, 25 Eylül). BÖTE Nedir? Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Rehberi. *BÖTE Blog*. <https://bote.web.tr/blog/bote-nedir>

Bu belge hakkında. Bu PDF, bote.web.tr'deki [BÖTE Nedir? Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Rehberi](#) yazısının BT-008 kodlu belgesinin 1.0 sürümüdür.

Sürüm geçmişi ve değişiklikler: bote.web.tr/d/bt-008. Güncel sürümü ve bütün yazıların PDF'lerini bote.web.tr/pdf adresinde bulabilirsiniz. Elinizdeki dosyanın bizim yayımladığımız sürümle birebir aynı olup olmadığını bote.web.tr/d adresinde denetleyebilirsiniz; dosya cihazınızdan dışarı gönderilmez.

© 2026 bote.web.tr · Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi



PDF merkezi

BÖTE bölümü, eğitim fakültesi ve öğretmenlik üzerine ücretsiz, kaynaklı yazılar. Bu belgenin güncel hâli ve çok daha fazlası sitede.

Blog yazıları

Eğitim teknolojileri, kuramlar ve öğretmenlik

bote.web.tr/blog

PDF merkezi

Güncel PDF'ler, sürüm geçmişi ve doğrulama

bote.web.tr/pdf

BÖTE hakkında

Bölümün tarihi, amacı ve fakültedeki yeri

bote.web.tr/about

Müfredat

Dört yıllık ders programı ve dersler

bote.web.tr/curriculum

Mezunlar ve meslek

Mezunların çalıştığı alanlar ve unvanlar

bote.web.tr/graduation

Belge doğrulama

PDF'inizin güncel ve özgün olduğunu denetleyin

bote.web.tr/d



Üniversite topluluklarını, etkinlikleri ve şirketleri tek uygulamada buluşturan ücretsiz kampüs platformu.

- **Dijital portföy**
Katıldığınız etkinlikleri ve sertifikalarını uniconnectly.com/@kullaniciadi adresinde herkese açık sergile
- **Doğrulanabilir katılım**
QR ile giriş yaptığınız etkinlikler portföyünde doğrulanmış listelenir
- **Sertifikalar**
Platformda verilen sertifikalar doğrulanmış işaretli, edu.tr e-postan onaylı
- **Anlık fırsatlar**
Staj, iş ve burs duyuruları akışına düşer
- **Topluluklar ve etkinlikler**
Üniversitelerdeki toplulukları ve takvimi tek ekranda gör, başvurulmuş etkinliklere katıl
- **Üye kartı indirimleri**
Takip ettiğiniz toplulukların anlaşmalı işletme indirimlerinden yararlan



Ücretsiz keşfet

QR kodu okutun ya da uniconnectly.com adresine girin.



Diğer yapımlarımız

UniConnectly gibi bunlar da bizim yapımlarımız. Bu belgeyi ücretsiz sunuyoruz; yapımlarımızı keşfetmeniz ve çevrenizle paylaşmanız, bu çalışmalarını sürdürmemiz için en büyük destektir.

ahmetcelen.com.tr

Üniversite ve kamu sınavlarına ücretsiz matematik: konu anlatımları ve PDF'leri, çıkmış sorular ve sınav geri sayımları.

ahmetcelen.com.tr



Hayvanseverlerin sosyal medyası ve veteriner akıllı klinik yönetim uygulaması.

veterito.com