Canlı sınıf oturumu: eğitici kılavuzu

perinatoloji.org · Fetal İzlem Atlası ve Doğum Takip Simülatörü · Taslak, 23 Kasım 2026

Derste bir trase gösterirsiniz, sınıf telefonundan oy verir, dağılımı birlikte görürsünüz. Kurulum bir kez beş dakika sürer; derste işiniz üç düğmedir: **Oturum aç**, **Bu paterni sor**, **Soruyu kapat**.

Üç ekran, üç cihaz

Projeksiyon (amfi bilgisayarı)
Yalnız `perinatoloji.org/sinif/KOD` açıktır. Giriş yapılmaz. Karekodu, soruyu ve şıkları gösterir. Doğru şıkkı soru kapanana kadar göstermez.

Sizin cihazınız (telefon ya da dizüstü)
Hekim hesabınızla giriş yaparsınız. Oturumu açar, soruyu gönderir, oyları canlı izlersiniz. Bu ekranda patern adı ve doğru şık görünür.

Öğrencinin telefonu
Karekodu okutur ya da `perinatoloji.org/oy` adresine kodu yazar. Hesap, uygulama ve kayıt yoktur. Cevaplar anonimdir.

Kendi ekranınızı projeksiyona yansıtmayın. Sizin ekranınızda patern adı ve doğru şık yazar; yansıtırsanız sınıf cevabı görür. Projeksiyona yalnız sınıf ekranını verin, oturumu kendi telefonunuzdan ya da dizüstünüzden yönetin.

Dersten önce

1. **Eğitici rolünüz onaylı olmalı.** Onay e-postası geldiyse hazırsınız. Rol istemek için: Fetal İzlem Atlası, **Canlı Oturum** sekmesi, kurumunuzu yazıp **Eğitici rolü iste**.
2. **Bir kez prova yapın (beş dakika).** Oturum açın, karekodu kendi telefonunuzla okutun, bir soru gönderin, oy verin, oturumu kapatın.
3. Göstereceğiniz paternleri atlasta bir kez gezin. Soru göndermek için önceden hazırlık gerekmez.
4. Amfide internet olduğuna ve amfi bilgisayarında tarayıcı açılabildiğine bakın.

Derste adım adım

1 Oturumu açın — Sizin cihazınız

- perinatoloji.org'da giriş yapın ve Fetal İzlem Atlası'nı açın: `perinatoloji.org/fetal-izlem-atlasi`
- **Canlı Oturum** sekmesine geçin. Ders başlığını ve kurumu yazın, **Oturum aç** deyin.
- Altı karakterli bir kod ve karekod çıkar. Kod ders boyunca değişmez.



Başlığı yazıp **Oturum aç**



Kod ve karekod sizde de görünür

2 Projeksiyonu açın — Amfi bilgisayarı

- Amfi bilgisayarında tarayıcıya `perinatoloji.org/sinif/KOD` yazın. KOD yerine kendi kodunuzu yazın.
- Sağ üstteki **Tam ekran** düğmesine basın.
- **Bu bilgisayarda giriş yapmayın, şifre yazmayın.** Sayfa herkese açıktır.
- Dizüstünüz projeksiyona ikinci ekran olarak bağlıysa: kendi ekranınızdaki **Sınıf ekranı (2. ekran)** düğmesi aynı sayfayı yeni sekmede açar; o sekmeyi projeksiyona taşıyın.

3 Öğrenciler katılsın — Öğrencinin telefonu

- Öğrenci karekodu telefon kamerasıyla okutur. Ya da `perinatoloji.org/oy` adresini açar, kodu yazar, **Katıl** der. Rumuz isteğe bağlıdır.
- Projeksiyonda ve sizin ekranınızda **Katılan** sayısı artar. Sonradan gelen de katılabilir.



Projeksiyon Adres, karekod, kod ve katılan sayısı



Öğrenci Kodu yazar, **Katıl** der

4 Soru sorun — Sizin cihazınız

- **Kardiyotokografi** sekmesinde bir patern seçin (örnek: Geç deselerasyon). Trase akmaya başlar.
- **Bu paterni sor** düğmesine **bir kez** basın. Doppler sekmesinde düğmenin adı **Bu bulguyu sor**'dur.
- Soru gidince üstteki şeritte "S1: cevap 0" yazar. Yeniden basmayın; her basış yeni bir soru açar.



Projeksiyon Trase ve şıklar. Doğru şık yok; altta cevap sayacı yürür.



Öğrenci Aynı trase ve şıklar; birine dokunur.



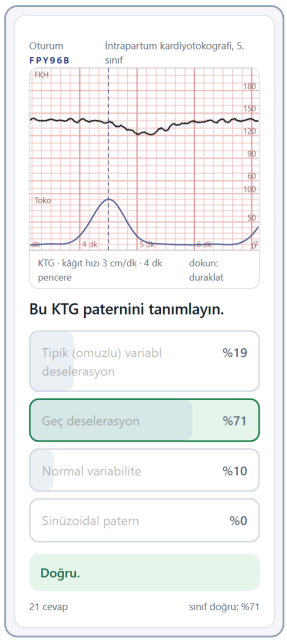
Siz Seçtiğiniz patern ve **Bu paterni sor**.

5 Oyları izleyin, soruyu kapatın Sizin cihazınız

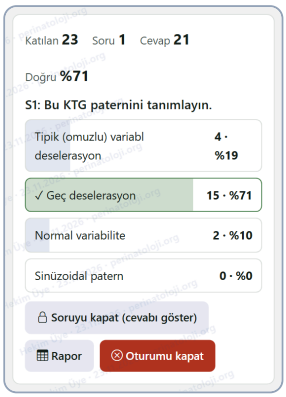
- Şeritteki **Panel** düğmesiyle **Canlı Oturum** sekmesine dönün. Katılan, cevap sayısı ve dağılım canlı yenilenir; doğru şık sizde ✓ ile işaretlidir.
- Öğrenci oy verince kendi sonucunu ve o ana kadarki sınıf dağılımını görür. Bir cihaz bir soruya bir kez oy verir.
- Yeterince cevap gelince **Soruyu kapat (cevabı göster)** deyin. Projeksiyonda dağılım ve doğru şık açılır; şimdi tartışabilirsiniz.
- Sonraki soru için 4. adımı yineleyin. Yeni soru gönderirseniz açık kalan soru kendiliğinden kapanır.



Projeksiyon Soru kapanınca: dağılım ve doğru şık.



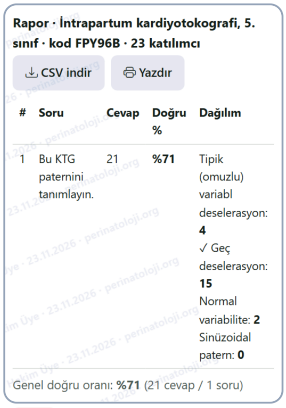
Öğrenci Oy verince kendi sonucu ve dağılım.



Siz Canlı dağılım ve **Soruyu kapat**.

6 Dersi bitirin Sizin cihazınız

- **Oturumu kapat** deyin ve onaylayın. Öğrenciler artık oy veremez; telefonlarında "Oturum sona erdi" yazar.
- Rapor panelin altında açılır: her soru için cevap sayısı, doğru yüzdesi ve şık dağılımı. **CSV indir** ya da **Yazdır** ile saklayın.
- Raporu sonra da açabilirsiniz: Canlı Oturum sekmesi, **Geçmiş oturumlar**, oturuma dokunun.
- Oturum açıkken panelin **Rapor** düğmesi o ana kadarki raporu gösterir.



Siz Oturum raporu

Doğum Takip Simülatörü ile

- Simülatörü açın: `perinatoloji.org/dogum-takip-simulatoru`. Atlasta açtığınız oturum burada da sürer; kod aynıdır. Oturumu doğrudan simülatörde de açabilirsiniz.
- Vakada karar noktasına gelince **Siz ne yapardınız? — sınıfa sor** düğmesine basın. Öğrenciler yönetim seçeneklerini oylar.
- **Oylamayı kapat** deyince doğru şık öğrencilere gösterilir.

Sorun olursa

Ne oldu	Ne yapın
Öğrenci "Oturum kodu bulunamadı" görüyor	Kodu yanlış yazmıştır. Projeksiyondaki kodu harf harf okuyun; karekodu okutmak daha kolaydır.
Öğrenci "Bu oturum kapanmış" görüyor	Eski bir kodu kullanıyor ya da oturumu kapattınız. Yeni oturum açarsanız kod değişir.
Sayfanız yenilendi ya da telefonunuz kilitlendi	Canlı Oturum sekmesinde **Açık oturumlarınız** altında oturuma dokunun (**devam et**). Kod aynı kalır; öğrencilerin yeniden katılması gerekmez.
Aynı soruyu yanlışlıkla iki kez gönderdiniz	Sorun değil. İlk soru kapanır, ikincisi açık kalır; raporda iki satır görünür.
Projeksiyonda doğru şık görünüyor	Kendi ekranınız yansıyordur. Projeksiyonda yalnız `perinatoloji.org/sinif/KOD` açık olmalı.
Amfi interneti zayıf	Öğrenciler mobil veriyle katılabilir; sayfa hafiftir. Siz de telefonunuzun internetini kullanabilirsiniz.
Öğrenci oyunu değiştirmek istiyor	Değiştirilemez. Bir cihaz bir soruya bir kez oy verir; sayfa yenilense de oy korunur.
Oturumu kapatmayı unuttunuz	Sonra Canlı Oturum sekmesinden **devam et** ile açıp **Oturumu kapat** deyin. Rapor yine çıkar.

Gizlilik

- Öğrenciden ad, e-posta ya da telefon istenmez; hesap açılmaz. Rumuz isteğe bağlıdır ve raporda yer almaz.
- Raporlar yalnız sayı ve yüzdedir. Raporunuzu öteki eğiticiler ve üyeler göremez. Site yönetimi oturumların listesini ve sayılarını (katılan, soru, cevap) görür.
- Traseler matematiksel modeldir; hasta verisi içermez. Eğitim amaçlıdır.

Derste elinizin altında

1. **Kendi cihazım:** giriş, Fetal İzlem Atlası, **Canlı Oturum**, **Oturum aç**.
2. **Amfi bilgisayarı:** `perinatoloji.org/sinif/KOD`, **Tam ekran**. Giriş yok.
3. **Öğrenciler:** karekod ya da `perinatoloji.org/oy`.
4. Patern seç, **Bu paterni sor** (bir kez).
5. **Panel**, oyları izle, **Soruyu kapat**. Sonraki soru için 4'e dön.
6. Ders sonu: **Oturumu kapat**, raporu indir.

Taslak. Ekran görüntüleri örnek veriyle alınmış bir provadandır; eğitici ekranı telefon görünümündedir, dizüstünde aynı düğmeler daha geniş yerleşimle görünür.