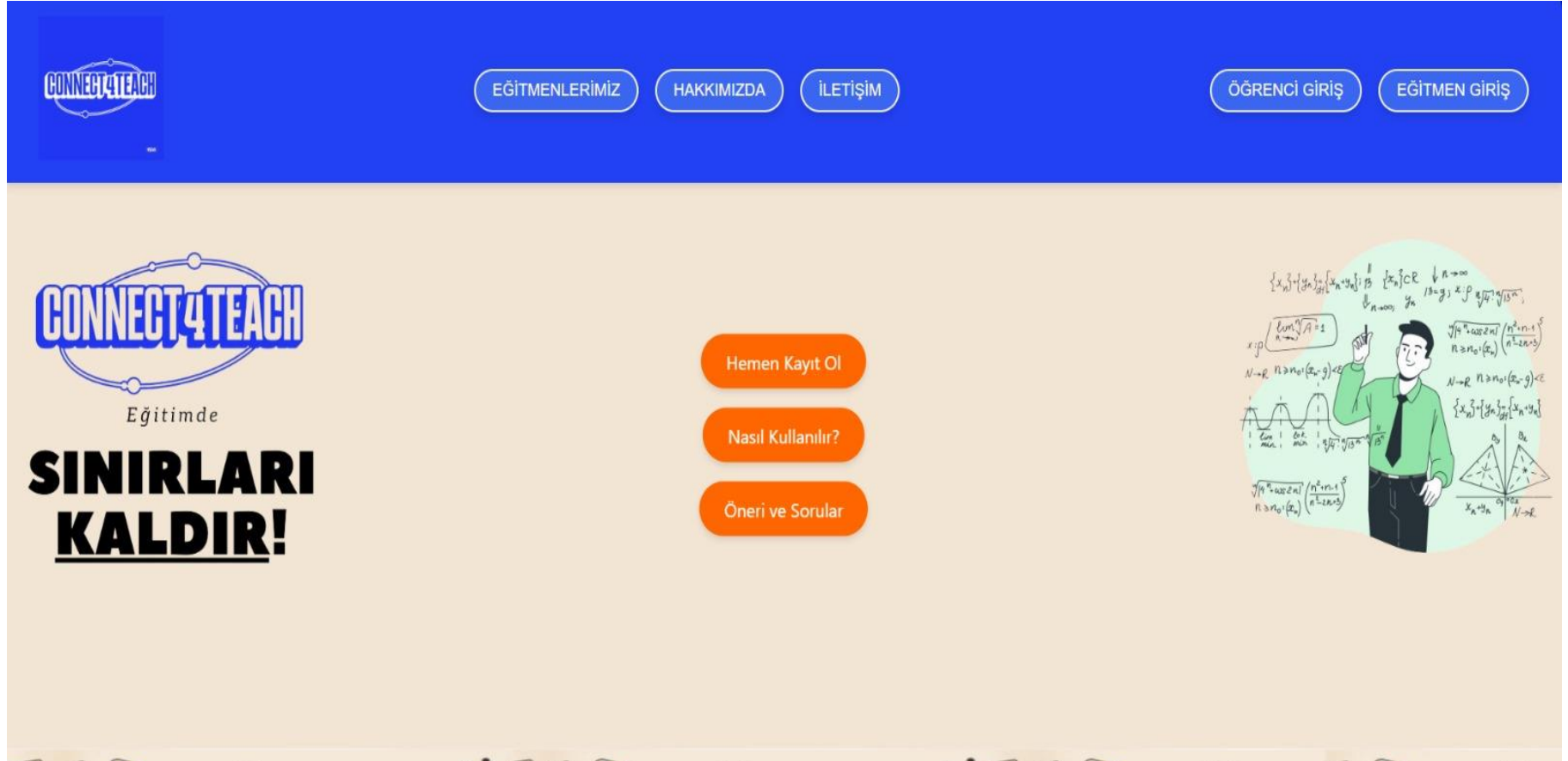


TAKIM 11 – PROJE KULLANIM KILAVUZU V2.0

- Bu doküman mevcut projede olası kullanım durumlarını anlatmak için hazırlanmıştır. Ekranda gözüken veriler veri tabanından alınarak oluşturulmuştur.

1. **Site anasayfası:** Kullanıcının ilk siteye girdiğinde karşılaşacağı ekran aşağıdaki gibidir. Kullanıcı bu sayfadan hesabına giriş yapabilecek veya yeni hesap kaydı oluşturabilecektir.



Şekil 1: Site anasayfası ekranı.

2. **Kayıt ol ekranı:** Kullanıcı anasayfada tıkladığı kayıt ol butonundan sonra aşağıdaki sayfaya yönlendirilecektir. Burada eğitimci veya öğrenci seçimi yaparak ve bilgilerini girerek siteye kaydını yapabilecektir.

Kayıt Ol

CONNECT4TEACH

Eğitmen Öğrenci

Eğitmen

Ad Soyad

Telefon Numarası

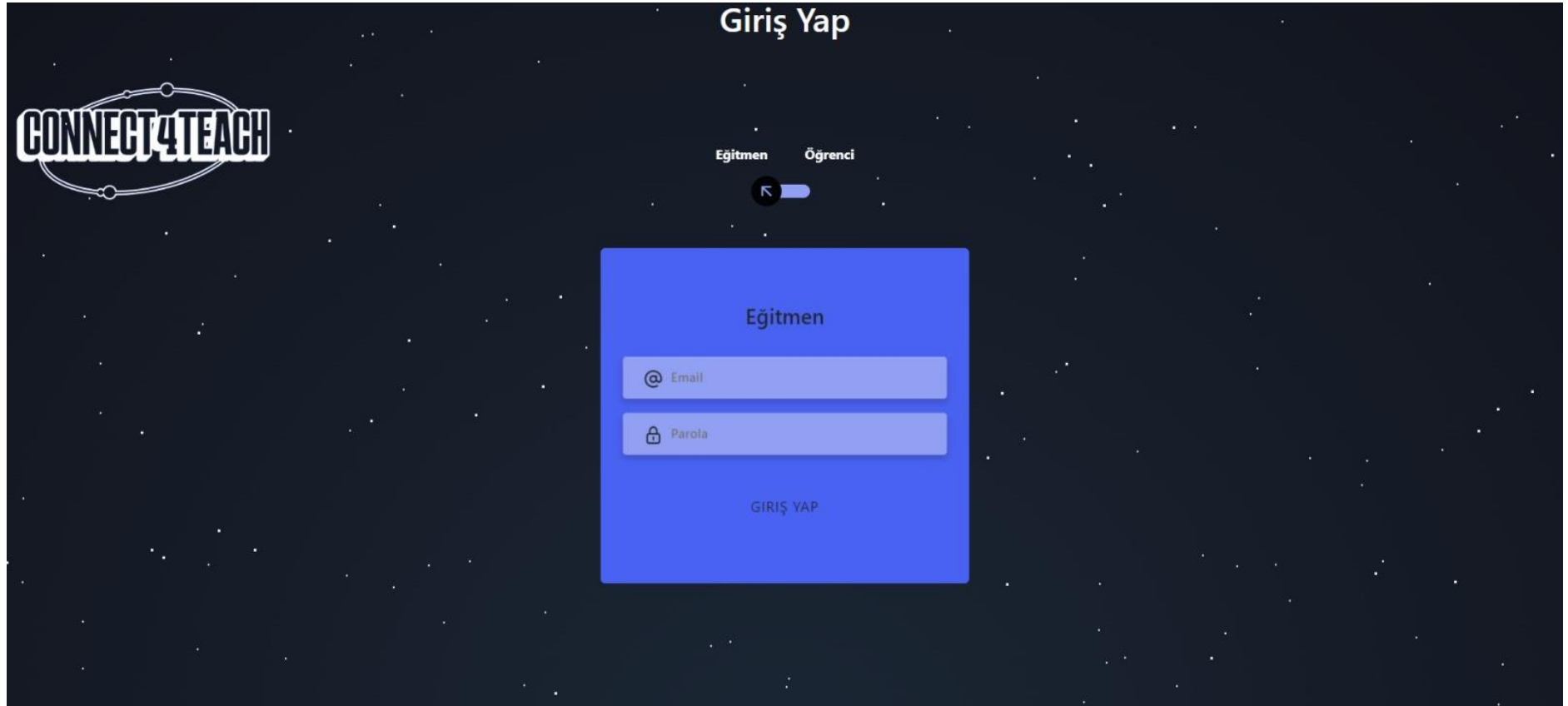
Email

Parola

KAYIT OL

Şekil 2: Kayıt ol ekranı.

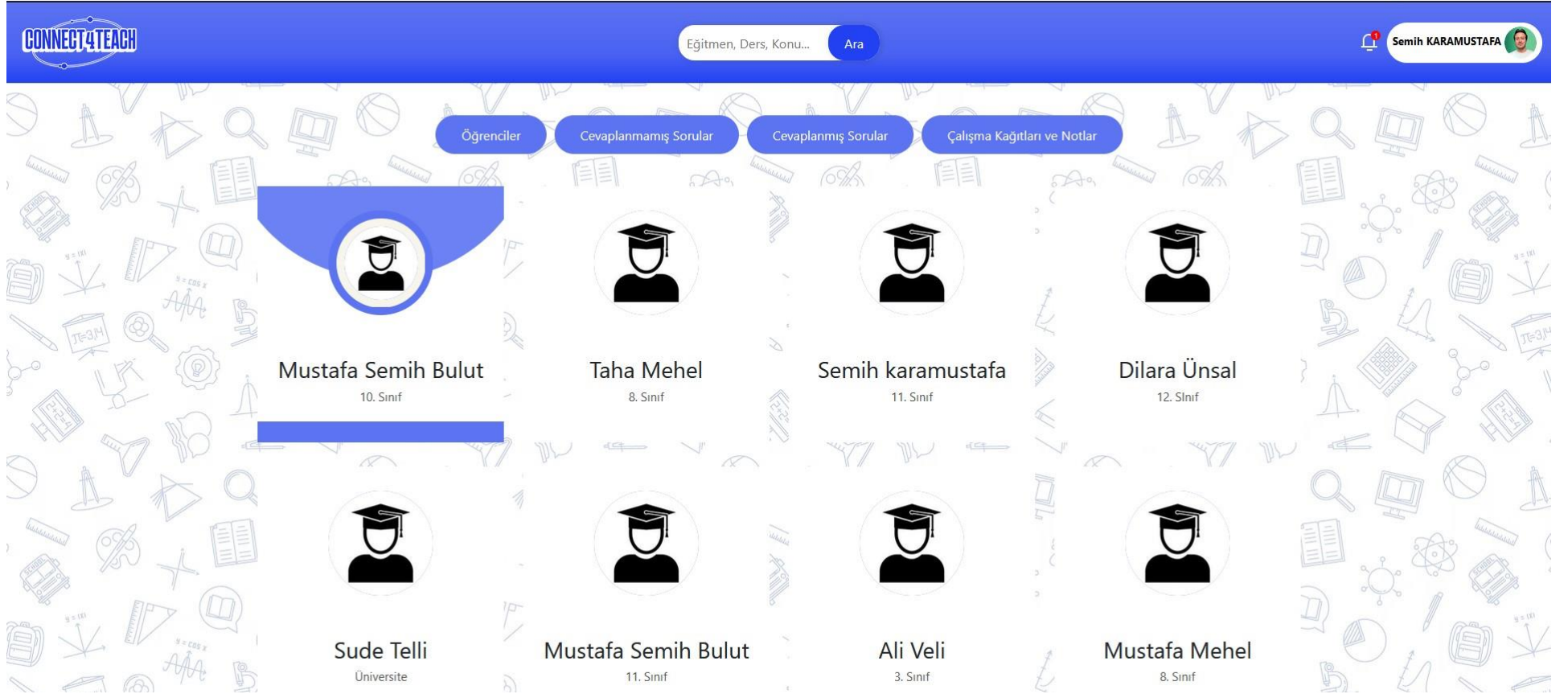
- 3. Giriş yap ekranı:** Kullanıcı anasayfadan giriş yap butonuna tıkladığında ekrana gelecek sayfa aşağıdaki gibidir. Burada kayıt olduğu bilgileri ilgili yerlere girerek sisteme giriş yapacaktır. Giriş yaptıktan sonra hesap türüne göre ilgili anasayfaya yönlendirilecek.



Şekil 3: Giriş yap ekranı.

4. Öğitmen anasayfası:

- **Öğrenciler butonu:** Öğitmen anasayfasında bulunan Öğrenciler butonuna tıklayarak sistemdeki öğrencilerin isimlerini, sınıf bilgisini ve varsa fotoğraf bilgisini şekildeki kartlarda görüntüleyebilir. İsterse bu kartlara tıklayarak ilgili öğrencinin profiline erişebilir.



Şekil 4: Öğrenciler butonuna tıklanıldığında oluşacak ekran.

- **Cevaplanmamış Sorular butonu:** Eğitimci anasayfasında bulunan Cevaplanmamış Sorular butonuna tıklayarak sistemde cevaplanmamış soruları görüntüleyebilir. İsterse bu sorulara cevap yazabilir.

CONNECT4TEACH Eğitimci, Ders, Konu... Ara Semih KARAMUSTAFA

Öğrenciler Cevaplanmamış Sorular Cevaplanmış Sorular Çalışma Kağıtları ve Notlar

$a + b + c = 4$
 $a^2 + b^2 + c^2 = 10$
 $a^3 + b^3 + c^3 = 22$
 $a^4 + b^4 + c^4 = ?$

Bu sorunun açıklaması bulunmamaktadır.

Cevap 1

Cevap 2

Yorum Ekle:

Bu sorunun cevabı şudur...

Gönder

$a + b + c = 4$
 $a^2 + b^2 + c^2 = 10$
 $a^3 + b^3 + c^3 = 22$
 $a^4 + b^4 + c^4 = ?$

Bu sorunun açıklaması bulunmamaktadır.

Cevap 1

Cevap 2

Yorum Ekle:

Gönder

Şekil 5:Cevaplanmamış Sorular butonuna tıklanıldığında oluşacak ekran.

- **Cevaplanmış Sorular butonu:** Eğitimci anasayfasında bulunan Cevaplanmış Sorular butonuna tıklayarak sistemde cevaplanmış soruları görüntüleyebilir. İsterse bu sorulara cevap yazabilir.

CONNECT4TEACH

Eğitmen, Ders, Konu... **Ara**

Semih KARAMUSTAFA

Öğrenciler Cevaplanmamış Sorular **Cevaplanmış Sorular** Çalışma Kağıtları ve Notlar

$$a + b + c = 4$$
$$a^2 + b^2 + c^2 = 10$$
$$a^3 + b^3 + c^3 = 22$$
$$a^4 + b^4 + c^4 = ?$$

Bu sorunun açıklaması bulunmamaktadır.

Cevap 1

Cevap 2

Yorum Ekle:

Gönder

Şekil 6: Cevaplanmış Sorular butonuna tıklanıldığında oluşacak ekran.

- **Çalışma Kağıtları ve Notlar:** Eğitimci anasayfasında bulunan Çalışma Kağıtları ve Notlar butonuna tıklayarak sistemdeki çalışma kağıtlarını ve o kağıda ait bilgileri görüntüleyebilir. İsterse çalışma kağıdı kartının altında yer alan Çalışma Kağıdını İndir butonuna tıklayarak ilgili çalışma kağıdını cihazına indirebilir.

CONNECT4TEACH

Eğitmen, Ders, Konu... **Ara**

Semih KARAMUSTAFA

Öğrenciler Cevaplanmamış Sorular Cevaplanmış Sorular Çalışma Kağıtları ve Notlar

Ders: Türkçe
Konu: yazarlar
Sınıf: 11. Sınıf
Eğitmen: Yücel Mehdi

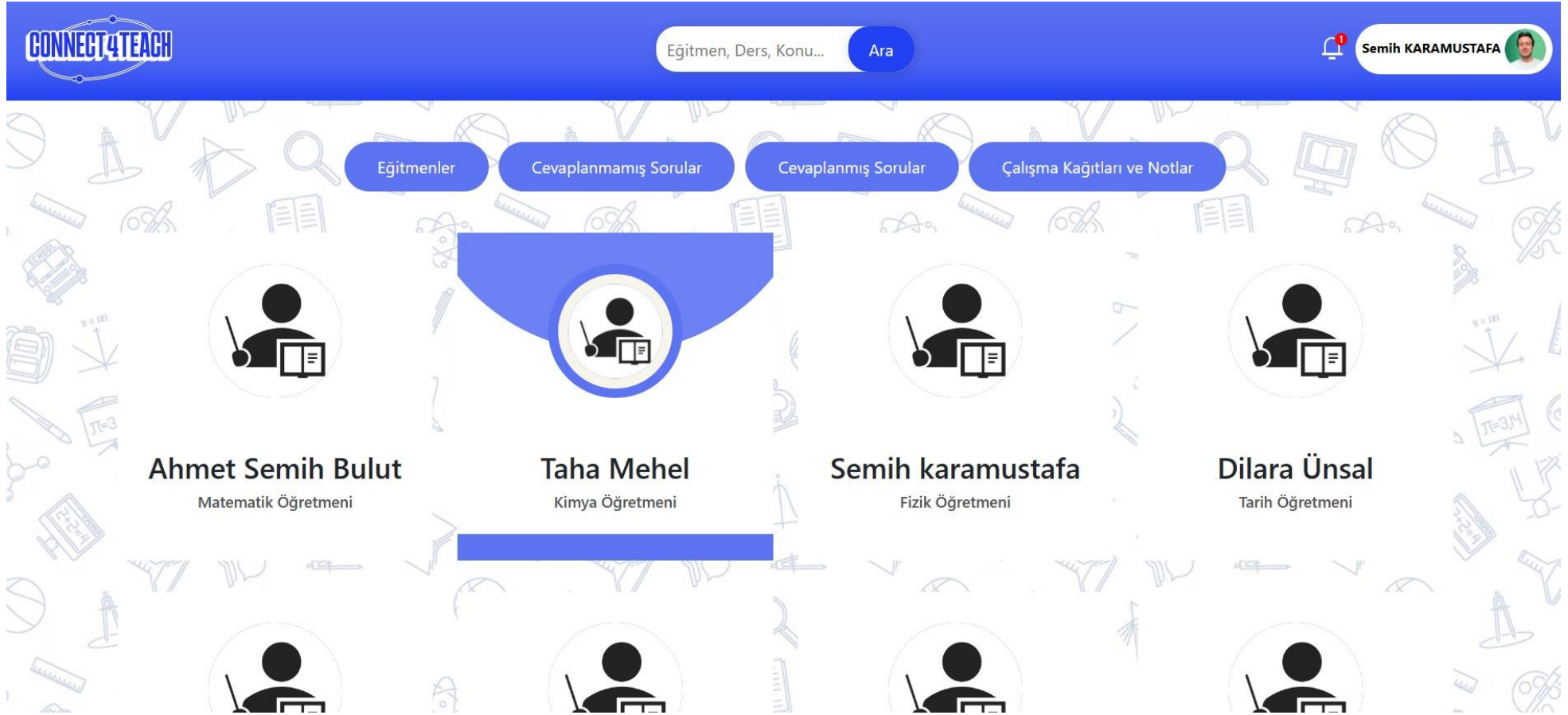
Çalışma Kağıdını İndir

Ders: Matematik
Konu: Sayılar

Şekil 7: Çalışma Kağıtları ve Notlar butonuna tıklanıldığında oluşacak ekran.

5. Öğrenci anasayfası:

- **Eğitmenler butonu:** Öğrenci anasayfasında bulunan Eğitmenler butonuna tıklayarak sistemdeki eğitmenlerin isimlerini, branş bilgisini ve varsa fotoğraf bilgisini şekildeki kartlarda görüntüleyebilir. İsterse bu kartlara tıklayarak ilgili eğitmenin profiline erişebilir.



Şekil 8: Eğitmenler butonuna tıklanıldığında oluşacak ekran.

- **Cevaplanmamış Sorular butonu:** Eğitimci anasayfasında bulunan Cevaplanmamış Sorular butonuna tıklayarak sistemde cevaplanmamış soruları görüntüleyebilir. Aynı zamanda sorulara yazılmış cevapları da görüntüleyebilir.

CONNECT4TEACH

Eğitmen, Ders, Konu... **Ara**

Semih KARAMUSTAFA

Eğitmenler Cevaplanmamış Sorular Cevaplanmış Sorular Çalışma Kağıtları ve Notlar

$$\begin{aligned} a + b + c &= 4 \\ a^2 + b^2 + c^2 &= 10 \\ a^3 + b^3 + c^3 &= 22 \\ a^4 + b^4 + c^4 &=? \end{aligned}$$

Bu sorunun açıklaması bulunmamaktadır.

Cevap 1

Cevap 2

Yorum Ekle:

Gönder

$$\begin{aligned} a + b + c &= 4 \\ a^2 + b^2 + c^2 &= 10 \\ a^3 + b^3 + c^3 &= 22 \end{aligned}$$

Bu sorunun açıklaması bulunmamaktadır.

Cevap 1

Cevap 2

Yorum Ekle:

Şekil 9: Cevaplanmamış Sorular butonuna tıklanıldığında oluşacak ekran.

- **Cevaplanmış Sorular butonu:** Eğitimci anasayfasında bulunan Cevaplanmış Sorular butonuna tıklayarak sistemde cevaplanmış soruları görüntüleyebilir. Aynı zamanda sorulara yazılmış cevapları da görüntüleyebilir.

CONNECT4TEACH

Eğitmen, Ders, Konu... **Ara**

Semih KARAMUSTAFA

Eğitmenler Cevaplanmamış Sorular **Cevaplanmış Sorular** Çalışma Kağıtları ve Notlar

$a + b + c = 4$
 $a^2 + b^2 + c^2 = 10$
 $a^3 + b^3 + c^3 = 22$
 $a^4 + b^4 + c^4 = ?$

Bu sorunun açıklaması bulunmamaktadır.

Cevap 1

Cevap 2

Yorum Ekle:

Gönder

Şekil 10: Cevaplanmış Sorular butonuna tıklanıldığında oluşacak ekran.

- **Çalışma Kağıtları ve Notlar:** Eğitimci anasayfasında bulunan Çalışma Kağıtları ve Notlar butonuna tıklayarak sistemdeki çalışma kağıtlarını ve o kâğıda ait bilgileri görüntüleyebilir. İsterse çalışma kâğıdı kartının altında yer alan Çalışma Kağıdını İndir butonuna tıklayarak ilgili çalışma kağıdını cihazına indirebilir.

Şekil 11: Çalışma Kağıtları ve Notlar butonuna tıklanıldığında oluşacak ekran.

6. Eğitimci profili: Eğitimci kendi profilinde giriş yaptığı ve profiline girdiğinde aşağıdaki görüntü yer alacaktır. Eğitimci isterse Çalışma Kağıdı Yükle butonuna tıklayarak kendisine ait çalışma kağıdı bilgilerini sisteme yükleyebilecektir.

CONNECT4TEACH

Eğitmen, Ders, Konu...

Ara

1

Aylin YILMAZ

Aylin Yılmaz

Email: aylinyilmaz@connect4teach.com

- Matematik Öğretmeni -

Çalışma Kağıdı Ekle

FONKSİYON

A ve B boş olmayan iki küme olsun.
 A nın her elemanı B nin geniş bir elemanına eşleyen f bağıntısına A dan B ye bir fonksiyon denir.
 $f: A \rightarrow B$ veya $A \ni x \ni f(x)$ şeklinde gösterilir.
 A kümesine fonksiyonun tanım kümesi, B kümesine değer kümesi, $f(A)$ kümesine de görüntü kümesi denir.

A \xrightarrow{f} B

Tamam kümesi Değer kümesi

Örnek: $f: A \rightarrow B$ bağıntısının fonksiyon olabilmesi için,
 1) Tanım kümesi A da her bir eleman karşılık gelecek,

Düzenle

Deloya Göre Kök Durum

$ax^2+bx+c=0$

$\Delta=b^2-4ac$

$\Delta > 0$ ise 2 farklı reel kök var
 $\Delta = 0$ ise 1 tane (çift kök) 2 reel kök var
 $\Delta < 0$ ise 2 reel kök yok

Soru: $x^2-4x+4=0$ denklemin 2 gerçel kök olması için m nin alabileceği en büyük tam sayı değeri kaçtır?

Çözüm: İki gerçel kök varsa Δ negatif değil de pozitif olur.
 $\Delta = b^2-4ac \geq 0$
 $= (-4)^2-4 \cdot 1 \cdot (4-m) \geq 0$
 $16-16+16m \geq 0$
 $16m \geq 0$
 $m \geq 0$
 m en fazla 0 olabilir.

Düzenle

İkinci Dereceden Eşitsizlikler

* Paydağı Sıfır geçen karelere dikkat et.

Soru: $\frac{(x^2-5x+6)(7-x)^2}{x^2-1} \leq 0$ eşitsizliğini sağlayan en farklı x tam sayısı nedir?

Çözüm: $\frac{(x-2)(x-3)(7-x)^2}{(x-1)(x+1)} \leq 0$

$x-2=0$ veya $x-3=0$ veya $7-x=0$ $\rightarrow x=2$ $\rightarrow x=3$ $\rightarrow x=7$ $\rightarrow x=1$ $\rightarrow x=-1$ $\rightarrow x=1$ $\rightarrow x=-1$

$\frac{-1}{+} \frac{1}{-} \frac{2}{+} \frac{3}{+} \frac{7}{+}$ \rightarrow $0+2+3+7=12$

\rightarrow 1 ve 7 Paydağı Sıfır geçiren kök olduğu için dikkat!

Düzenle

Windows'u Etkinleştir

Windows'u etkinleştirmek için Ayarlar'a gidin.

Şekil 12: Öğitmen profili

CONNECT4TEACH

1
Aylin YILMAZ

Aylin Yılmaz

Email: aylinyilmaz@connect4teach.com

- Matematik Öğretmeni -

Özel Ders Talebinde Bulun

TENK ÖZÜM

A ve B boş olmayan iki küme olsun.
A'nın her elemanı B'nin yanına bir
elemanına eşleyen f fonksiyonuna
A'dan B'ye bir fonksiyondur.
 $f: A \rightarrow B$ veya $A \xrightarrow{f} B$ şeklinde gösterilir.
B kümesine fonksiyonu tanıyan kümesidir.
B kümesine değer kümesi, $f(A)$
kümesine de görüntü kümesi denir.

Tanıyan kümesi Değer kümesi
Dikkat! $f: A \rightarrow B$ fonksiyonun fonksiyon
olabilmesi için,
1) Tanıyan kümesi A da dışarda eleman
kalmayacaktır.

Deltya Göre Kök Durumu

$\Delta > 0$ ise 2 farklı reel kök var
 $\Delta = 0$ ise 1 tane (çift kök) reel kök var
 $\Delta < 0$ ise reel kök yok!

Boru: $x^2 - 4x + 2m + 4 = 0$ denkleminin 2 gerçel kökü
olduğunu göre m'nin alabileceği en büyük
tam sayı değeri kaçtır?

Cözüm: İki gerçel kökü varsa tanınlar eşit de
olabilir farklı da olabilir. 0 danın $\Delta \geq 0$
denildi.

$$\begin{aligned}\Delta &= b^2 - 4ac \geq 0 \\ &= (-4)^2 - 4 \cdot 1 \cdot (2m+4) \geq 0 \\ &= 16 - 8m - 16 \geq 0 \\ &\quad -8m \geq 0 \\ &\quad m \leq 0\end{aligned}$$

m en fazla Sifırı olabilir.

İkinci Dereceden Eşitsizlikler

* Paydağı Sifırı geçen karelere dikkat et.

Boru: $(x^2 - 5x + 6)(x - x)^2 \leq 0$ eşitsizliğini sağlayan
en küçük x tam Sayısı nedir?

Cözüm: $\frac{(x-2)(x-3)(x-x)^2}{(x-1)(x+1)} \leq 0$

$x=2 \Rightarrow \frac{-}{+} = -$ $x=3 \Rightarrow \frac{-}{+} = -$ $x=1 \Rightarrow \frac{+}{+} = +$ $x=-1 \Rightarrow \frac{+}{+} = +$ $x=x \Rightarrow \frac{+}{+} = +$

İşaretleri +

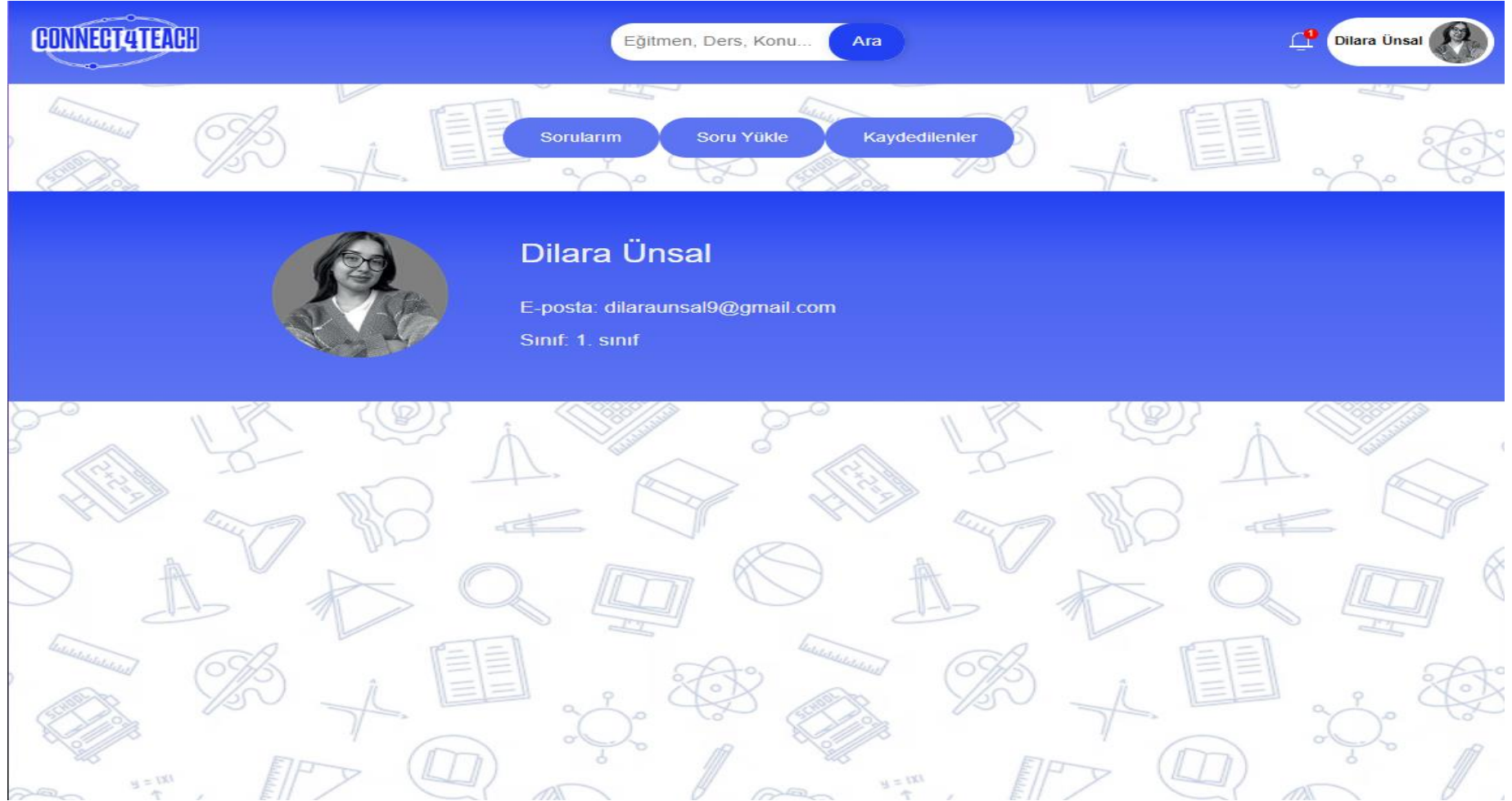
▼ -1 ve 1 Paydağı Sifırı geçmeyen kök olamaz.

$0 + 2 + 3 + 7 = 12$

Windows'u Etkinleştir

Windows'u etkinleştirmek için Ayarları açın.

7. **Öğrenci profili:** Öğrenci kendi profiline girmek istediğinde aşağıdaki görüntü ile karşılaşacaktır. İsterse Soru Yükle butonuna basarak sisteme soru yükleyebilir, Sorularım butonuna basarak daha önce yüklediği soruları görebilir veya Kaydedilenler butonuna tıklayarak daha öncesinde kaydettiği çalışma kağıtlarını görüntüleyebilir.



Şekil 14: Öğrenci Profili

- **Soru Yükle butonu:** Öğrenci kendi profilinde bulunan Soru Yükle butonuna tıkladığında aşağıdaki ekran ile karşılaşacaktır. Bu ekranda yüklemek istediği sorunun bilgilerini girerek sisteme yükleyebilecektir.

CONNECT4TEACH

Eğitmen, Ders, Konu... Ara

Dilara Ünsal

Sorularım Soru Yükle Kaydedilenler

Ders Alanı:

Ders Alanı:

Sınıf Bilgisi:

Sınıf Bilgisi:

Resim:

Dosya Seç Dosya seçilmedi

Yükle

Şekil 15: Soru yükleme ekranı.

TAKIM ÜYELERİ:

- ❖ **Mustafa Semih Bulut – 20360859022**
- ❖ **Semih Karamustafa – 20360859054**
- ❖ **Sude Telli – 21360859017**
- ❖ **Mehmet Taha Mehel - 21360859068**
- ❖ **Dilara Ünsal - 20360859070**