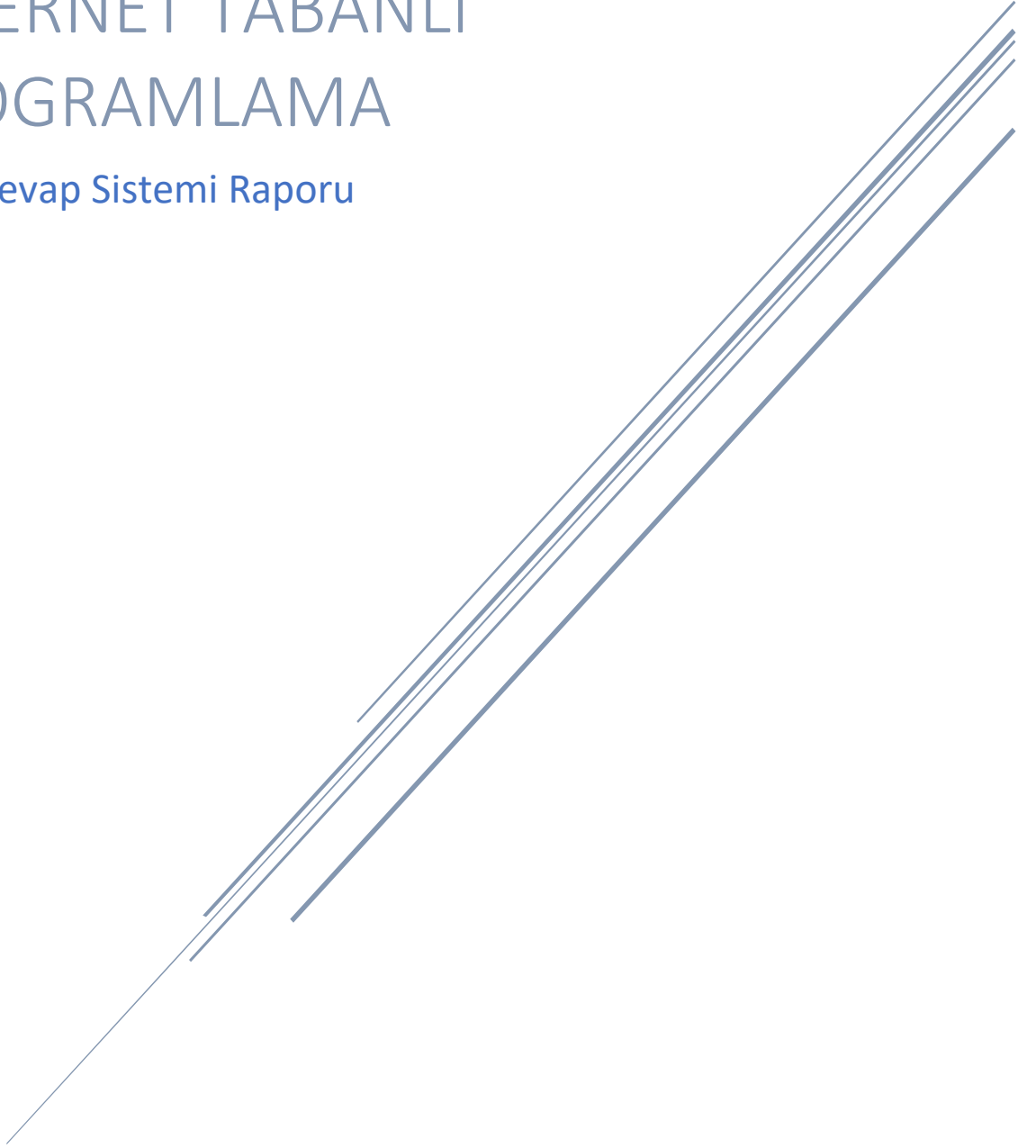




# İNTERNET TABANLI PROGRAMLAMA

Soru-Cevap Sistemi Raporu



# İÇİNDEKİLER

1-Ödevi Yapan Öğrenciler ve Görev Paylaşımı

2-Problemin Tanımı

3-Veri Tabanı İşlemleri, Tablolar, Alanlar

4-Görünüm ile İlgili Açıklamalar

5-Yazılan Kodlar ile İlgili Açıklamalar

6-Ödevin Bilgisayara Kurulumu

### 1- Ödevi yapan öğrenciler ve görev paylaşımı

Murat Akdeniz: 396517/ Soru, Cevap, Veri tabanı

Emircan Ayyıldız: 396489/ Kategori, Kullanıcı Girişi

Ahmet Emir Demirtaş: 396506/ Soru, Rapor

Hurşit Arslan: 396542/ Tasarım, Cevap

Furkan Ayaz: 396503/ Beğenme-Beğenmeme ve Veri tabanı ve güncelleme işlemleri

### 2- Problemin Tanıtımı

Php dili ve MySQL veri tabanı kullanılarak bir soru cevap sistemi oluşturulmak istenmektedir. Sisteme kullanıcı adı ve parolalarıyla giren kullanıcıların yeni soru ekleme, soru silme, soru güncelleme gibi özelliklerin yanı sıra başka kullanıcıların sorularına cevap verme, beğenme-beğeneme gibi özelliklerden faydalanması amaçlanmaktadır.

### 3- Veri Tabanı İşlemleri, Tablolar, Alanlar

Ödevi yaparken bir “odev” adında bir veri tabanı oluşturduk veri tabanı içine tablo olarak: "answer", "authentication", "categories", "like\_table", "question", "questions", "views" adlı tabloları oluşturduk bu tablolar genel hatlarıyla şu elemanları içeriyor:

**“answer”** tablosu:

-id

-cevap\_metni

-kullanıcı\_adi

-question\_id

-kullanici\_soyadi

-cevap\_tarihi

**“authentication”** tablosu:

-id

-kullanci\_adi

-email

-password

**“categories”** tablosu:

-id

-name

-description

**“like\_table”** tablosu:

-id

-kullanici\_adi

-like\_date

-soru\_id

-begenme\_id

-begenme\_tarihi

**“question”** tablosu:

-id

-q\_name

-q\_date

**“questions”** tablosu:

-id

-soru\_basligi

-category\_id

-soru\_metni

-kullanici\_adi

-kullanici\_soyadi

-sorunun\_olusturuldugu\_tarihi

-liked

-dislike

-begenme\_durum

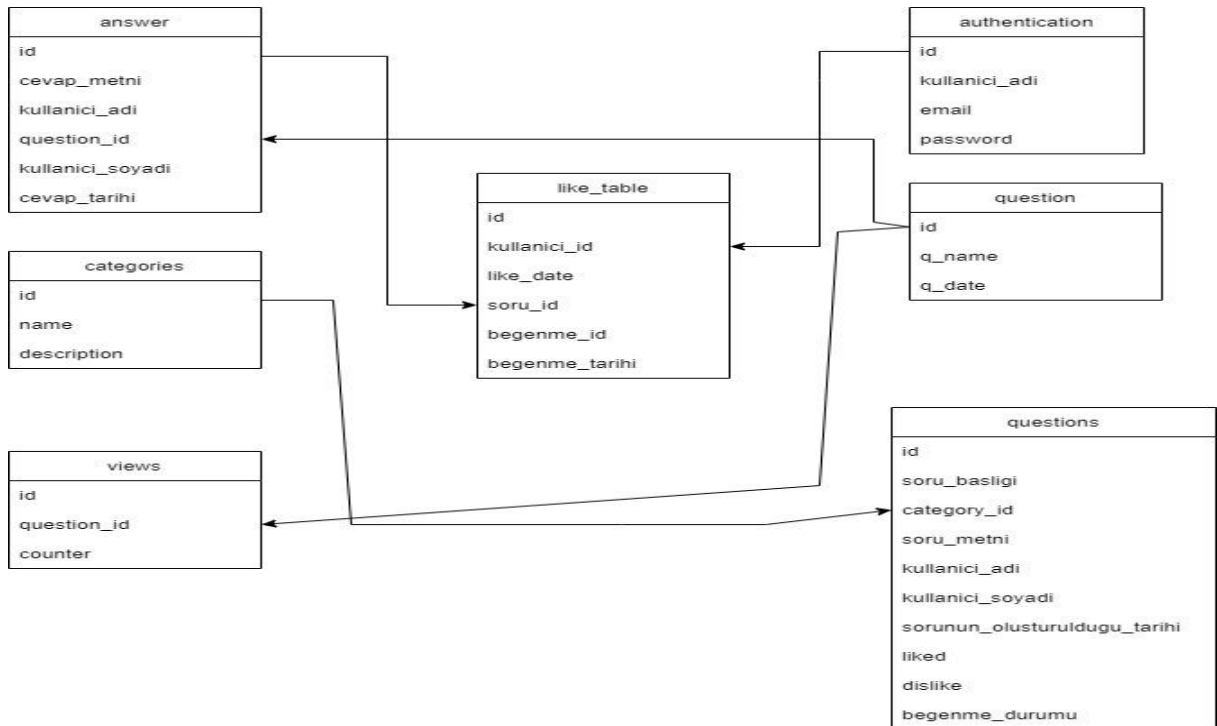
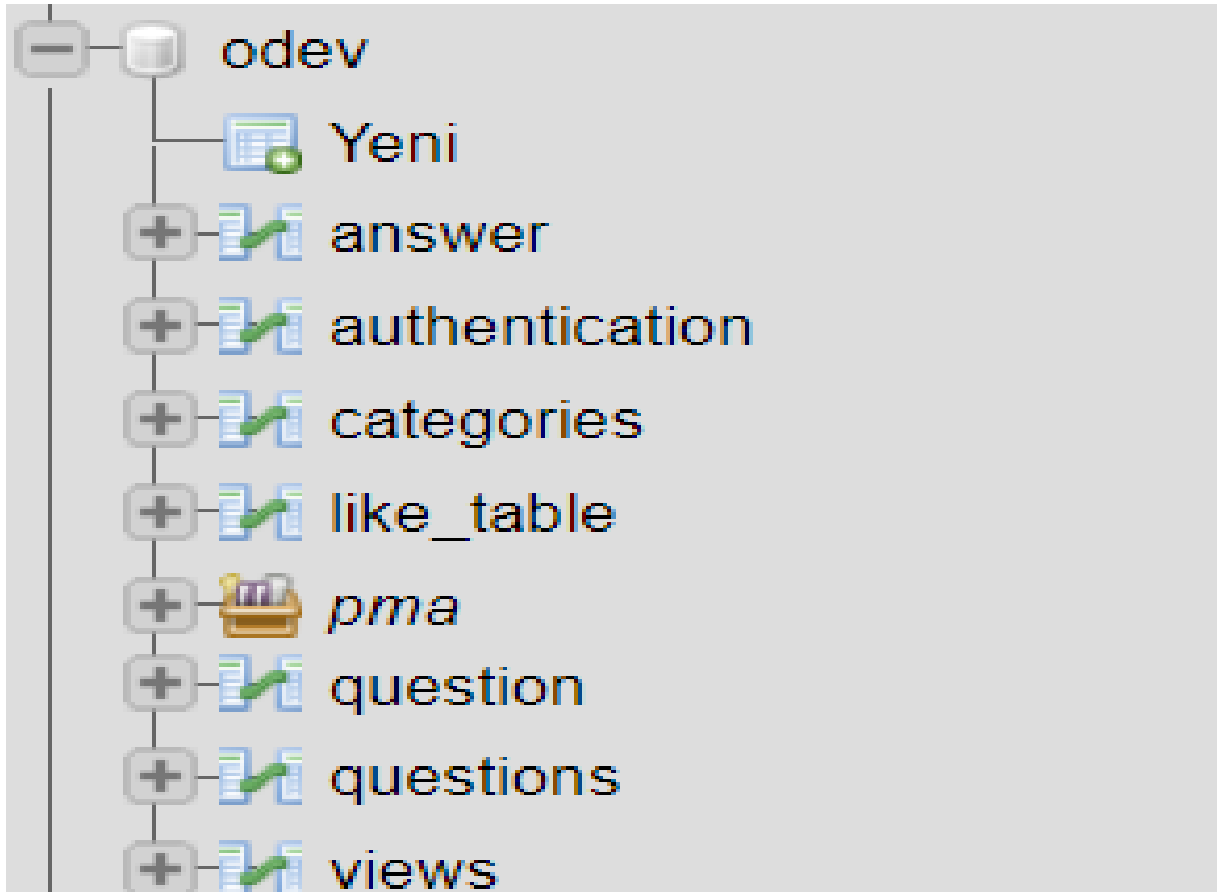
**“views”** tablosu:

-id

-question\_id

-counter

Tablo alanlarının görselle gösterimi:



#### 4- Görünüm ile İlgili Açıklamalar

-Css ve bootstrap kullanılarak elde edilmiştir.

#### 5- Yazılan Kodlar ile İlgili Açıklamalar

anasayfa.php = Kullanıcıların ilk karşılaşacakları sayfa olduğu için bu sayfanın tasarımı önemlidir. Dolayısıyla css kodlarıyla sayfa desteklenmiştir. anasayfa.php kodunun ilk kısmında sayfa yapısı ikinci kısmında tasarımı ile ilgili satırlar yer almaktadır. Soru Ekle, Üye Ol/ Giriş Yap ve Hakkında sayfalarına bu sayfada üstten tıklayarak sayfalara geçiş yapabiliyoruz.

beğenme.php= Kullanıcıların sorulara tepkilerini gösterebilmesi deneyim açısından önemli bir etkidir. Bu kod sayfasında öncelikle kullanıcının veriler veri tabanından çağırılır daha sonra kullanıcının hareketine göre ya like ya da dislike +1 arttırılır. Daha sonra kod, sorular php dosyasına yönlendirilir. Ayrıca cevaplar sayfasında da beğen ve beğenme tuşu vardır.

category.php = Bi soru cevap sistemi tasarladığımız için sorulan soruların aynı türde olanlarını bir arda tutmamız site için daha düzgün bir görünüm sağlayacaktır aynı zamanda kullanıcı açısından da kullanım kolaylığı sunar. category.php kodunun girişinde veri tabanımızdan bütün kategorileri çekiyoruz. Burada kullanıcının tercihlerine göre kategori ekleme, silme ve güncelleme işlemlerini yapabileceği bi alan oluşturuyoruz.

category\_update.php = Seçilen kategori id'sine göre Kategori Adı ve Kategori Açıklaması alanlarını ilgili id'de günceller ve anlık olarak veri tabanına aktarır.

kategori\_ekle.php = Kategori ekleyebilmek için oluşturduğumuz bu modülde Kategori adı ve Kategori Açıklaması yazarak F5 (Yenileme) yapma gereksinimi duymadan anlık olarak listeye ekler ve bize göstermeyi sağlar.

kategori\_guncelle.php = Seçilen kategori id'sine göre Kategori adını ve Kategori açıklamasını günceller ve listede bizlere gösterir.

kategori\_sil.php = Seçilen kategori id'sine göre sil butonuna bastığımız anda kategoriye herhangi bir sayfaya aktarmadan anlık olarak siler.

cevap\_ekle.php = Kullanıcı cevap eklemeyi bu sayfa sayesinde gerçekleştiriyor. Cevap\_ekle\_form action'ı bu dosya eklendi method olarak post yazıldı. Cevap Ekle form post bilgileri ve ekleme kodu bu dosyada yazılıyor.

cevap\_ekle\_form.php = bu sayfada sorular.php sayfasında oluşan sorulardan cevap vere tıklayınca üstteki soruya göre kullanıcı cevap metni, kullanıcı adı , kullanıcı soyadı ekleyebiliyor.

cevap\_gosterme.php = Bu kod alınan değişkenleri cevapvesoru\_goruntulenme.php dosyasına yollar.

cevap\_guncelle = Bu sayfada cevabı, gelen id ye göre çektikten sonra kullanıcıdan alınan değişiklikler cevaba eklenir.

cevap\_guncelle\_form.php = Bu sayfadan aldığımız verilerle alınan cevap değiştirilir.

cevap\_sayfasi = Sorular sayfasını listeler ve yanlarındaki cevap ver linkli yazı sayesinde cevap\_ekle\_form.php sayfasına aktararak ve içerisindeki Cevap, Adınız ve Soyadınız bilgilerini yazarak kullanıcı

cevap\_sil = Bu kodda başta GET ile gelen id'yi alıyor. Daha sonra silmek sorgu cümlesini yazıyoruz ve çalıştırıyoruz. Sonda cevaplar.php ye yönlendiriyor.

cevap\_sil\_form = Cevaplar tablosundan id değerine göre sorgu işlemi burada yapılıyor.

cevaplar.php = Kullanıcılar sorulara verilen cevapları görerek fikirleri olmayan konularda fikir edinebilirler. Bu sayfada sorular tablosundan id ile eşleşen soru bilgileri alınıyor. Eğer seçtikleri soruda verilmiş başka cevap varsa kullanıcının karşısına burada cevaplar çıkartılıyor soru yoksa cevap bulunmadığına dair bi yazıyla karşılaşıyor.

cikis\_sayfasi.php = Kullanıcı çıkış yapmak isterse sayfalardaki butonlardan çıkış yapabiliyor ve ana sayfaya geçiş yapabiliyor.

config.php = Bu sayfa veri tabanını bağlamak için gerekli olan kullanıcı adı, şifre ve database adını içerir.

guncelle.php = Bu sayfa güncelle formdan gelen bilgileri post sayesinde alarak ve sql sorgusu ile update kodu sayesinde questions tablosu güncellenir.

guncelle\_form.php = Bu sayfada soruyu güncellemek için kullanıcı sorular sayfasında bütün sorularında güncelle ye basınca çıkan form da soru başlığı, soru metni, kullanıcı adı ve kullanıcı soyadını oluşturduklarını yeniden değiştirebiliyor.

kayit.php = Kullanıcıların site içerisindeki özellikleri kullanabilmek için üye olmaları gerekir. Bu kod sayesinde yeni kullanıcı oluşturuluyor ve ana sayfaya yönlendiriliyor.

kullanici\_giris\_sayfasi.php = Bu sayfa sayesinde ana sayfa içindeki bi altta yer alan form sayesinde giriş yapabiliriz. Kodun ilk kısmında ekrandaki kutuların konumları ikinci kısmında ise arka plan tasarımı kodları vardır.

oturum\_kontrol.php =Bu sayfada kullanıcının oturum kontrollerini kontrol eden ve kullanıcı giriş sayfasına yönlendiren od yazılıdır.

sil.php = Bu kod sayesinde silinmek istene soru veri tabanından gelen id'ye göre belirlenir ve silinir.

sil\_form.php = Bu sayfadan aldığımız verilere göre soru silinir. Silmeden önce kullanıcıya 'silmek istediğinizden emin misiniz' sorusu yönlendirilir.

soru\_ekle = Bu kod soru ekle formdaki bilgileri POST ile gelen verileri değişkenlere atar ardından oluşturduğu sorguyu sql kodu insert ile MySQL'e yollar. Ve soru eklenmiş olur.

soru\_ekle\_form.php = Kullanıcı ana sayfanın üst kısmında bulunan soru ekleye basınca gelen formda soru başlığı, soru metni, kullanıcı adı ve kullanıcı soyadlarını form tagi ile oluşturulan kod ile bilgileri ekleyip soru sorabiliyor.

sorular.php = Bu sayfada kullanıcıların oluşturmuş olduğu bütün soruların id, soru başlığı, soru metni, kullanıcı adı ve kullanıcı soyadlarını ve eklenme tarihleri görünür. Ayrıca güncelle yazısına ye tıklayınca gelen form da kullanıcı soruyu değiştirebilir, Sil yazısına tıklayınca direk id sayesinde seçilen satır silinir. Sorular da beğen ve beğenmeme butonu bulunmaktadır kullanıcılar bu butonlara tıklayıp sayısını artırabilir. Sorular beğenisi yüksek olandan sıralanmaya başlar. Bunun yanında soruların beğenilme durumu, yollanma tarihi, yollayan kişi gibi verileri de kullanıcının ekranına yansır.

uyelik\_kontrol.php = Bu kod sayesinde kullanıcının girdiği veriler, veri tabanından sorgulanır. Eğer uyuşuyorsa siteye girişi gerçekleşir uyuşmuyorsa hata mesajı alır.

## 6- Ödevin Bilgisayara Kurulumu

(Bilgisayarda XAMPP'ın olduğu varsayılarak anlatılmıştır.)

Kod dosyalarının olduğu klasörü bilgisayarımızda kurulu olan XAMPP uygulamasının

Dosyalarından "htdocs" un içine atın. XAMPP uygulamasını çalıştırın. Apache'yi başlatın.

Admin'e tıklayın. Bu adımdan sonra varsayılan tarayıcınız açılacak ve "localhost/dashboard/"

adresli bi sayfada olduğunuzu göreceksiniz. Htdocs klasörü içerisine attığınız kod dosyasının adını burada yer alan dashboard yerine yazacaksınız.

Veri tabanını aktarmak için:

XAMPP uygulamasından MySQL'i başlatılır. Admin'e tıklanılır. Karşımıza çıkan sayfada veri tabanı

dosyasını içeri aktarmak için sol menüde yazan "Yeni"ye tıklanılır. Veri tabanını adını odev verilir ve veritabanı oluşturulur. Oluşturduktan sonra üst menüden içe aktara tıklanılır ve veritabanı.sql içe aktarmak için dosyanızı seçilir ve yüklenir. config.php dosyasında sunucu adı localhost mu, kullanıcı adı root mu şifre veritabanı olmaması gerekir. Veritabanı adı da odev olması gerekir.