-- Kullanıcılar tablosu

CREATE TABLE kullanıcılar (

kullanıcı\_id SERIAL PRIMARY KEY,

kullanıcı\_adı VARCHAR(50) UNIQUE NOT NULL,

şifre\_hash CHAR(64) NOT NULL,

email VARCHAR(255) UNIQUE NOT NULL,

oluşturulma\_tarihi TIMESTAMP WITH TIME ZONE DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

son\_giriş TIMESTAMP WITH TIME ZONE,

itibar\_puanı INTEGER DEFAULT 0,

biyografi TEXT,

web\_sitesi VARCHAR(255),

konum VARCHAR(255),

doğum\_tarihi DATE,

profil\_resmi\_url TEXT

);

-- Sorular tablosu

CREATE TABLE sorular (

soru\_id SERIAL PRIMARY KEY,

başlık VARCHAR(255) NOT NULL,

içerik TEXT NOT NULL,

oluşturan\_kullanıcı\_id INTEGER REFERENCES kullanıcılar(kullanıcı\_id) ON DELETE CASCADE,

oluşturulma\_tarihi TIMESTAMP WITH TIME ZONE DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

oy\_sayısı INTEGER DEFAULT 0,

görüntülenme\_sayısı INTEGER DEFAULT 0,

durum VARCHAR(50) DEFAULT 'Açık',

ödül INTEGER,

kapalı\_açıklama TEXT

);

-- Cevaplar tablosu

CREATE TABLE cevaplar (

cevap\_id SERIAL PRIMARY KEY,

soru\_id INTEGER REFERENCES sorular(soru\_id) ON DELETE CASCADE,

içerik TEXT NOT NULL,

oluşturan\_kullanıcı\_id INTEGER REFERENCES kullanıcılar(kullanıcı\_id) ON DELETE CASCADE,

oluşturulma\_tarihi TIMESTAMP WITH TIME ZONE DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

oy\_sayısı INTEGER DEFAULT 0,

kabul\_edilen BOOLEAN DEFAULT FALSE

);

-- Yorumlar tablosu

CREATE TABLE yorumlar (

yorum\_id SERIAL PRIMARY KEY,

içerik TEXT NOT NULL,

oluşturan\_kullanıcı\_id INTEGER REFERENCES kullanıcılar(kullanıcı\_id) ON DELETE CASCADE,

oluşturulma\_tarihi TIMESTAMP WITH TIME ZONE DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

oy\_sayısı INTEGER DEFAULT 0

);

-- Etiketler tablosu

CREATE TABLE etiketler (

etiket\_id SERIAL PRIMARY KEY,

etiket\_adı VARCHAR(50) UNIQUE NOT NULL,

açıklama TEXT,

oluşturulma\_tarihi TIMESTAMP WITH TIME ZONE DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP

);

-- Soru ve etiket ilişkisi tablosu

CREATE TABLE soru\_etiketleri (

soru\_id INTEGER REFERENCES sorular(soru\_id) ON DELETE CASCADE,

etiket\_id INTEGER REFERENCES etiketler(etiket\_id) ON DELETE CASCADE,

PRIMARY KEY (soru\_id, etiket\_id)

);

-- Oylar tablosu

CREATE TABLE oylar (

oy\_id SERIAL PRIMARY KEY,

kullanıcı\_id INTEGER REFERENCES kullanıcılar(kullanıcı\_id) ON DELETE CASCADE,

soru\_id INTEGER REFERENCES sorular(soru\_id) ON DELETE SET NULL,

cevap\_id INTEGER REFERENCES cevaplar(cevap\_id) ON DELETE SET NULL,

yorum\_id INTEGER REFERENCES yorumlar(yorum\_id) ON DELETE SET NULL,

oy\_tipi VARCHAR(50) NOT NULL,

oluşturulma\_tarihi TIMESTAMP WITH TIME ZONE DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP

);

-- Favori gönderiler tablosu

CREATE TABLE favori\_gönderiler (

kullanıcı\_id INTEGER REFERENCES kullanıcılar(kullanıcı\_id) ON DELETE CASCADE,

soru\_id INTEGER REFERENCES sorular(soru\_id) ON DELETE CASCADE,

PRIMARY KEY (kullanıcı\_id, soru\_id)

);

-- Takip edilen etiketler tablosu

CREATE TABLE takip\_edilen\_etiketler (

kullanıcı\_id INTEGER REFERENCES kullanıcılar(kullanıcı\_id) ON DELETE CASCADE,

etiket\_id INTEGER REFERENCES etiketler(etiket\_id) ON DELETE CASCADE,

PRIMARY KEY (kullanıcı\_id, etiket\_id)

);

-- Kullanıcı etkinlikleri tablosu

CREATE TABLE kullanıcı\_etkinlikleri (

etkinlik\_id SERIAL PRIMARY KEY,

kullanıcı\_id INTEGER REFERENCES kullanıcılar(kullanıcı\_id) ON DELETE CASCADE,

etkinlik\_tipi VARCHAR(50) NOT NULL,

etkinlik\_tarihi TIMESTAMP WITH TIME ZONE DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

ilgili\_soru\_id INTEGER REFERENCES sorular(soru\_id) ON DELETE SET NULL,

ilgili\_cevap\_id INTEGER REFERENCES cevaplar(cevap\_id) ON DELETE SET NULL,

ilgili\_yorum\_id INTEGER REFERENCES yorumlar(yorum\_id) ON DELETE SET NULL

);

-- Bildirimler tablosu

CREATE TABLE bildirimler (

bildirim\_id SERIAL PRIMARY KEY,

kullanıcı\_id INTEGER REFERENCES kullanıcılar(kullanıcı\_id) ON DELETE CASCADE,

bildirim\_tipi VARCHAR(50) NOT NULL,

bildirim\_icerigi TEXT NOT NULL,

okundu BOOLEAN DEFAULT FALSE,

oluşturulma\_tarihi TIMESTAMP WITH TIME ZONE DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP

);

-- Kullanıcı tercihleri tablosu

CREATE TABLE kullanıcı\_tercihleri (

tercih\_id SERIAL PRIMARY KEY,

kullanıcı\_id INTEGER REFERENCES kullanıcılar(kullanıcı\_id) ON DELETE CASCADE,

tercih\_tipi VARCHAR(50) NOT NULL,

tercih\_değeri TEXT NOT NULL

);

-- Kullanıcı rolleri tablosu

CREATE TABLE kullanıcı\_rolleri (

rol\_id SERIAL PRIMARY KEY,

rol\_adı VARCHAR(50) UNIQUE NOT NULL,

açıklama TEXT

);

-- Kullanıcı ve rol ilişkisi tablosu

CREATE TABLE kullanıcı\_rol\_ilişkileri (

kullanıcı\_id INTEGER REFERENCES kullanıcılar(kullanıcı\_id) ON DELETE CASCADE,

rol\_id INTEGER REFERENCES kullanıcı\_rolleri(rol\_id) ON DELETE CASCADE,

PRIMARY KEY (kullanıcı\_id, rol\_id)

);

-- Şirketler tablosu

CREATE TABLE şirketler (

şirket\_id SERIAL PRIMARY KEY,

şirket\_adı VARCHAR(255) UNIQUE NOT NULL,

sektör VARCHAR(255),

web\_sitesi VARCHAR(255),

konum VARCHAR(255),

açıklama TEXT

);

-- Kullanıcı ve şirket ilişkisi tablosu

CREATE TABLE kullanıcı\_şirket\_ilişkileri (

kullanıcı\_id INTEGER REFERENCES kullanıcılar(kullanıcı\_id) ON DELETE CASCADE,

şirket\_id INTEGER REFERENCES şirketler(şirket\_id) ON DELETE CASCADE,

pozisyon VARCHAR(255),

başlangıç\_tarihi DATE,

bitiş\_tarihi DATE,

PRIMARY KEY (kullanıcı\_id, şirket\_id)

);