

Kullanıcı Dokümantasyonu: Akıllı Trafik Yönetim Sistemi (ATYS)

İçindekiler

| | |
|--|---|
| Kullanıcı Dokümantasyonu: Akıllı Trafik Yönetim Sistemi (ATYS)..... | 1 |
| İçindekiler | Hata! Yer işareti tanımlanmamış. |
| 1. Giriş..... | 2 |
| 2. Sisteme Genel Bakış | 2 |
| 3. Başlarken | 2 |
| Kullanıcı Hesabı Oluşturma..... | 2 |
| Sisteme Giriş..... | 2 |
| 4. Sistemin Kullanımı | 2 |
| Gerçek Zamanlı Veri İzleme | 2 |
| Trafik Durumu Bildirimleri | 2 |
| Yolculuk Planlama ve Optimizasyon | 2 |
| Trafik Yönetim Stratejileri..... | 3 |
| 5. Mobil ve Web Uygulamaları | 3 |
| Mobil Uygulama Kullanımı | 3 |
| Web Uygulama Kullanımı | 3 |
| 6. Sıkça Sorulan Sorular (SSS) | 3 |
| 1. ATYS nedir? | 3 |
| 2. Nasıl kayıt olabilirim? | 3 |
| 3. Trafik verileri ne sıklıkla güncellenir? | 3 |
| 4. Hangi cihazları destekliyor? | 3 |
| 7. Destek ve İletişim | 4 |

1. Giriş

Akıllı Trafik Yönetim Sistemi (ATYS), şehirlerdeki trafik sorunlarını izlemek, analiz etmek ve yönetmek için tasarlanmış bir platformdur. Bu sistem, kullanıcıların trafik verilerini gerçek zamanlı olarak izlemesine, analiz etmesine ve trafik yönetim stratejileri uygulamasına olanak tanır.

2. Sisteme Genel Bakış

ATYS, IoT sensörleri, trafik kontrol merkezi, veri analiz modülü ve kullanıcı arayüzlerinden oluşur. Bu bileşenler, trafik verilerini toplar, analiz eder ve kullanıcılarla paylaşır. Sistem, trafik durumunu izleyerek uyarılar ve yönetim stratejileri sunar.

3. Başlarken

Kullanıcı Hesabı Oluşturma

1. Web Sitesine Gidin: ATYS Web Sitesi
2. Kayıt Olun: Ana sayfada "Kayıt Ol" butonuna tıklayın.
3. Bilgilerinizi Girin: Ad, soyad, e-posta adresi ve şifre gibi gerekli bilgileri girin.
4. Kayıt İşlemini Tamamlayın: "Kayıt Ol" butonuna tıklayarak kayıt işlemini tamamlayın.

Sisteme Giriş

1. Web Sitesine Gidin: ATYS Web Sitesi
2. Giriş Yapın: Ana sayfada "Giriş Yap" butonuna tıklayın.
3. Bilgilerinizi Girin: Kayıt sırasında kullandığınız e-posta adresi ve şifrenizi girin.
4. Giriş İşlemini Tamamlayın: "Giriş Yap" butonuna tıklayarak sisteme giriş yapın.

4. Sistemin Kullanımı

Gerçek Zamanlı Veri İzleme

- **Trafik Durumu Görüntüleme:** Ana sayfada, şehir genelindeki trafik durumunu gerçek zamanlı olarak görüntüleyebilirsiniz.
- **Harita Üzerinde İzleme:** Harita üzerinde trafik yoğunluğunu ve kazaları görsel olarak takip edebilirsiniz.

Trafik Durumu Bildirimleri

- **Uyarılar:** Trafik yoğunluğu veya kazalar gibi önemli durumlar olduğunda uyarılar alırsınız.
- **Bildirimler:** Mobil uygulama ve web arayüzü üzerinden anlık bildirimler alabilirsiniz.

Yolculuk Planlama ve Optimizasyon

- **Rota Planlama:** Trafik durumunu dikkate alarak en hızlı veya en kısa rota seçeneklerini planlayabilirsiniz.
- **Optimizasyon:** Trafik yoğunluğunu azaltmak için farklı rotaları deneyebilirsiniz.

Trafik Yönetim Stratejileri

- **Strateji Seçimi:** Farklı trafik yönetim stratejilerini seçerek trafik akışını yönetebilirsiniz.
- **Trafik Akışını İyileştirme:** İleri düzey trafik yönetim stratejileri kullanarak trafik akışını iyileştirebilirsiniz.

5. Mobil ve Web Uygulamaları

Mobil Uygulama Kullanımı

1. **Uygulamayı İndirin:** Google Play veya App Store üzerinden ATYS mobil uygulamasını indirin.
2. **Giriş Yapın:** Uygulamayı açın ve kullanıcı bilgilerinizle giriş yapın.
3. **Veri İzleme:** Gerçek zamanlı trafik durumu verilerini mobil cihazınız üzerinden izleyin.
4. **Bildirimler:** Anlık uyarı ve bildirimleri mobil cihazınızda alın.

Web Uygulama Kullanımı

1. **Web Sitesine Gidin:** ATYS Web Sitesi
2. **Giriş Yapın:** Kullanıcı bilgilerinizle giriş yapın.
3. **Veri İzleme:** Web arayüzü üzerinden trafik durumu verilerini izleyin.
4. **Raporlama:** Veri analizleri ve raporlamalar yapın.

6. Sıkça Sorulan Sorular (SSS)

1. ATYS nedir?

ATYS, şehirlerdeki trafik durumunu izlemek, analiz etmek ve yönetmek için tasarlanmış bir sistemdir.

2. Nasıl kayıt olabilirim?

Web sitemiz üzerinden kayıt olabilirsiniz.

3. Trafik verileri ne sıklıkla güncellenir?

Veriler gerçek zamanlı olarak güncellenir.

4. Hangi cihazları destekliyor?

ATYS, hem mobil hem de web cihazlarını destekler.

7. Destek ve İletişim

- **Destek:** Herhangi bir sorunla karşılaştığınızda destek ekibimizle iletişime geçebilirsiniz.
- **Mail:** rmys.ustn2001@gmail.com
- **Telefon:** 0553 888 88 88