

HAVBİS✈️

11. MapInfo

Kullanıcı Konferansı

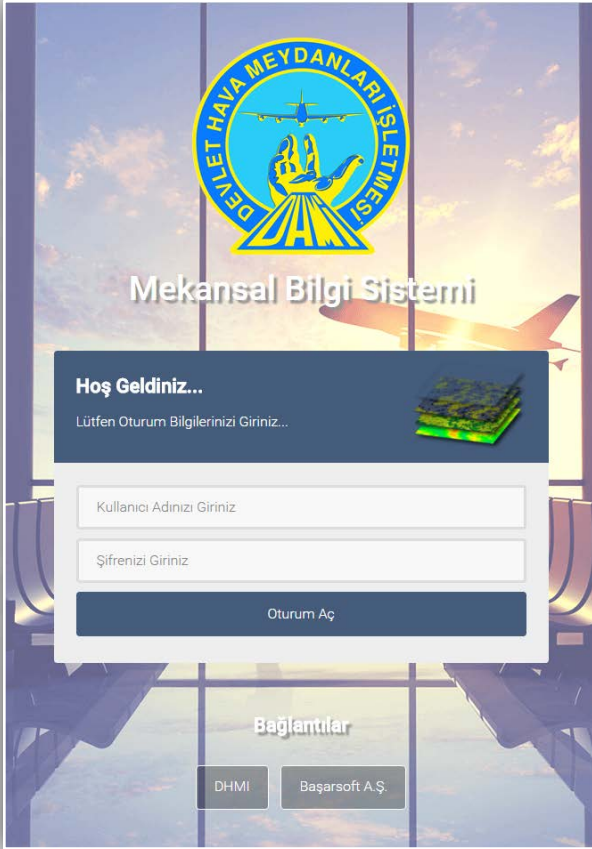
**DHMi Genel Müdürlüğü Mekansal
Bilgi Sistemi Tabanlı Görsel Destekli
Envanter Takip Sistemi**



Uygulamanın Amacı

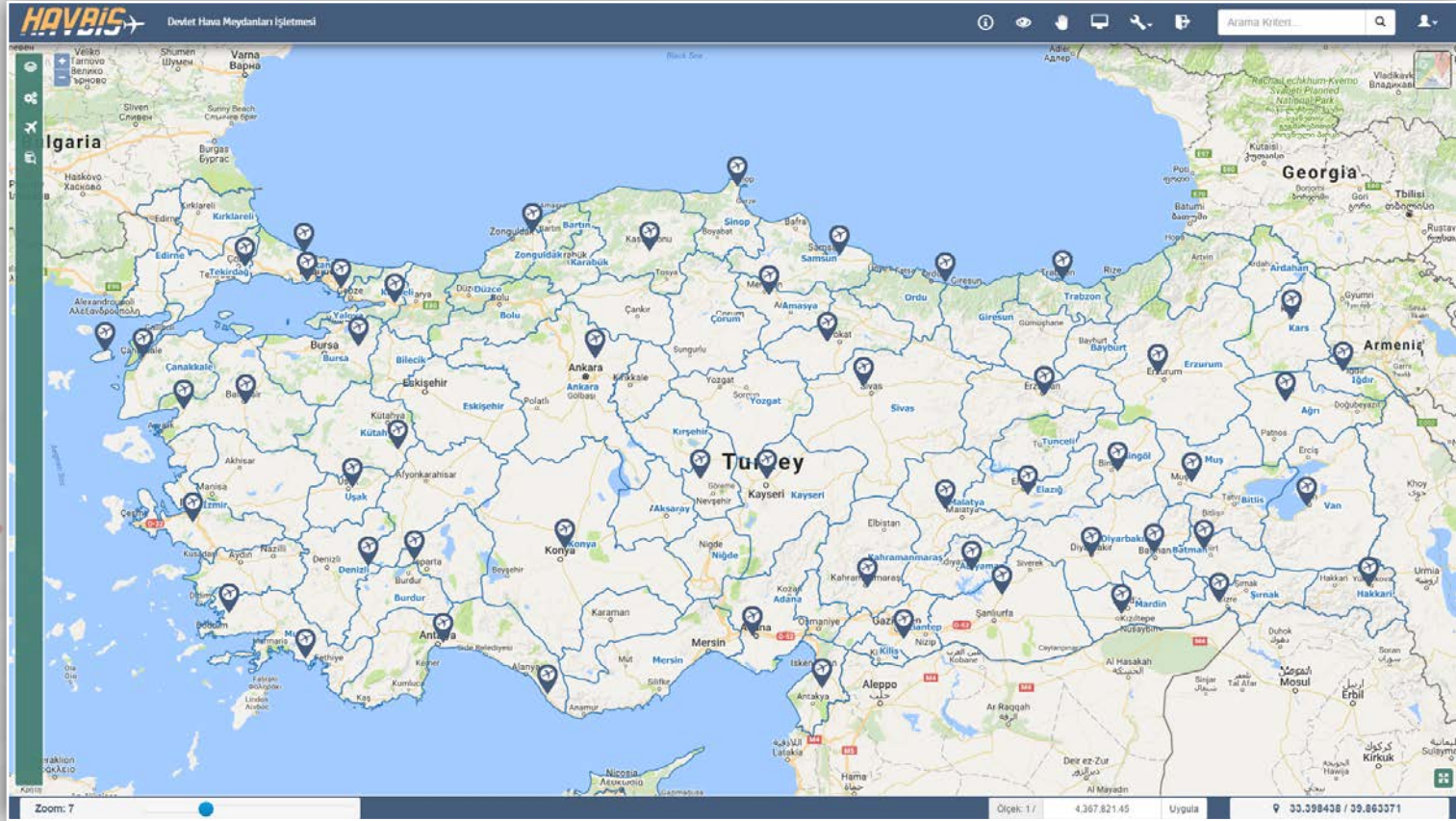
Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğü'nün tüm havalimanları için envanter bilgilerinin toplanması ve izlenmesi için kullanılır. Havalimanlarına ait verilerin tek bir merkezde toplanarak kullanıcıların bu verilere kolay erişimi amaçlanmaktadır.

Uygulamaya Giriş

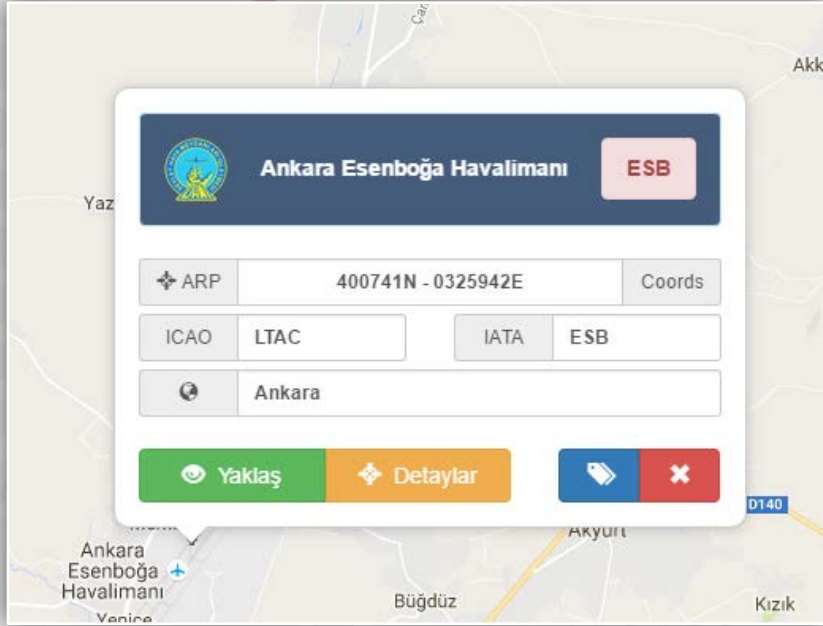


Sistem, LDAP yani Basit Dizin Erişim Protokolü üzerinde tanımlı olan kullanıcıların hiçbir ayar gerçekleştirmeden oturum açmalarına olanak tanır. Ayrıca sistem kendi içinde kullanıcı tanımlama ve yetkilendirme modülüne sahiptir.

Uygulama Ana Ekran Görüntüsü



Havalimanı Detayları



Harita üzerindeki havalimanı simgelerine tıklayarak özet bilgilerine hızlı şekilde ulaşılabilir. Aynı pencereden havaalanının dosya sistemine ve künye bilgilerine erişilebilmektedir.

Künye Bilgileri

Havaalanı Künye Bilgileri

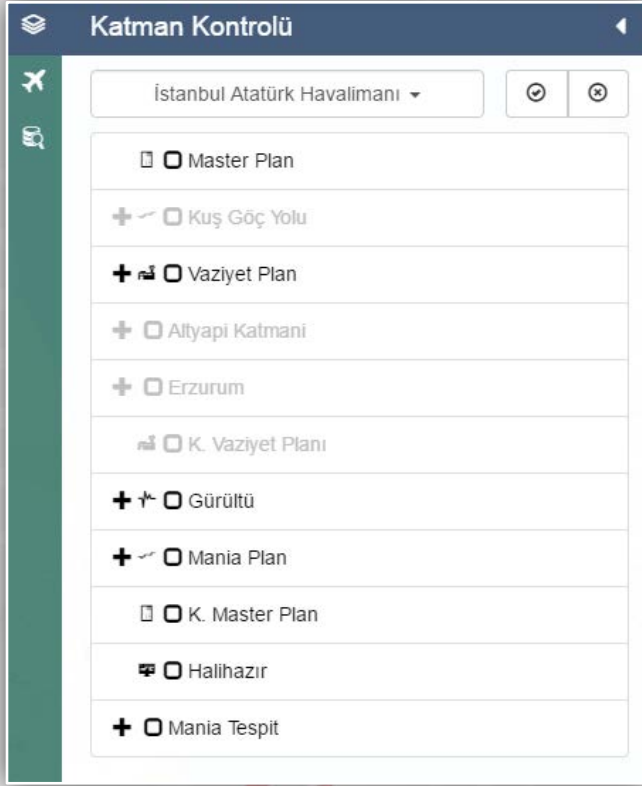
×

Adı	Ankara Esenboğa Havalimanı		
Koordinatlar	400741N	0325942E	
IATA	ESB	ICAO	LTAC
Şehir	Ankara		
Uzaklık	28 KM NE of Ankara		
Pistler	RWY21L/03R RWY 21R/03L		
Statü	Sivil	Tipi	İç / Dış Hat
Hizmet Yılı	1955	Toplam Alan	182.000m2

× Kapat

Her havalimanının kendine ait künye bilgilerinin kullanıcıya gösterildiği kısımdır.

Katman Yönetimi



Katman Kontrol yapısı ile seçilen havalimanının sistemde kayıtlı olan katmanları görülebilir ve istenilen katman harita üzerinde görüntülenebilmektedir.

Açık olan katmanlar üzerinde görünürlük, saydamlık özellikleri değiştirilerek optimum harita görüntüleri elde edilebilmektedir.

Atatürk Havalimanı – Örnek Katman Yönetimi

The screenshot displays the HAVAİS web application interface for the Atatürk Airport. The main map shows the airport's layout with various colored overlays representing different planning layers. The left sidebar, titled 'Katman Kontrolü', lists the following layers:

- Master Plan
- Kuş Göç Yolu
- Vaziyet Plan
- Atıyapı Katmanı
- Ekzozorun
- K. Vaziyet Planı
- Gürültü
- GAG
- Gece
- Akşam
- Gündüz
- Mania Plan
- K. Master Plan
- Hali hazır
- Mania Tespit

The 'Gece' layer is currently selected and highlighted in green. The map also shows the airport's location relative to the city of Istanbul, with labels for 'Atatürk Havalimanı', 'Ataköy 4. Kısım', and 'Sinan Erdem Spor Salonu'. The bottom status bar indicates a zoom level of 14, a scale of 1/34.123.61, and the application is running on a desktop device.

Esenboğa Havalimanı – Örnek Katman Yönetimi

HAVAİS Devlet Hava Meydanları İşletmesi

Katman Kontrolü

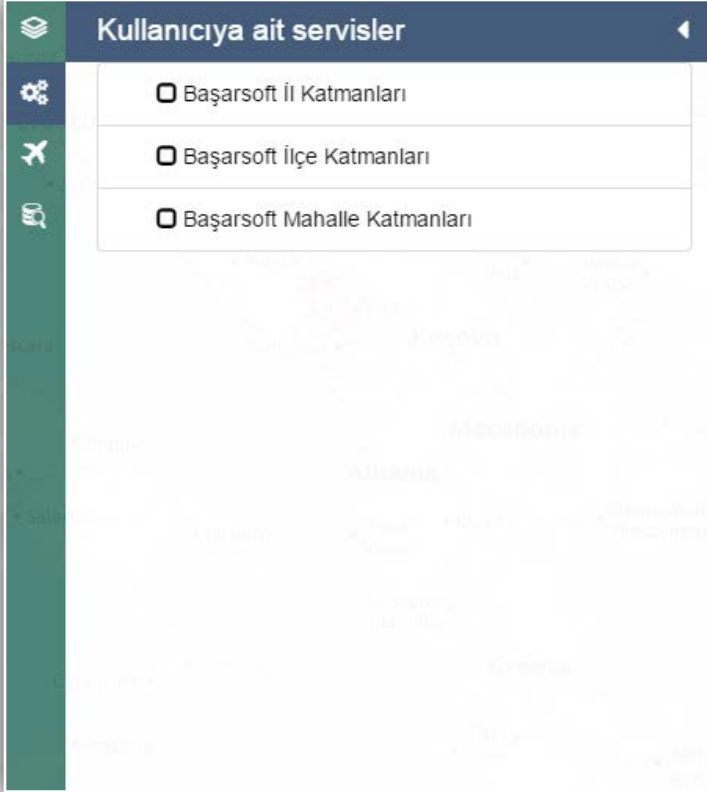
Ankara Esenboğa Havalimanı -

- Master Plan
- Kuş Göç Yolu
- Müzayet Planı
- Altyapı Katmanı
- Erzurum
- K. Vaziyet Planı
- Gürültü
- GAG
- Gece
- Akşam
- Gündüz
- Mania Plan
- Yaklaşma - Tırmanma
- Geçiş Yüzeyi
- Doğal Mania
- Konik Çizgiler
- Şerit Saha
- Konik Yüzey
- K. Master Plan
- Halihazır
- Mania Tespit

Zoom: 12

Ölçek: 1 / 136.494.42 Uygula 33.027306 / 40.076627

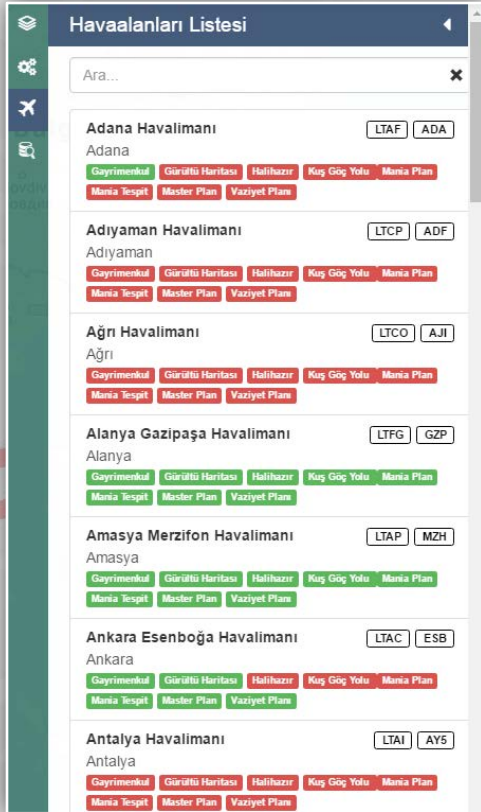
Servis Görüntüleme



Sistem, kullanıcılara dinamik olarak uygulamaya yeni servisler tanımlamasına ve katman eklemesine olanak tanımaktadır.

Eklenen bu servislere ait katmanlar bu sayfadan kontrol edilebilmektedir.

Havaalanları Listesi Hızlı Erişim Modülü



Havaalanları arasında hızlı geçiş yapılabilir.

Havaalanları filtrelenebilir, veri durumları görüntülenebilir.

İstenilen havaalanına çift tıklanarak havaalanına yaklaşılabılır ve detay bilgileri görüntülenebilir.

Mania Sorgulama

Havalimanı Adı	Yüzey Adı	Mania Sayısı
Adana Havalimanı	GEÇİŞ YÜZEYİ	95
Adana Havalimanı	YAKLAŞMA TIRMANMA YÜZEYİ	51
Adana Havalimanı	KONİK YÜZEY	202
Adana Havalimanı	İÇ YATAY DÜZLEM	122
Alanya Gazipaşa Havalimanı	KONİK YÜZEY	27
Alanya Gazipaşa Havalimanı	İÇ YATAY DÜZLEM	367
Alanya Gazipaşa Havalimanı	ŞERİT SAHA	46
Alanya Gazipaşa Havalimanı	GEÇİŞ YÜZEYİ	23
Alanya Gazipaşa Havalimanı	YAKLAŞMA TIRMANMA YÜZEYİ	278

Havaalanlarındaki mania durumu bu tabloda listelenmektedir.

Sistem, kullanıcıya, bu alanlar içinde sorgulama ve sıralama yapabilme özelliği tanımaktadır.

Tablo kullanıcıya, Excel, TXT, CSV, XML, PNG olarak çıktı verebilmektedir.

Planlara Dosya Yükleme

Ankara Esenboğa Havalimanı ESB

✓ Gayrimenkul <input type="checkbox"/>	✓ Gürültü Haritası <input type="checkbox"/>
✗ Halihazır <input type="checkbox"/>	✗ Kuş Göç Yolu <input type="checkbox"/>
✗ Mania Plan <input type="checkbox"/>	✓ Mania Tespit <input type="checkbox"/>
✓ Master Plan <input type="checkbox"/>	✓ Vaziyet Planı <input type="checkbox"/>

Tamam

Sistemde tanımlı olan veriler her havalimanı için geçerlidir ve bu verilere dosya yüklemesi işlemi gerçekleştirilebilir.

Bir kullanıcı, diğer bir kullanıcının yüklediği dosyaya yetkileri dahilinde erişim sağlayabilmektedir.

Dosya Ekleme İşlemi

Ankara Esenboğa Havalimanı Halihazır

+ Dosya Ekle... Başlat İptal Sil

Tamam

Ankara Esenboğa Havalimanı Halihazır

+ Dosya Ekle... Başlat İptal Sil

Örnek Dosya.zip	2.55 MB	Başlat İptal
-----------------	---------	--

Tamam

Eklenen dosya(lar) liste içerisinde gösterilir. Uygulama tek tek veya toplu olarak dosya yüklemesi işlemini desteklemektedir.

Dosya Yükleme İptali

Ankara Esenboğa Havalimanı Hali hazırda

+ Dosya Ekle... Başlat İptal Sil

549.43 Mbit/s | 00:00:00 | 100.00 % | 2.55 MB / 2.55 MB

Örnek Dosya.zip 2.55 MB Başlat İptal

Tamam

Yükleme sırasında istenilen dosyanın yükleme işlemi iptal edilebilir.

Ankara Esenboğa Havalimanı Hali hazırda

+ Dosya Ekle... Başlat İptal Sil

Örnek Dosya.zip 2.55 MB İndir Sil

Tamam

Yüklenilen dosya veya dosyaların silme işlemi de yetki dahilinde bu sayfadan gerçekleştirilebilir.

Plan Durumları

Havaalanları Plan Durumu

Ara

Havaalanı Adı	Gayrimenkul	Gürültü Haritası	Halihazır	Kuş Göç Yolu	Mania Plan	Mania Tespit	Master Plan	Vazi
Adana Havalimanı	Mevcut	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	
Adıyaman Havalimanı	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	
Ağrı Havalimanı	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	
Alanya Gazipaşa Havalimanı	Mevcut	Mevcut	Mevcut	Mevcut	Mevcut	Mevcut	Mevcut	
Amasya Merzifon Havalimanı	Mevcut	Mevcut	Mevcut	Mevcut	Mevcut	Mevcut	Mevcut	

54 kayıttan 1-5 arası gösteriliyor. Sayfa başına 5 kayıt.

« < 1 2 3 4 5 > »

✓ Tamam

Havaalanlarına ilişkin veri listesi tek bir tabloda görüntülenebilmektedir.

Bu tablo MS Excel olarak bilgisayarınıza indirilebilmektedir.

İçe Veri Aktarımı

İçe Aktarma Aracı

Dosya Seçiniz Koordinat Belirle Veriyi Gör

Dosya Gözet

Önceki Sonraki

Tamam

Sihirbaz yardımı ile TXT, CSV, EXCEL ve KML verileri harita üzerine aktarılabilir.

Dışa Veri Aktarımı

Dışa Aktarma Aracı

Çözünürlük
A4

Boyut
72 dpi

PNG JPG PDF

Projeksiyon
Lon/Lat WGS84

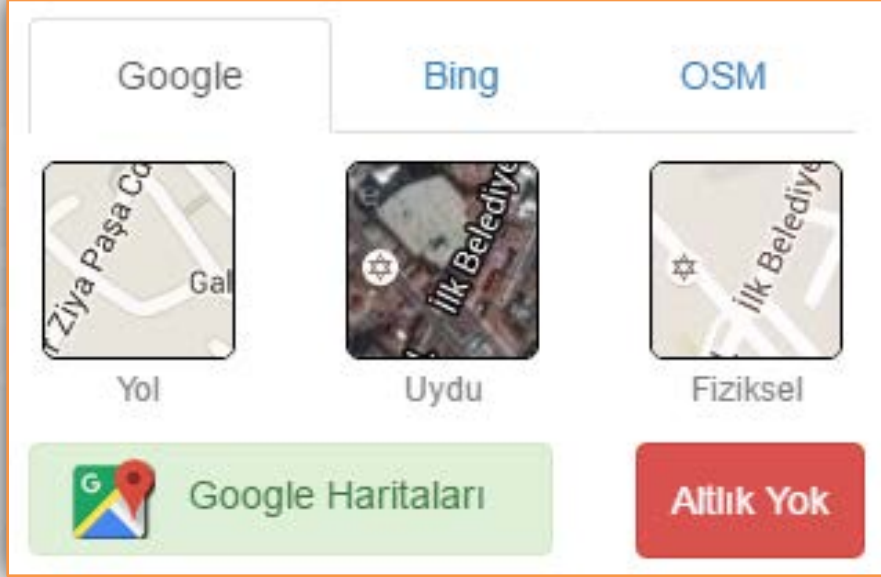
KML

Kapat

İçeri aktarılan geometriler, istenilen projeksiyona dönüştürülüp, kullanıcının bilgisayarına indirilmeye olanak tanınmaktadır.

Yada harita üzerine çizilen, eklenen geometriler ve açılan katmanlar ile PNG, JPG ve PDF formatında kullanıcının bilgisayarına indirilebilmektedir.

Altık Katman Çeşitleri



Uygulama Google, Bing ve OpenStreetMap haritalarını altık seçeneği olarak sunulmaktadır.

Her bir markanın uydu, yol ve fiziksel haritaları kullanıcıya sunulmaktadır.

Dış Servis Ekleyebilme

Servis İşlemleri

Servis Ekleme

Servis Güncelleme

Eşleşen kayıt bulunamadı.

Kullanıcı servis eklemek istediğinde veya kaydettiği bir servisi düzenlemek istediğinde bu pencereden işlemlerini tamamlayabilir

Dinamik Sorgu - 1

Sistemde olan tablolar içinden istenilen sorguyu hazırlamak için kullanılan araçtır.

Hangi tabloda hangi kriterler sorgulanmak istenirse kural olarak eklenebilmektedir.

Dinamik Sorgulama Aracı

Sorgu Kriterleri [Arama Sonuçları](#)

Lütfen Tablo Seçiniz ▾

Yeni Sorgula

SQL Yapılandırılmış Sorgu Dili Cümlesi

Dinamik Sorgulama Aracı

Sorgu Kriterleri [Arama Sonuçları](#)

Gürültü ▾

Yeni Sorgula

SQL GURULTU_DEGERI > 50 AND KATMAN_ADI = 'GECE' AND GURULTU_DEGERI <= 75

Ve Veya Ters Çevir

Kural Ekle Grup Ekle

↑↓	GURULTU_DEGERI	büyük	50	Sil
↑↓	KATMAN_ADI	eşit	GECE	Sil
↑↓	GURULTU_DEGERI	küçük veya eşit	75	Sil

Dinamik Sorgu - 2

Sorgu sonuçları kullanıcıya sunulur. Sonuçlar üzerinden de harita üzerindeki konumuna gidilebilir.

Dinamik Sorgulama Aracı

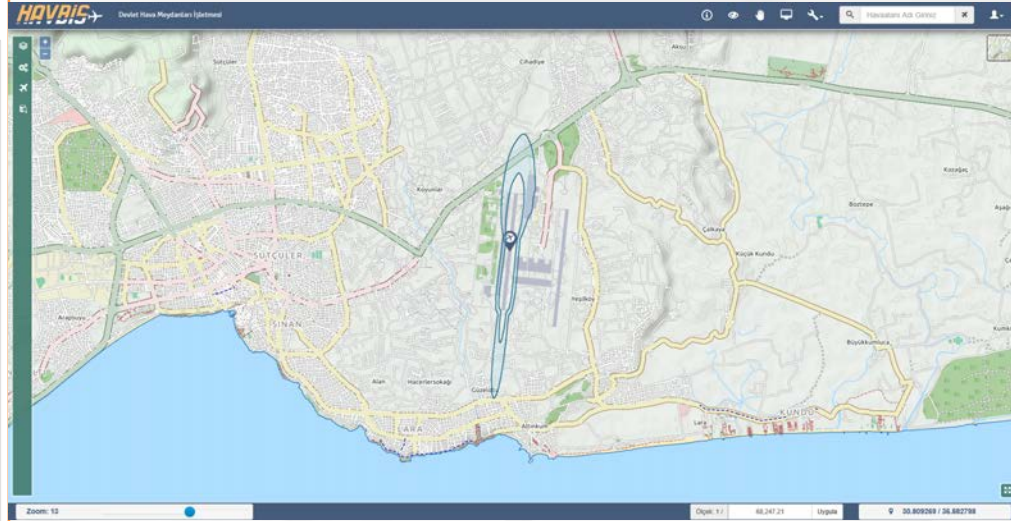
Sorgu Kriterleri | Arama Sonuçları

Ara

MI_PRINX	KATMAN_ADI	GURULTU_DEGERI	HAVALIMANI_ID
73	GECE	75	417
74	GECE	75	417
75	GECE	70	417
102	GECE	55	420
103	GECE	60	420
104	GECE	65	420
105	GECE	70	420
106	GECE	75	420
107	GECE	60	420
108	GECE	65	420

58 kayıttan 1-10 arası gösteriliyor. Sayfa başına 10 kayıt.

« < 1 2 3 4 5 > »



Yönetici Paneli



Yeni kullanıcılar oluşturmak veya mevcut kullanıcıya yetkiler vermek, havaalanlarının bilgilerini güncellemek veya yeni bir rol oluşturmak...
Bu işlemlerin hepsini yönetici panellerini kullanarak gerçekleştirebilirsiniz.

Kullanıcı Yönetimi

Yönetici Paneli

Kullanıcı Listesi [Kullanıcı Detayları](#) [Sil](#)

Ara

Kullanıcı Adı	Adı	Soyadı	e-Posta Adresi
...
...
...
...
...

Yeni kullanıcı eklemek veya mevcut kullanıcıları düzenlemek, silmek için Yönetici Paneli kullanılmaktadır. Listelenen kullanıcılara çift tıklayarak kullanıcı bilgilerine ulaşabilmektedir.

Kullanıcı Yönetimi - Kullanıcı Düzenleme

Yönetici Paneli

Kullanıcı Listesi | Kullanıcı Detayları | Sil

Yönetici Değil Pasif

Kullanıcı Adını Giriniz

Ad Giriniz Soyad Giriniz

e-Posta Adresi Giriniz

Havalimanı Ara...

Adana Havalimanı	Sadeceindir
Adıyaman Havalimanı	Sadeceindir
Ağrı Havalimanı	Sadeceindir

Yeni bir kullanıcı eklerken veya mevcut kullanıcıyı düzenlerken yetki alanını belirlenmesi gerekmektedir. Kullanıcıların hangi havaalanlarında hangi rollere sahip olacağı belirlenebilir.

Rol Yönetimi

Rol Yönetimi

Tanımlı Roller

Sadeceindir

Rol Tanımla

	Gör	Indir	Sil	Yükle
Gayrimenkul	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gürültü Haritası	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Halihazır	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kuş Göç Yolu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mania Plan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mania Tespit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kullanıcılar için havaalanı bazında rol verilmektedir. Roller ,tanımlanan planları görme, silme, yükleme veya indirme yetkileri ile donatılabilir. Kullanıcılar rolleri haricinde işlem yapamamaktadır.

Havaalanı Planları Yönetimi

Plan Yönetimi

Planlar

- Gayrimenkul
- Gürültü Haritası
- Halihazır
- Kuş Göç Yolu
- Mania Plan
- Mania Tespit
- Master Plan

Plan Türü Kaydet [Plan Sil](#)

Plan Adı Giriniz

[Temizle](#) [Kaydet](#)

Oluşturan:

Oluşturulma Tarihi:

Güncelleyen:

Güncellenme Tarihi:

[Bilgi! Plan Bilgilerini Görmek İçin Bir Plana Çift Tıklatın...](#) [Kapat](#)

Havaalanlarında dosyaların yükleneceği yeni veriler oluşturulabilir ve düzenlenebilir. Bu veriler rol yönetiminde görüntülenecektir. İstenilen veriler sistemden kaldırılabilmektedir.

Havaalanı Yönetimi

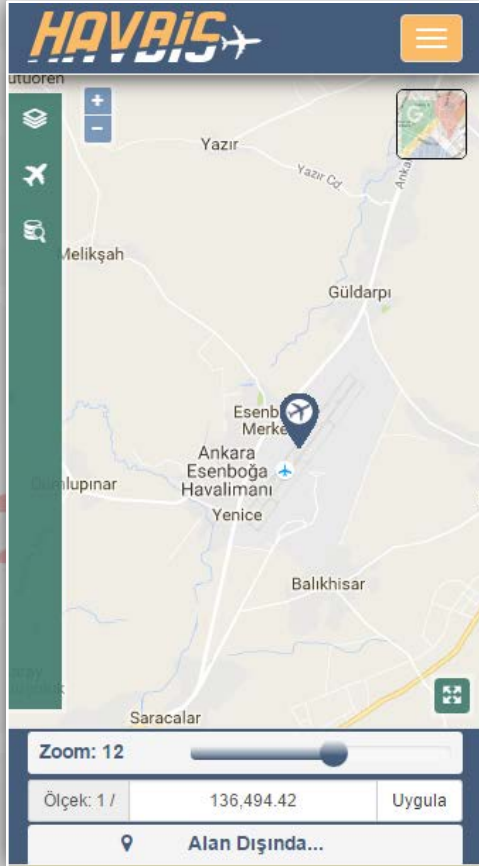
Havaalanı Yönetimi

Havaalanları

- Adana Havalimanı
- Adıyaman Havalimanı
- Ağrı Havalimanı
- Alanya Gazipaşa Havalimanı
- Amasya Merzifon Havalimanı
- Ankara Esenboğa Havalimanı
- Antalya Havalimanı

Yeni bir havaalanı eklemek veya mevcut havaalanının düzenlenmesi durumlarında Havaalanı Yönetimi sayfası kullanılmaktadır.

Responsive Tasarım



Uygulama, responsive tasarıma sahiptir. Yani bilgisayar, tablet ve mobil cihazların ekran çözünürlüklerine göre duyarlı davranan, kullanıcıya cihaz ve çözünürlük bağımsız olarak her platformda rahat bir gezinme sağlayan tasarıma sahiptir.

Teşekkürler...