



## Vagon Takip Sistemi

Mobiliz Yeni Nesil Vagon Takip Sistemi, vagonların yurtiçi demiryolları seferleri sırasında izlenebilmesini, buldukları istasyon ya da lokasyonların öğrenilebilmesini, istasyon ziyaret zamanları ile bekleme sürelerinin tespit edilebilmesini sağlayan ve raporlayan bir sistemdir. Sistem, Mobiliz Yeni Nesil Araç Takip ve Filo Yönetim Sistemi ile birlikte kullanılan gelişmiş bir yük izleme yönetim hizmetidir.

### Vagon Takip Sistemi'nden Kimler Yararlanır?

- Demiryolu taşımacılığı firmaları
- Nakliye ve lojistik sektörü firmaları

### Sistemden Nasıl Yararlanılır?

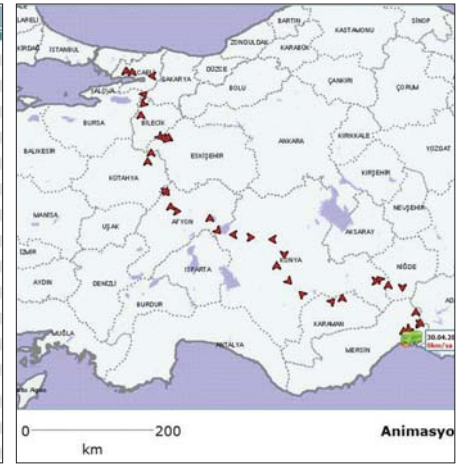
Firma yöneticileri ve sistem sorumluları, kendilerine verilen kullanıcı adı ve şifre ile internetten sisteme giriş yaparak yüklerinin bulunduğu vagonların hız, konum ve benzeri bilgilerini her an her yerden izleyebilmekte, sisteme önceden tanımlanan istasyonlara varma zamanları ve bekleme süreleri hakkında raporlar alabilmektedir.

## Sistem Firmalara Ne Yarar Sağlar?

- Yükün, geçmişteki, şu andaki ve gelecekteki konumlarıyla ilgili güncel ve doğru bilgi alınması, doğru anda doğru yerde olmasının garantiye alınması,
- Belirlenen lokasyonlar dışındaki duraklama raporlarının elde edilmesi,
- Taşınan kritik yüklerin izlenememesinden doğan maddi kayıpların azalmasına katkıda bulunması,
- Kaybolan ve yer değiştiren yüklerin izlenmesi, envanterlerinin çıkarılmasıyla geçirilen zaman kayıplarının önlenmesi,
- Ekipman bakım ya da hizmetlerinin planlanmasına kolaylık sağlanması,
- İletişim maliyetlerinin azaltılması,
- Maliyet-etkin ve gelişmiş yük yönetimi ile üretkenliğin artırılması.



İstedi No	Tarih	Yer	Araç No	İstedi Sayısı	Durum
30 04 2009 10 14 23 250001	2009-04-30	10:14:23	250001	8	Yer Beklemede
30 04 2009 08 23 14 250001	2009-04-30	08:23:14	250001	0	Yer Beklemede
30 04 2009 06 11 33 250001	2009-04-30	06:11:33	250001	0	Yer Beklemede
30 04 2009 04 42 20 250001	2009-04-30	04:42:20	250001	45	Yer Beklemede
30 04 2009 04 02 20 250002	2009-04-30	04:02:20	250002	12	Yer Beklemede
30 04 2009 01 40 23 250001	2009-04-30	01:40:23	250001	0	Yer Beklemede
30 04 2009 00 59 23 250001	2009-04-30	00:59:23	250001	24	Yer Beklemede
28 04 2009 23 42 19 250002	2009-04-28	23:42:19	250002	0	Yer Beklemede
28 04 2009 23 08 47 250001	2009-04-28	23:08:47	250001	0	Yer Beklemede
28 04 2009 21 32 52 250002	2009-04-28	21:32:52	250002	0	Yer Beklemede
28 04 2009 21 18 20 250001	2009-04-28	21:18:20	250001	0	Yer Beklemede
28 04 2009 18 27 20 250001	2009-04-28	18:27:20	250001	0	Yer Beklemede
28 04 2009 18 23 32 250002	2009-04-28	18:23:32	250002	0	Yer Beklemede
28 04 2009 17 38 53 250001	2009-04-28	17:38:53	250001	41	Yer Beklemede
28 04 2009 17 14 02 250002	2009-04-28	17:14:02	250002	0	Yer Beklemede
28 04 2009 16 48 20 250001	2009-04-28	16:48:20	250001	0	Yer Beklemede
28 04 2009 16 04 14 250002	2009-04-28	16:04:14	250002	0	Yer Beklemede
28 04 2009 13 05 28 250001	2009-04-28	13:05:28	250001	0	Yer Beklemede
28 04 2009 12 54 20 250002	2009-04-28	12:54:20	250002	0	Yer Beklemede
28 04 2009 12 05 40 250001	2009-04-28	12:05:40	250001	0	Yer Beklemede
28 04 2009 10 44 23 250001	2009-04-28	10:44:23	250001	1	Yer Beklemede
28 04 2009 10 16 03 250001	2009-04-28	10:16:03	250001	0	Yer Beklemede
28 04 2009 08 34 25 250002	2009-04-28	08:34:25	250002	0	Yer Beklemede
28 04 2009 06 24 20 250002	2009-04-28	06:24:20	250002	0	Yer Beklemede
28 04 2009 06 34 20 250001	2009-04-28	06:34:20	250001	25	Yer Beklemede
28 04 2009 04 44 17 250001	2009-04-28	04:44:17	250001	0	Yer Beklemede
28 04 2009 04 27 22 250002	2009-04-28	04:27:22	250002	0	Yer Beklemede
28 04 2009 02 53 20 250001	2009-04-28	02:53:20	250001	54	Yer Beklemede
28 04 2009 02 17 54 250002	2009-04-28	02:17:54	250002	0	Yer Beklemede
28 04 2009 01 35 25 250001	2009-04-28	01:35:25	250001	0	Yer Beklemede



## Sistem Nasıl Çalışır?

Mobiliz Yeni Nesil Yük İzleme Birimi, şarj edilebilir dahili bataryası, içerisinde yer alan GPS uydusu alıcısı ve GPRS modülü ile vagonların hız, konum ve benzeri tüm bilgilerini daha önceden belirlenen lokasyonların ziyaret zaman ve süreleri ile birlikte sisteme aktarır ve Türkiye demiryolları üzerinde internetten her an her yerden izlenerek raporlanabilmesini sağlar.

## Kullanılan Teknolojiler

- Mobil İletişim Teknolojileri (GSM/GPRS/SMS),
- Bilişim Teknolojileri,
- GPS (Global Positioning System) Uydusu Teknolojisi,
- Türkiye'nin en kapsamlı sayısal haritalarını sağlayan GIS (Coğrafi Bilgi Sistemi) Teknolojisi.