

**1.ULAŞIMLA İLGİLİ TEMEL SORUNLAR NELERDİR?**

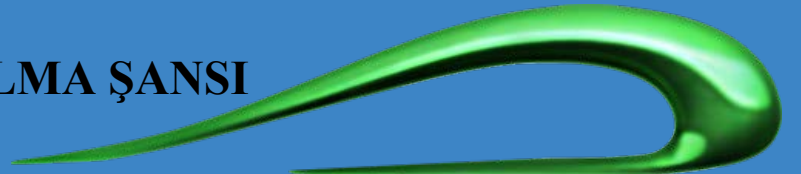
**2.NEDEN BİR DEĞİŞİKLİĞE İHTİYAÇ VAR?**

**3.ULAŞIM PROBLEMLERİ İÇİN ALTERNATİF ÇÖZÜMLER NELERDİR?**

**4.GERÇEK BİR ÇÖZÜM OLARAK SKYWAY**

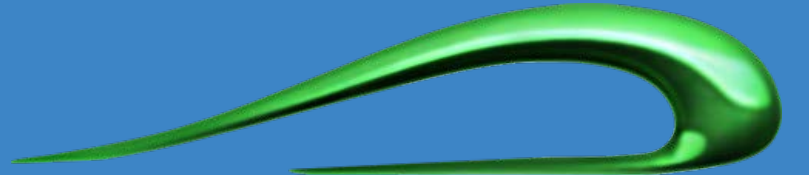
- TEKNİK ÖZELLİKLERİ,**
- DİĞER TEKNOLOJİLERDEN FARKI,**
- PROJENİN MUCİDİ A.E YUNİTSKİY.**

**5.PROJE YATIRIMCILARINDAN BİRİ OLMA ŞANSI**



## n ULAŖIMLA İLGİLİ TEMEL SORUNLAR NELERDİR?

**21.yy dünyasında sosyal ve ekonomik hayatı canlı tutabilmenin en önemli şartlarından biri; çağdaş teknolojileri kullanan, çevreye duyarlı, uluslararası kurallara uyum sağlayan, hızlı ve güvenli taşıma türleri arasında dengenin sağlanabildiği, çağdaş ulaşım hizmetleridir.**



# TRAFİK KAZALARI



Trafik kaza istatistikleri, 2006-2015

Yıl	Toplam kaza sayısı	Ölümlü, yaralanmalı kaza sayısı	Maddi hasarlı kaza sayısı	Ölü sayısı			Yaralı sayısı
				Toplam	Kaza yerinde	Kaza sonrası <sup>(1)</sup>	
2006	728 755	96 128	632 627	4 633	4 633	-	169 080
2007	825 561	106 994	718 567	5 007	5 007	-	189 057
2008	950 120	104 212	845 908	4 236	4 236	-	184 468
2009	1 053 346	111 121	942 225	4 324	4 324	-	201 380
2010	1 106 201	116 804	989 397	4 045	4 045	-	211 496
2011	1 228 928	131 845	1 097 083	3 835	3 835	-	238 074
2012	1 296 634	153 552	1 143 082	3 750	3 750	-	268 079
2013	1 207 354	161 306	1 046 048	3 685	3 685	-	274 829
2014	1 199 010	168 512	1 030 498	3 524	3 524	-	285 059
2015	1 313 359	183 011	1 130 348	7 530	3 831	3 699	304 421

(1) Trafik kazasında yaralanıp sağlık kuruluşlarına sevk edilenlerden kazanın sebep ve tesiriyle otuz gün içinde ölenleri kapsamaktadır.

- Bilgi yoktur.

Ülkemiz karayolu ağında 2015 yılında toplam 1 milyon 313 bin 359 adet trafik kazası meydana geldi. Bu kazaların 1 milyon 130 bin 348 adedi maddi hasarlı, 183 bin 11 adedi ise ölümlü yaralanmalı trafik kazasıdır. Yıl içerisinde meydana gelen ölümlü yaralanmalı trafik kazalarının %75'i yerleşim yeri içinde %25'i ise yerleşim yeri dışında gerçekleşti.

# Dünyada ölüm nedenleri sıralaması

Table 1. Leading causes of death by age, world, 2004

## Trafik kazalarında ölenler kim?

15-29 yaş: 1. sıra

5-14 yaş: 2. sıra

30-44 yaş: 3. sıra

45-69 yaş: 8. sıra

70 ve üstü: 20. sıra

Hayata katılımı daha yüksek olan gençler risk altında!

RANK	0-4 YRS	5-14 YRS	15-29 YRS	30-44 YRS	45-69 YRS	70+ YRS	TOTAL
1	Perinatal causes	Lower respiratory infections	Road traffic injuries	HIV/AIDS	Ischaemic heart disease	Ischaemic heart disease	Ischaemic heart disease
2	Lower respiratory infections	Road traffic injuries	HIV/AIDS	Tuberculosis	Cerebrovascular disease	Cerebrovascular disease	Cerebrovascular disease
3	Diarrhoeal diseases	Malaria	Tuberculosis	Road traffic injuries	HIV/AIDS	Chronic obstructive pulmonary disease	Lower respiratory infections
4	Malaria	Drownings	Violence	Ischaemic heart disease	Tuberculosis	Lower respiratory infections	Perinatal causes
5	Measles	Meningitis	Self-inflicted injuries	Self-inflicted injuries	Chronic obstructive pulmonary disease	Trachea, bronchus, lung cancers	Chronic obstructive pulmonary disease
6	Congenital anomalies	Diarrhoeal diseases	Lower respiratory infections	Violence	Trachea, bronchus, lung cancers	Diabetes mellitus	Diarrhoeal diseases
7	HIV/AIDS	HIV/AIDS	Drownings	Lower respiratory infections	Cirrhosis of the liver	Hypertensive heart disease	HIV/AIDS
8	Whooping cough	Tuberculosis	Fires	Cerebrovascular disease	Road traffic injuries	Stomach cancer	Tuberculosis
9	Meningitis	Protein-energy malnutrition	War and conflict	Cirrhosis of the liver	Lower respiratory infections	Colon and rectum cancers	Trachea, bronchus, lung cancers
10	Tetanus	Fires	Maternal haemorrhage	Poisonings	Diabetes mellitus	Nephritis and nephrosis	Road traffic injuries
11	Protein-energy malnutrition	Measles	Ischaemic heart disease	Maternal haemorrhage	Self-inflicted injuries	Alzheimer and other dementias	Diabetes mellitus
12	Syphilis	Leukaemia	Poisonings	Fires	Stomach cancer	Tuberculosis	Malaria
13	Drownings	Congenital anomalies	Abortion	Nephritis and nephrosis	Liver cancer	Liver cancer	Hypertensive heart disease
14	Road traffic injuries	Trypanosomiasis	Leukaemia	Drownings	Breast cancer	Oesophagus cancer	Self-inflicted injuries
15	Fires	Falls	Cerebrovascular disease	Breast cancer	Hypertensive heart disease	Cirrhosis of the liver	Stomach cancer
16	Tuberculosis	Epilepsy	Diarrhoeal diseases	War and conflict	Nephritis and nephrosis	Inflammatory heart diseases	Cirrhosis of the liver
17	Endocrine disorders	Leishmaniasis	Falls	Falls	Oesophagus cancer	Breast cancer	Nephritis and nephrosis
18	Upper respiratory infections	Violence	Meningitis	Diarrhoeal diseases	Colon and rectum cancers	Prostate cancer	Colon and rectum cancers
19	Iron deficiency anaemia	War and conflict	Nephritis and nephrosis	Liver cancer	Poisonings	Falls	Liver cancer
20	Epilepsy	Poisonings	Malaria	Trachea, bronchus, lung cancers	Mouth and oropharynx cancers	Road traffic injuries	Violence

# ALTYAPI PROBLEMLERİ



### 3.TRAFİK TIKANIKLARI

#### OLAY:

Tüm dünyada benzer bir durum söz konusu. Çin'de birkaç bin sürücü 100 kilometre uzunluğundaki bir trafik konvoyunda takılı kaldı ve polis bu trafiği açması *birkaç gün* sürdü. México'da da şehir merkezinin içinden 20 kilometrelik bir yolu aşmak dört saatten fazla zaman alabiliyor, yani bu iş, sıradan bir yayanın aynı mesafeyi yürümesinden daha uzun sürebiliyor.





## 4.YAKIT TÜKETİMİ

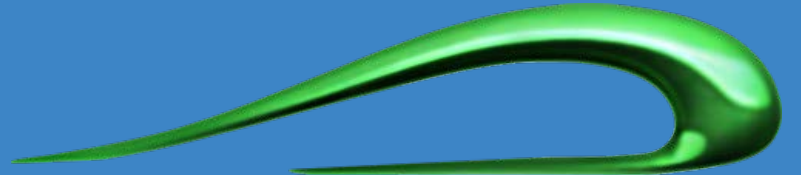


**SON 1 YILDA BENZİN FİYATI 12 KEZ ARTTI, 8 KEZ İNDİ**

**Bir araç için 5 yıl içinde ödenecek olan yakıt fiyatı, aracın satın alma fiyatını geçti.**

## 5.HAVA KİRLİLİĞİ

**Trafiğin yol açtığı hava kirliliğinin – özellikle şehirlerde– her yıl yaklaşık 400.000 insanın ölümüne yol açtığı tahmin ediliyor. Bir habere göre Milano'daki (İtalya) hava kirliliği o kadar kötü ki, şehir sokaklarındaki havayı bir gün boyunca teneffüs etmek 15 sigara içmeye eşdeğer.**



## 6.SES KİRLİĞİ

1.Fiziksel Etkileri: Geçici veya sürekli işitme bozuklukları.

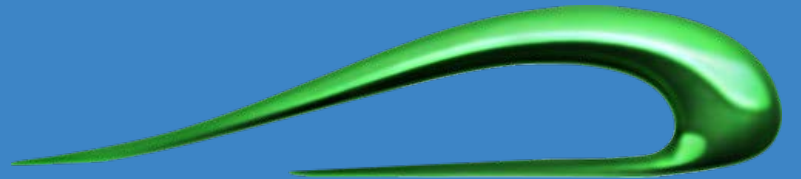
2.Fizyolojik Etkileri: Kan basıncının artması, dolaşım bozuklukları, solunumda hızlanma, kalp atışlarında yavaşlama, ani refleks.

3.Psikolojik Etkileri: Davranış bozuklukları, aşırı sinirlilik ve stres.

4.Performans Etkileri: İş veriminin düşmesi, yoğunlaşma bozukluğu, hareketlerin yavaşlaması.

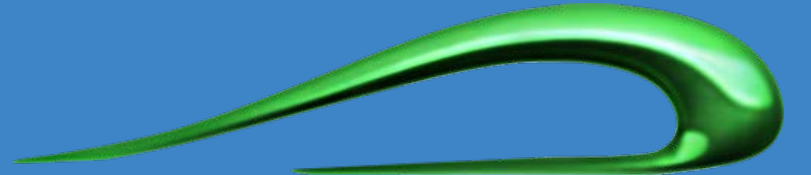


## 6.SES KİRLİĞİ



## 7.ZAMAN KAYBI

**1 saatin 40 dakikası kayıp zaman!  
Toplam 112 rotada yapılan çalışmada,  
megakentte trafikte geçirilen her 60  
dakikanın 40 dakikasının kayıp olduğu  
ortaya çıktı. Trafikte yaşanan gecikmenin  
yıllık maliyeti yaklaşık 6.5 milyar TL**

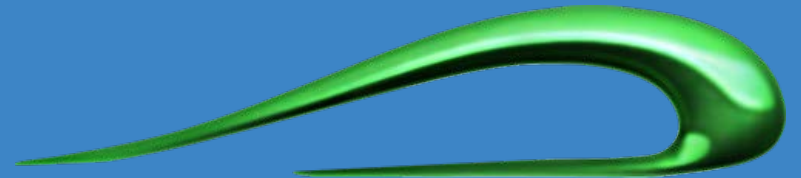


Zaman kaybı,  
yaşam kaybıdır...

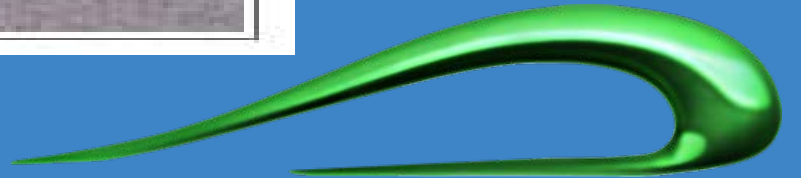


**OLAY:** DOKTORLA randevunuz var, bu yüzden evden size göre yeterince erken çıkıyorsunuz. Ama trafiğe takılmayı hesaba katmamıştınız. Dakikalar geçerken ve arabanız yolda milim milim ilerlerken, giderek daha fazla endişelenmeye başlıyorsunuz. Sonunda doktorun muayenehanesine yarım saat geç gidiyorsunuz.

## 8.ÖNEMLİ KENTSEL MEKANLARIN HEBA EDİLMESİ



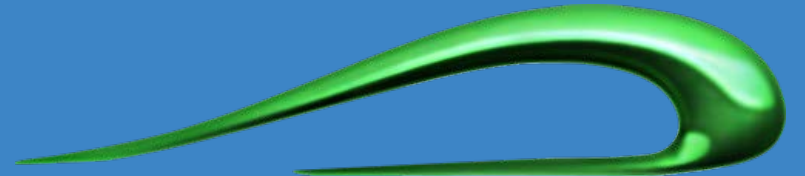
## 9.PARK YERİ SIKINTISI





## 10.EKONOMİK KAYIPLAR

Trafik tıkanıklığının bedeli ölçülürken, sürücülerin harcadığı saatler ve yaşadıkları stres de göz önünde bulundurulmalı. Duygusal kaybın bedelini ölçmek zor, ancak ABD’de yapılan bir araştırmada, ülkenin en büyük 75 şehrindeki trafik tıkanıklığının ekonomik bedeli, yılda yaklaşık 70 milyar dolar olarak hesaplandı. Acaba bu sorunu hafifletmek için bir şeyler yapılabilir mi?



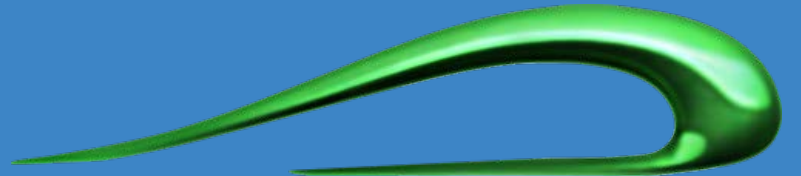
**NEDEN BİR DEĞİŞİKLİĞE İHTİYAÇ VAR?!**

**SİZ DE DAHA İYİ BİR HAYATI  
HAKETTİĞİNİZİ DÜŞÜNÜYÖR MÜSÜNÜZ?**





# GERÇEK BİR ÇÖZÜM ÖNERİSİ OLARAK SKYWAY



Струнная транспортная система Юницкого - компания Rail Skyway Systems Ltd

**YRT— XXI.  
yüzyılda insanlığın  
bir sonraki nitelikli  
seviyeye  
yükselmesini  
sađlayacak evrensel  
taşıma ağıdır.**

