

# TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI

- ▶ Grup Numarası: 10
- ▶ Grup Temsilcisi: Kemal Öz
- ▶ Grup Üyeleri:
- ▶ Ahmet Anıl Akay
- ▶ Kemal Öz
- ▶ Gökhan Göktuğ Alta
- ▶ Eray Yücel
- ▶ Batuhan Öz

# BİREYSEL FİKİR ÜRETME

- ▶ Kemal Öz
- ▶ Fikir: Bisiklet yollarında su ihtiyacı
- ▶ Kim için?
- ▶ -Bisiklet sürücüleri için
- ▶ Çözüm önerin ne ?
- ▶ -Susayan bisikletçiler su içme alanında su içerler
- ▶ Neden ihtiyaç duyuluyor?
- ▶ -Yüksek performanstan dolayı vücudumuz suya ihtiyaç duyar
- ▶ Kanıtın ne?
- ▶ -Bisiklet parkurlarına su içme alanı yapılırsa bisiklet sürücüleri bu alana mecburen uğrar.

- ▶ Fikir: Bisiklet yollarında yayaların dolaşması
- ▶ Kim için?
- ▶ -Bisiklet sürücüleri için
- ▶ Çözüm önerin ne?
- ▶ -Yayaların bisiklet yoluna girişini engelleyecek tabelaların yanı sıra türnike ve korkuluklar
- ▶ Neden ihtiyaç duyuluyor?
- ▶ -Yayalar bisiklet yollarına girdiği için
- ▶ Kanıtın ne?
- ▶ -Bisiklet yolları korkuluklar ve turnikelerle donatılırsa yayalar bilerek veya yanlışlıkla bisiklet yollarına giremezler.

- ▶ Bisiklet yollarının ışılandırılması
- ▶ Kim için?
- ▶ -Bisiklet sürücüleri için
- ▶ Çözüm önerin ne?
- ▶ -Bisiklet yollarının ledlerle ışılandırılması
- ▶ Neden ihtiyaç duyuluyor?
- ▶ -Gece hava karardıktan sonra bisiklet kazalarını önlemek için
- ▶ Kanıtın ne?
- ▶ -Çünkü bisiklet yolları ışılandırılırsa daha kaliteli sürüş gerçekleştirilir.

- ▶ Ahmet Anıl Akay
- ▶ Bisiklet Yollarının Temizliği
- ▶ Kim için?
- ▶ -Bisiklet sürücüleri için
- ▶ Çözüm önerin ne ?
- ▶ -İnsanların bisiklet yollarında gördükleri çöpleri almasını sağlamak
- ▶ Neden ihtiyaç duyuluyor
- ▶ -Bisiklet yollarındaki kötü görüntüyü ve yaşanabilecek kazaları engellemek için.
- ▶ Kanıtın ne ?
- ▶ -Eđer çöp dolu yollar temizlenirse olası yaşanabilecek kazalar engellenmiş olur

- ▶ Eğimli yollarda hızımızı düşürmemiz gerektiğini gösteren levhalar
- ▶ Kim için ?
- ▶ -Bisiklet sürücüleri için
- ▶ Çözüm önerin ne ?
- ▶ -Eğimli bisiklet yollarında hızımızı düşürmemiz gerektiğini belirten levha konması
- ▶ Neden ihtiyaç duyuluyor?
- ▶ -Eğimli yollarda doğru orantılı olarak artan hızla beraber oluşabilecek kazaları engellemek için
- ▶ Kanıtın ne?
- ▶ -Eğimli yolların olduğu yere levha konursa oluşabilecek kazaların önüne geçilir.

- ▶ Bisikletlerde plaka sistemi
- ▶ Kim için?
- ▶ -Bisiklet sürücüleri için
- ▶ Çözüm önerin ne?
- ▶ -Bisikletlere plaka takmak
- ▶ Neden ihtiyaç duyuluyor?
- ▶ -Ödeme veya cezai işlemlerde tanınabilir plakadan dolayı sürücülerin tanınmasını sağlamak
- ▶ Kanıtın ne?
- ▶ -Bisikletlere plaka takılırsa kural ihlallerinde cezai işlem uygulamak kolaylaşır



- ▶ Gökhan Göktuğ ALTA
- ▶ Bisiklet yollarının yer altı ısıtma olması
- ▶ Kim için?
- ▶ Bisiklet sürücüleri için
- ▶ Çözüm önerin ne?
- ▶ -Bisiklet yolunun altına ısıtma eklenmesi
- ▶ Neden ihtiyaç duyuluyor?
- ▶ -Gizli buzlanma durumlarında sürücülerin kayıp yaralanmaması için
- ▶ Kanıtın ne?
- ▶ -Aynı sistemin Ankara Esenboğa Havalimanı protokol yolunda da uygulanıyor olması

- ▶ Bisiklet yolunda yiyecek içecek makinası yerleştirilmesi
- ▶ Kim için?
- ▶ -Bisiklet sürücüleri için
- ▶ çözüm önerin ne?
- ▶ Bisiklet yollarına okul kantinlerinde, hastanelerde ve karakollarda bulunan yiyecek ve içecek veren makinalardan yerleřtirmek
- ▶ Neden ihtiyaç duyuluyor?
- ▶ -Bisiklet sürücülerin enerji kaybetmesi sonucu bazı besin gruplarına ihtiyaç duyması
- ▶ Kanıtın ne?
- ▶ -Aynı sistemin farklı alanlarda kullanılıp başarıya ulaşması ve pratik olması (Hastaneler ve okullar)

- ▶ Bisiklet yollarına dezenfektan konması
- ▶ Kim için?
- ▶ -Bisiklet sürücüleri için
- ▶ Çözüm önerin ne?
- ▶ -Bisiklet yollarına dezenfektan koymak
- ▶ Neden ihtiyaç duyuluyor?
- ▶ -Bisiklet sürücülerinin hijyenini sağlamak için
- ▶ Kanıtın ne?
- ▶ -Dezenfektanların koruyuculuğu kanıtlanmış temizlik ürünleri olması

- ▶ Eray Yücel
- ▶ Tek kullanımlık kask
- ▶ Kim için?
- ▶ -Bisiklet sürücüleri için
- ▶ Çözüm önerin ne?
- ▶ -Bisiklet sürücülerine düzenli olarak temizlenen tek kullanımlık kasklardan vermek
- ▶ Neden ihtiyaç duyuluyor?
- ▶ -Bisiklet kazalarında ciddi yaralanmaların büyük bir kısmı vücudumuzun baş kısmına alınan darbeler sonucu oluşur.
- ▶ Kanıtın ne?
- ▶ -Bisiklet kasklarının güvenliğinden emin olmamız

- ▶ Portatif bisiklet aynası takılması
- ▶ Kim için?
- ▶ -Bisiklet sürücüleri için
- ▶ çözüm önerin ne?
- ▶ -Bisikletinde aynası olmayan sürücüler için kurulmuş parayla çalışan makinalar
- ▶ Neden ihtiyaç duyuluyor?
- ▶ -Sürücülerin tüm yönlerine hakim olabilmesi için
- ▶ Kanıtın ne?
- ▶ -Arabalarda kullanımının sürücü için fayda oluşturması

- ▶ Patlamayan bisiklet tekerleği
- ▶ Kim için?
- ▶ -Bisiklet surcleri için
- ▶ çözüm önerin ne?
- ▶ -Bisiklet yollarına patlamayan tekerlek istasyonları yerleştirmek
- ▶ Neden ihtiyaç duyuluyor?
- ▶ -Bisiklet tekerlerinin patlaması yollar için güvenlik riski oluřturuyor
- ▶ Kanıtın ne?
- ▶ -Bu istasyonlar bisiklet yollarına yerleştirilirse sürücülerin uğraması kaçınılmazdır.

## 2.BÖLÜM: EKİPÇE TÜM FİKİRLERİN ÜZERİNDEN GEÇİN

- ▶ Üretilen Fikirler
- ▶ - Bisiklet yollarında su ihtiyacı
- ▶ -Bisiklet yollarında yayaların dolaşması
- ▶ - Bisiklet yollarının ışıklandırılması
- ▶ - Bisiklet Yollarının Temizliği
- ▶ - Eğimli yollarda hızımızı düşürmemiz gerektiğini gösteren levhalar
- ▶ - Bisikletlerde plaka sistemi
- ▶ - Bisiklet yollarının yer altı ısıtma olması
- ▶ - Bisiklet yolunda yiyecek içecek makinası yerleştirilmesi
- ▶ - Bisiklet yollarına dezenfektan konması
- ▶ - Tek kullanımlık kask
- ▶ - Portatif bisiklet aynası takılması
- ▶ - Patlamayan bisiklet tekerleği

# 3.BÖLÜM: BİREYSEL OY KULLAN

- ▶ KEMAL ÖZ
- ▶ 1. Elbette yapılması gereken fikir ne ?
- ▶ Fikri yazınız: Bisiklet yollarında su ihtiyacı
- ▶ 2. Büyük etki beklenen fikir ne?
- ▶ Fikri yazınız: Bisiklet yollarının yer altı ısıtma olması
- ▶ 3. Yapılırsa faydalı olacak olan fikir ne?
- ▶ Fikri yazınız: Bisiklet yollarına dezenfektan konması
- ▶ 4. Yapılması öncelikli olmayan fikir ne?
- ▶ Fikri yazınız: Portatif bisiklet aynası takılması



- ▶ GÖKHAN GÖKTUĞ ALTA
- ▶ 1. Elbette yapılması gereken fikir ne ?
- ▶ Fikri yazınız: Bisikletlerde plaka sistemi
- ▶ 2. Büyük etki beklenen fikir ne?
- ▶ Fikri yazınız: Bisiklet yollarının temizliği
- ▶ 3. Yapılırsa faydalı olacak olan fikir ne?
- ▶ Fikri yazınız: Patlamayan bisiklet tekerleği
- ▶ 4. Yapılması öncelikli olmayan fikir ne?
- ▶ Fikri yazınız: Tek kullanımlık kask

▶ AHMET ANIL AKAY

▶ 1. Elbette yapılması gereken fikir ne?

▶ Fikri yazınız: Bisiklet yollarına yiyecek içecek makinasının yerleştirilmesi

▶ 2. Büyük etki beklenen fikir ne?

▶ Fikri yazınız: Bisikletlerde plaka sistemi

▶ 3. Yapılırsa faydalı olacak olan fikir ne?

▶ Fikri yazınız: Bisiklet yollarının temizliği

▶ 4. Yapılması öncelikli olmayan fikir ne?

▶ Fikri yazınız: Bisiklet yollarının su ihtiyacı

- ▶ ERAY YÜCEL
- ▶ 1. Elbette yapılması gereken fikir ne?
- ▶ Fikri yazınız: Patlamayan bisiklet tekerleği
- ▶ 2. Büyük etki beklenen fikir ne?
- ▶ Fikri yazınız: Portatif bisiklet aynası takılması
- ▶
- ▶ 3. Yapılırsa faydalı olacak olan fikir ne?
- ▶ Fikri yazınız: Bisiklet yollarında su ihtiyacı
- ▶ 4. Yapılması öncelikli olmayan fikir ne?
- ▶ Fikri yazınız: Bisikletlerde plaka sistemi

# DÖRDÜNCÜ BÖLÜM: EKİPÇE ÖNE ÇIKAN FİKİRLERİ SEÇ

- ▶ 1. Kullanıcılar için en önemli unsurlar nelerdir?
  - ▶ -Güvenlik
- ▶ 2- Teknik ve mali unsurlarınız neler?
  - ▶ Belediyeler ve sponsorlar
- ▶ 3. Tasarım için kriterleriniz nelerdir?
  - ▶ -Ekonomik, güvenli ve işlevsel olması
- ▶ 4. Tasarım için sınırlılıklarınızı yazınız.
  - ▶ -Zaman ve ekonomi

- ▶ 5. Seçtiđiniz fikir(ler) nelerdir?
- ▶ - Bisikletlerde plaka sistemi
- ▶ - Tek kullanımlık kask
- ▶ 6. Elediđiniz diđer fikirlerin elenme nedenleri nelerdir?
- ▶ - Uygulanabilirliklerinin sınırlı olması
- ▶ - Ekonomik yönden pahalı olmaları