




به نام خدا

آرتمیس نویدگلی

استاد راهنما : سرکارخانم سمیه محمدی
مدرسه پروین اعتصامی
منطقه ۲۱

۱۴۰۳-۱۴۰۴



عنوان

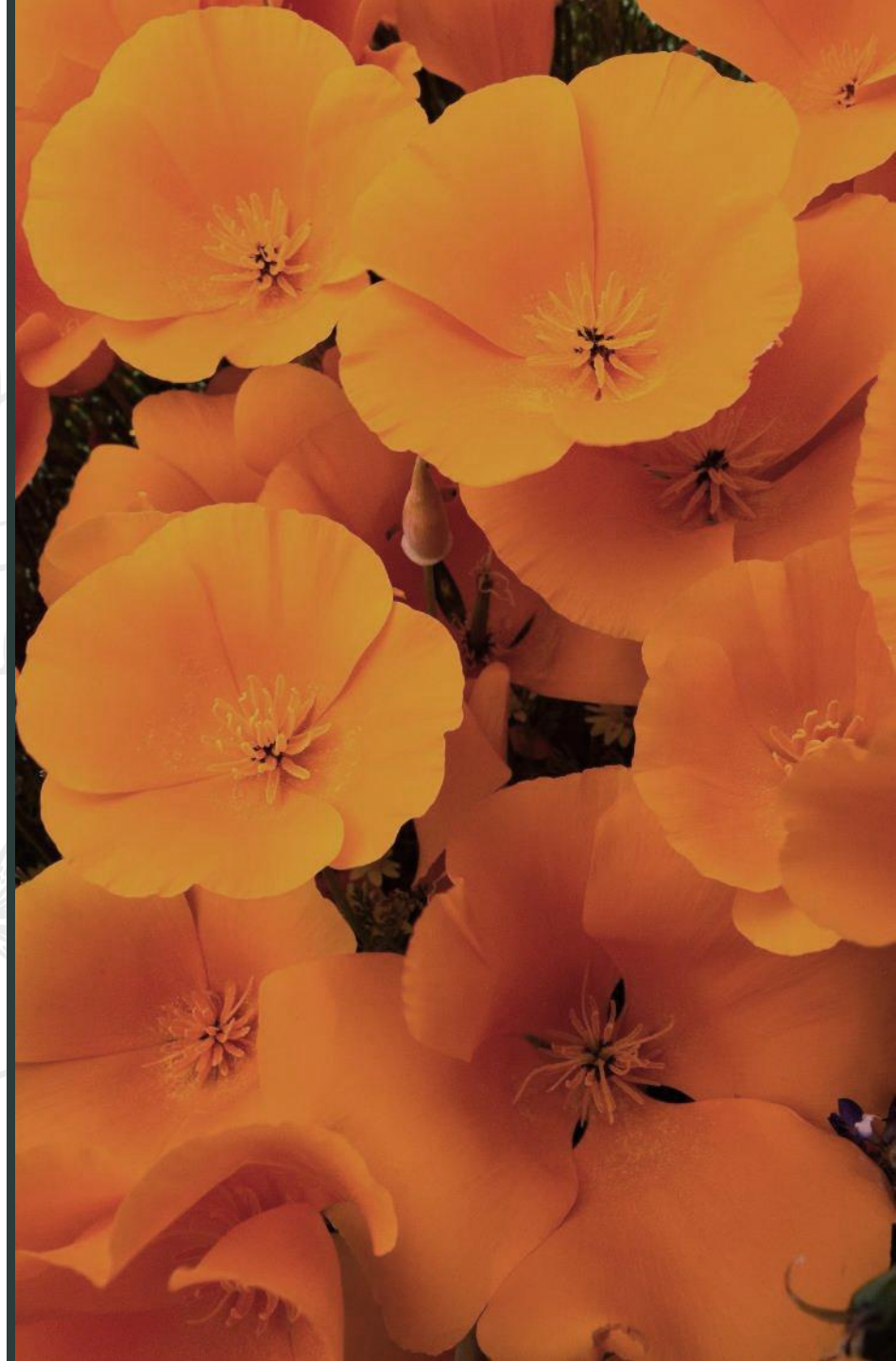


تولید برق با خودرو ها

مقدمه



ماشین ها در زمان حال یکی از منابع های تولید هوای آلوده هستند که می توانند در آینده نزدیک به یکی از منابع های تولید برق تبدیل بشوند.



معرفی فناوری جدید



سیستم لیبرا



(lybra system)

مکان های مناسب برای نصب این سیستم

- میدان ها
- چهار راه ها
- خروجی بزرگراه ها
- محل های پرداخت عوارض
- پارکینگ های مراکز خرید



مقداری که این فناوری
می تواند الکتریسیته تولید کند،

چه قدر می باشد؟

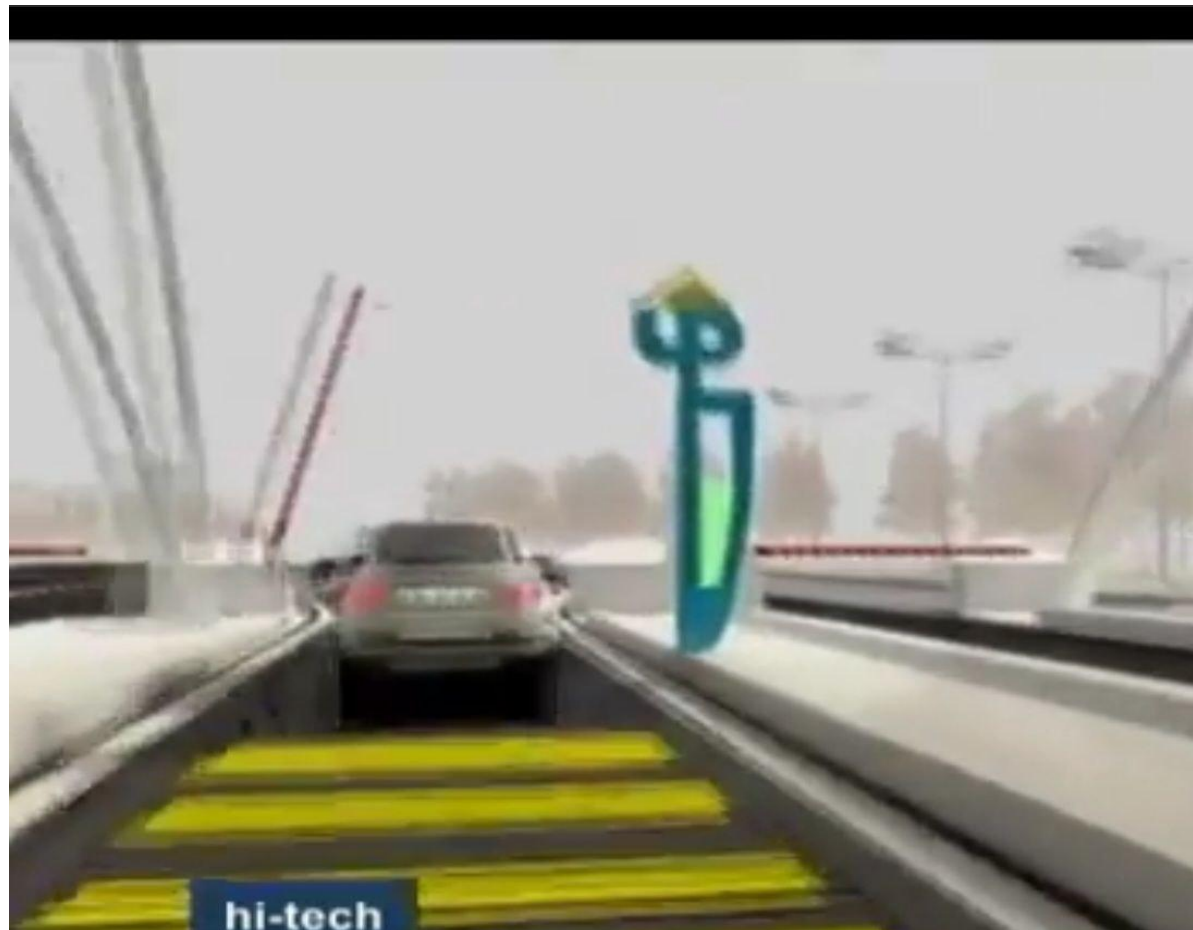


نکته مهم

انجام آزمایش قبل از تجاری شدن



این سیستم چگونه کار می کند؟



چرا این فناوری باید در مکان های به خصوصی مانند، جاهایی که ترافیک هست نصب شود؟

یا خدا! چه
ترافیکی!



[This Photo](#) by Unknown Author is licensed under [CC BY](#)

معایب و مزایای کار:



نیاز های اصلی:



۱- صفحه ای که انرژی جنبشی را دریافت کند.

۲- مولدی که انرژی جنبشی را به الکتریکی تبدیل کند.

۳- سیستم تبدیل، برای تبدیل جریان متناوب به جریان ثابت.

نتیجه:



این فناوری می تواند بسیار برای پیشرفت و

حفظ طبیعت کارساز باشد و

کمک کند تا برق بیشتری تولید شود.

پیشنهادات

نصب سیستم لیبرا در کف پیاده رو ها جهت تولید و
ذخیره انرژی الکتریکی



منابع

<https://www.20energy.it/en/home-2/>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2213138823005647>





پیوست

استفاده از هوش مصنوعی chat gpt

۱. سرکار خانم سمیه محمدی معلم عزیزم

۲. کادر محترم مدرسه پروین اعتصامی

۳. داداش و مادر مهربانم

سیاسگزاری