

روزگار

تپکو

TAPCO®
TARASHE PARDAZE POOYA

شرکت تپکو (تراشه پرداز پویا)
تاسیسی ۱۳۷۷

تپکو (تراشه پرداز پویا) پیشرو در نوآوری

تپکو فعالیت رسمی خود را از سال ۱۳۷۷ با هدف تحقیق، توسعه، طراحی و ساخت محصولات در صنعت الکترونیک و کامپیوتر آغاز کرده است. سعی ما این است که با ارائه سخت افزارها، نرم افزارها و خدمات نو و خلاقانه، فعالیت های حوزه اطلاعات را آسان تر، سریعتر و دقیق تر کنیم.

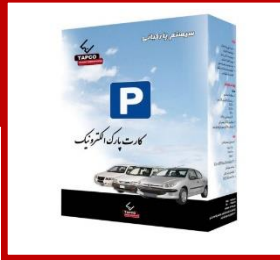
توانمندی ها

ساخت و تولید تجهیزات در حوزه تکنولوژی RFID 

ارائه سیستم ها و راه حل های مبتنی بر تکنولوژی RFID 

ساخت و تولید پلاک های گوش دام 

ساخت و تولید تجهیزات تست برای صنعت برق 



مدیریت پارکینگ های حاشیه خیابان

دلایل نیاز به مدیریت پارکینگ های حاشیه خیابان:

- ارائه خدمات مناسب به شهروندان
- رعایت عدالت در توزیع امکانات شهری
- اخذ هزینه متناسب با بهره مندی شهروندان از فضاهای شهری
- بهره مندی مناسب شهرداری از درآمد این حوزه در کنار مدیریت و نظارت دقیق بر حسن انجام کار توسط پیمانکارها

کدامیک از روش های موجود مناسب تر است؟

مدیریت پارکینگ های حاشیه خیابان پارکومتر



- سابقه بیش از ۴۵ سال
- استفاده از سکه برای پرداخت هزینه!
- استفاده از کارت های هوشمند برای پرداخت هزینه
- آیا شهروندان توانسته اند با پارکومترها ارتباط برقرار کنند؟
- آگهی های مزایده فروش پارکومترهای مزاد بر نیاز توسط شهرداری ها!
- درصد استفاده و پرداخت هزینه توسط پارکومترها؟

مدیریت پارکینگ های حاشیه خیابان

مشکلات پارکومتر

- عدم اطلاع رسانی مناسب در مورد وجود پارکومتر و نحوه استفاده از آن.
- برای استفاده از پارکومتر راننده تنهاست! و مسوولی برای پاسخ گویی وجود ندارد.
- طراحی جدید پارکومترها و پوشش ۸ جای پارک بجای ۲ جای پارک با هدف کاهش هزینه
- نیاز به تغییر مبلمان شهری برای نصب پارکومترها (کندن خیابان و نصب پارکومترها)
- هزینه بالای خرید اولیه و خدمات و نگهداری پارکومترها به دلیل نصب در خیابان و در معرض تهدید بودن مداوم
- نیاز بسیار بالا به حمایت مداوم پلیس راهور
- استفاده از پارکومترهای هوشمند خیلی هم ساده و سراسر نیست!

مدیریت پارکینگ های حاشیه خیابان

قبض های کاغذی

- راننده باید منتظر مراجعه پارکبان بماند.
- مدت زمان پارک باید دقیق تعیین شود. کاهش یا افزایش آن مشکل ساز است بخصوص اگر هزینه در ابتدا گرفته شود.
- ارتباط کلامی پارکبان و راننده گاهی اوقات منجر به تنش می گردد. پاسخ به جمله «الان برمی گردم و نیم ساعت اول رایگان است»؟
- زمانبر بودن روال کار: ثبت مشخصات خودرو، تاریخ و ساعت جاری، زمان اتمام پارک، محاسبه هزینه پارک و در نهایت دریافت وجه.
- معضل تأمین پول خرد!

مدیریت پارکینگ های حاشیه خیابان قبض های کاغذی

- با روش کاغذی تا چه حد می توان هزینه پارک را طبق قانون اخذ کرد؟ نیم ساعت اول رایگان،

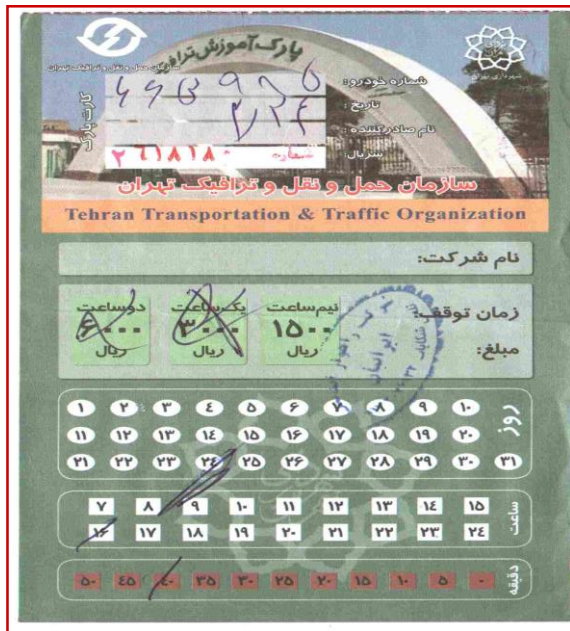
نیم ساعت بعدی A ریال، یک ساعت بعدی B ریال و ...

- عدم اطلاع شهرداری از درآمد زایی واقعی و دقیق خیابانها

- مسیر حرکت نقدینگی از سمت پارکبان به شرکت پیمانکار و

سپس به شهرداری شکل گرفته است.

- مشکلات نظارت و مدیریت کامل و دقیق بر عملکرد پیمانکار



سامانه کارت پارک الکترونیک تپکو TAPCO eCardPark

مدیریت هوشمند پارک حاشیه ای

سامانه جامعی است برای مدیریت مکانیزه معابر عمومی، پارکینگ‌های

طبقاتی و عمومی شهری، کمک به توزیع عادلانه آن و شفاف سازی

مراودات مالی در این حوزه.

سامانه کارت پارک الکترونیک تپکو

ویژگی ها

- اجرا شده در بیش از ۴۰ شهر کشور
- دارای تاییدیه از شورای ترافیک وزارت کشور
- دارای گواهی ثبت اختراع در سال ۱۳۸۸
- عدم نیاز به هیچگونه تغییر در مبلمان شهری
- هزینه اجرایی کم
- سرعت عمل در نصب، راه اندازی و آموزش
- کمک به اشتغال زایی پایدار (هر ۵۰ جای پارک یک نفر)

سامانه کارت پارک الکترونیک تپکو

ویژگی ها

- ارسال اطلاعات به مرکز بصورت Online
- انجام عملیات پارکبانی بدون نیاز به ارتباط Online با مرکز
- امکان خرید و شارژ اینترنتی کارت پارک
- ارتباط پیامکی با رانندگان
- تبادل اطلاعات با مرکز از طریق اینترنت
- امکان اعمال مالیات ارزش افزوده
- صدور کارت پارک های خاص (رایگان، با تخفیف، یکبار مصرف و ...)
- امکان چاپ تبلیغات روی کارت پارک

سامانه کارت پارک الکترونیک تپکو

روال کار

- تهیه کارت پارک از باجه فروش کارت پارک یا پارکبان توسط راننده خودرو
- نصب کارت پارک در سمت چپ و پایین شیشه اتومبیل از داخل خودرو
- عدم نیاز به ارتباط مستقیم پارکبان و راننده پس از پارک خودرو
- استفاده از پایانه ثبت اطلاعات مجهز به RFID و سیم کارت به جای قبض
- مراجعه پارکبان به خودرو و کسر هزینه پارک طبق جدول تعیین شده
- تا اتمام زمان داده شده برای پارک، هزینه ای کسر نمی شود.
- اگر موجودی کارت پارک کم باشد به راننده پیامک زده می شود.
- امکان شارژ کارت پارک توسط پارکبان

سامانه کارت پارک الکترونیک تپکو

مزایا

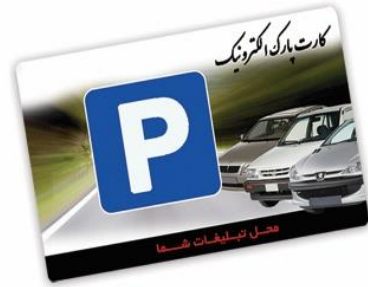
- استفاده از تکنولوژی به روز RFID
- امکان استفاده بهینه از مکان های پارک
- حذف مراودات ریز پولی بین راننده و پارکبان
- اعمال دقیق قوانین مربوط به محاسبه هزینه پارک
- کنترل دقیق کارکرد پارکبانها
- امکان مشاهده تراکنش های انجام شده در برنامه کاربردی تحت وب

سامانه کارت پارک الکترونیک تپکو

مزایا

- احترام به حقوق شهروندی و جلب رضایت مشتریان
- امکان یکپارچه کردن خدمات ارائه شده در پارکینگ‌های حاشیه معابر و دیگر پارکینگ‌های عمومی
- تغییر مسیر حرکت نقدینگی: از شهرداری به سمت پیمانکار و پارکبان
- اطلاع شهرداری از درآمد زایی واقعی و دقیق خیابانها
- سادگی در اجرا به همراه امکان توسعه کار و ارائه خدمات متنوع و درآمدزا

سامانه کارت پارک الکترونیک تپکو اجزاء



- برچسب هوشمند RFID (کارت پارک)
- پایانه های جمع آوری اطلاعات
- برنامه کاربردی تحت وب
- اپلیکیشن موبایل



ردیف	کد	نام	تاریخ	ساعت	مبلغ	وضعیت
1	1000001	تپکو	1398/01/01	08:00	10000	موقوف
2	1000002	تپکو	1398/01/01	09:00	10000	موقوف
3	1000003	تپکو	1398/01/01	10:00	10000	موقوف
4	1000004	تپکو	1398/01/01	11:00	10000	موقوف
5	1000005	تپکو	1398/01/01	12:00	10000	موقوف

سامانه کارت پارک الکترونیک تپکو

شرح اجزاء

سخت افزارها:

- پایانه‌های جمع‌آوری اطلاعات (Data Collector Terminals)
- کسر هزینه پارک براساس جدول تعیین شده
- ثبت اطلاعات فروش، شارژ و پارک هر خودرو و انتقال این اطلاعات به مرکز
- کارت پارک:
- کارت هوشمند RFID دارای حافظه برای نگهداری اطلاعات خودرو و اعتبار زمانی و ریالی

سامانه کارت پارک الکترونیک تپکو

شرح اجزاء

نرم افزارها:

- برنامه کاربردی تحت وب:
- پنل رانندگان:
- خرید و شارژ کارت پارک
- مشاهده ریز تراکنش ها (خرید و شارژهای انجام شده، پارک های انجام شده و ...)

سامانه کارت پارک الکترونیک تپکو

شرح اجزاء

• پنل پیمانکار:

- گزارش ریز تراکنش های انجام شده (فروش، شارژ، پارک و ...) به تفکیک مسیر، پارکبان، تاریخ و ...
- تعریف پارکبان ها و شیفت کاری مجاز
- محاسبه کارکرد پارکبان ها
- تنظیمات ارسال پیامک و ...

سامانه کارت پارک الکترونیک تپکو

شرح اجزاء

• پنل شهرداری:

- تعیین تعداد و اعتبار ریالی و زمانی کارت پارک ها
- صدور مجوز برای فروش و شارژ کارت ها
- مشاهده تراکنش های انجام شده
- محاسبه درآمدزایی هر مسیر / خیابان
- تعریف مسیرها / خیابان ها
- تعریف جدول هزینه پارک

سامانه کارت پارک الکترونیک تپکو

شرح اجزاء

- نرم افزار مستقر در پایانه ها برای انجام عملیات پارکبانی:
- انجام عملیات فروش و شارژ کارت پارک، کسر هزینه پارک
- ارسال پیامک خرید کارت پارک، شارژ کارت پارک و کسری موجودی به راننده
- قابلیت ثبت شماره پلاک خودرو
- نمایش درآمد به تفکیک فروش کارت، شارژ کارت و پارک های انجام شده

سامانه کارت پارک الکترونیک تپکو

مزایای حضور پارکبان

- حضور دائمی پارکبان باعث می شود لزوم استفاده از کارت پارک بطور مستمر به رانندگان یادآوری شود.

- کنترل و مدیریت بهینه تر فضای پارک حاشیه معابر
- نظارت، بررسی و کنترل بر روی خودروهای پارک شده
- نگهداری و مراقبت از خودروهای پارک شده
- اشتغال زایی پایدار



سامانه کارت پارک الکترونیک تپکو

مشارکت پلیس

با تحویل اپ اندروید مخصوص به نیروهای پلیس مستقر در محدوده اجرا، موارد زیر فراهم می گردد:

- تعیین موجودی کارت پارک و آخرین تاریخ شارژ کارت
- تعیین مدت زمان و تعداد دفعاتی که راننده از خرید یا شارژ کارت امتناع کرده
- همراه کردن مردم جهت استفاده از کارت پارک

سامانه کارت پارک الکترونیک تپکو درآمذزایی طرح

- ایجاد اشتغال و کارآفرینی
- فروش کارت در ابتدا که شامل شارژ ریالی داخل کارت و هزینه تهیه خود کارت است.
- فروش جای پارک و کسر هزینه‌ها از شارژ ریالی موجود در کارت
- شارژ مجدد کارت پارک در زمان اتمام شارژ قبلی
- تجمیع کل درآمد و خرج کردن آن بر مبنای میزان کارکرد هر پارکبان به تدریج

سامانه کارت پارک الکترونیک تپکو

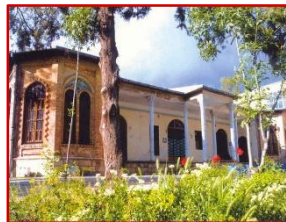
مسیر حرکت نقدینگی

- شهرداری با پیش فروش کارت پارک به صاحبان خودرو، کل درآمد طرح را در اختیار می گیرد.
- پارکبان با فروش و شارژ کارت پارک و کسر هزینه از کارت خودروهای پارک شده در حاشیه خیابان، درآمدزایی می کند و بر اساس میزان فعالیت از پیمانکار پورسانت دریافت می کند.

سامانه کارت پارک الکترونیک تپکو


رزومه

- تجربه اجرا در شهرهای اراک، خرم آباد، گنبد کاووس، بیرجند، بزم، مینودشت، داراب، مریوان، خاش، ایرانشهر، تاکستان، تنکابن، بندر عباس، زاهدان، یزد، سنندج، قزوین، شهرکرد، بروجرد، پیرانشهر، شاهین شهر، زاوه، بوکان، چابهار، سبزوار، کامیاران، سرخس، سیرجان، قاین، بانه، خواف، قوچان، اسلامشهر، ورامین، مهاباد، چابهار، فارسان، قشم و...



سامانه کارت پارک الکترونیک تپکو

گواهینامه ها و تاییدیه ها

گواهی نامه ثبت اختراع کارت پارک الکترونیک 



تاییدیه شورای عالی هماهنگی ترافیک شهرهای کشور 





آدرس: تهران، کیلومتر ۱۷ اتوبان تهران-کرج، ابتدای بلوار پژوهش، دانشکده کشاورزی تربیت

مدرس، پارک علم و فناوری تربیت مدرس، شرکت تپکو

تلفکس: ۴۴۱۸۰۰۰۲

کد پستی: ۱۴۹۷۷۱۳۱۰۹

www.tapco1.com

info@tapco1.com