

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
استان گیلان

شرکت تعاونی اتحاد دهیاری‌های بخش کوچصفهان



نام طرح: سامانه کنترل ناوگان دهیاری‌ها توسط  
GPS





## معرفی شرکت

تعداد دهیاری‌های عضو: 39  
تعداد پرسنل ثابت: 16

سال تأسیس: 1386  
سرمایه اولیه: 240,000,000 ریال

## اهم فعالیت‌های تعاونی:

1. تأسیس باجه پست بانک در محل تعاونی دهیاری
2. انجام همه‌ی پروژه‌های عمرانی، خدماتی، تولیدی و نیز ساخت ابنیه‌های سطح روستاهای بخش
3. جمع‌آوری پسماند خانوارهای روستاهایی
4. آموزش تفکیک از مبدأ به روش کمپوست
5. احداث واحد متمرکز کمپوست
6. تجمیع نرم‌افزاری امور مالی کلیه‌ی دهیاری‌های بخش
7. واگذاری 23 خدمت از آبفار روستایی به شرکت تعاونی برای نخستین بار در کشور
8. دارنده عنوان تعاونی برتر ملی
9. و ...



## هدف از اجرای طرح:

۱. میزان سوددهی و خدمت‌رسانی به اعضاء و روستاییان
۲. کنترل مستمر و مستند ناوگان ماشین‌آلات در جهت شفاف‌سازی، کاهش هزینه و افزایش بهره‌وری استهلاک و مدیریت
۳. درمواقع بحران و حواث طبیعی، بهره‌وری از ناوگان موجود برای خدمت‌رسانی مطلوب‌تر عمرانی و خدماتی، کنترل بر سوخت مصرفی، نظارت بر انجام یا عدم انجام و نیز میزان خدمت ارائه شده، کنترل محدوده کارکرد و انجام خدمت





## ضرورت و اهمیت اجرای طرح:

با توجه به گستردگی سیستم ناوگان ماشین آلات عمرانی و خدماتی حوزه دهیاری‌ها و تعاونی دهیاری‌ها و بروز مشکلات در روند واگذاری و تحویل فی مابین دهیاری‌ها و تعاونی و خلا وجود مرجع نظارت شفاف و نیز نداشتن الگوی و قیاس مشخص برای کنترل و پایش میزان عملکرد واقعی و در راستای افزایش بهره‌وری در بین تعاونی‌ها، استفاده از تکنولوژی موصوف می‌تواند منجر به رفع موانع فوق بوده و سند قابل اتکایی برای دفاع یا توضیح عملکرد هر دهیاری و تعاونی محسوب گردد.





## نحوه و فرآیند اجرای طرح:

۱. مطالعه و تحقیق برای بکارگیری روش مناسب و امکان سنجی اجرای طرح مورد توافق
۲. شناسایی برای استفاده از سامانه GPS مطلوب
۳. خرید و نصب سخت افزار
۴. راه اندازی سامانه کنترل متمرکز
۵. آموزش پرسنل و رانندگان
۶. نشانه گذاری سبدهای محل موقت جمع آوری زباله با مختصات X-Y طول و عرض جغرافیایی برای مشخص شدن انجام یا عدم انجام خدمت در حوزه پسماند
۷. تعیین ونوبت بندی شیفت ها و مسیرها و محدوده کاری درحوزه پسماند

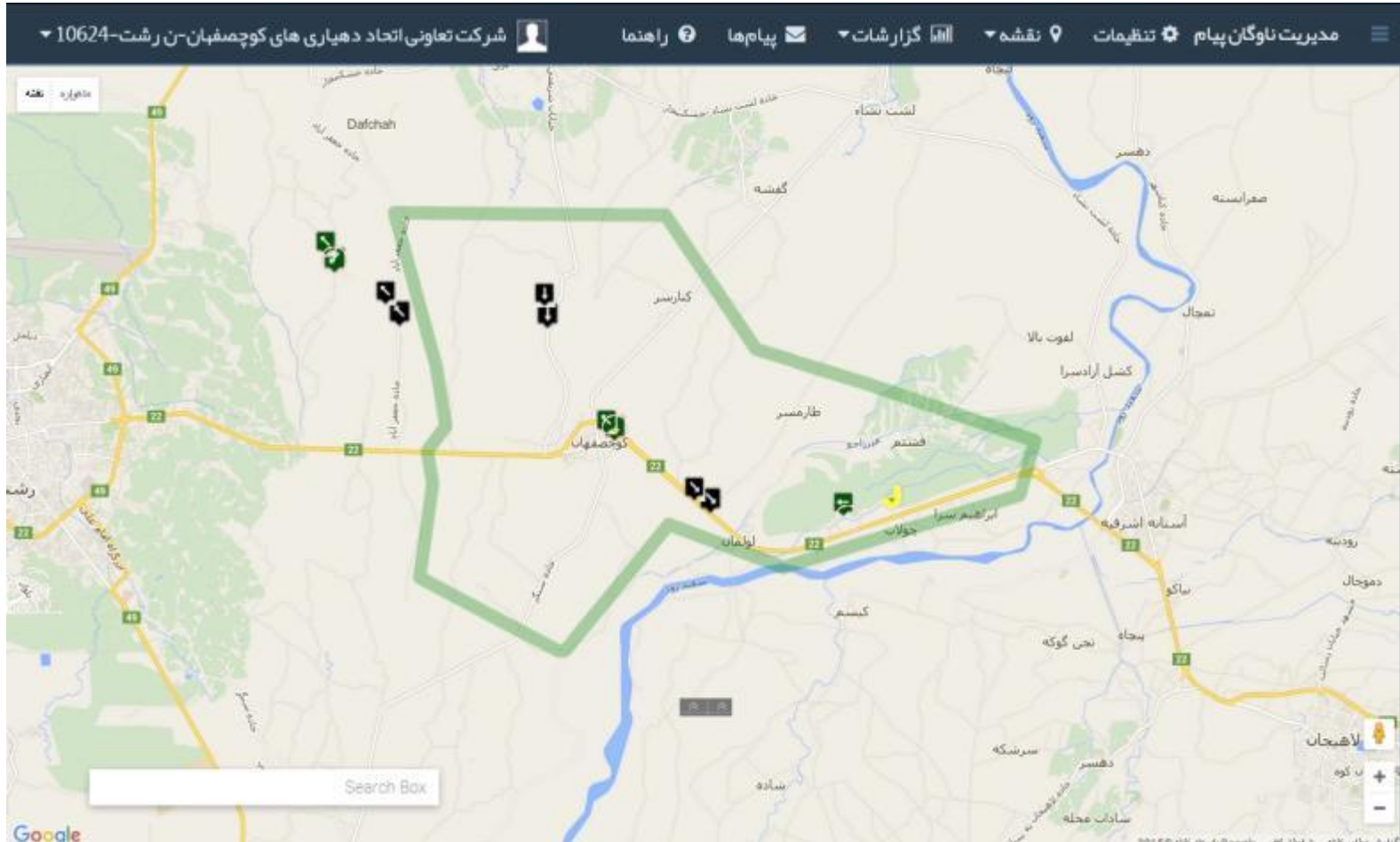




## نتایج حاصل از اجرای طرح: (میزان سوددهی و خدمت‌رسانی به اعضاء و روستائیان)

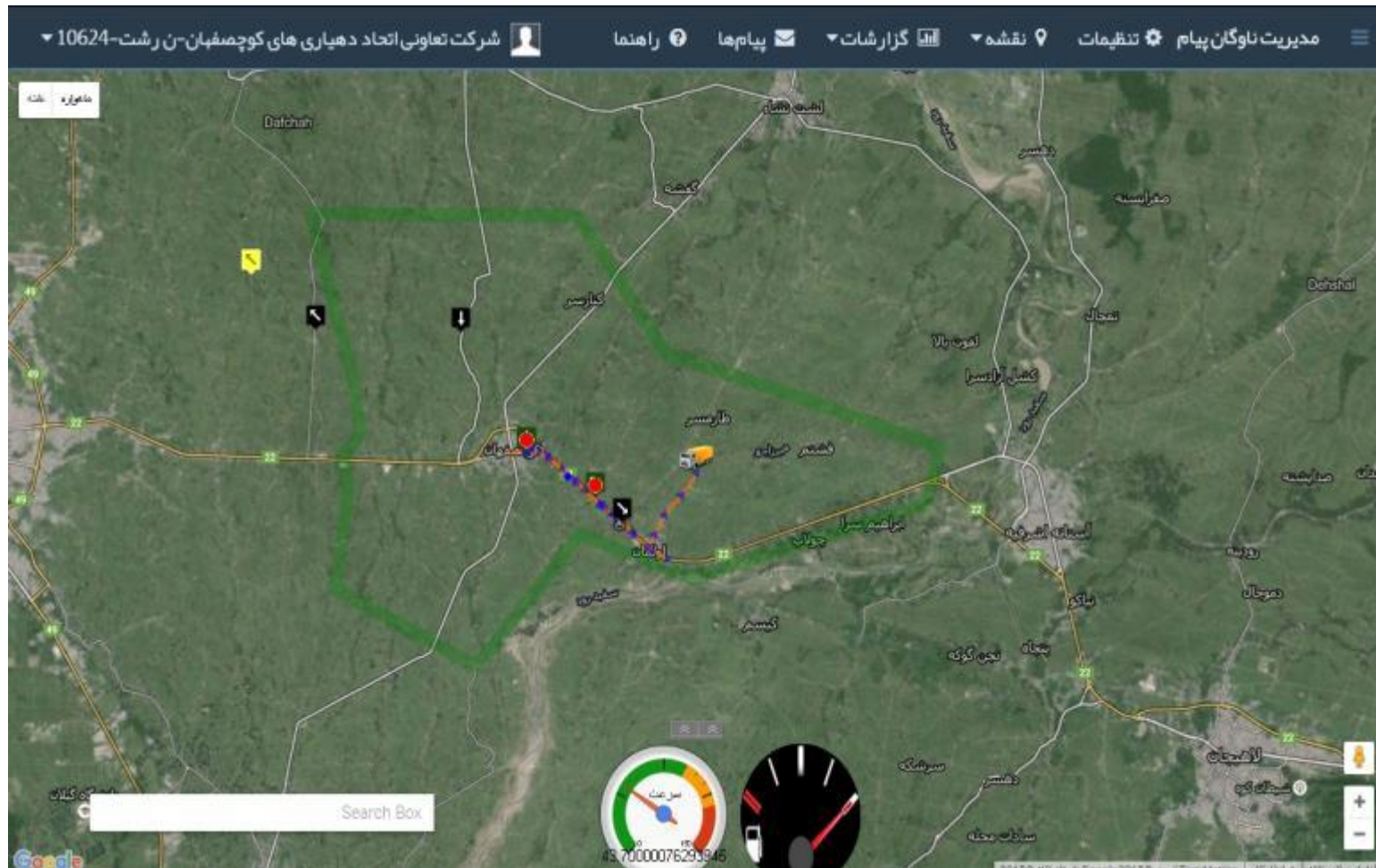
۱. ارسال اطلاعات مسیر حرکت در زمان‌های روشن و یا خاموش بودن خودرو
۲. نمایش کلیه متحرک‌ها در یک لحظه با نصب یک مانیتور در اتاق کنترل جهت مدیریت ناوگان
۳. ارسال SMS به مرکز کنترل در صورت قطع شدن باتری درمواقع عمدی و با بروز ثانجه بصورت اتوماتیک
۴. قابلیت ارسال پیغام SOS درمواقع اضطراربه مرکز کنترل
۵. قابلیت نمایش و گزارشگیری و پرینت نقاط توقف، زمان‌های توقف، آدرس محل توقف لیست نقاط توقف هر خودرو مسیره‌های ترددحتی درمناطق صعب العبور ودورازدسترسی آتن GPRS بصورت آفلاین وارسال دراولین ارتباط GPRS بازمانه‌های انتخابی از یک ثانیه به بالا
۶. لیست توقفات غیر مجاز مثلا بالای 30 دقیقه توقف
۷. کنترل همه متحرکها از حیث کل مسافت طی شده، تعداد نقاط توقف، میزان مصرف سوخت تمامی خودرو ها کنترل سرعت و ارسال اس ام اس در صورت سرعت غیر مجاز به موبایل خودروی مربوطه ونیز صدور هشدار صوتی ومکالمه با کابین خودرو
۸. گزارش و پرینت ریز عملکرد هر خودرو محاسبه مقدار مصرف سوخت بر اساس زمان‌های روشن بودن خودرو سیستم کنترل میزان گازوئیل وبنزین موجود در باک در صورت سرقت و تخلیه فوری باک قابلیت ارسال اس ام اس و نمایش در مرکز
۹. ثبت زمان بارگیری از لحظه مبداء تا مقصد و تعداد دفعات بارگیری ارائه کروکی چاپی هوشمند از مبدا تا مقصد مشاهده مکانهای بارگیری و تخلیه بار و زمان توقف مشاهده مکانهای بارگیری و تخلیه بار ، اندازه گیری وزنی وتناژ بار
۱۰. کنترل مسافت طی شده در هر خودرو بنحوی که سرویس تعویض روغن ، فیلتر ، لاستیک و غیره ..... بصورت هوشمند جهت تعمیر و نگهداری به راننده و مسئول تعمیرات ارسال و قابل پرینت می باشد.

# مشاهده آخرین موقعیت متحرک ها



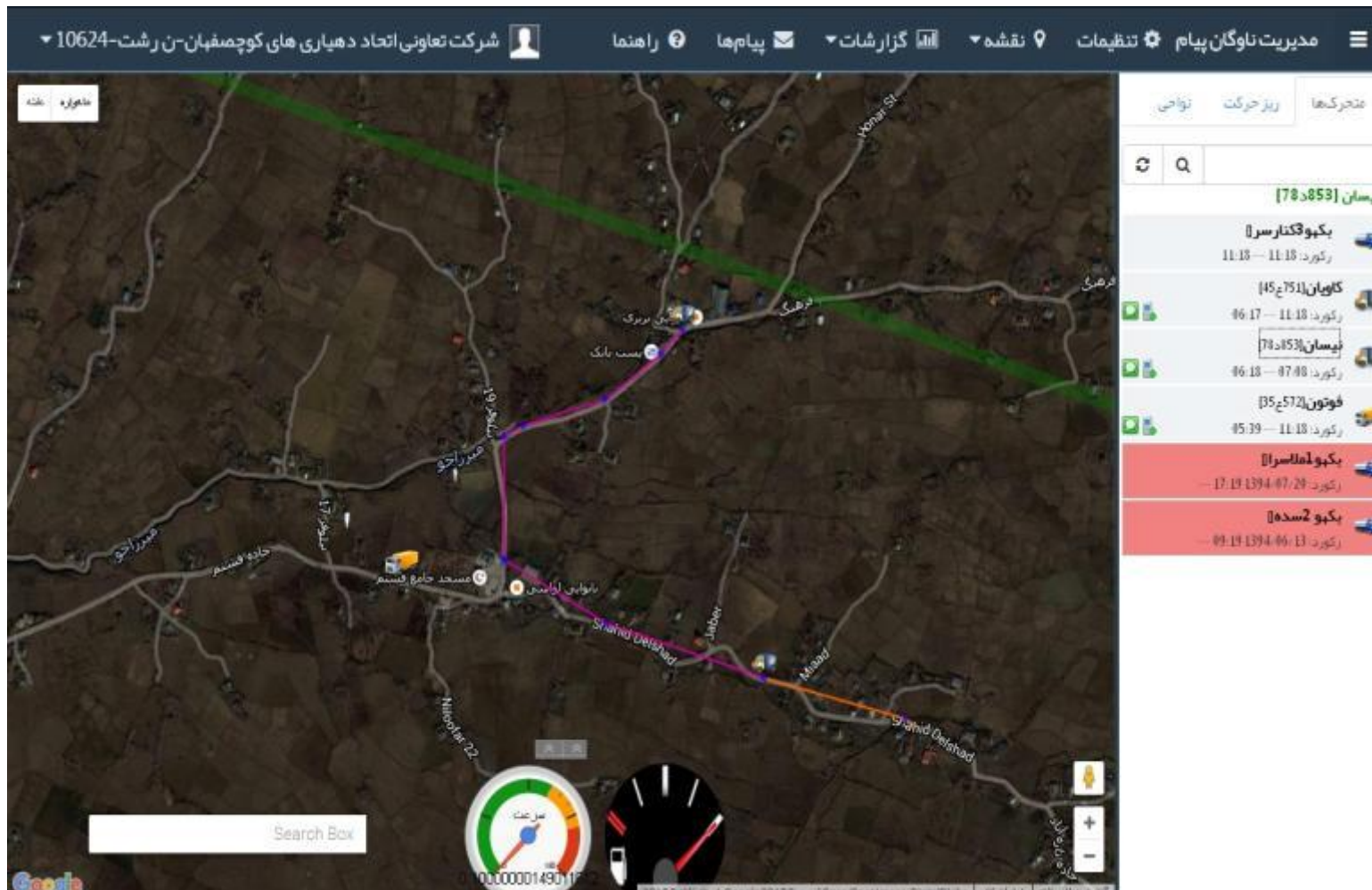


# مشاهده آخرین موقعیت متحرک ها



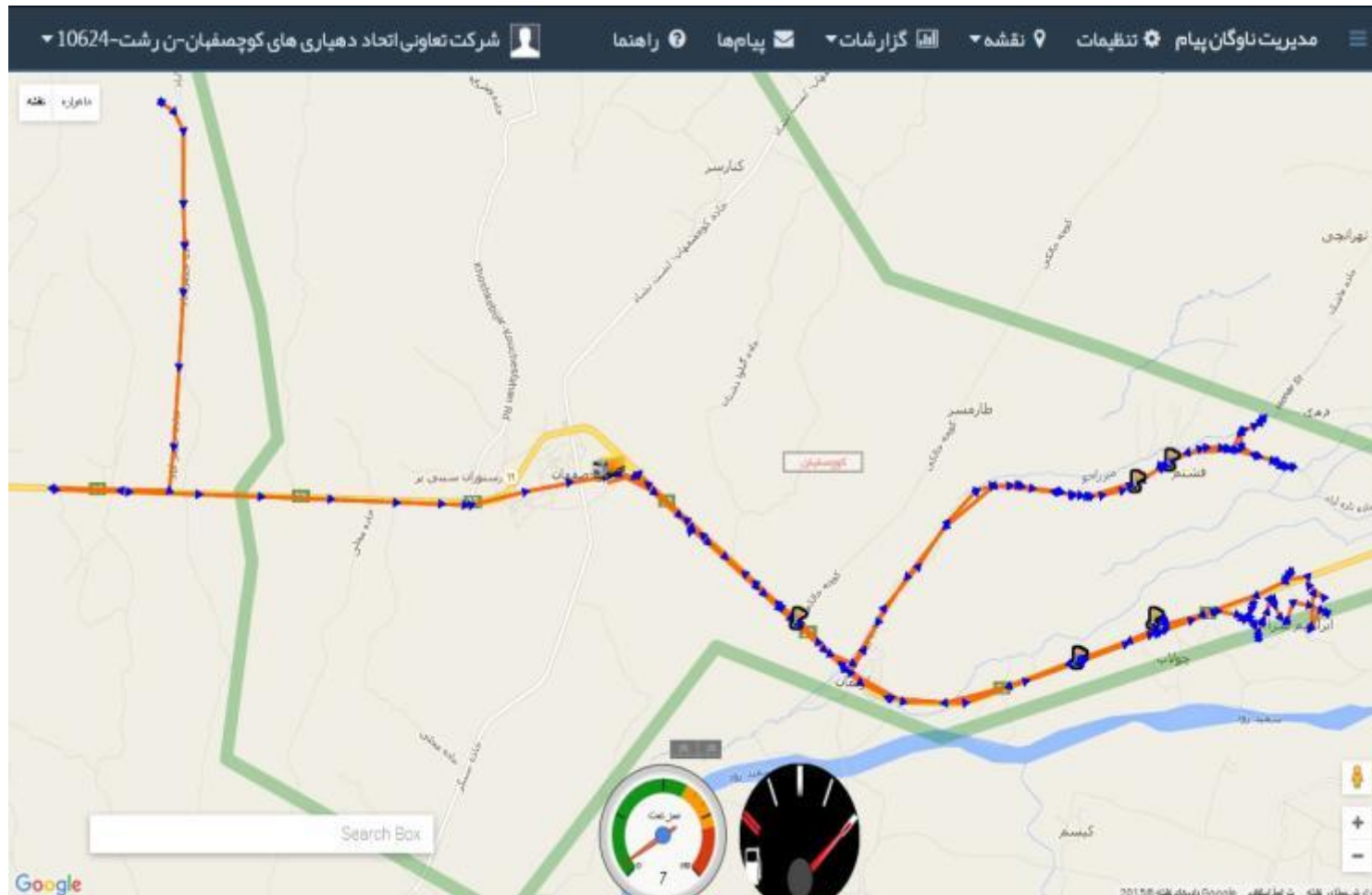


# مسیر حرکتی خودروها





# مسیر حرکتی خودروها



# گزارش نقاط توقف و سوخت مصرفی

