نوشته شده توسط Administrator
دوشنبه ، 23 خرداد 1390 ، 16:31 - آخرین بروزرسانی شنبه ، 17 فروردین 1392 ، 11:14

تهیه و ارائه مسیرها، محلها و زمانهای پیشنهادی جهت انجام اندازه گیری میدانی:

مجموعه کاریزان با توجه به توانایی های فنی و بکار گیری پرسنل زبده قادر به انجام بررسی های دوره ای و سپس تعیین مسیرهای پیشنهادی جهت انجام اندازه گیری می باشد، که در این میان با توجه به نوع ، ترافیک و تراکم مشترکین و اهمیت آن دوره های انجام تست تعیین میگردد.

انجام انواع تست و اندازه گیری ها در مسیرها و محلهای تعیین شده:

این شرکت با داشتن تیم های اجرایی مجرب و مجهز به ابزارهای اندازه گیری، قابلیت انجام انواع اندازه گیری های میدانی شبکه موبایل را دارا می باشد، که این اندازه گیری ها بصورت موردی و دائم در تمامی استان ها به شرح مسیر ها و محلهای نهائی شده قابل انجام است.

انجام تحلیل های اولیه:

مجموعه دارای پرسنل متخصص با تجربه ای کافی در زمینه انجام پروژه های بهینه سازی و طراحی شبکه می باشد. با وجود توانمندی های فوق انجام تحلیل نتایج حاصل از درایو تست متناسب با نظر کارفرما مقدور می باشد. برنامه های زیر جهت تحلیل اولیه نتایج، پیشنهاد می گردد.

- **استخراج پارامترهای عمومی شبکه شامل موارد زیر که به صورت صفحات وب بر روی سرور اینترنت قرار می گیرد.**
- **انجام تحلیل های پیشرفته تر بر روی پارامتر های عمومی شبکه.**
- **تهیه گزارش یکپارچه از تمام شبکه بر اساس پارامتر های مهم با استفاده از نرم افزار Analysis Route و تحلیل کلیه پارامتر های شبکه متناسب با نیاز های مختلف در فرمت های گوناگون قابل نمایش.**
- **انجام تحلیل و گزارشات پیشرفته تر در مورد پارامتر های درخواستی مانند Coverage، Handover وQuality و بررسی های موضوعی و موردی.**

ارائه گزارش و اطلاعات تحت وب:

کلیه گزارشات و فایلهای تهیه شده طی روند جمع آوری اطلاعات بصورت روزانه بر روی وب سایت شرکت قرار داده می

شود و قابل دسترسی و استفاده در فرمت های مورد نیاز می باشند.

- **برنامه زمانبندی اندازه گیری میدانی بر اساس مسیر تحت وب.**
- **نمایش میزان تحقق برنامه بصورت بروز شده**
- **قابلیت دانلود فایلهای گزارش بصورت دسته بندی شده بر اساس مسیر و تاریخ انجام گزارش از وب.**
- **نمایش گرافیکی وضعیت کل شبکه بر روی نقشه به تفکیک پارامتر ها بصورت بروز شده تحت وب.**
- **ارائه نتایج تحلیل های اولیه بصورت بروز شده ، تحت وب.**
- **قابلیت پذیرش درخواست جمع آوری اطلاعات در حالات خاص از طریق وب.**
- **گزارش آماری وضعیت شبکه بصورت** BSC per ،route per،cell per **بصورت بروزشده.**
- **قابلیت انجام جستجو در بین سل های مختلف بر اساس مسیر و بالعکس.**

شناسایی نقاط بدون پوشش یا با کیفیت پوششی بد از طریق درایوتست:

در صورت درخواست کارفرما مبنی بر تهیه نقشه پوششی و نقشه ظرفیتی از یک شهر یا یک منطقه ،مجموعه اقدام به انجام مینماید مربوطه مشکل رفع جهت اقدام و تحلیل سپس و ظرفیتی نقشه و پوششی نقشه تهیه و Drive Test.

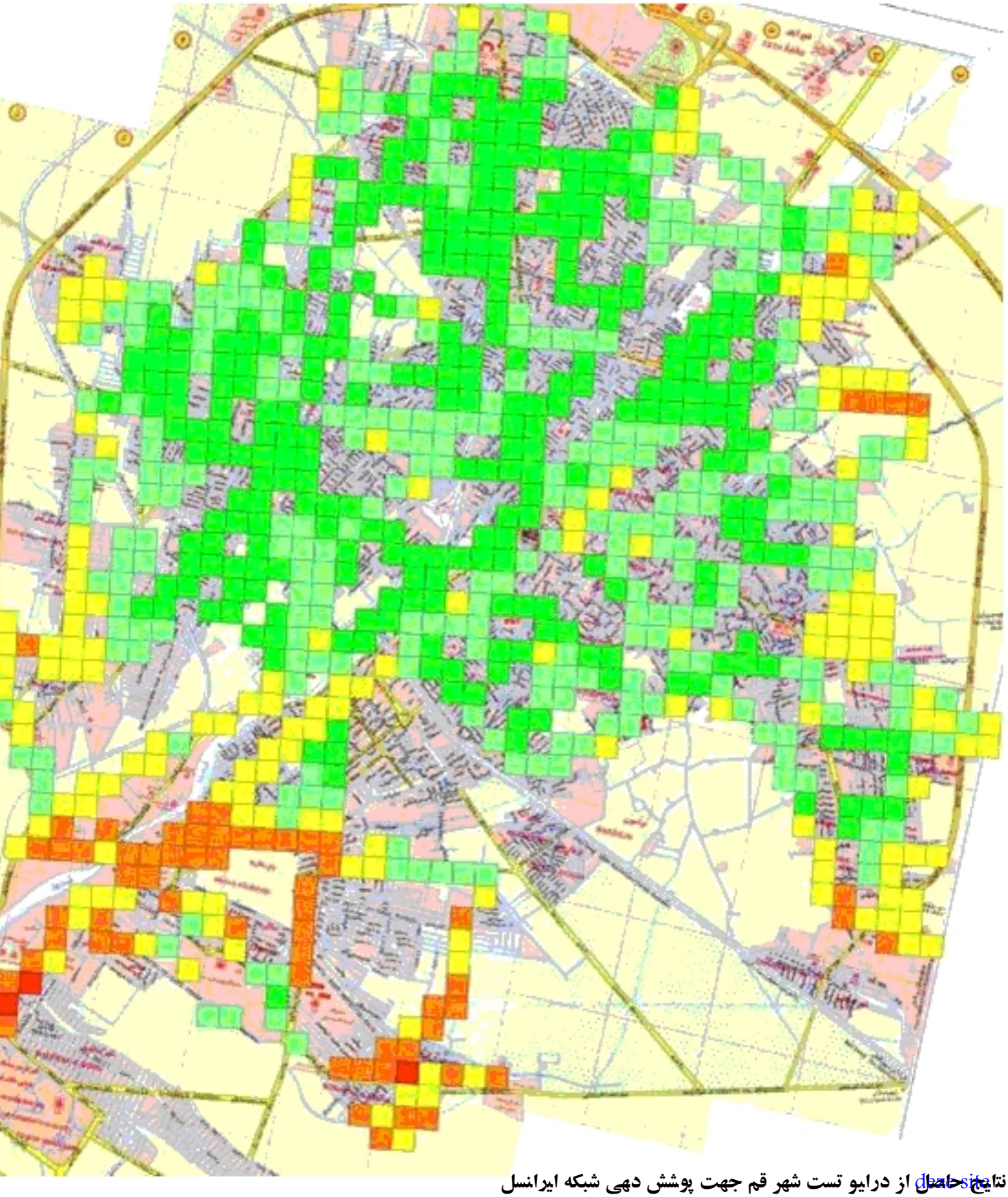
تشخیص مغایرت های طرح شبکه با اجرای آن با استفاده از نرم افزار ASSET:

یکی از کاستی ها و نقص های اصلی کنونی شبکه تلفن همراه مغایرت طراحی هاانجام پذیرفته با طرح اجرا شده چه از لحاظ فیزیکی: آرایش، تیلت، زاویه، ارتفاع ،موقعیت سایت و انتقال سایت و چه از لحاظ نرم افزاری: پارامترهای همسایگی ها، handoverو ... **می باشد، که مجموعه قادر به ردیابی و شناسایی مغایرت های سخت افزاری و نرم افزاری از طریق** Asset **باشد می.**

بعنوان نمونه نتایج پوشش دهی شبکه ایرانسل در شهر قم که توسط شرکت کاریزان درایو تست شده است، در تصاویر زیر آمده است



مسیر های طی شده جهت درایو تست در شهر قم



نتایج حاصل از درایو تست شهر قم جهت پوشش دهی شبکه ایرانسل