



جمهوری اسلامی ایران

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

معاون حقوقی، امور دولت، مجلس و استانها

شماره: ۶/۸۳۳۳۸

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۵/۲۱

سوت: دارد

ساعت: ۰۸:۵۱



"ارتباطات پایدار امروز، زندگی هوشمند فردا"

جناب آقای صباغیان بافقی

نماینده محترم مردم شریف مهریز، بافق، ابرکوه، خاتم، بهاباد و مروست در مجلس شورای اسلامی

باسلام و احترام

پیرو نامه شماره ۶/۷۲۹۹۶ مورخ ۱۴۰۴/۰۵/۰۵ در خصوص مشکلات ارتباطی حوزه انتخابیه جنابعالی، به پیوست تصویر پاسخ شماره ۱۰۰/۲۷۲۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۵/۱۹ سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی به همراه پیوست های آن جهت استحضار ایفاد می شود. همچنین پیگیری موارد در دست بررسی و اقدام مورد اشاره در پاسخ ضمیمه و نیز ارتقای تکنولوژی سایت همراه اول در مسیر جاده ای مهریز- مروست (مجمع خدماتی رفاهی مسجد حضرت ابالفصل (ع)) در حال پیگیری از سازمان مذکور است که نتیجه آن متعاقباً اعلام خواهد شد.

محمد حاتمی زاده

دیرخانه دفتر ملاقات با نمایندگان

شماره ثبت: ۴۱۱۸۱۲۸

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۵/۲۱

زمان ثبت نامه: ۱۱:۵۵



تاریخ: ۱۴۰۴/۰۵/۱۹

شماره: ۱۰۰/۳۷۳۴۰

پیوست: دارد

بسمه تعالی

<<ارتباطات پایدار امروز، زندگی هوشمند فردا>>

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

دبیرخانه مرکزی وزارت ارتباطات

شماره ثبت: ۸۱۸۰۹

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۵/۱۹

جناب آقای دکتر حاتمی زاده

معاون محترم حقوقی، امور دولت، مجلس و استان‌ها

باسلام و احترام؛

بازگشت به نامه شماره ۶/۴۰۹۸۸ به تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۰۷ منضم به صورت جلسه بررسی مشکلات ارتباطی حوزه مهریز، ابرکوه، بافق، بهاباد، خاتم و مروست استان یزد، نتیجه بررسی‌ها و اقدامات انجام شده را به شرح زیر به استحضار می‌رساند:

بند (۴) مشکلات پوششی مسیر توتک-کرخگان شهرستان مروست استان یزد: گزارش بررسی این موضوع قبلاً طی نامه‌های شماره ۱۰۰/۶۳۶۳۹ به تاریخ ۱۴۰۲/۱۰/۱۶ و ۱۰۰/۷۶۰۱۲ به تاریخ ۱۴۰۲/۱۲/۱ (تصاویر پیوست) فرستاده شده است. شایان ذکر است ایجاد پوشش در این مسیر (۱۶/۶) کیلومتری در تعهد هیچ کدام از اپراتورهای تلفن همراه قرار ندارد؛ با این حال مطابق بررسی‌ها، پوشش نسل دوم شبکه تلفن همراه شرکت همراه اول در (۱۴/۳) کیلومتر از مسیر و پوشش نسل دوم شبکه تلفن همراه شرکت ایرانسل در (۱۵/۴) کیلومتر از مسیر وجود دارد و بهینه‌سازی شبکه به منظور ایجاد پوشش حداکثری این مسیر نیز در حال اقدام است.

بند (۱۳) مشکلات آنتن‌دهی و اینترنت پرسرعت همراه اول در عمده مناطق شهرهای بافق و مروست استان یزد: بر اساس گزارش پیوست، مطابق با استانداردهای تعیین شده در مصوبه شماره (۲۸۳) کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات وضعیت کلی شاخص‌های شبکه مطلوب است.

بند (۱۵) مشکلات آنتن‌دهی در مسیرهای جاده‌ای یزد-بافق، بافق-بهاباد، بافق-نوق، قطرم-شادکام، هرات-هرابرجان، هرابرجان-مروست و چاهک-هرات: باتوجه به گستردگی مناطق اعلامی و به منظور مدیریت هزینه و تسریع در رسیدگی و انجام تست میدانی و بررسی‌های بیشتر، دریافت جزئیات مورد نظر (موقعیت و محدوده جغرافیایی، نام اپراتور، نوع سرویس و ...) که دارای مشکل هستند طی نامه شماره ۱۱۷/۱۴۶۲ به تاریخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۸ (به پیوست) در حال پیگیری است. با این وجود بر اساس نتایج بررسی‌های میدانی انجام شده (گزارش پیوست)، تعهدات شبکه‌های پایه و پهن باند اپراتورهای تلفن همراه در بیشتر موارد اجرا شده و ارتقاء تکنولوژی و توسعه شبکه پایه یا پهن باند تلفن همراه نیز در حال بررسی است که به محض دریافت مشخصات و جزئیات، وضعیت بررسی و نتایج و اقدامات لازم برای رفع مشکلات پس از آن ارسال می‌شود.

نسخه کاغذی بدون مهر بر حجت اعتبار است

www.cra.ir





وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی
قائم مقام وزیر در امور ارتباطات
ورئیس سازمان

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۵/۱۹
شماره: ۱۰۰/۲۷۲۴۰
پیوست: دارد

بندهای (۱۴) و (۱۶) تسریع در اجرای پروژه توسعه فیبر نوری منازل و کسب و کارها در پنج شهر ابرکوه، بهاباد، مهریز، هرات و مروست و همچنین تکمیل پوشش شبکه فیبر نوری و افزایش اتصال منازل و کسب و کارها در شهر بافق: موضوع به شرکت پیشگامان توسعه ارتباطات ابلاغ شده تا افزایش اتصال منازل و کسب و کارها به شبکه پرسرعت مبتنی بر فیبر نوری طرح ملی FTTX در شهر بافق با جدیت انجام پذیرد. در حال حاضر (۱۳۰۲۴۹) خانوار در شهر بافق تحت پوشش طرح فیبر نوری شرکت پیشگامان توسعه ارتباطات قرار گرفته و تعداد (۶۷) مشترک از خدمت فیبر نوری استفاده می کنند. شایان ذکر است با توجه به تعهدات تعیین شده در الحاقیه پروانه، اجرای پروژه در پنج شهر یاد شده تا سال ۱۴۰۶ برنامه ریزی شده است.

محمد فتاحی

رونوشت:

• جناب آقای محمدحسینی تختی مدیرکل محترم دفتر امور دولت و مجلس بازگشت به نامه شماره ۶۴/۴۹۰۶۵ به تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۲۰ برای استحضار

اقدام: روزی طلب ☎ ۰۳۱۳۴۱۱۳۲۳۴

نسخه کاغذی بدون مهر برجسته فاقد اعتبار است

www.cra.ir

تهران، خیابان دکتر شریعتی، پایین تر از پل سیدخندان، روبروی خیابان شهید قندی، ورودی شماره ۱۷، ساختمان شماره یک
تلفن: ۸۹۶۶۲۵۶۲ پست الکترونیک: dabirkhaneh@cra.ir کدپستی: ۱۶۳۱۷۱۳۷۶۱ شناسه ملی: ۱۴۰۰۳۱۲۹۹۸۵





جمهوری اسلامی ایران
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

معاون حقوقی، امور دولت، مجلس و استانها



شماره: ۴۰۹۸۸
تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۰۷
پیوست: ندارد
ساعت: ۱۶:۴۴

جناب آقای فتاحی-معاون محترم وزیر و رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی
جناب آقای بلوچ زهی-مشاور محترم وزیر و مجری طرح توسعه خدمات عمومی اجباری روستایی (USO)
جناب آقای جعفر پور-مدیرعامل محترم شرکت مخابرات ایران
جناب آقای اخوان بهابادی-مدیرعامل محترم شرکت ارتباطات سیار ایران (همراه اول)
جناب آقای رفیعی-مدیرعامل محترم شرکت خدمات ارتباطی ایرانسل
با سلام و احترام؛

پیرو نشست بررسی مشکلات ارتباطی حوزه انتخابیه مهریز، ابرکوه، بافق، بهاباد، خاتم، مروست که در تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۰۵ در محل وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات برگزار شد، صورتجلسه نشست مذکور برای استحضار و دستور اقدام و اعلام نتیجه تقدیم حضور می شود.


محمد حاتمی زاده

دبیرخانه مرکزی

شماره: ۱۰۰/۱۳۲۸۱

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۱۰



سازمان تنظیم مقررات
و ارتباطات رادیویی

رونوشت:

جناب آقای صباغیان-نماینده محترم مردم شریف مهریز، بافق، ابرکوه، خاتم، بهاباد و مروست در مجلس شورای اسلامی-برای استحضار
جناب آقای محمدحسینی تختی-مدیرکل محترم دفتر امور دولت و مجلس-برای آگاهی
جناب آقای غلام پور-مدیرکل محترم دفتر توسعه خدمات عمومی اجباری و امور استانها-برای آگاهی
سرکار خانم فداکار-مدیرکل محترم ارتباطات و فناوری اطلاعات استان یزد-برای آگاهی و پیگیری لازم.
جناب آقای حاتمی-فرماندار محترم شهرستان ابرکوه-برای آگاهی و دستور اقدام لازم.
جناب آقای فلاح مبارکه-فرماندار محترم شهرستان بافق-برای آگاهی و دستور اقدام لازم.
جناب آقای باقری-فرماندار محترم شهرستان بهاباد-برای آگاهی و دستور اقدام لازم.
جناب آقای زارع-فرماندار محترم شهرستان خاتم-برای آگاهی و دستور اقدام لازم.
جناب آقای فلاحتی-فرماندار محترم شهرستان مروست-برای آگاهی و دستور اقدام لازم.
جناب آقای عسکرزاده-فرماندار محترم شهرستان مهریز-برای آگاهی و دستور اقدام لازم.
جناب آقای زارع ده آبادی-مدیر محترم مخابرات منطقه یزد-برای آگاهی و دستور اقدام لازم.



جمهوری اسلامی ایران
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

معاون حقوقی، امور دولت، مجلس و استانها

شماره: ۴۰۹۸۸ ۶/

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۰۷

پیوست: ندارد

ساعت: ۱۶:۴۴



صور تجلسه

موضوع جلسه: بررسی مشکلات ارتباطی و مخابراتی حوزه انتخابیه ابرکوه، بافق، بهاباد، خاتم، مروست و مهریز	
تاریخ: ۱۴۰۴/۳/۵ ساعت شروع: ۱۲:۳۰ ساعت پایان: ۱۴:۳۰	حوزه دعوت کننده: معاونت امور دولت، مجلس و استانها وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات مکان برگزاری: سالن جلسات وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
حاضران جلسه: آقایان: صباغیان (نماینده مردم شریف شهرستان های ابرکوه، بافق، بهاباد، خاتم، مروست و مهریز در مجلس شورای اسلامی)، حاتمی زاده (معاون حقوقی امور دولت، مجلس و استانها وزارت)، بلوچ زهی (مشاور وزیر و مجری طرح توسعه خدمات عمومی اجباری روستایی USO وزارت)، محمدحسینی تختی (مدیرکل دفتر امور دولت و مجلس وزارت)، غلامپور (مدیرکل دفتر خدمات توسعه عمومی اجباری و امور استانها وزارت)، امامی (معاون امور پستی، ارتباطی و فناوری اطلاعات سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی)، بلالی دهکردی (معاون مدیرکل دفتر خدمات توسعه عمومی اجباری و امور استانها وزارت) فلاح مبارکه (فرماندار شهرستان بافق استان یزد)، زارع (فرماندار شهرستان خاتم استان یزد)، فلاحتی (فرماندار شهرستان مروست استان یزد)، زینلی (معاون فرماندار شهرستان بهاباد استان یزد)، براتی (سرپرست اداره کل تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی منطقه مرکزی)، حسینی (کارشناس مجری طرح توسعه خدمات عمومی اجباری روستایی USO وزارت)، مسعودی مقدم (مدیر ارتباطات سیار مخابرات منطقه یزد)، علیپور (اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان یزد) خانم: فداکار (مدیرکل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان یزد)	
ریاست جلسه: معاون امور دولت، مجلس و استانها	
خلاصه مذاکرات: در ابتدای جلسه گزارشی از وضعیت حوزه ارتباطی و اهم اقدامات انجام شده اخیر در حوزه ارتباطات روستایی حوزه انتخابیه ابرکوه، بافق، بهاباد، خاتم، مروست و مهریز توسط مجری طرح توسعه خدمات عمومی اجباری روستایی USO وزارت ارائه شد. در ادامه مشکلات و درخواست های ارتباطی و مخابراتی ۶ شهرستان حوزه انتخابیه مطرح شده توسط نماینده محترم مردم در مجلس شورای اسلامی و فرمانداران محترم مورد بررسی قرار گرفت و تصمیمات ذیل اتخاذ شد.	



جمهوری اسلامی ایران
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

معاون حقوقی، امور دولت، مجلس و استانها



شماره: ۴۰۹۸۸
تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۰۷
پیوست: ندارد
ساعت: ۱۶:۴۴

مصوبات جلسه:		
پیگیری		عنوان مصوبه
تاریخ اقدام	مسئول اقدام	
۱ ماه	مجری طرح توسعه خدمات عمومی اجباری روستایی USO	۱- مقرر گردید بررسی های لازم در خصوص رفع مشکل آنتن دهی و اینترنت پر سرعت روستای <u>حسینیه شهرستان بهاباد</u> و همچنین روستاهای <u>باغ معدن*</u> ، <u>سیاهوییه</u> و <u>چاه تنوره</u> (منطقه چاه های کشاورزی آرتزین) <u>شهرستان خاتم</u> استان یزد حداکثر مساعدت لازم جهت صدور مجوز ایجاد سایت جدید تلفن همراه صورت پذیرد. * منطقه گردشگری جنگل باغ شادی که در مجاورت روستای <u>باغ معدن</u> قرار دارد، در طول سال پذیرای گردشگران زیادی بوده و فاقد پوشش تلفن همراه می باشد.
پایان سال ۱۴۰۴	مجری طرح توسعه خدمات عمومی اجباری روستایی USO شرکت ارتباطات سیار ایران	۲- مقرر شد ایجاد سایت جدید تلفن همراه در روستاهای <u>هارونی</u> ، <u>فیض آباد کهنه</u> ، <u>اسد آباد بالا</u> و <u>حسین آباد شهرستان ابرکوه</u> ، روستاهای <u>رضوان</u> ، <u>فاضلیه</u> ، <u>حاجی آباد</u> ، <u>صدر آباد</u> و <u>رضاییه</u> و <u>تاشکویه شهرستان بافق</u> ، روستاهای <u>بشگان</u> ، <u>درند علیا</u> ، <u>ندن علیا</u> ، <u>زار کوئیه شهرستان بهاباد</u> ، روستاهای <u>حسن آباد</u> ، <u>نیستان</u> ، <u>چالمه شهرستان خاتم</u> ، روستاهای <u>رضا آباد</u> ، <u>محمد آباد شهرستان مروست</u> ، روستاهای <u>رضا آباد</u> و <u>مزرعه شریف شهرستان مهریز</u> استان یزد ابلاغ شده به اپراتور همراه اول برای اجرا، در اولویت برنامه مجری محترم USO و اپراتور همراه اول قرار گرفته و تا پایان سال جاری راه اندازی گردند.
۱ ماه	شرکت ایرانسل	۳- نظر به راه اندازی سایت جدید تلفن همراه اپراتور ایرانسل در روستاهای <u>رحمت آباد شهرستان مروست</u> ، <u>برکویه شهرستان بافق</u> ، <u>ابراهیم آباد شهرستان مهریز</u> ، <u>تیزوک</u> ، <u>شهراسب</u> و <u>کلیه شهرستان ابرکوه</u> ، مقرر شد هماهنگی لازم جهت حضور نماینده فروش اپراتور ایرانسل در روستاهای مذکور و توزیع سیم کارت رایگان به اهالی محترم صورت پذیرد.



۱ ماه	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	۴- نظر به عدم آنتن دهی تلفن همراه به طول ۱۸ کیلومتر در مسیر جاده پرتردد توتک به کرخنگان شهرستان مروست استان یزد و تاخیر در خدمت رسانی که موجب صدمات جانی و مالی زیادی به مردم منطقه شده است، مقرر گردید بررسی های لازم در خصوص رفع مشکل انجام و نتیجه به همراه راهکارهای پیشنهادی اعلام گردد.
۱ ماه	اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان یزد	۵- در راستای اجرایی شدن پروژه رینگ ارتباطی فیبر نوری بهاباد- چادرملو مقرر شد هماهنگی لازم برای برگزاری جلسه با حضور استاندار و نماینده محترم و مدیران مجتمع معدنی چادرملو صورت پذیرد.
پایان سال ۱۴۰۴	مجری طرح توسعه خدمات عمومی اجباری روستایی USO	۶- با توجه به حجم بالای تردد در محور مروست و توقف مسافران و کامیون داران در مجتمع رفاهی مسجد حضرت ابوالفضل ع و ابراز نارضایتی از نبود اینترنت پرسرعت همراه، مقرر شد حداکثر مساعدت لازم در خصوص صدور مجوز ارتقای تکنولوژی سایت تلفن همراه مستقر در مجتمع بیت راهی مذکور (YZ0324) صورت پذیرفته و تا پایان سال جاری راه اندازی گردد.
۱ ماه	شرکت ارتباطات سیار ایران	۷- نظر به تشدید نارضایتی های مردمی در بخش آسفیع شهرستان بهاباد و بخش ایثار شهرستان مروست (کرخنگان) در خصوص قطع ارتباط و عدم پوشش و اینترنت پر سرعت تلفن همراه در زمان قطعی روزانه برق، مقرر شد تامین باتری پشتیبان برای سایت های مستقر در بخش های مذکور در اولویت قرار گیرد.
۳ ماه	شرکت ارتباطات سیار ایران	۸- مقرر شد بررسی لازم در خصوص مشکل آنتن دهی و اینترنت پرسرعت تلفن همراه در بخشی از روستای بهدان شهرستان بهاباد که با راه اندازی سایت جدید USO توسط اپراتور همراه اول (YZ0631) در منطقه همچنان دچار مشکل هستند، انجام و رفع گردد.
پایان سال ۱۴۰۴	فرمانداری ابرکوه شرکت ارتباطات سیار ایران	۹- نظر به توافقات قبلی انجام شده مابین فرمانداری شهرستان ابرکوه و اپراتور همراه اول جهت احداث سایت تلفن همراه در محور جاده ای ابرکوه- جرقویه، مقرر شد تسریع در اجرای شبکه برق رسانی به نقطه تایید شده توسط فرمانداری ابرکوه با جدیت دنبال و مورد پیگیری قرار گیرد و بلافاصله بعد از برق رسانی، عملیات اجرایی احداث سایت توسط اپراتور همراه اول آغاز و سایت راه اندازی شود.



۲ ماه	شرکت ارتباطات سیار ایران	۱۰- مقرر شد مشکل آنتن دهی و اینترنت پرسرعت تلفن همراه در روستاهای منطقه تنگ چنار شهرستان مهریز استان یزد (کبک آباد، حسین آباد، علی مرادی، مهدی آباد و امیرآباد) مورد بررسی و نتیجه به همراه راهکار پیشنهادی رفع مشکل به مجری محترم طرح USO اعلام گردد.
۳ ماه	مجری طرح USO شرکت ارتباطات سیار ایران	۱۱- مقرر شد با پیگیری مجری محترم طرح USO، ارتقای تکنولوژی سایت تلفن همراه روستای حاج سید علی اصغر (YZ0458) منطقه کنجکوه شهرستان مهریز استان یزد در اولویت برنامه اجرای اپراتور همراه اول قرار گیرد.
پایان سال ۱۴۰۴	مخابرات منطقه یزد فرمانداری بافق	۱۲- به منظور رفع مشکل آنتن دهی و اینترنت پرسرعت تلفن همراه در روستاهای <u>صادق آباد و باقر آباد</u> و همچنین جاده معدن D19 و با توجه به اعلام آمادگی فرمانداری بافق جهت مشارکت در اجرای پروژه احداث سایت، مقرر شد بررسی های فنی لازم در این خصوص توسط مخابرات منطقه یزد انجام و در پروژه در قالب همیاری با فرمانداری بافق اجرایی گردد.
۲ ماه	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	۱۳- با توجه به طرح موضوع مشکلات جدی آنتن دهی و اینترنت پرسرعت تلفن همراه اپراتور همراه اول در عمده مناطق شهرهای بافق و مروست استان یزد و وجود نارضایتی های زیاد مردمی در این خصوص، مقرر شد بررسی های لازم در این خصوص انجام، مشکل رفع و نتیجه اعلام گردد. (لزوم هماهنگی با فرمانداری و مخابرات شهرستان به منظور شناسایی مناطق دارای مشکل)
۱ ماه	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	۱۴- نظر به درخواست نماینده محترم و فرمانداران برای اجرای پروژه ملی FTTX در ۵ شهر ابرکوه، بهاباد، مهریز، هرات و مروست بعنوان مراکز شهرستان و اعلام آمادگی جهت هر گونه همکاری لازم جهت تسریع در اجرای پروژه مذکور، مقرر شد بررسی های لازم در این خصوص انجام و نتیجه به همراه راهکارهای پیشنهادی اعلام گردد. لازم بذکر است در الحاقیه اخیر سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی برای پروژه FTTX، زمان اجرای پروژه در ۵ شهر فوق، سال ۱۴۰۶ تعیین شده است.
۳ ماه	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	۱۵- مقرر شد بررسی لازم در خصوص مشکلات آنتن دهی تلفن همراه در محورهای جاده ای ذیل انجام و نتیجه به همراه راهکار پیشنهادی رفع مشکل اعلام گردد. • جاده یزد- بافق و بافق- بهاباد (پیشنهاد استفاده از باند فرکانسی ۷۰۰ و ۸۰۰ صدا و سیما بعنوان پایلوت) • جاده بافق- سیریز و بافق- نوق



		• جاده قطرم به شاد کام شهرستان بافق • جاده هرات - هرابرجان و هرابرجان - مروست • جاده چاهک به هرات (لزوم هماهنگی با فرمانداری و مخابرات شهرستان به منظور شناسایی مناطق دارای مشکل)
۶ ماه	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	۱۶- مقرر شد تکمیل پوشش شبکه فیبر نوری و افزایش اتصال منازل و کسب و کارها به شبکه بر سرعت مبتنی بر فیبر نوری طرح ملی FTTX شهر بافق، با جدیت از اپراتور منتخب اجرای پروژه مورد پیگیری و انجام پذیرد.
۱ ماه	فرمانداری بافق مخابرات منطقه یزد	۱۷- با توجه به طرح موضوع هزینه بسیار بالای اجرای شبکه برق رسانی به سایت جدید تلفن همراه محله باغ بهشت شهر بافق، مقرر شد پیگیری لازم توسط فرمانداری بافق از اداره برق شهرستان در خصوص تقلیل در هزینه برق رسانی انجام و نتیجه به مخابرات منطقه یزد اعلام گردد.
۳ ماه	شرکت ارتباطات سیار ایران	۱۸- با توجه به درخواست نماینده محترم در خصوص توسعه شبکه تلفن ثابت در شهرک های جدید التاسیس روستاهای بداف، فراغه، ده عرب، شمس آباد، اسفند آباد و حسین آباد شهرستان ابرکوه و همچنین روستاهای ترکان و هرابرجان شهرستان مروست، مقرر شد بررسی و اقدام لازم در خصوص راه اندازی سرویس GSM در روستاهای مذکور صورت پذیرد.
۱ ماه	فرمانداری ابرکوه مخابرات منطقه یزد	۱۹- نظر به درخواست نماینده محترم در خصوص لزوم احداث سایت جدید تلفن همراه در شهرک های جدید التاسیس مسکن ملی شهرستان ابرکوه (۴۰ هکتاری، ۳۰ هکتاری، ۸.۵ هکتاری بهمن) و اعلام آمادگی مخابرات منطقه یزد جهت احداث سایت تلفن همراه در صورت اختصاص زمین و فضای مناسب، مقرر شد این موضوع توسط فرمانداری ابرکوه از اداره کل راه و شهرسازی پیگیری و نتیجه به مخابرات منطقه یزد اعلام شود.
۱ ماه	مجری طرح USO شرکت مخابرات ایران	۲۰- با توجه به طرح موضوع مشکلات کمبود پهنای باند لینک انتقال سایت های تلفن همراه مناطق و روستاهای بیلاقی شهرستان های مهریز و تفت و همچنین برقراری پروتکشن شهرستان های خاتم، ابرکوه و مروست که در پروژه فیبر نوری روستایی USO (تار) به شرکت مخابرات ایران برای اجرا ابلاغ شده است، مقرر شد پیگیری لازم جهت تسریع در اجرای پروژه صورت پذیرد.



جمهوری اسلامی ایران
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

معاون حقوقی، امور دولت، مجلس و اسنادها

شماره: ۴۰۹۸۸ ۶/

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۰۷

پیوست: ندارد

ساعت: ۱۶:۴۴



پایان سال ۱۴۰۴	مجری طرح USO	۲۱- به منظور رفع مشکل آنتن دهی و اینترنت پرسرعت تلفن همراه روستای قناتو شهرستان خاتم مقرر شد بررسی لازم و اقدام در خصوص افزایش ارتفاع سایت روستایی yz0194 و یا استفاده از شیرینگ سایت های وب مستقر در روستای بختیاری صورت پذیرد.
----------------	--------------	--

83df2333-30ad-4306-a3de-25c26d6cae1f



جمهوری اسلامی ایران
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

معاونت حقوقی، امور دولت، مجلس و استانها

دفتر امور دولت و مجلس



شماره: ۴۹۰۶۵
تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۲۰
پیوست: ندارد
ساعت: ۱۴:۰۹

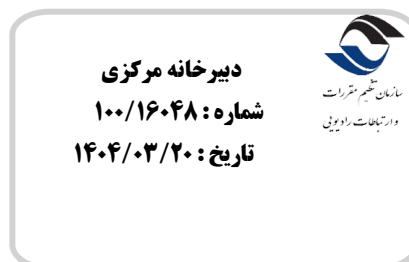
پیگیری اول

ارتباطات پایدار امروز، زندگی هوشمند فردا

جناب آقای دکتر بلوچ زهی-مشاور محترم وزیر و مجری طرح توسعه خدمات عمومی اجباری روستایی (USO)
جناب آقای مهندس رفیعی-مدیر عامل محترم شرکت خدمات ارتباطی ایرانسل
جناب آقای دکتر اخوان بهابادی-مدیر عامل محترم شرکت ارتباطات سیار (همراه اول)
جناب آقای مهندس امامی-معاون محترم امور پُستی، ارتباطی و فناوری اطلاعات سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی
جناب آقای حیدری زاده-مشاور محترم و مدیر کل دفتر مدیر عامل شرکت مخابرات ایران
باسلام و احترام

پیرو نامه شماره ۶/۴۰۹۸۸ مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۰۷ در خصوص صورتجلسه بررسی مسائل ارتباطی حوزه انتخابیه بافق، مهریز، ابرکوه، خاتم، بهاباد و مروست که با حضور نماینده شهرستانهای مذکور در مجلس شورای اسلامی در محل وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات برگزار گردید، خواهشمند است دستور فرمایید از نتیجه اقدامات انجام شده این دفتر را مطلع نمایند.


محمد محمدحسینی تختی
مدیر کل





جمهوری اسلامی ایران
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

معاون حقوقی، امور دولت، مجلس و استانها

شماره: ۴۰۹۸۸ ۶/

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۰۷

پیوست: ندارد

ساعت: ۱۶:۴۴



جناب آقای فتاحی-معاون محترم وزیر و رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی
جناب آقای بلوچ زهی-مشاور محترم وزیر و مجری طرح توسعه خدمات عمومی اجباری روستایی (USO)
جناب آقای جعفر پور-مدیرعامل محترم شرکت مخابرات ایران
جناب آقای اخوان بهابادی-مدیرعامل محترم شرکت ارتباطات سیار ایران (همراه اول)
جناب آقای رفیعی-مدیرعامل محترم شرکت خدمات ارتباطی ایرانسل
با سلام و احترام؛

پیرو نشست بررسی مشکلات ارتباطی حوزه انتخابیه مهریز، ابرکوه، بافق، بهاباد، خاتم، مروست که در تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۰۵ در محل وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات برگزار شد، صورتجلسه نشست مذکور برای استحضار و دستور اقدام و اعلام نتیجه تقدیم حضور می شود.


محمد حاتمی زاده

رونوشت:

جناب آقای صباغیان-نماینده محترم مردم شریف مهریز، بافق، ابرکوه، خاتم، بهاباد و مروست در مجلس شورای اسلامی-برای استحضار
جناب آقای محمدحسینی تختی-مدیرکل محترم دفتر امور دولت و مجلس-برای آگاهی
جناب آقای غلام پور-مدیرکل محترم دفتر توسعه خدمات عمومی اجباری و امور استانها-برای آگاهی
سرکار خانم فداکار-مدیرکل محترم ارتباطات و فناوری اطلاعات استان یزد-برای آگاهی و پیگیری لازم.
جناب آقای حاتمی-فرماندار محترم شهرستان ابرکوه-برای آگاهی و دستور اقدام لازم.
جناب آقای فلاح مبارکه-فرماندار محترم شهرستان بافق-برای آگاهی و دستور اقدام لازم.
جناب آقای باقری-فرماندار محترم شهرستان بهاباد-برای آگاهی و دستور اقدام لازم.
جناب آقای زارع-فرماندار محترم شهرستان خاتم-برای آگاهی و دستور اقدام لازم.
جناب آقای فلاحتی-فرماندار محترم شهرستان مروست-برای آگاهی و دستور اقدام لازم.
جناب آقای عسکرزاده-فرماندار محترم شهرستان مهریز-برای آگاهی و دستور اقدام لازم.
جناب آقای زارع ده آبادی-مدیر محترم مخابرات منطقه یزد-برای آگاهی و دستور اقدام لازم.



جمهوری اسلامی ایران
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

معاون حقوقی، امور دولت، مجلس و استانها

شماره: ۴۰۹۸۸ ۶/

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۰۷

پیوست: ندارد

ساعت: ۱۶:۴۴



صور تجلسه

موضوع جلسه: بررسی مشکلات ارتباطی و مخابراتی حوزه انتخابیه ابرکوه، بافق، بهاباد، خاتم، مروست و مهریز	
تاریخ: ۱۴۰۴/۳/۵ ساعت شروع: ۱۲:۳۰ ساعت پایان: ۱۴:۳۰	حوزه دعوت کننده: معاونت امور دولت، مجلس و استانها وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات مکان برگزاری: سالن جلسات وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
حاضران جلسه: آقایان: صباغیان (نماینده مردم شریف شهرستان های ابرکوه، بافق، بهاباد، خاتم، مروست و مهریز در مجلس شورای اسلامی)، حاتمی زاده (معاون حقوقی امور دولت، مجلس و استانها وزارت)، بلوچ زهی (مشاور وزیر و مجری طرح توسعه خدمات عمومی اجباری روستایی USO وزارت)، محمدحسینی تختی (مدیرکل دفتر امور دولت و مجلس وزارت)، غلامپور (مدیرکل دفتر خدمات توسعه عمومی اجباری و امور استانها وزارت)، امامی (معاون امور پستی، ارتباطی و فناوری اطلاعات سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی)، بلالی دهکردی (معاون مدیرکل دفتر خدمات توسعه عمومی اجباری و امور استانها وزارت) فلاح مبارکه (فرماندار شهرستان بافق استان یزد)، زارع (فرماندار شهرستان خاتم استان یزد)، فلاحتی (فرماندار شهرستان مروست استان یزد)، زینلی (معاون فرماندار شهرستان بهاباد استان یزد)، براتی (سرپرست اداره کل تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی منطقه مرکزی)، حسینی (کارشناس مجری طرح توسعه خدمات عمومی اجباری روستایی USO وزارت)، مسعودی مقدم (مدیر ارتباطات سیار مخابرات منطقه یزد)، علیپور (اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان یزد) خانم: فداکار (مدیرکل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان یزد)	
ریاست جلسه: معاون امور دولت، مجلس و استانها	
خلاصه مذاکرات: در ابتدای جلسه گزارشی از وضعیت حوزه ارتباطی و اهم اقدامات انجام شده اخیر در حوزه ارتباطات روستایی حوزه انتخابیه ابرکوه، بافق، بهاباد، خاتم، مروست و مهریز توسط مجری طرح توسعه خدمات عمومی اجباری روستایی USO وزارت ارائه شد. در ادامه مشکلات و درخواست های ارتباطی و مخابراتی ۶ شهرستان حوزه انتخابیه مطرح شده توسط نماینده محترم مردم در مجلس شورای اسلامی و فرمانداران محترم مورد بررسی قرار گرفت و تصمیمات ذیل اتخاذ شد.	



جمهوری اسلامی ایران
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

معاون حقوقی، امور دولت، مجلس و استانها



شماره: ۴۰۹۸۸
تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۰۷
پیوست: ندارد
ساعت: ۱۶:۴۴

مصوبات جلسه:		
پیگیری		عنوان مصوبه
تاریخ اقدام	مسئول اقدام	
۱ ماه	مجری طرح توسعه خدمات عمومی اجباری روستایی USO	۱- مقرر گردید بررسی های لازم در خصوص رفع مشکل آنتن دهی و اینترنت پر سرعت روستای <u>حسینیه شهرستان بهاباد</u> و همچنین روستاهای <u>باغ معدن*</u> ، <u>سیاهوییه</u> و <u>چاه تنوره</u> (منطقه چاه های کشاورزی آرتزین) <u>شهرستان خاتم</u> استان یزد حداکثر مساعدت لازم جهت صدور مجوز ایجاد سایت جدید تلفن همراه صورت پذیرد. * منطقه گردشگری جنگل باغ شادی که در مجاورت روستای <u>باغ معدن</u> قرار دارد، در طول سال پذیرای گردشگران زیادی بوده و فاقد پوشش تلفن همراه می باشد.
پایان سال ۱۴۰۴	مجری طرح توسعه خدمات عمومی اجباری روستایی USO شرکت ارتباطات سیار ایران	۲- مقرر شد ایجاد سایت جدید تلفن همراه در روستاهای <u>هارونی</u> ، <u>فیض آباد کهنه</u> ، <u>اسد آباد بالا</u> و <u>حسین آباد شهرستان ابرکوه</u> ، روستاهای <u>رضوان</u> ، <u>فاضلیه</u> ، <u>حاجی آباد</u> ، <u>صدر آباد</u> و <u>رضاییه</u> و <u>تاشکویه شهرستان بافق</u> ، روستاهای <u>بشگان</u> ، <u>درند علیا</u> ، <u>ندن علیا</u> ، <u>زار کوئیه شهرستان بهاباد</u> ، روستاهای <u>حسن آباد</u> ، <u>نیستان</u> ، <u>چالمه شهرستان خاتم</u> ، روستاهای <u>رضا آباد</u> ، <u>محمد آباد شهرستان مروست</u> ، روستاهای <u>رضا آباد</u> و <u>مزرعه شریف شهرستان مهریز</u> استان یزد ابلاغ شده به اپراتور همراه اول برای اجرا، در اولویت برنامه مجری محترم USO و اپراتور همراه اول قرار گرفته و تا پایان سال جاری راه اندازی گردند.
۱ ماه	شرکت ایرانسل	۳- نظر به راه اندازی سایت جدید تلفن همراه اپراتور ایرانسل در روستاهای <u>رحمت آباد شهرستان مروست</u> ، <u>برکویه شهرستان بافق</u> ، <u>ابراهیم آباد شهرستان مهریز</u> ، <u>تیزوک</u> ، <u>شهراسب</u> و <u>کلیه شهرستان ابرکوه</u> ، مقرر شد هماهنگی لازم جهت حضور نماینده فروش اپراتور ایرانسل در روستاهای مذکور و توزیع سیم کارت رایگان به اهالی محترم صورت پذیرد.



۱ ماه	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	۴- نظر به عدم آنتن دهی تلفن همراه به طول ۱۸ کیلومتر در مسیر جاده پرتردد توتک به کرخنگان شهرستان مروست استان یزد و تاخیر در خدمت رسانی که موجب صدمات جانی و مالی زیادی به مردم منطقه شده است، مقرر گردید بررسی های لازم در خصوص رفع مشکل انجام و نتیجه به همراه راهکارهای پیشنهادی اعلام گردد.
۱ ماه	اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان یزد	۵- در راستای اجرایی شدن پروژه رینگ ارتباطی فیبر نوری بهاباد- چادرملو مقرر شد هماهنگی لازم برای برگزاری جلسه با حضور استاندار و نماینده محترم و مدیران مجتمع معدنی چادرملو صورت پذیرد.
پایان سال ۱۴۰۴	مجری طرح توسعه خدمات عمومی اجباری روستایی USO	۶- با توجه به حجم بالای تردد در محور مروست و توقف مسافران و کامیون داران در مجتمع رفاهی مسجد حضرت ابوالفضل ع و ابراز نارضایتی از نبود اینترنت پرسرعت همراه، مقرر شد حداکثر مساعدت لازم در خصوص صدور مجوز ارتقای تکنولوژی سایت تلفن همراه مستقر در مجتمع بیت راهی مذکور (YZ0324) صورت پذیرفته و تا پایان سال جاری راه اندازی گردد.
۱ ماه	شرکت ارتباطات سیار ایران	۷- نظر به تشدید نارضایتی های مردمی در بخش آسفیع شهرستان بهاباد و بخش ایثار شهرستان مروست (کرخنگان) در خصوص قطع ارتباط و عدم پوشش و اینترنت پر سرعت تلفن همراه در زمان قطعی روزانه برق، مقرر شد تامین باتری پشتیبان برای سایت های مستقر در بخش های مذکور در اولویت قرار گیرد.
۳ ماه	شرکت ارتباطات سیار ایران	۸- مقرر شد بررسی لازم در خصوص مشکل آنتن دهی و اینترنت پرسرعت تلفن همراه در بخشی از روستای بهدان شهرستان بهاباد که با راه اندازی سایت جدید USO توسط اپراتور همراه اول (YZ0631) در منطقه همچنان دچار مشکل هستند، انجام و رفع گردد.
پایان سال ۱۴۰۴	فرمانداری ابرکوه شرکت ارتباطات سیار ایران	۹- نظر به توافقات قبلی انجام شده مابین فرمانداری شهرستان ابرکوه و اپراتور همراه اول جهت احداث سایت تلفن همراه در محور جاده ای ابرکوه- جرقویه، مقرر شد تسریع در اجرای شبکه برق رسانی به نقطه تایید شده توسط فرمانداری ابرکوه با جدیت دنبال و مورد پیگیری قرار گیرد و بلافاصله بعد از برق رسانی، عملیات اجرایی احداث سایت توسط اپراتور همراه اول آغاز و سایت راه اندازی شود.



۲ ماه	شرکت ارتباطات سیار ایران	۱۰- مقرر شد مشکل آنتن دهی و اینترنت پرسرعت تلفن همراه در روستاهای منطقه تنگ چنار شهرستان مهریز استان یزد (کبک آباد، حسین آباد، علی مرادی، مهدی آباد و امیرآباد) مورد بررسی و نتیجه به همراه راهکار پیشنهادی رفع مشکل به مجری محترم طرح USO اعلام گردد.
۳ ماه	مجری طرح USO شرکت ارتباطات سیار ایران	۱۱- مقرر شد با پیگیری مجری محترم طرح USO، ارتقای تکنولوژی سایت تلفن همراه روستای حاج سید علی اصغر (YZ0458) منطقه کنجکوه شهرستان مهریز استان یزد در اولویت برنامه اجرای اپراتور همراه اول قرار گیرد.
پایان سال ۱۴۰۴	مخابرات منطقه یزد فرمانداری بافق	۱۲- به منظور رفع مشکل آنتن دهی و اینترنت پرسرعت تلفن همراه در روستاهای صادق آباد و باقر آباد و همچنین جاده معدن D19 و با توجه به اعلام آمادگی فرمانداری بافق جهت مشارکت در اجرای پروژه احداث سایت، مقرر شد بررسی های فنی لازم در این خصوص توسط مخابرات منطقه یزد انجام و در پروژه در قالب همیاری با فرمانداری بافق اجرایی گردد.
۲ ماه	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	۱۳- با توجه به طرح موضوع مشکلات جدی آنتن دهی و اینترنت پرسرعت تلفن همراه اپراتور همراه اول در عمده مناطق شهرهای بافق و مروست استان یزد و وجود نارضایتی های زیاد مردمی در این خصوص، مقرر شد بررسی های لازم در این خصوص انجام، مشکل رفع و نتیجه اعلام گردد. (لزوم هماهنگی با فرمانداری و مخابرات شهرستان به منظور شناسایی مناطق دارای مشکل)
۱ ماه	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	۱۴- نظر به درخواست نماینده محترم و فرمانداران برای اجرای پروژه ملی FTTX در ۵ شهر ابرکوه، بهاباد، مهریز، هرات و مروست بعنوان مراکز شهرستان و اعلام آمادگی جهت هر گونه همکاری لازم جهت تسریع در اجرای پروژه مذکور، مقرر شد بررسی های لازم در این خصوص انجام و نتیجه به همراه راهکارهای پیشنهادی اعلام گردد. لازم بذکر است در الحاقیه اخیر سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی برای پروژه FTTX، زمان اجرای پروژه در ۵ شهر فوق، سال ۱۴۰۶ تعیین شده است.
۳ ماه	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	۱۵- مقرر شد بررسی لازم در خصوص مشکلات آنتن دهی تلفن همراه در محورهای جاده ای ذیل انجام و نتیجه به همراه راهکار پیشنهادی رفع مشکل اعلام گردد. • جاده یزد- بافق و بافق- بهاباد (پیشنهاد استفاده از باند فرکانسی ۷۰۰ و ۸۰۰ صدا و سیما بعنوان پایلوت) • جاده بافق- سیریز و بافق- نوق



		• جاده قطرم به شاد کام شهرستان بافق • جاده هرات - هرابرجان و هرابرجان - مروست • جاده چاهک به هرات (لزوم هماهنگی با فرمانداری و مخابرات شهرستان به منظور شناسایی مناطق دارای مشکل)
۶ ماه	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	۱۶- مقرر شد تکمیل پوشش شبکه فیبر نوری و افزایش اتصال منازل و کسب و کارها به شبکه بر سرعت مبتنی بر فیبر نوری طرح ملی FTTX شهر بافق، با جدیت از اپراتور منتخب اجرای پروژه مورد پیگیری و انجام پذیرد.
۱ ماه	فرمانداری بافق مخابرات منطقه یزد	۱۷- با توجه به طرح موضوع هزینه بسیار بالای اجرای شبکه برق رسانی به سایت جدید تلفن همراه محله باغ بهشت شهر بافق، مقرر شد پیگیری لازم توسط فرمانداری بافق از اداره برق شهرستان در خصوص تقلیل در هزینه برق رسانی انجام و نتیجه به مخابرات منطقه یزد اعلام گردد.
۳ ماه	شرکت ارتباطات سیار ایران	۱۸- با توجه به درخواست نماینده محترم در خصوص توسعه شبکه تلفن ثابت در شهرک های جدید التاسیس روستاهای بداف، فراغه، ده عرب، شمس آباد، اسفند آباد و حسین آباد شهرستان ابرکوه و همچنین روستاهای ترکان و هرابرجان شهرستان مروست، مقرر شد بررسی و اقدام لازم در خصوص راه اندازی سرویس GSM در روستاهای مذکور صورت پذیرد.
۱ ماه	فرمانداری ابرکوه مخابرات منطقه یزد	۱۹- نظر به درخواست نماینده محترم در خصوص لزوم احداث سایت جدید تلفن همراه در شهرک های جدید التاسیس مسکن ملی شهرستان ابرکوه (۴۰ هکتاری، ۳۰ هکتاری، ۸.۵ هکتاری بهمن) و اعلام آمادگی مخابرات منطقه یزد جهت احداث سایت تلفن همراه در صورت اختصاص زمین و فضای مناسب، مقرر شد این موضوع توسط فرمانداری ابرکوه از اداره کل راه و شهرسازی پیگیری و نتیجه به مخابرات منطقه یزد اعلام شود.
۱ ماه	مجری طرح USO شرکت مخابرات ایران	۲۰- با توجه به طرح موضوع مشکلات کمبود پهنای باند لینک انتقال سایت های تلفن همراه مناطق و روستاهای بیلاقی شهرستان های مهریز و تفت و همچنین برقراری پروتکشن شهرستان های خاتم، ابرکوه و مروست که در پروژه فیبر نوری روستایی USO (تار) به شرکت مخابرات ایران برای اجرا ابلاغ شده است، مقرر شد پیگیری لازم جهت تسریع در اجرای پروژه صورت پذیرد.



جمهوری اسلامی ایران
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

معاون حقوقی، امور دولت، مجلس و اسنادها

شماره: ۴۰۹۸۸ ۶/

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۰۷

پیوست: ندارد

ساعت: ۱۶:۴۴



پایان سال ۱۴۰۴	مجری طرح USO	۲۱- به منظور رفع مشکل آنتن دهی و اینترنت پرسرعت تلفن همراه روستای <u>قناتو</u> شهرستان خاتم مقرر شد بررسی لازم و اقدام در خصوص افزایش ارتفاع سایت روستایی yz0194 و یا استفاده از شیرینگ سایت های وب مستقر در روستای بختیاری صورت پذیرد.
----------------	--------------	---

83df2333-30ad-4306-a3de-25c26d6cae1f



بسمه تعالی

<<ارتباطات پایدار امروز، زندگی پویا فردا>>

فوری

جناب آقای مهندس بمانی پور
مدیرعامل محترم شرکت پیشگامان توسعه ارتباطات

باسلام و احترام؛

عطف به بندهای ۱۴ و ۱۶ صورت جلسه مشکلات ارتباطی در شهرستان های مهریز، ابرکوه، بافق، بهاباد، خاتم و مروست به تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۰۵ به شرح زیر که با حضور نماینده محترم آن حوزه انتخابیه در مجلس شورای اسلامی و معاونین محترم وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات برگزار شده است، لطفاً دستور فرمایید برنامه زمانبندی آن شرکت به منظور «تسریع در اجرای پروژه فیبر نوری در شهرهای ابرکوه، بهاباد، مهریز، هرات و مروست» و «تکمیل پوشش شبکه فیبر نوری و افزایش اتصال در شهر بافق» تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۲۲ به این اداره کل گزارش شود.

بند ۱۴: نظر به درخواست نماینده محترم و فرمانداران برای اجرای پروژه ملی FTTX در ۵ شهر ابرکوه، بهاباد، مهریز، هرات و مروست بعنوان مراکز شهرستان و اعلام آمادگی جهت هرگونه همکاری لازم جهت تسریع در اجرای پروژه مذکور، مقرر شد بررسی های لازم در این خصوص انجام و نتیجه به همراه راهکارهای پیشنهادی اعلام گردد. لازم بذکر است در الحاقیه اخیر سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی برای پروژه FTTX، زمان اجرای پروژه در ۵ شهر فوق، سال ۱۴۰۶ تعیین شده است.

بند ۱۶: مقرر شد تکمیل پوشش شبکه فیبرنوری و افزایش اتصال منازل و کسب و کارها به شبکه پر سرعت مبتنی بر فیبر نوری طرح ملی FTTX شهر بافق، با جدیت از اپراتور منتخب اجرای پروژه مورد پیگیری و انجام پذیرد.

احسان براتی
سرپرست اداره کل تنظیم مقررات و
ارتباطات رادیویی منطقه مرکزی

رونوشت:

کد اقدام: ارزانی ۰۳۱۳۴۱۱۳۲۴۷

نسخه کاغذی بدون مهر برجسته فاقد اعتبار است

www.cra.ir



تاریخ: ۱۴۰۴/۰۴/۰۸
شماره: ۱۱۷/۱۴۶۲
پیوست: دارد



وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی

بسمه تعالی

<<ارتباطات پایدار امروز، زندگی هوشمند فردا>>

سرکار خانم مهندس فداکار
مدیر کل محترم ارتباطات و فناوری اطلاعات استان یزد

با سلام و احترام؛

عطف به نامه شماره ۶/۴۰۹۸۸ به تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۰۷ (تصویر پیوست) در خصوص صورتجلسه بررسی مشکلات ارتباطی مد نظر نماینده محترم مردم شریف ابرکوه، بافق، بهاباد، مروست و مهریز در مجلس شورای اسلامی، لطفاً دستور فرمایید جزئیات مربوط به بندهای ۱۳ و ۱۵ صورتجلسه (مربوط به مشکلات پوشش شهری و جاده‌ای) در قالب فرم پیوست تکمیل و برای اقدامات بعدی به این اداره کل اعلام شود.

احسان براتی
سرپرست اداره کل تنظیم مقررات و
ارتباطات رادیویی منطقه مرکزی

☎ اقدام: روزی طلب ۰۳۱۳۴۱۱۳۲۳۴

نسخه کاغذی بدون مهر برجسته فاقد اعتبار است

www.cra.ir

اصفهان، خیابان حکیم نظامی، خیابان محتشم کاشانی، پلاک ۱۰۴
تلفن: ۳۴۱۱۳۲۰۰ نمابر: ۳۶۲۴۲۰۵۲ کدپستی: ۸۱۷۵۸۸۹۳۳۱ شناسه ملی: ۱۴۰۰۳۱۲۹۹۸۵



تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۰۱
شماره: ۱۰۰/۷۶۰۱۲
پیوست: ندارد



وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی

بسمه تعالی

جناب آقای اشرف
مشاور محترم وزیر و مدیر کل دفتر وزارتی

باسلام و احترام؛

بازگشت به مکاتبه شماره ۱۱/۲۰۳۷۷۷ مورخ ۱۴۰۲/۱۱/۱۸ منضم به نامه شماره ۲۵۱۳۷۵ مورخ ۱۴۰۲/۱۱/۱۷ استانداری یزد در ارتباط با درخواست تأمین اعتبار برای نصب دو دکل با حداقل پوشش نسل دو شبکه تلفن همراه در برخی از محورهای مواصلاتی همچون مسیر تونک - کرخنگان - خلیون - رزآباد بخش ایثار از توابع شهرستان مروست در استان یزد؛ با عنایت به گزارش شماره ۱۱۷/۴۶۸۱ مورخ ۱۴۰۲/۱۰/۱۱ اداره کل تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی منطقه مرکزی سازمان به استحضار می‌رساند؛ محور مذکور مورد تعهد اپراتورهای حوزه سیار نبوده و نتایج بررسی‌های به عمل آمده از ۱۶/۶ کیلومتر در محور مذکور، حاکی از وجود پوشش نسل دوم شبکه تلفن همراه اپراتور همراه اول به میزان ۱۴/۳ کیلومتر و اپراتور ایرانسل به میزان ۱۵/۴ کیلومتر در محور می‌باشد.

معاون امور پستی، ارتباطی و فناوری اطلاعات

رونوشت:

- جناب آقای مهندس امامی مدیرکل محترم دفتر ریاست، روابط عمومی و دبیرخانه کمیسیون جهت آگاهی
- جناب آقای دکتر شفیعی مدیرکل محترم تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی منطقه مرکزی بازگشت به مکاتبه فوق الذکر جهت آگاهی

اقدام: الجبوری ۱۶۴۰

نسخه کاغذی بدون مهر برجسته فاقد اعتبار است

www.cra.ir



تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۱۶
شماره: ۱۰۰/۶۳۶۳۹
پیوست: ندارد



وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی

بسمه تعالی

جناب آقای رضایی
سرپرست محترم دفتر امور دولت و مجلس

با سلام و احترام؛

بازگشت به مکاتبه شماره ۶۴/۱۶۵۱۵۰ مورخ ۱۴۰۲/۹/۲۲ در خصوص درخواست نماینده محترم شهرستان مهریز جهت رسیدگی به مشکل آنتن دهی تلفن همراه در جاده دهستان توتک به مرکز بخش ایثار (کرخنگان) شهرستان مروست در استان یزد، با عنایت به گزارش شماره ۱۱۷/۴۶۸۱ مورخ ۱۴۰۲/۱۰/۱۱ اداره کل منطقه مرکزی سازمان به آگاهی می‌رساند؛ محور مذکور مورد تعهد اپراتورهای حوزه سیار نبوده و نتایج بررسی‌های به عمل آمده از ۱۶/۶ کیلومتر در محور مذکور، حاکی از وجود پوشش نسل دوم شبکه تلفن همراه اپراتور همراه اول به میزان ۱۴/۳ کیلومتر و اپراتور ایرانسل به میزان ۱۵/۴ کیلومتر در محور می‌باشد.

معاون امور پستی، ارتباطی و فناوری اطلاعات

رونوشت:

- جناب آقای مهندس امامی مدیرکل محترم دفتر ریاست، روابط عمومی و دبیرخانه کمیسیون جهت آگاهی

☎ اقدام: نوری ۰۲۱۸۹۶۶۱۶۱۷

نسخه کاغذی بدون مهر بر حجت فاقد اعتبار است

www.cra.ir

تهران، خیابان دکتر شریعتی، پایین تر از پل سیدخندان، روبروی خیابان شهید قندی، ورودی شماره ۱۷، ساختمان شماره یک
تلفن: ۸۹۶۶۲۵۶۲ پست الکترونیک: dabirkhaneh@cra.ir کدپستی: ۱۶۳۱۷۱۳۷۶۱ شناسه ملی: ۱۴۰۰۳۱۲۹۹۸۵





جمهوری اسلامی ایران

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

معاونت حقوقی، امور دولت، مجلس و استانها

دفتر امور دولت و مجلس



شماره: ۷۷۰۶۹ / ۶۴/

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۵/۱۱

پیوست: ندارد

ساعت: ۱۳:۲۴

پیگیری چهارم

ارتباطات پایدار امروز، زندگی هوشمند فردا

جناب آقای مهندس رفیعی-مدیر عامل شرکت خدمات ارتباطی ایرانسل
جناب آقای دکتر اخوان بهابادی-مدیر عامل محترم شرکت ارتباطات سیار (همراه اول)
جناب آقای مهندس امامی-معاون محترم امور پستی، ارتباطی و فناوری اطلاعات سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی

باسلام و احترام

پیرو نامه ۶۴/۶۴۸۱۶ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۲۳ (پیگیری سوم) درخصوص صورتجلسه بررسی مسائل ارتباطی حوزه انتخابیه بافق، مهریز، ابرکوه، خاتم، بهاباد و مروست که با حضور نماینده شهرستانهای مذکور در مجلس شورای اسلامی در محل وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات برگزار گردید، خواهشمند است دستور فرمایید از نتیجه اقدامات انجام شده این دفتر را مطلع نمایند.


محمد محمدحسینی نعنی
مدیر کل

دبیرخانه مرکزی

شماره: ۱۰۰/۲۵۵۴۷

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۵/۱۱



سازمان تنظیم مقررات
و ارتباطات رادیویی



جمهوری اسلامی ایران
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

معاونت حقوقی، امور دولت، مجلس و استانها

دفتر امور دولت و مجلس



شماره: ۶۴۸۱۶ / ۶۴/
تاریخ: ۱۴۰۴/۰۴/۲۳
پیوست: ندارد
ساعت: ۱۳:۵۰

پیگیری سوم

ایران حسین(ع) تا ابد پیروز است.

جناب آقای دکتر بلوچ زهی- مشاور محترم وزیر و مجری طرح توسعه خدمات عمومی اجباری روستایی (USO)
جناب آقای مهندس رفیعی- مدیر عامل محترم شرکت خدمات ارتباطی ایرانسل
جناب آقای دکتر اخوان بهابادی- مدیر عامل محترم شرکت ارتباطات سیار (همراه اول)
جناب آقای مهندس امامی- معاون محترم امور پُستی ، ارتباطی و فناوری اطلاعات سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی
باسلام و احترام

پیرو نامه های شماره ۶/۴۰۹۸۸ مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۰۷ و ۶۴/۴۹۰۶۵ مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۲۰ (پیگیری اول) و ۶۴/۵۶۲۹۷ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۸ (پیگیری دوم) درخصوص صورتجلسه بررسی مسائل ارتباطی حوزه انتخابیه بافق، مهریز، ابرکوه، خاتم، بهاباد و مروست که با حضور نماینده شهرستانهای مذکور در مجلس شورای اسلامی در محل وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات برگزار گردید، خواهشمند است دستور فرمایید از نتیجه اقدامات انجام شده این دفتر را مطلع نمایند.


محمد محمدحسینی تختی
مدیرکل



جمهوری اسلامی ایران

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

معاونت حقوقی، امور دولت، مجلس و استانها

دفتر امور دولت و مجلس



شماره: ۶۴۸۱۶ ۶۴/

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۴/۲۳

پیوست: ندارد

ساعت: ۱۳:۵۰

پیگیری سوم

ایران حسین(ع) تا ابد پیروز است.

جناب آقای دکتر بلوچ زهی- مشاور محترم وزیر و مجری طرح توسعه خدمات عمومی اجباری روستایی (USO)

جناب آقای مهندس رفیعی- مدیر عامل محترم شرکت خدمات ارتباطی ایرانسل

جناب آقای دکتر اخوان بهابادی- مدیر عامل محترم شرکت ارتباطات سیار (همراه اول)

جناب آقای مهندس امامی- معاون محترم امور پُستی ، ارتباطی و فناوری اطلاعات سازمان تنظیم مقررات و

ارتباطات رادیویی

باسلام و احترام

پیرو نامه های شماره ۶/۴۰۹۸۸ مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۰۷ و ۶۴/۴۹۰۶۵ مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۲۰ (پیگیری اول) و ۶۴/۵۶۲۹۷

مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۸ (پیگیری دوم) درخصوص صورتجلسه بررسی مسائل ارتباطی حوزه انتخابیه بافق، مهریز، ابرکوه، خاتم،

بهباد و مروست که با حضور نماینده شهرستانهای مذکور در مجلس شورای اسلامی در محل وزارت ارتباطات و فناوری

اطلاعات برگزار گردید، خواهشمند است دستور فرمایید از نتیجه اقدامات انجام شده این دفتر را مطلع نمایند.


محمد محمد حسینی تختی
مدیرکل



سازمان تنظیم مقررات
و ارتباطات رادیویی

دبیرخانه مرکزی

شماره: ۱۰۰/۲۱۰۴۳

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۴/۲۳



جمهوری اسلامی ایران

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات



شماره: ۵۶۲۹۷ ۶۴/

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۴/۰۸

پیوست: ندارد

ساعت: ۱۲:۵۳

معاونت حقوقی، امور دولت، مجلس و استانها

دفتر امور دولت و مجلس

پیگیری دوم

ارتباطات پایدار امروز، زندگی هوشمند فردا

جناب آقای دکتر بلوچ زهی- مشاور محترم وزیر و مجری طرح توسعه خدمات عمومی اجباری روستایی (USO)
جناب آقای مهندس رفیعی- مدیر عامل محترم شرکت خدمات ارتباطی ایرانسل
جناب آقای دکتر اخوان بهابادی- مدیر عامل محترم شرکت ارتباطات سیار (همراه اول)
جناب آقای مهندس امامی- معاون محترم امور پُستی، ارتباطی و فناوری اطلاعات سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی
جناب آقای حیدری زاده- مشاور محترم و مدیر کل دفتر مدیرعامل شرکت مخابرات ایران
باسلام و احترام

پیرو نامه های شماره ۶/۴۰۹۸۸ مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۰۷ و ۶۴/۴۹۰۶۵ مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۲۰ (پیگیری اول) درخصوص صورتجلسه بررسی مسائل ارتباطی حوزه انتخابیه بافق، مهریز، ابرکوه، خاتم، بهاباد و مروست که با حضور نماینده شهرستانهای مذکور در مجلس شورای اسلامی در محل وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات برگزار گردید، خواهشمند است دستور فرمایید از نتیجه اقدامات انجام شده این دفتر را مطلع نمایند.


محمد محمدحسینی تختی
مدیر کل



جمهوری اسلامی ایران
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

معاونت حقوقی، امور دولت، مجلس و استانها

دفتر امور دولت و مجلس



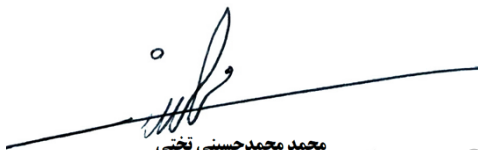
شماره: ۴۹۰۶۵
تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۲۰
پیوست: ندارد
ساعت: ۱۴:۰۹

پیگیری اول

ارتباطات پایدار امروز، زندگی هوشمند فردا

جناب آقای دکتر بلوچ زهی-مشاور محترم وزیر و مجری طرح توسعه خدمات عمومی اجباری روستایی (USO)
جناب آقای مهندس رفیعی-مدیر عامل محترم شرکت خدمات ارتباطی ایرانسل
جناب آقای دکتر اخوان بهابادی-مدیر عامل محترم شرکت ارتباطات سیار (همراه اول)
جناب آقای مهندس امامی-معاون محترم امور پُستی، ارتباطی و فناوری اطلاعات سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی
جناب آقای حیدری زاده-مشاور محترم و مدیر کل دفتر مدیر عامل شرکت مخابرات ایران
باسلام و احترام

پیرو نامه شماره ۶/۴۰۹۸۸ مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۰۷ در خصوص صورتجلسه بررسی مسائل ارتباطی حوزه انتخابیه بافق، مهریز، ابرکوه، خاتم، بهاباد و مروست که با حضور نماینده شهرستانهای مذکور در مجلس شورای اسلامی در محل وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات برگزار گردید، خواهشمند است دستور فرمایید از نتیجه اقدامات انجام شده این دفتر را مطلع نمایند.


محمد محمدحسینی تختی
مدیر کل



جمهوری اسلامی ایران
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

معاون حقوقی، امور دولت، مجلس و استانها



شماره: ۴۰۹۸۸
تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۰۷
پیوست: ندارد
ساعت: ۱۶:۴۴

جناب آقای فتاحی-معاون محترم وزیر و رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی
جناب آقای بلوچ زهی-مشاور محترم وزیر و مجری طرح توسعه خدمات عمومی اجباری روستایی (USO)
جناب آقای جعفر پور-مدیرعامل محترم شرکت مخابرات ایران
جناب آقای اخوان بهابادی-مدیرعامل محترم شرکت ارتباطات سیار ایران (همراه اول)
جناب آقای رفیعی-مدیرعامل محترم شرکت خدمات ارتباطی ایرانسل
با سلام و احترام؛

پیرو نشست بررسی مشکلات ارتباطی حوزه انتخابیه مهریز، ابرکوه، بافق، بهاباد، خاتم، مروست که در تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۰۵ در محل وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات برگزار شد، صورتجلسه نشست مذکور برای استحضار و دستور اقدام و اعلام نتیجه تقدیم حضور می شود.


محمد حاتمی زاده

رونوشت:

جناب آقای صباغیان-نماینده محترم مردم شریف مهریز، بافق، ابرکوه، خاتم، بهاباد و مروست در مجلس شورای اسلامی-برای استحضار
جناب آقای محمدحسینی تختی-مدیرکل محترم دفتر امور دولت و مجلس-برای آگاهی
جناب آقای غلام پور-مدیرکل محترم دفتر توسعه خدمات عمومی اجباری و امور استانها-برای آگاهی
سرکار خانم فداکار-مدیرکل محترم ارتباطات و فناوری اطلاعات استان یزد-برای آگاهی و پیگیری لازم.
جناب آقای حاتمی-فرماندار محترم شهرستان ابرکوه-برای آگاهی و دستور اقدام لازم.
جناب آقای فلاح مبارکه-فرماندار محترم شهرستان بافق-برای آگاهی و دستور اقدام لازم.
جناب آقای باقری-فرماندار محترم شهرستان بهاباد-برای آگاهی و دستور اقدام لازم.
جناب آقای زارع-فرماندار محترم شهرستان خاتم-برای آگاهی و دستور اقدام لازم.
جناب آقای فلاحتی-فرماندار محترم شهرستان مروست-برای آگاهی و دستور اقدام لازم.
جناب آقای عسکرزاده-فرماندار محترم شهرستان مهریز-برای آگاهی و دستور اقدام لازم.
جناب آقای زارع ده آبادی-مدیر محترم مخابرات منطقه یزد-برای آگاهی و دستور اقدام لازم.



جمهوری اسلامی ایران
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

معاون حقوقی، امور دولت، مجلس و استانها

شماره: ۴۰۹۸۸ ۶/

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۰۷

پیوست: ندارد

ساعت: ۱۶:۴۴



صور تجلسه

موضوع جلسه: بررسی مشکلات ارتباطی و مخابراتی حوزه انتخابیه ابرکوه، بافق، بهاباد، خاتم، مروست و مهریز	
تاریخ: ۱۴۰۴/۳/۵ ساعت شروع: ۱۲:۳۰ ساعت پایان: ۱۴:۳۰	حوزه دعوت کننده: معاونت امور دولت، مجلس و استانها وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات مکان برگزاری: سالن جلسات وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
حاضران جلسه: آقایان: صباغیان (نماینده مردم شریف شهرستان های ابرکوه، بافق، بهاباد، خاتم، مروست و مهریز در مجلس شورای اسلامی)، حاتمی زاده (معاون حقوقی امور دولت، مجلس و استانها وزارت)، بلوچ زهی (مشاور وزیر و مجری طرح توسعه خدمات عمومی اجباری روستایی USO وزارت)، محمدحسینی تختی (مدیرکل دفتر امور دولت و مجلس وزارت)، غلامپور (مدیرکل دفتر خدمات توسعه عمومی اجباری و امور استانها وزارت)، امامی (معاون امور پستی، ارتباطی و فناوری اطلاعات سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی)، بلالی دهکردی (معاون مدیرکل دفتر خدمات توسعه عمومی اجباری و امور استانها وزارت) فلاح مبارکه (فرماندار شهرستان بافق استان یزد)، زارع (فرماندار شهرستان خاتم استان یزد)، فلاحتی (فرماندار شهرستان مروست استان یزد)، زینلی (معاون فرماندار شهرستان بهاباد استان یزد)، براتی (سرپرست اداره کل تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی منطقه مرکزی)، حسینی (کارشناس مجری طرح توسعه خدمات عمومی اجباری روستایی USO وزارت)، مسعودی مقدم (مدیر ارتباطات سیار مخابرات منطقه یزد)، علیپور (اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان یزد) خانم: فداکار (مدیرکل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان یزد)	
ریاست جلسه: معاون امور دولت، مجلس و استانها	
خلاصه مذاکرات: در ابتدای جلسه گزارشی از وضعیت حوزه ارتباطی و اهم اقدامات انجام شده اخیر در حوزه ارتباطات روستایی حوزه انتخابیه ابرکوه، بافق، بهاباد، خاتم، مروست و مهریز توسط مجری طرح توسعه خدمات عمومی اجباری روستایی USO وزارت ارائه شد. در ادامه مشکلات و درخواست های ارتباطی و مخابراتی ۶ شهرستان حوزه انتخابیه مطرح شده توسط نماینده محترم مردم در مجلس شورای اسلامی و فرمانداران محترم مورد بررسی قرار گرفت و تصمیمات ذیل اتخاذ شد.	



جمهوری اسلامی ایران
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

معاون حقوقی، امور دولت، مجلس و استانها



شماره: ۴۰۹۸۸
تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۰۷
پیوست: ندارد
ساعت: ۱۶:۴۴

مصوبات جلسه:		
پیگیری		عنوان مصوبه
تاریخ اقدام	مسئول اقدام	
۱ ماه	مجری طرح توسعه خدمات عمومی اجباری روستایی USO	۱- مقرر گردید بررسی های لازم در خصوص رفع مشکل آنتن دهی و اینترنت پر سرعت روستای <u>حسینیه شهرستان بهاباد</u> و همچنین روستاهای <u>باغ معدن*</u> ، <u>سیاهوییه</u> و <u>چاه تنوره</u> (منطقه چاه های کشاورزی آرتزین) <u>شهرستان خاتم</u> استان یزد حداکثر مساعدت لازم جهت صدور مجوز ایجاد سایت جدید تلفن همراه صورت پذیرد. * منطقه گردشگری جنگل باغ شادی که در مجاورت روستای <u>باغ معدن</u> قرار دارد، در طول سال پذیرای گردشگران زیادی بوده و فاقد پوشش تلفن همراه می باشد.
پایان سال ۱۴۰۴	مجری طرح توسعه خدمات عمومی اجباری روستایی USO شرکت ارتباطات سیار ایران	۲- مقرر شد ایجاد سایت جدید تلفن همراه در روستاهای <u>هارونی</u> ، <u>فیض آباد کهنه</u> ، <u>اسد آباد بالا</u> و <u>حسین آباد شهرستان ابرکوه</u> ، روستاهای <u>رضوان</u> ، <u>فاضلیه</u> ، <u>حاجی آباد</u> ، <u>صدر آباد</u> و <u>رضاییه</u> و <u>تاشکویه شهرستان بافق</u> ، روستاهای <u>بشگان</u> ، <u>درند علیا</u> ، <u>ندن علیا</u> ، <u>زار کوئیه شهرستان بهاباد</u> ، روستاهای <u>حسن آباد</u> ، <u>نیستان</u> ، <u>چالمه شهرستان خاتم</u> ، روستاهای <u>رضا آباد</u> ، <u>محمد آباد شهرستان مروست</u> ، روستاهای <u>رضا آباد</u> و <u>مزرعه شریف شهرستان مهریز</u> استان یزد ابلاغ شده به اپراتور همراه اول برای اجرا، در اولویت برنامه مجری محترم USO و اپراتور همراه اول قرار گرفته و تا پایان سال جاری راه اندازی گردند.
۱ ماه	شرکت ایرانسل	۳- نظر به راه اندازی سایت جدید تلفن همراه اپراتور ایرانسل در روستاهای <u>رحمت آباد شهرستان مروست</u> ، <u>برکویه شهرستان بافق</u> ، <u>ابراهیم آباد شهرستان مهریز</u> ، <u>تیزوک</u> ، <u>شهراسب</u> و <u>کلیه شهرستان ابرکوه</u> ، مقرر شد هماهنگی لازم جهت حضور نماینده فروش اپراتور ایرانسل در روستاهای مذکور و توزیع سیم کارت رایگان به اهالی محترم صورت پذیرد.



۱ ماه	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	۴- نظر به عدم آنتن دهی تلفن همراه به طول ۱۸ کیلومتر در مسیر جاده پرتردد توتک به کرخنگان شهرستان مروست استان یزد و تاخیر در خدمت رسانی که موجب صدمات جانی و مالی زیادی به مردم منطقه شده است، مقرر گردید بررسی های لازم در خصوص رفع مشکل انجام و نتیجه به همراه راهکارهای پیشنهادی اعلام گردد.
۱ ماه	اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان یزد	۵- در راستای اجرایی شدن پروژه رینگ ارتباطی فیبر نوری بهاباد- چادرملو مقرر شد هماهنگی لازم برای برگزاری جلسه با حضور استاندار و نماینده محترم و مدیران مجتمع معدنی چادرملو صورت پذیرد.
پایان سال ۱۴۰۴	مجری طرح توسعه خدمات عمومی اجباری روستایی USO	۶- با توجه به حجم بالای تردد در محور مروست و توقف مسافران و کامیون داران در مجتمع رفاهی مسجد حضرت ابوالفضل ع و ابراز نارضایتی از نبود اینترنت پرسرعت همراه، مقرر شد حداکثر مساعدت لازم در خصوص صدور مجوز ارتقای تکنولوژی سایت تلفن همراه مستقر در مجتمع بیت راهی مذکور (YZ0324) صورت پذیرفته و تا پایان سال جاری راه اندازی گردد.
۱ ماه	شرکت ارتباطات سیار ایران	۷- نظر به تشدید نارضایتی های مردمی در بخش آسفیع شهرستان بهاباد و بخش ایثار شهرستان مروست (کرخنگان) در خصوص قطع ارتباط و عدم پوشش و اینترنت پر سرعت تلفن همراه در زمان قطعی روزانه برق، مقرر شد تامین باتری پشتیبان برای سایت های مستقر در بخش های مذکور در اولویت قرار گیرد.
۳ ماه	شرکت ارتباطات سیار ایران	۸- مقرر شد بررسی لازم در خصوص مشکل آنتن دهی و اینترنت پرسرعت تلفن همراه در بخشی از روستای بهدان شهرستان بهاباد که با راه اندازی سایت جدید USO توسط اپراتور همراه اول (YZ0631) در منطقه همچنان دچار مشکل هستند، انجام و رفع گردد.
پایان سال ۱۴۰۴	فرمانداری ابرکوه شرکت ارتباطات سیار ایران	۹- نظر به توافقات قبلی انجام شده مابین فرمانداری شهرستان ابرکوه و اپراتور همراه اول جهت احداث سایت تلفن همراه در محور جاده ای ابرکوه- جرقویه، مقرر شد تسریع در اجرای شبکه برق رسانی به نقطه تایید شده توسط فرمانداری ابرکوه با جدیت دنبال و مورد پیگیری قرار گیرد و بلافاصله بعد از برق رسانی، عملیات اجرایی احداث سایت توسط اپراتور همراه اول آغاز و سایت راه اندازی شود.



۲ ماه	شرکت ارتباطات سیار ایران	۱۰- مقرر شد مشکل آنتن دهی و اینترنت پرسرعت تلفن همراه در روستاهای منطقه تنگ چنار شهرستان مهریز استان یزد (کبک آباد، حسین آباد، علی مرادی، مهدی آباد و امیرآباد) مورد بررسی و نتیجه به همراه راهکار پیشنهادی رفع مشکل به مجری محترم طرح USO اعلام گردد.
۳ ماه	مجری طرح USO شرکت ارتباطات سیار ایران	۱۱- مقرر شد با پیگیری مجری محترم طرح USO، ارتقای تکنولوژی سایت تلفن همراه روستای حاج سید علی اصغر (YZ0458) منطقه کنجکوه شهرستان مهریز استان یزد در اولویت برنامه اجرای اپراتور همراه اول قرار گیرد.
پایان سال ۱۴۰۴	مخابرات منطقه یزد فرمانداری بافق	۱۲- به منظور رفع مشکل آنتن دهی و اینترنت پرسرعت تلفن همراه در روستاهای صادق آباد و باقر آباد و همچنین جاده معدن D19 و با توجه به اعلام آمادگی فرمانداری بافق جهت مشارکت در اجرای پروژه احداث سایت، مقرر شد بررسی های فنی لازم در این خصوص توسط مخابرات منطقه یزد انجام و در پروژه در قالب همیاری با فرمانداری بافق اجرایی گردد.
۲ ماه	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	۱۳- با توجه به طرح موضوع مشکلات جدی آنتن دهی و اینترنت پرسرعت تلفن همراه اپراتور همراه اول در عمده مناطق شهرهای بافق و مروست استان یزد و وجود نارضایتی های زیاد مردمی در این خصوص، مقرر شد بررسی های لازم در این خصوص انجام، مشکل رفع و نتیجه اعلام گردد. (لزوم هماهنگی با فرمانداری و مخابرات شهرستان به منظور شناسایی مناطق دارای مشکل)
۱ ماه	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	۱۴- نظر به درخواست نماینده محترم و فرمانداران برای اجرای پروژه ملی FTTX در ۵ شهر ابرکوه، بهاباد، مهریز، هرات و مروست بعنوان مراکز شهرستان و اعلام آمادگی جهت هر گونه همکاری لازم جهت تسریع در اجرای پروژه مذکور، مقرر شد بررسی های لازم در این خصوص انجام و نتیجه به همراه راهکارهای پیشنهادی اعلام گردد. لازم بذکر است در الحاقیه اخیر سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی برای پروژه FTTX، زمان اجرای پروژه در ۵ شهر فوق، سال ۱۴۰۶ تعیین شده است.
۳ ماه	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	۱۵- مقرر شد بررسی لازم در خصوص مشکلات آنتن دهی تلفن همراه در محورهای جاده ای ذیل انجام و نتیجه به همراه راهکار پیشنهادی رفع مشکل اعلام گردد. - جاده یزد- بافق و بافق- بهاباد (پیشنهاد استفاده از باند فرکانسی ۷۰۰ و ۸۰۰ صدا و سیما بعنوان پایلوت) - جاده بافق- سیریز و بافق- نوق



		• جاده قطرم به شاد کام شهرستان بافق • جاده هرات - هرابرجان و هرابرجان - مروست • جاده چاهک به هرات (لزوم هماهنگی با فرمانداری و مخابرات شهرستان به منظور شناسایی مناطق دارای مشکل)
۶ ماه	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	۱۶- مقرر شد تکمیل پوشش شبکه فیبر نوری و افزایش اتصال منازل و کسب و کارها به شبکه بر سرعت مبتنی بر فیبر نوری طرح ملی FTTX شهر بافق، با جدیت از اپراتور منتخب اجرای پروژه مورد پیگیری و انجام پذیرد.
۱ ماه	فرمانداری بافق مخابرات منطقه یزد	۱۷- با توجه به طرح موضوع هزینه بسیار بالای اجرای شبکه برق رسانی به سایت جدید تلفن همراه محله باغ بهشت شهر بافق، مقرر شد پیگیری لازم توسط فرمانداری بافق از اداره برق شهرستان در خصوص تقلیل در هزینه برق رسانی انجام و نتیجه به مخابرات منطقه یزد اعلام گردد.
۳ ماه	شرکت ارتباطات سیار ایران	۱۸- با توجه به درخواست نماینده محترم در خصوص توسعه شبکه تلفن ثابت در شهرک های جدید التاسیس روستاهای بداف، فراغه، ده عرب، شمس اباد، اسفند آباد و حسین آباد شهرستان ابرکوه و همچنین روستاهای ترکان و هرابرجان شهرستان مروست، مقرر شد بررسی و اقدام لازم در خصوص راه اندازی سرویس GSM در روستاهای مذکور صورت پذیرد.
۱ ماه	فرمانداری ابرکوه مخابرات منطقه یزد	۱۹- نظر به درخواست نماینده محترم در خصوص لزوم احداث سایت جدید تلفن همراه در شهرک های جدید التاسیس مسکن ملی شهرستان ابرکوه (۴۰ هکتاری، ۳۰ هکتاری، ۸.۵ هکتاری بهمن) و اعلام آمادگی مخابرات منطقه یزد جهت احداث سایت تلفن همراه در صورت اختصاص زمین و فضای مناسب، مقرر شد این موضوع توسط فرمانداری ابرکوه از اداره کل راه و شهرسازی پیگیری و نتیجه به مخابرات منطقه یزد اعلام شود.
۱ ماه	مجری طرح USO شرکت مخابرات ایران	۲۰- با توجه به طرح موضوع مشکلات کمبود پهنای باند لینک انتقال سایت های تلفن همراه مناطق و روستاهای بیلاقی شهرستان های مهریز و تفت و همچنین برقراری پروتکشن شهرستان های خاتم، ابرکوه و مروست که در پروژه فیبر نوری روستایی USO (تار) به شرکت مخابرات ایران برای اجرا ابلاغ شده است، مقرر شد پیگیری لازم جهت تسریع در اجرای پروژه صورت پذیرد.



جمهوری اسلامی ایران
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

معاون حقوقی، امور دولت، مجلس و اسنادها

شماره: ۴۰۹۸۸ ۶/

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۰۷

پیوست: ندارد

ساعت: ۱۶:۴۴



پایان سال ۱۴۰۴	مجری طرح USO	۲۱- به منظور رفع مشکل آنتن دهی و اینترنت پرسرعت تلفن همراه روستای قناتو شهرستان خاتم مقرر شد بررسی لازم و اقدام در خصوص افزایش ارتفاع سایت روستایی yz0194 و یا استفاده از شیرینگ سایت های وب مستقر در روستای بختیاری صورت پذیرد.
----------------	--------------	--

83df2333-30ad-4306-a3de-25c26d6cae1f



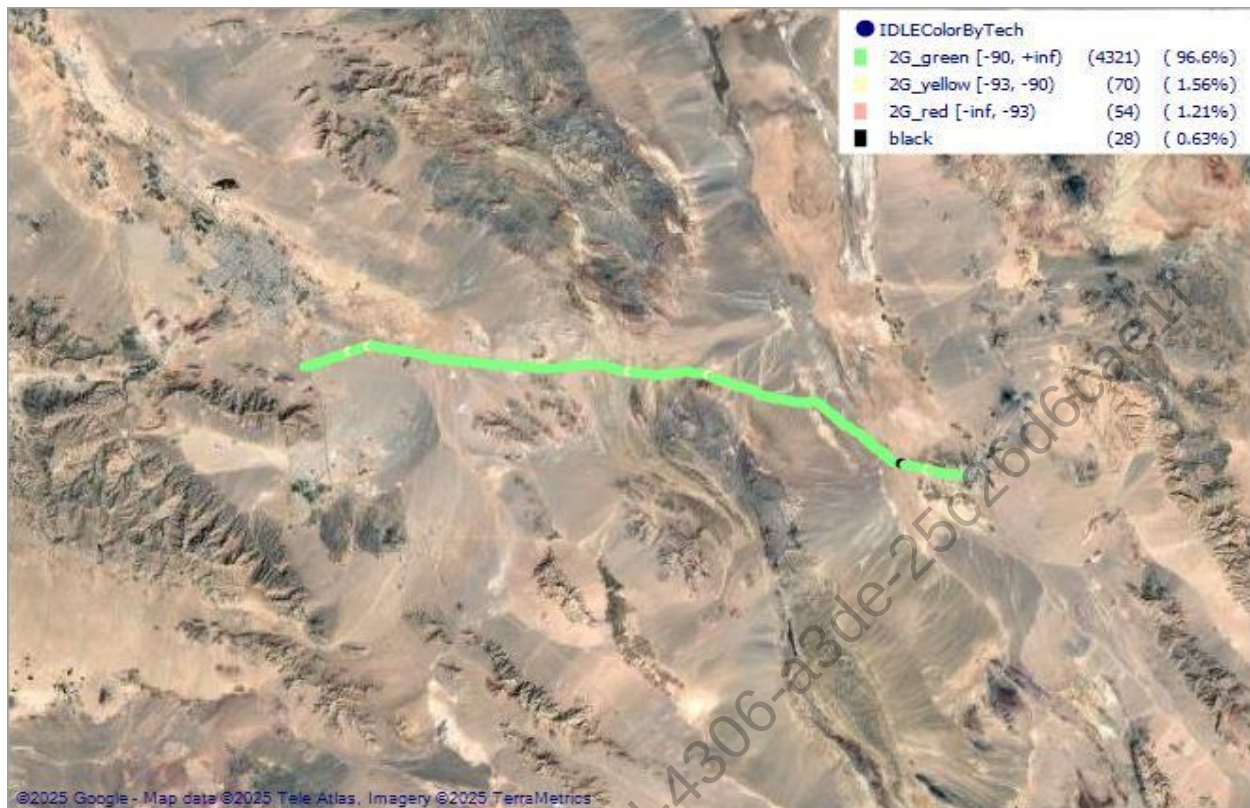
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی

گزارش وضعیت پوشش و کیفیت شبکه تلفن همراه در مسیر یزد – بافق



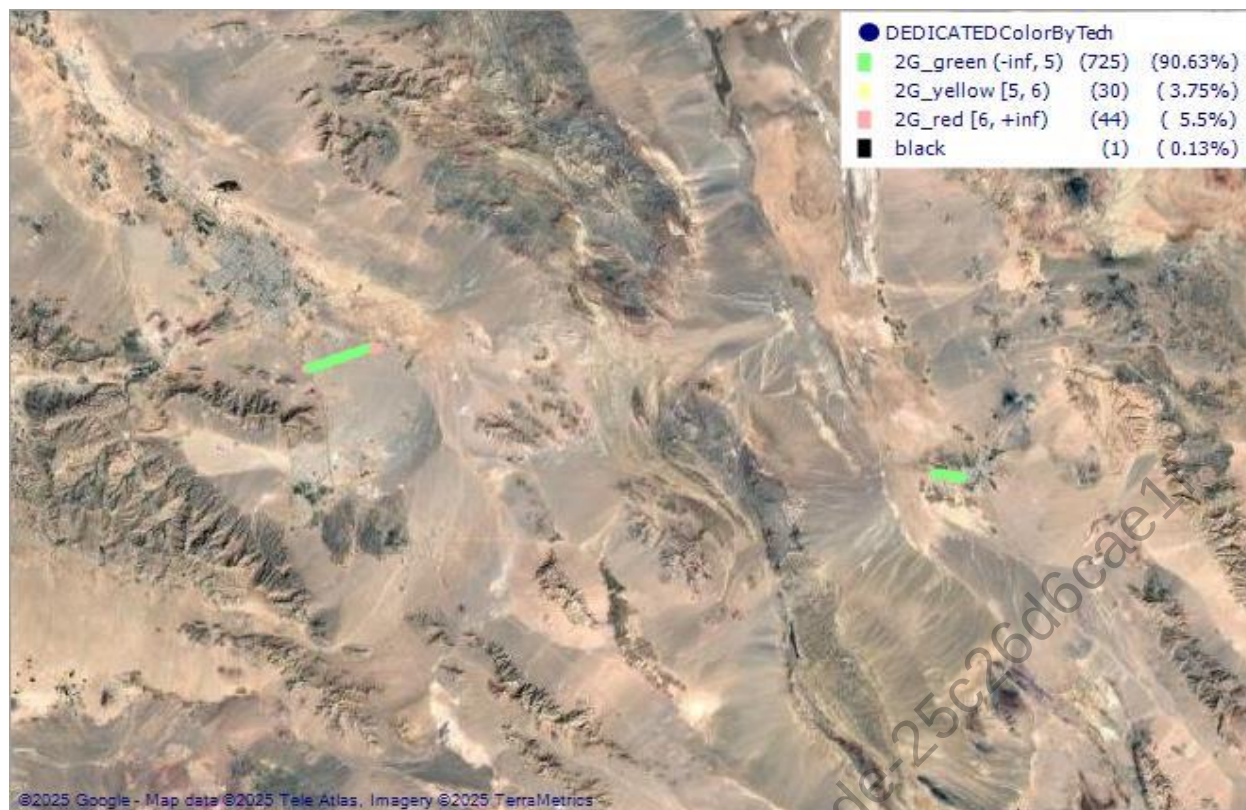
وضعیت شبکه شرکت ارتباطات سیار ایران (همراه اول):

وضعیت پوشش شبکه 2G (GSM) :



شاخص **RxLevSub (Received Level for Subscriber)** نمایانگر سطح قدرت سیگنال دریافتی در دستگاه کاربر (Subscriber) می باشد. این شاخص معمولاً در شبکه های GSM مورد استفاده قرار می گیرد و میزان قدرت سیگنال دریافتی از ایستگاه مبنا (BTS) را اندازه گیری می کند. مقادیر ارائه شده به صورت دسی بل میلی وات (dBm) هستند؛ به طوری که مقدار نزدیک تر به صفر نشان دهنده سیگنال قوی تر است. با توجه به نتایج بدست آمده مقدار این شاخص در ۹۶٫۶ درصد نمونه ها مناسب می باشد.

وضعیت کیفیت سیگنال هنگام مکالمه در شبکه 2G (GSM):



شاخص **RxQual Sub** (Received Quality for Subscriber) شاخصی است که کیفیت سیگنال دریافتی را از جنبه‌های اختلال و خطا (مانند نرخ خطای بیت) بررسی می‌کند. مقدار کمتر RxQual به معنی کیفیت بالاتر سیگنال و نرخ خطای کمتر است. با توجه به نتایج بدست آمده مقدار این شاخص در ۹۰٫۶۳ درصد نمونه‌ها مناسب می‌باشد.

وضعیت پوشش شبکه 4G(LTE) :



شاخص **RSRP** (Reference Signal Received Power) شاخصی است که در شبکه‌های LTE برای اندازه‌گیری قدرت میانگین سیگنال مرجع (Reference Signal) ارسالی از ایستگاه مبنا استفاده می‌شود. این مقدار نیز به صورت دسی‌بل میلی‌وات (dBm) بیان می‌شود و از ارزیابی پوشش و توان سیگنال در نواحی مختلف شبکه کمک می‌کند. مقدار RSRP تعیین‌کننده قدرت سیگنال دریافتی در سلول‌های LTE است. با توجه به نتایج بدست آمده مقدار این شاخص در ۸۰,۲۵ درصد نمونه‌ها مناسب می‌باشد.

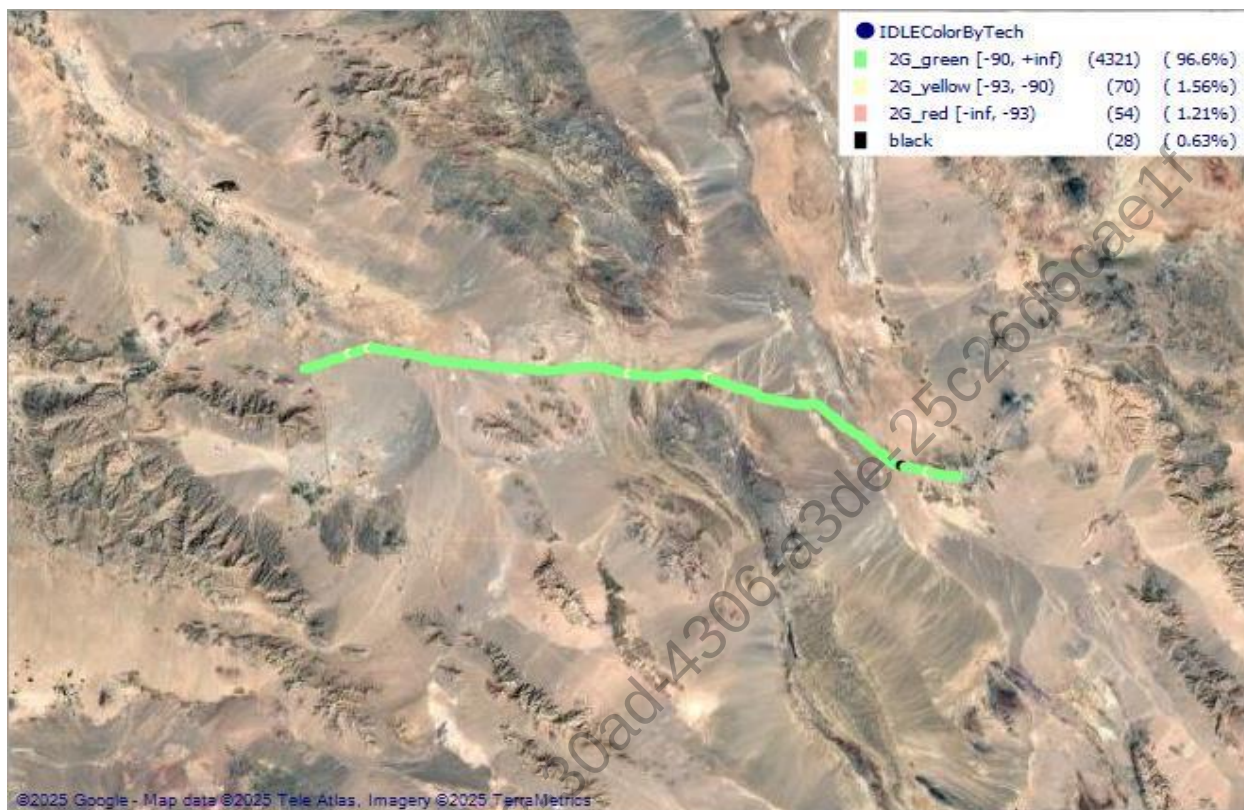
وضعیت کیفیت سیگنال در شبکه 4G(LTE) :



شاخص **RSRQ** معمولاً به عنوان شاخصی برای ارزیابی کیفیت پاسخهای دریافتی در زمان فرآیند دسترسی تصادفی (Random Access) به شبکه به کار می‌رود. به عبارت دیگر، این شاخص نشان‌دهنده کیفیت و صحت پاسخهای دریافتی از ایستگاه مبنا در حین درخواست دسترسی (Access Request) است. در برخی سیستمها ممکن است **RSRQ** به پارامترهایی مانند تأخیر، قدرت پاسخ و نرخ خطا مرتبط باشد. بدین ترتیب، **RSRQ** به بهبود فرآیند برقراری ارتباط و تحلیل عملکرد دسترسی به شبکه کمک می‌کند. با توجه به نتیجه بدست آمده مقدار این شاخص برای بیش از ۹۷,۲۸ درصد نمونه‌ها مناسب می‌باشد.

وضعیت شبکه شرکت خدمات ارتباطی ایرانسل:

وضعیت پوشش شبکه (2G (GSM :



شاخص **RxLevSub (Received Level for Subscriber)** نمایانگر سطح قدرت سیگنال دریافتی در دستگاه کاربر (Subscriber) می باشد. این شاخص معمولاً در شبکه های GSM مورد استفاده قرار می گیرد و میزان قدرت سیگنال دریافتی از ایستگاه مبنا (BTS) را اندازه گیری می کند. مقادیر ارائه شده به صورت دسی بل میلی وات (dBm) هستند؛ به طوری که مقدار نزدیک تر به صفر نشان دهنده سیگنال قوی تر است. باتوجه به نتایج حاصله در ۹۰,۷۴ درصد نمونه ها مناسب می باشد.

وضعیت کیفیت سیگنال هنگام مکالمه در شبکه (GSM) 2G :



شاخص (RxQual Sub (Received Quality for Subscriber) شاخصی است که کیفیت سیگنال دریافتی را از جنبه‌های اختلال و خطا (مانند نرخ خطای بیت) بررسی می‌کند. مقدار کمتر RxQual به معنی کیفیت بالاتر سیگنال و نرخ خطای کمتر است. با توجه به نتایج بدست آمده مقدار این شاخص در ۹۸,۳۷ درصد نمونه‌ها مناسب می‌باشد.

وضعیت پوشش شبکه 4G(LTE) :



شاخص **RSRP** (Reference Signal Received Power) شاخصی است که در شبکه‌های LTE برای اندازه‌گیری قدرت میانگین سیگنال مرجع (Reference Signal) ارسالی از ایستگاه مبنا استفاده می‌شود. این مقدار نیز به صورت دسی‌بل میلی‌وات (dBm) بیان می‌شود و از ارزیابی پوشش و توان سیگنال در نواحی مختلف شبکه کمک می‌کند. مقدار **RSRP** تعیین‌کننده قدرت سیگنال دریافتی در سلول‌های LTE است. با توجه به نتایج بدست آمده مقدار این شاخص در ۸۳,۳۲ درصد نمونه‌ها مناسب می‌باشد.

وضعیت کیفیت سیگنال در شبکه 4G(LTE) :



شاخص **RSRQ** معمولاً به عنوان شاخصی برای ارزیابی کیفیت پاسخهای دریافتی در زمان فرآیند دسترسی تصادفی (Random Access) به شبکه به کار می‌رود. به عبارت دیگر، این شاخص نشان‌دهنده کیفیت و صحت پاسخهای دریافتی از ایستگاه مبنا در حین درخواست دسترسی (Access Request) است. در برخی سیستم‌ها ممکن است **RSRQ** به پارامترهایی مانند تأخیر، قدرت پاسخ و نرخ خطا مرتبط باشد. بدین ترتیب، **RSRQ** به بهبود فرآیند برقراری ارتباط و تحلیل عملکرد دسترسی به شبکه کمک می‌کند. با توجه به نتیجه بدست آمده مقدار این شاخص برای ۹۹,۰۸ درصد نمونه‌ها مناسب می‌باشد.

جمع‌بندی:

- تعهدات شبکه های پایه و پهن باند تلفن همراه اپراتورهای همراه اول و ایرانسل در این مسیر اجرا شده است.

83df2333-30ad-4306-a3de-25c26d6cae1f



وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی

گزارش وضعیت پوشش و کیفیت شبکه تلفن همراه در مسیر بافق-سیریز



وضعیت شبکه شرکت ارتباطات سیار ایران (همراه اول):

وضعیت پوشش شبکه 2G (GSM) :



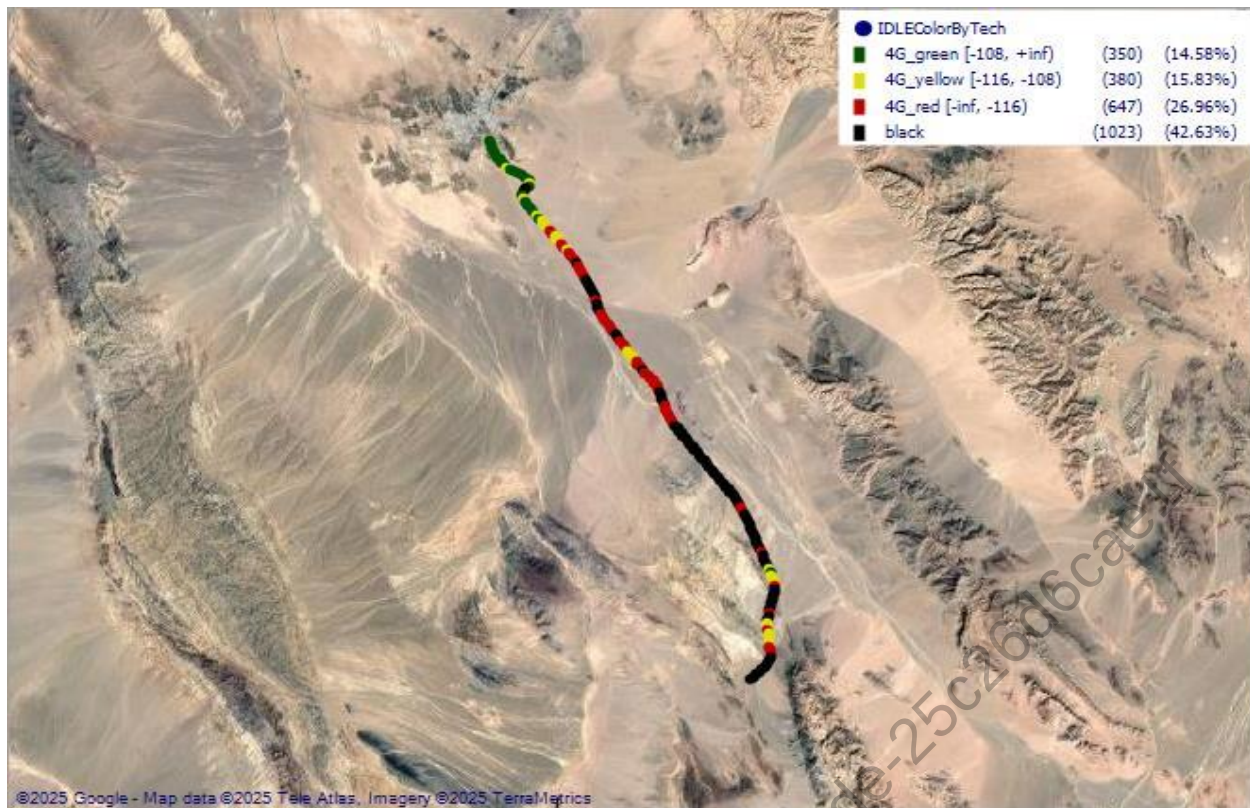
شاخص **RxLevSub (Received Level for Subscriber)** نمایانگر سطح قدرت سیگنال دریافتی در دستگاه کاربر (Subscriber) می باشد. این شاخص معمولاً در شبکه های GSM مورد استفاده قرار می گیرد و میزان قدرت سیگنال دریافتی از ایستگاه مبنا (BTS) را اندازه گیری می کند. مقادیر ارائه شده به صورت دسی بل میلی وات (dBm) هستند؛ به طوری که مقدار نزدیک تر به صفر نشان دهنده سیگنال قوی تر است. باتوجه به نتایج بدست آمده مقدار این شاخص در ۵۴,۴ درصد نمونه ها مناسب می باشد.

وضعیت کیفیت سیگنال هنگام مکالمه در شبکه 2G (GSM):



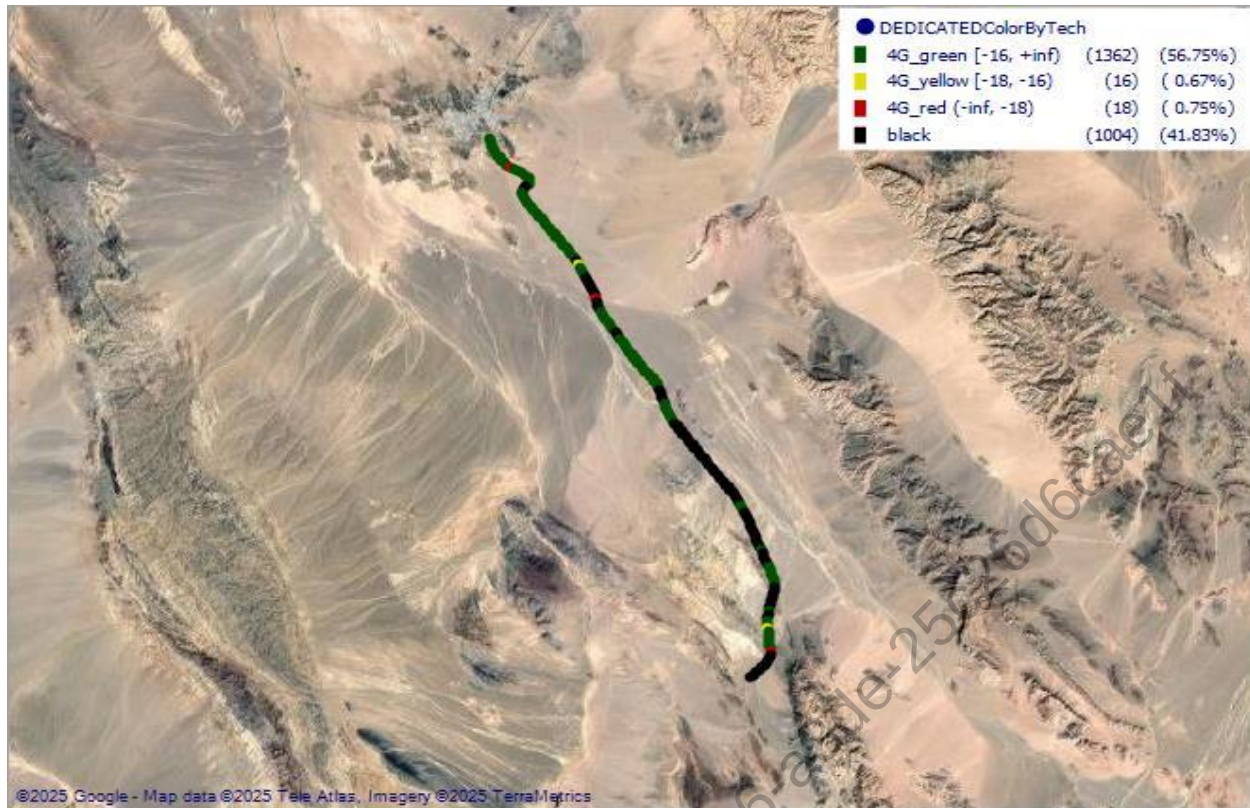
شاخص **RxQual Sub** (Received Quality for Subscriber) شاخصی است که کیفیت سیگنال دریافتی را از جنبه‌های اختلال و خطا (مانند نرخ خطای بیت) بررسی می‌کند. مقدار کمتر RxQual به معنی کیفیت بالاتر سیگنال و نرخ خطای کمتر است. با توجه به نتایج بدست آمده مقدار این شاخص در ۷۷,۹۶ درصد نمونه‌ها مناسب می‌باشد.

وضعیت پوشش شبکه 4G(LTE) :



شاخص **RSRP** (Reference Signal Received Power) شاخصی است که در شبکه‌های LTE برای اندازه‌گیری قدرت میانگین سیگنال مرجع (Reference Signal) ارسالی از ایستگاه مبنا استفاده می‌شود. این مقدار نیز به صورت دسی‌بل میلی‌وات (dBm) بیان می‌شود و از ارزیابی پوشش و توان سیگنال در نواحی مختلف شبکه کمک می‌کند. مقدار **RSRP** تعیین‌کننده قدرت سیگنال دریافتی در سلول‌های LTE است. با توجه به نتایج بدست آمده مقدار این شاخص در ۱۴,۲۸ درصد نمونه‌ها مناسب می‌باشد.

وضعیت کیفیت سیگنال در شبکه 4G(LTE) :



شاخص **RSRQ** معمولاً به عنوان شاخصی برای ارزیابی کیفیت پاسخهای دریافتی در زمان فرآیند دسترسی تصادفی (Random Access) به شبکه به کار می‌رود. به عبارت دیگر، این شاخص نشان‌دهنده کیفیت و صحت پاسخهای دریافتی از ایستگاه مبنا در حین درخواست دسترسی (Access Request) است. در برخی سیستم‌ها ممکن است **RSRQ** به پارامترهایی مانند تأخیر، قدرت پاسخ و نرخ خطا مرتبط باشد. بدین ترتیب، **RSRQ** به بهبود فرآیند برقراری ارتباط و تحلیل عملکرد دسترسی به شبکه کمک می‌کند. با توجه به نتیجه بدست آمده مقدار این شاخص برای بیش از ۵۶,۷۵ درصد نمونه‌ها مناسب می‌باشد.

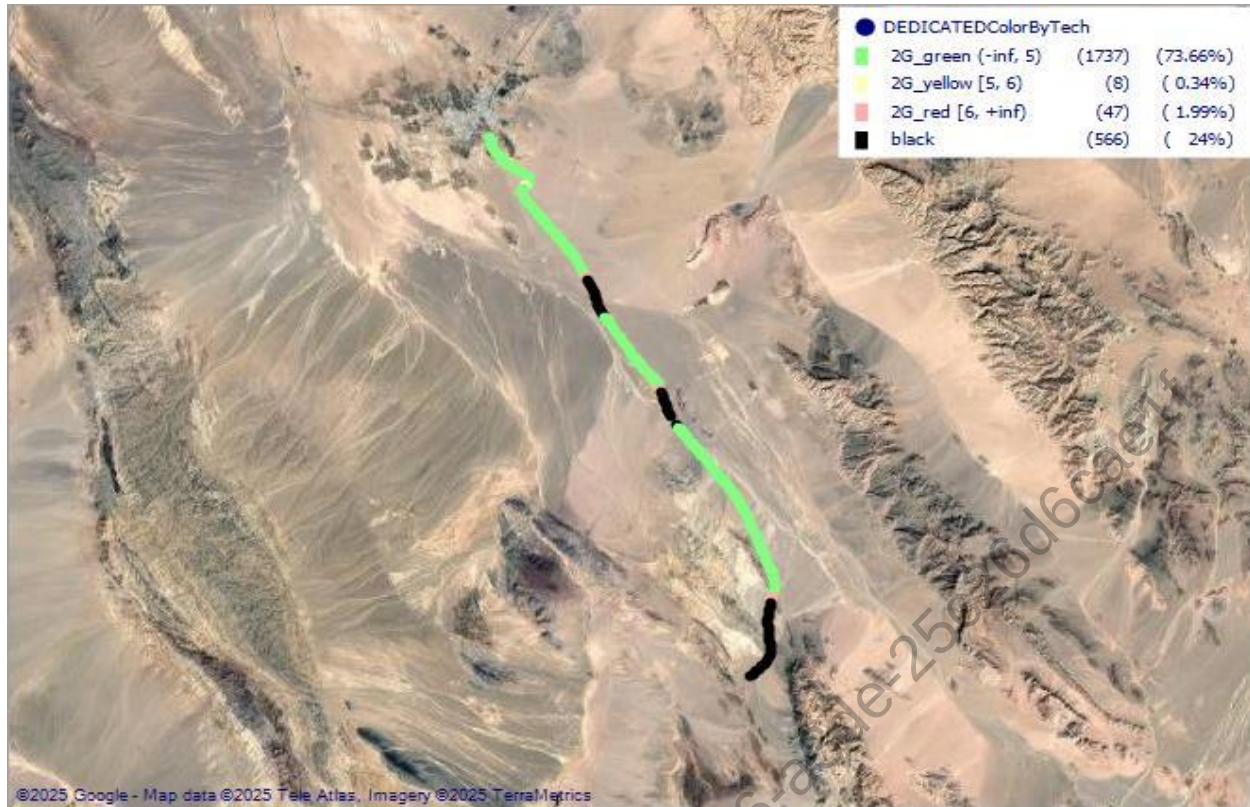
وضعیت شبکه شرکت خدمات ارتباطی ایرانسل:

وضعیت پوشش شبکه (GSM) 2G :



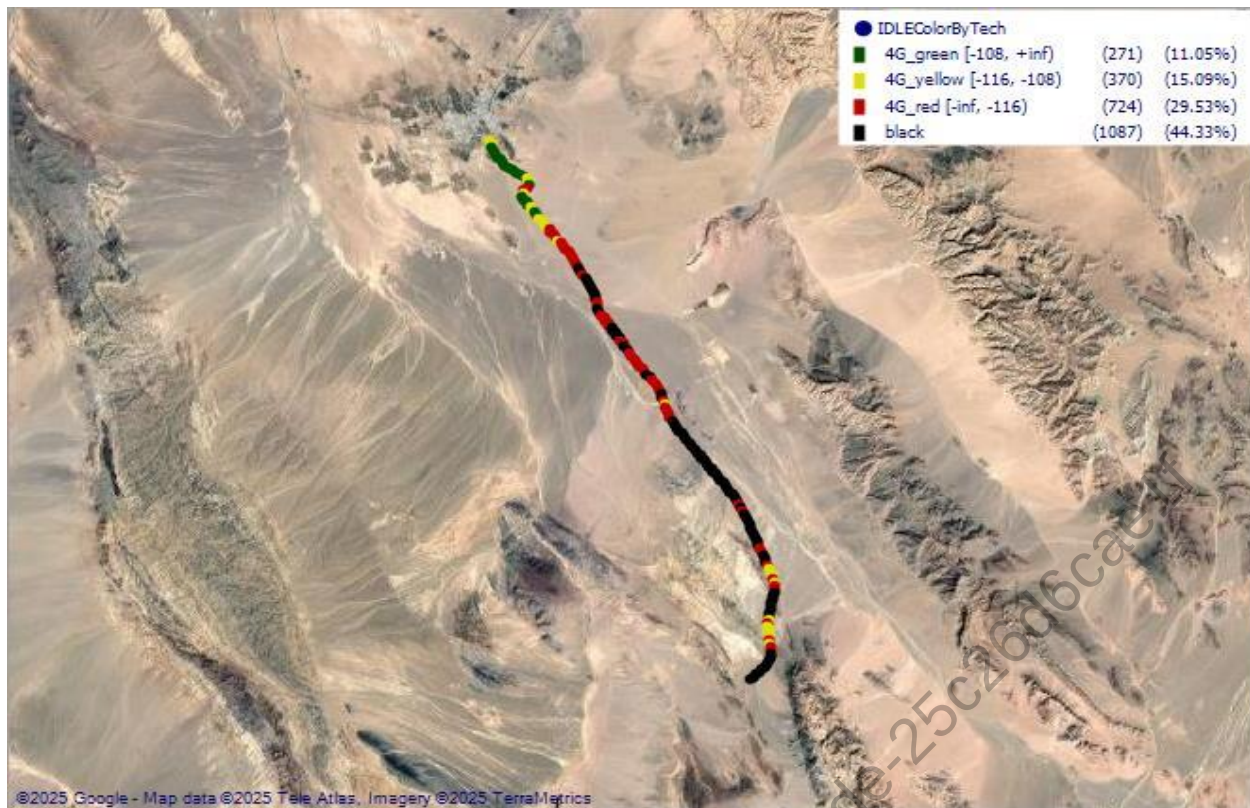
شاخص **RxLevSub (Received Level for Subscriber)** نمایانگر سطح قدرت سیگنال دریافتی در دستگاه کاربر (Subscriber) می باشد. این شاخص معمولاً در شبکه های GSM مورد استفاده قرار می گیرد و میزان قدرت سیگنال دریافتی از ایستگاه مبنا (BTS) را اندازه گیری می کند. مقادیر ارائه شده به صورت دسی بل میلی وات (dBm) هستند؛ به طوری که مقدار نزدیک تر به صفر نشان دهنده سیگنال قوی تر است. با توجه به نتایج حاصله در ۲۶٫۶۱ درصد نمونه ها مناسب می باشد.

وضعیت کیفیت سیگنال هنگام مکالمه در شبکه 2G (GSM):



شاخص **RxQual Sub** (Received Quality for Subscriber) شاخصی است که کیفیت سیگنال دریافتی را از جنبه‌های اختلال و خطا (مانند نرخ خطای بیت) بررسی می‌کند. مقدار کمتر RxQual به معنی کیفیت بالاتر سیگنال و نرخ خطای کمتر است. با توجه به نتایج بدست آمده مقدار این شاخص در ۷۳,۶۶ درصد نمونه‌ها مناسب می‌باشد.

وضعیت پوشش شبکه 4G(LTE) :



شاخص **RSRP** (Reference Signal Received Power) شاخصی است که در شبکه‌های LTE برای اندازه‌گیری قدرت میانگین سیگنال مرجع (Reference Signal) ارسالی از ایستگاه مبنا استفاده می‌شود. این مقدار نیز به صورت دسی‌بل میلی‌وات (dBm) بیان می‌شود و از ارزیابی پوشش و توان سیگنال در نواحی مختلف شبکه کمک می‌کند. مقدار **RSRP** تعیین‌کننده قدرت سیگنال دریافتی در سلول‌های LTE است. با توجه به نتایج بدست آمده مقدار این شاخص در ۱۱,۰۵ درصد نمونه‌ها مناسب می‌باشد.

وضعیت کیفیت سیگنال در شبکه 4G(LTE) :



شاخص **RSRQ** معمولاً به عنوان شاخصی برای ارزیابی کیفیت پاسخهای دریافتی در زمان فرآیند دسترسی تصادفی (Random Access) به شبکه به کار می‌رود. به عبارت دیگر، این شاخص نشان‌دهنده کیفیت و صحت پاسخهای دریافتی از ایستگاه مبنا در حین درخواست دسترسی (Access Request) است. در برخی سیستم‌ها ممکن است RSRQ به پارامترهایی مانند تأخیر، قدرت پاسخ و نرخ خطا مرتبط باشد. بدین ترتیب، RSRQ به بهبود فرآیند برقراری ارتباط و تحلیل عملکرد دسترسی به شبکه کمک می‌کند. با توجه به نتیجه بدست آمده مقدار این شاخص برای ۴۹.۵۴ درصد نمونه‌ها مناسب می‌باشد.

جمع بندی:

- تعهدات شبکه های پایه و پهن باند تلفن همراه اپراتورهای همراه اول و ایرانسل در این مسیر اجرا شده است.
- توسعه شبکه پایه یا پهن باند تلفن همراه این مسیر در حال بررسی است.

83df2333-30ad-4306-a3de-25c26d6cae1f



وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی

گزارش وضعیت پوشش و کیفیت شبکه تلفن همراه در مسیر بافق - بهاباد



وضعیت شبکه شرکت ارتباطات سیار ایران (همراه اول):

وضعیت پوشش شبکه 2G (GSM):



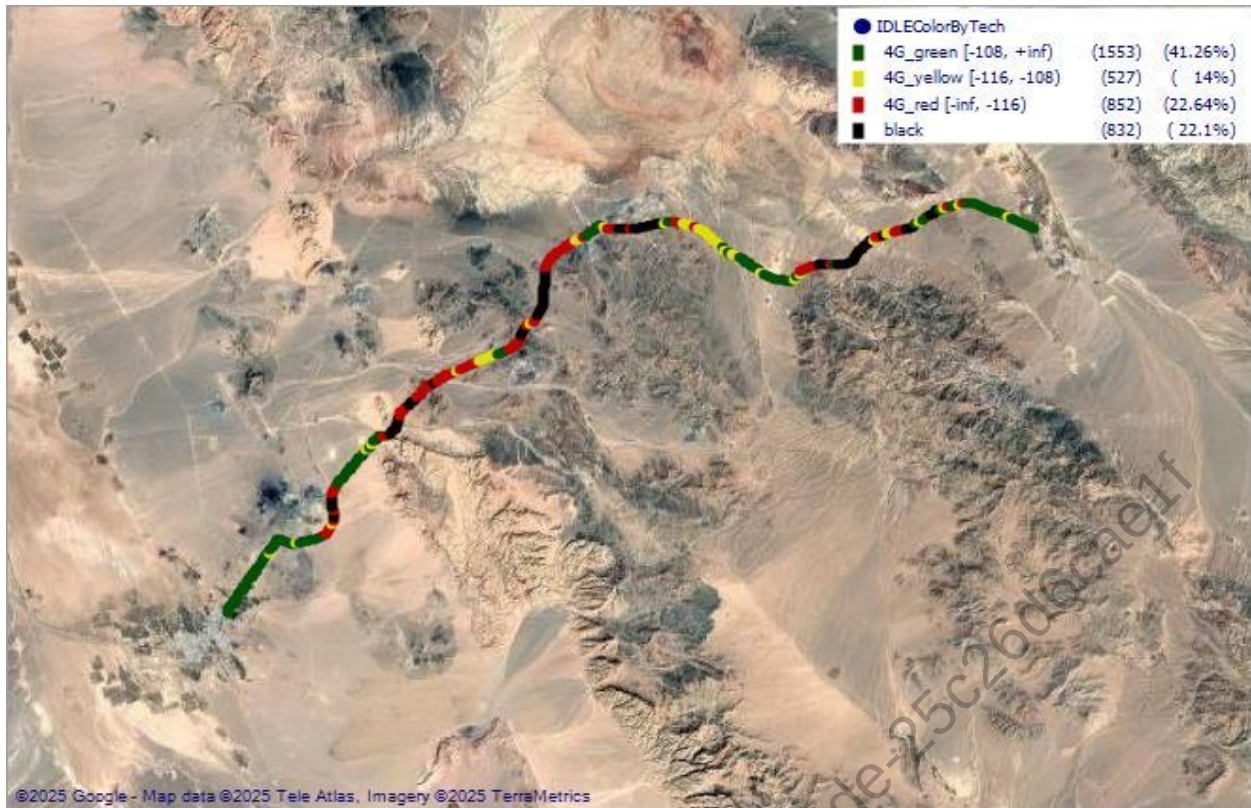
شاخص **RxLevSub** (Received Level for Subscriber) نمایانگر سطح قدرت سیگنال دریافتی در دستگاه کاربر (Subscriber) می باشد. این شاخص معمولاً در شبکه های GSM مورد استفاده قرار می گیرد و میزان قدرت سیگنال دریافتی از ایستگاه مبنا (BTS) را اندازه گیری می کند. مقادیر ارائه شده به صورت دسی بل میلی وات (dBm) هستند؛ به طوری که مقدار نزدیک تر به صفر نشان دهنده سیگنال قوی تر است. با توجه به نتایج بدست آمده مقدار این شاخص در ۸۵٫۶۳ درصد نمونه ها مناسب می باشد.

وضعیت کیفیت سیگنال هنگام مکالمه در شبکه 2G (GSM):



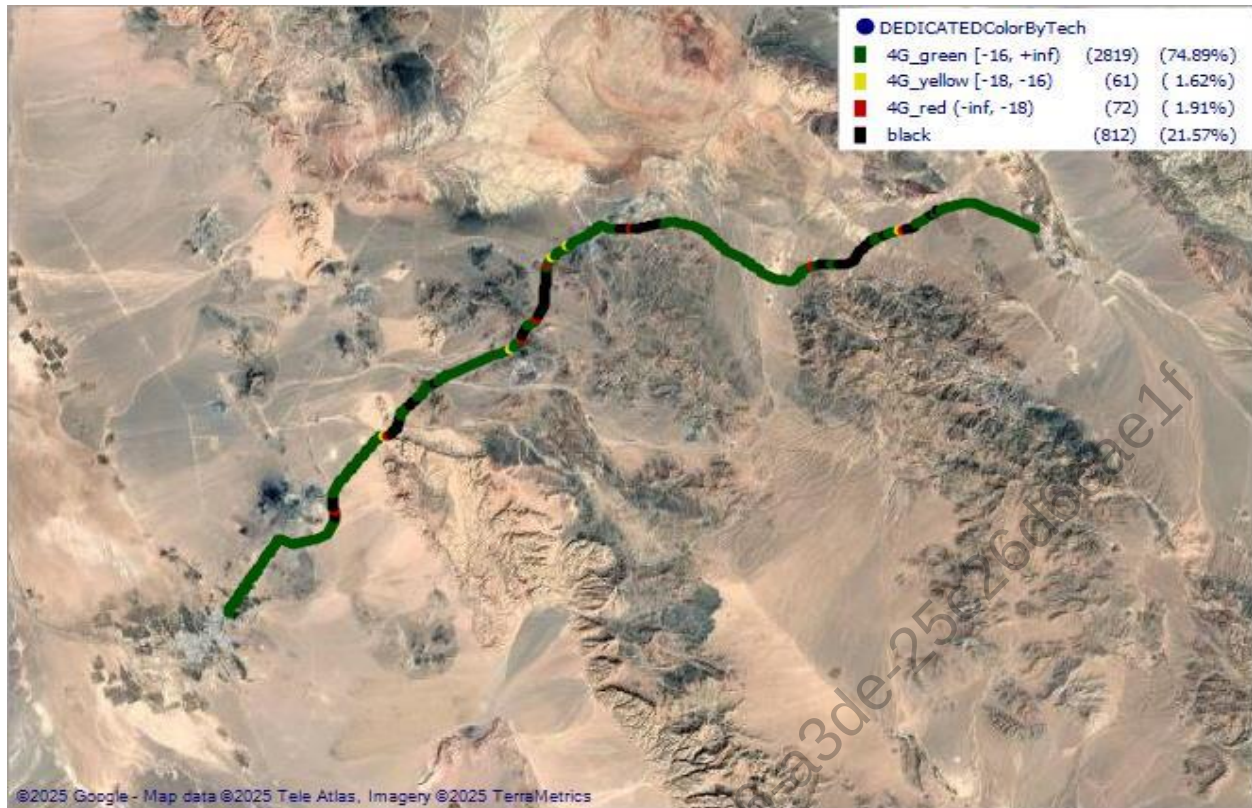
شاخص **RxQual Sub** (Received Quality for Subscriber) شاخصی است که کیفیت سیگنال دریافتی را از جنبه‌های اختلال و خطا (مانند نرخ خطای بیت) بررسی می‌کند. مقدار کمتر RxQual به معنی کیفیت بالاتر سیگنال و نرخ خطای کمتر است. با توجه به نتایج بدست آمده مقدار این شاخص در ۹۴,۱ درصد نمونه‌ها مناسب می‌باشد.

وضعیت پوشش شبکه 4G(LTE) :



شاخص **RSRP** (Reference Signal Received Power) شاخصی است که در شبکه‌های LTE برای اندازه‌گیری قدرت میانگین سیگنال مرجع (Reference Signal) ارسالی از ایستگاه مبنا استفاده می‌شود. این مقدار نیز به صورت دسی‌بل میلی‌وات (dBm) بیان می‌شود و از ارزیابی پوشش و توان سیگنال در نواحی مختلف شبکه کمک می‌کند. مقدار **RSRP** تعیین‌کننده قدرت سیگنال دریافتی در سلول‌های LTE است. با توجه به نتایج بدست آمده مقدار این شاخص در ۴۱,۲۶ درصد نمونه‌ها مناسب می‌باشد.

وضعیت کیفیت سیگنال در شبکه 4G(LTE) :



شاخص **RSRQ** معمولاً به عنوان شاخصی برای ارزیابی کیفیت پاسخهای دریافتی در زمان فرآیند دسترسی تصادفی (Random Access) به شبکه به کار می‌رود. به عبارت دیگر، این شاخص نشان‌دهنده کیفیت و صحت پاسخهای دریافتی از ایستگاه مبنا در حین درخواست دسترسی (Access Request) است. در برخی سیستم‌ها ممکن است **RSRQ** به پارامترهایی مانند تأخیر، قدرت پاسخ و نرخ خطا مرتبط باشد. بدین ترتیب، **RSRQ** به بهبود فرآیند برقراری ارتباط و تحلیل عملکرد دسترسی به شبکه کمک می‌کند. با توجه به نتیجه بدست آمده مقدار این شاخص برای بیش از ۷۴,۸۹ درصد نمونه‌ها مناسب می‌باشد.

وضعیت شبکه شرکت خدمات ارتباطی ایرانسل:

وضعیت پوشش شبکه 2G (GSM) :



شاخص **RxLevSub (Received Level for Subscriber)** نمایانگر سطح قدرت سیگنال دریافتی در دستگاه کاربر (Subscriber) می باشد. این شاخص معمولاً در شبکه های GSM مورد استفاده قرار می گیرد و میزان قدرت سیگنال دریافتی از ایستگاه مبنا (BTS) را اندازه گیری می کند. مقادیر ارائه شده به صورت دسی بل میلی وات (dBm) هستند؛ به طوری که مقدار نزدیک تر به صفر نشان دهنده سیگنال قوی تر است. باتوجه به نتایج حاصله در ۸۴,۳۶ درصد نمونه ها مناسب می باشد.

وضعیت کیفیت سیگنال هنگام مکالمه در شبکه 2G (GSM):



شاخص **RxQual Sub** (Received Quality for Subscriber) شاخصی است که کیفیت سیگنال دریافتی را از جنبه‌های اختلال و خطا (مانند نرخ خطای بیت) بررسی می‌کند. مقدار کمتر RxQual به معنی کیفیت بالاتر سیگنال و نرخ خطای کمتر است. با توجه به نتایج بدست آمده مقدار این شاخص در ۸۹,۳۲ درصد نمونه‌ها مناسب می‌باشد.

وضعیت پوشش شبکه 4G(LTE) :



شاخص **RSRP** (Reference Signal Received Power) شاخصی است که در شبکه‌های LTE برای اندازه‌گیری قدرت میانگین سیگنال مرجع (Reference Signal) ارسالی از ایستگاه مبنا استفاده می‌شود. این مقدار نیز به صورت دسی‌بل میلی‌وات (dBm) بیان می‌شود و از ارزیابی پوشش و توان سیگنال در نواحی مختلف شبکه کمک می‌کند. مقدار **RSRP** تعیین‌کننده قدرت سیگنال دریافتی در سلول‌های LTE است. با توجه به نتایج بدست آمده مقدار این شاخص در ۴۲,۱۸ درصد نمونه‌ها مناسب می‌باشد.

وضعیت کیفیت سیگنال در شبکه 4G(LTE) :



شاخص **RSRQ** معمولاً به عنوان شاخصی برای ارزیابی کیفیت پاسخهای دریافتی در زمان فرآیند دسترسی تصادفی (Random Access) به شبکه به کار می‌رود. به عبارت دیگر، این شاخص نشان‌دهنده کیفیت و صحت پاسخهای دریافتی از ایستگاه مبنا در حین درخواست دسترسی (Access Request) است. در برخی سیستم‌ها ممکن است **RSRQ** به پارامترهایی مانند تأخیر، قدرت پاسخ و نرخ خطا مرتبط باشد. بدین ترتیب، **RSRQ** به بهبود فرآیند برقراری ارتباط و تحلیل عملکرد دسترسی به شبکه کمک می‌کند. با توجه به نتیجه بدست آمده مقدار این شاخص برای ۷۰,۷۷ درصد نمونه‌ها مناسب می‌باشد.

جمع بندی:

- تعهدات شبکه های پایه و پهن باند تلفن همراه اپراتور ایرانسل در این مسیر اجرا شده است.
- تعهدات شبکه پهن باند تلفن همراه اپراتور همراه اول در این مسیر اجرا شده است.
- تعهدات شبکه پایه تلفن همراه اپراتور همراه اول در این مسیر اجرا نشده است که اصلاحات لازم در حال پیگیری است.
- توسعه شبکه پایه یا پهن باند تلفن همراه این مسیر در حال بررسی است.



وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی

گزارش وضعیت پوشش و کیفیت شبکه تلفن همراه در مسیر قطرم-شادکام



وضعیت شبکه شرکت ارتباطات سیار ایران (همراه اول):

وضعیت پوشش شبکه 2G (GSM) :



شاخص **RxLevSub** (Received Level for Subscriber) نمایانگر سطح قدرت سیگنال دریافتی در دستگاه کاربر (Subscriber) می باشد. این شاخص معمولاً در شبکه های GSM مورد استفاده قرار می گیرد و میزان قدرت سیگنال دریافتی از ایستگاه مبنا (BTS) را اندازه گیری می کند. مقادیر ارائه شده به صورت دسی بل میلی وات (dBm) هستند؛ به طوری که مقدار نزدیک تر به صفر نشان دهنده سیگنال قوی تر است. با توجه به نتایج بدست آمده مقدار این شاخص در ۷۱٫۸۲ درصد نمونه ها مناسب می باشد.

وضعیت کیفیت سیگنال هنگام مکالمه در شبکه 2G (GSM):



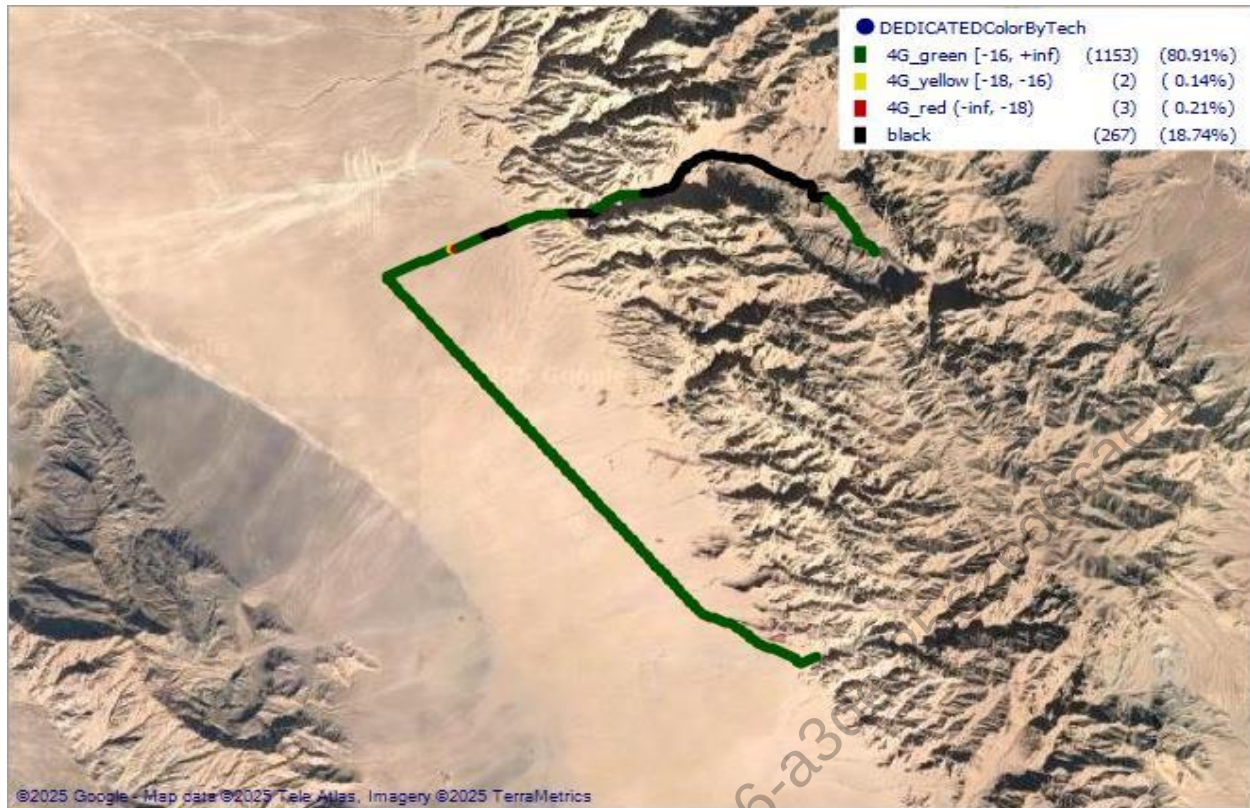
شاخص **RxQual Sub** (Received Quality for Subscriber) شاخصی است که کیفیت سیگنال دریافتی را از جنبه‌های اختلال و خطا (مانند نرخ خطای بیت) بررسی می‌کند. مقدار کمتر RxQual به معنی کیفیت بالاتر سیگنال و نرخ خطای کمتر است. با توجه به نتایج بدست آمده مقدار این شاخص در ۸۴,۹۳ درصد نمونه‌ها مناسب می‌باشد.

وضعیت پوشش شبکه 4G(LTE):



شاخص **RSRP** (Reference Signal Received Power) شاخصی است که در شبکه‌های LTE برای اندازه‌گیری قدرت میانگین سیگنال مرجع (Reference Signal) ارسالی از ایستگاه مبنا استفاده می‌شود. این مقدار نیز به صورت دسی‌بل میلی‌وات (dBm) بیان می‌شود و از ارزیابی پوشش و توان سیگنال در نواحی مختلف شبکه کمک می‌کند. مقدار **RSRP** تعیین‌کننده قدرت سیگنال دریافتی در سلول‌های LTE است. با توجه به نتایج بدست آمده مقدار این شاخص در ۶۹,۹۶ درصد نمونه‌ها مناسب می‌باشد.

وضعیت کیفیت سیگنال در شبکه 4G(LTE) :



شاخص **RSRQ** معمولاً به عنوان شاخصی برای ارزیابی کیفیت پاسخهای دریافتی در زمان فرآیند دسترسی تصادفی (Random Access) به شبکه به کار می رود. به عبارت دیگر، این شاخص نشان دهنده کیفیت و صحت پاسخهای دریافتی از ایستگاه مبنا در حین درخواست دسترسی (Access Request) است. در برخی سیستمها ممکن است **RSRQ** به پارامترهایی مانند تأخیر، قدرت پاسخ و نرخ خطا مرتبط باشد. بدین ترتیب، **RSRQ** به بهبود فرآیند برقراری ارتباط و تحلیل عملکرد دسترسی به شبکه کمک می کند. با توجه به نتیجه بدست آمده مقدار این شاخص برای بیش از ۸۰,۹۱ درصد نمونهها مناسب می باشد.

وضعیت شبکه شرکت خدمات ارتباطی ایرانسل:

وضعیت پوشش شبکه 2G (GSM) :



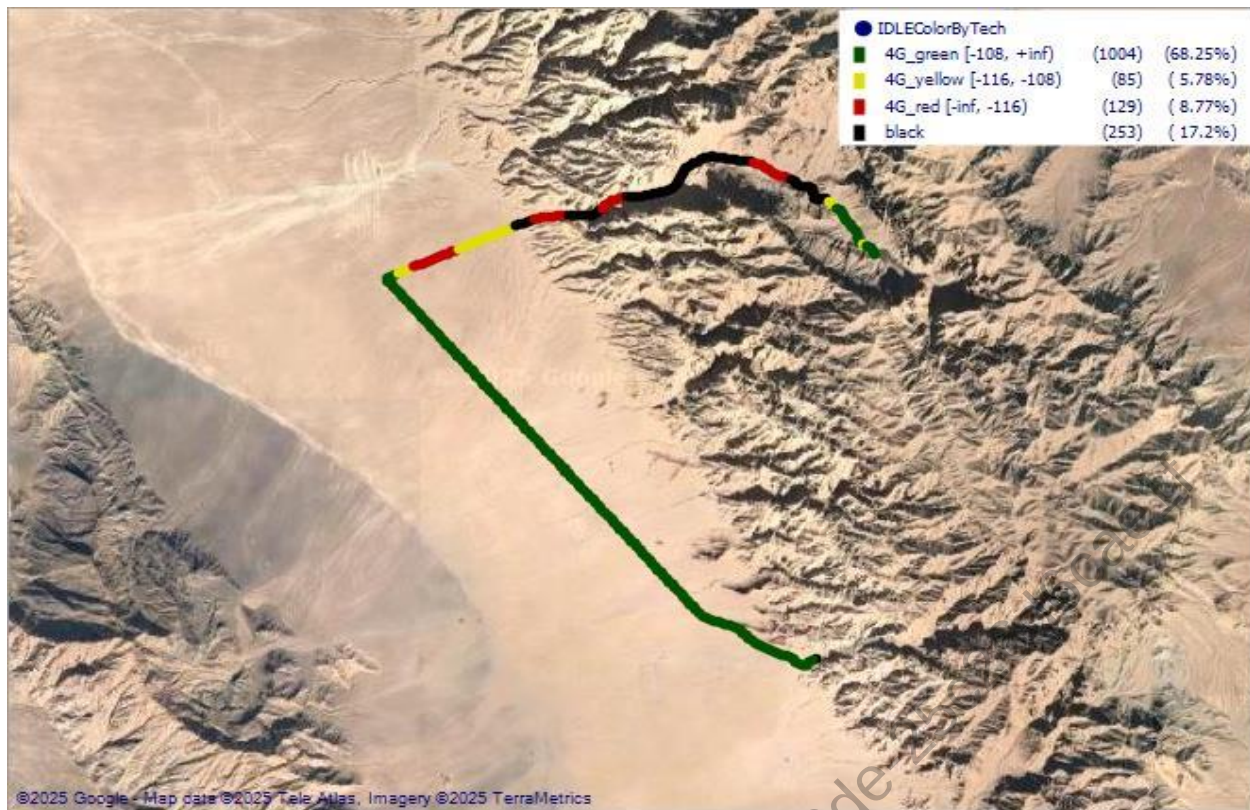
شاخص **RxLevSub (Received Level for Subscriber)** نمایانگر سطح قدرت سیگنال دریافتی در دستگاه کاربر (Subscriber) می باشد. این شاخص معمولاً در شبکه های GSM مورد استفاده قرار می گیرد و میزان قدرت سیگنال دریافتی از ایستگاه مبنا (BTS) را اندازه گیری می کند. مقادیر ارائه شده به صورت دسی بل میلی وات (dBm) هستند؛ به طوری که مقدار نزدیک تر به صفر نشان دهنده سیگنال قوی تر است. باتوجه به نتایج حاصله در ۷۵,۱۲ درصد نمونه ها مناسب می باشد.

وضعیت کیفیت سیگنال هنگام مکالمه در شبکه 2G (GSM):



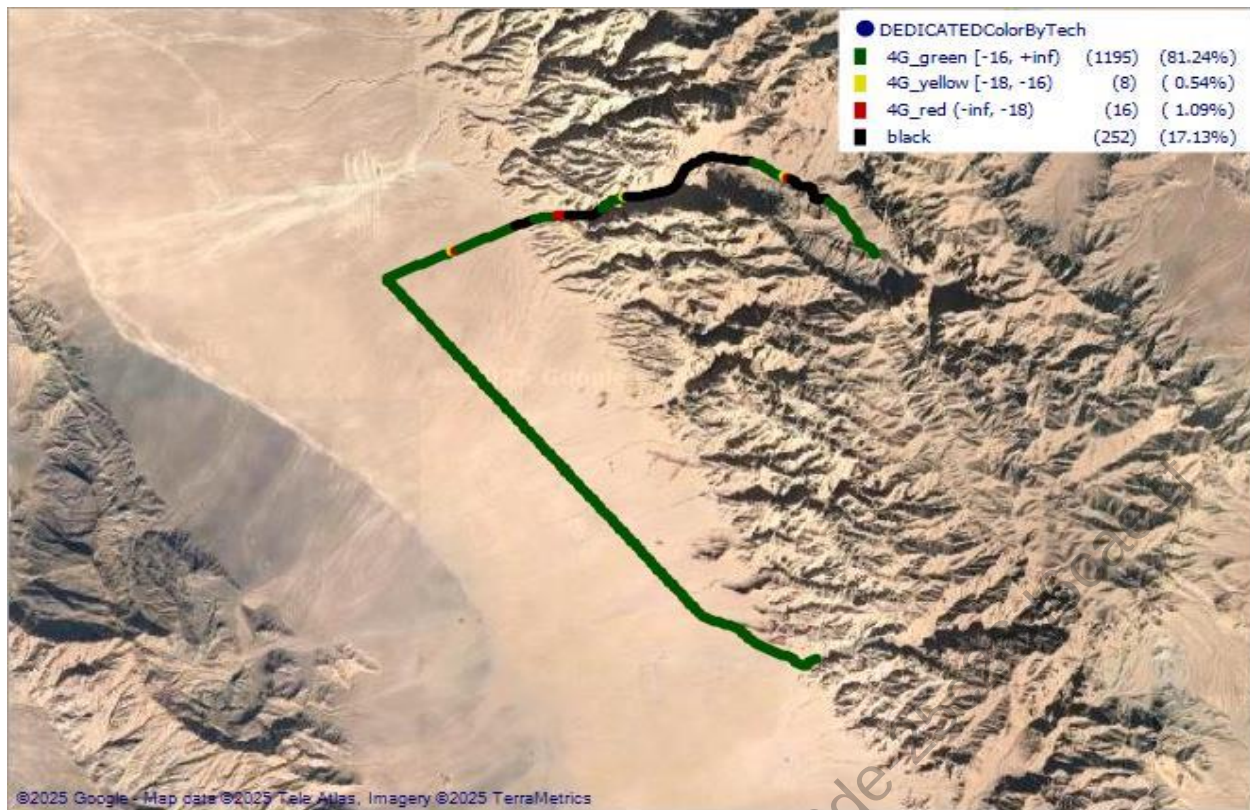
شاخص **RxQual Sub** (Received Quality for Subscriber) شاخصی است که کیفیت سیگنال دریافتی را از جنبه‌های اختلال و خطا (مانند نرخ خطای بیت) بررسی می‌کند. مقدار کمتر RxQual به معنی کیفیت بالاتر سیگنال و نرخ خطای کمتر است. با توجه به نتایج بدست آمده مقدار این شاخص در ۸۲,۷ درصد نمونه‌ها مناسب می‌باشد.

وضعیت پوشش شبکه 4G(LTE) :



شاخص **RSRP** (Reference Signal Received Power) شاخصی است که در شبکه‌های LTE برای اندازه‌گیری قدرت میانگین سیگنال مرجع (Reference Signal) ارسالی از ایستگاه مبنا استفاده می‌شود. این مقدار نیز به صورت دسی‌بل میلی‌وات (dBm) بیان می‌شود و از ارزیابی پوشش و توان سیگنال در نواحی مختلف شبکه کمک می‌کند. مقدار **RSRP** تعیین‌کننده قدرت سیگنال دریافتی در سلول‌های LTE است. با توجه به نتایج بدست آمده مقدار این شاخص در ۶۸,۲۵ درصد نمونه‌ها مناسب می‌باشد.

وضعیت کیفیت سیگنال در شبکه 4G(LTE) :



شاخص **RSRQ** معمولاً به عنوان شاخصی برای ارزیابی کیفیت پاسخهای دریافتی در زمان فرآیند دسترسی تصادفی (Random Access) به شبکه به کار می‌رود. به عبارت دیگر، این شاخص نشان‌دهنده کیفیت و صحت پاسخهای دریافتی از ایستگاه مبنا در حین درخواست دسترسی (Access Request) است. در برخی سیستم‌ها ممکن است **RSRQ** به پارامترهایی مانند تأخیر، قدرت پاسخ و نرخ خطا مرتبط باشد. بدین ترتیب، **RSRQ** به بهبود فرآیند برقراری ارتباط و تحلیل عملکرد دسترسی به شبکه کمک می‌کند. با توجه به نتیجه بدست آمده مقدار این شاخص برای ۸۱,۲۴ درصد نمونه‌ها مناسب می‌باشد.

جمع‌بندی:

- این مسیر در تعهدات شبکه های پایه و پهن باند اپراتورهای تلفن همراه قرار ندارد.
- توسعه شبکه پایه یا پهن باند تلفن همراه این مسیر در حال بررسی است.

83df2333-30ad-4306-a3de-25c26d6cae1f



وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی

گزارش وضعیت پوشش و کیفیت شبکه تلفن همراه در مسیر بافق – نوق



وضعیت شبکه شرکت ارتباطات سیار ایران (همراه اول):

وضعیت پوشش شبکه 2G (GSM) :



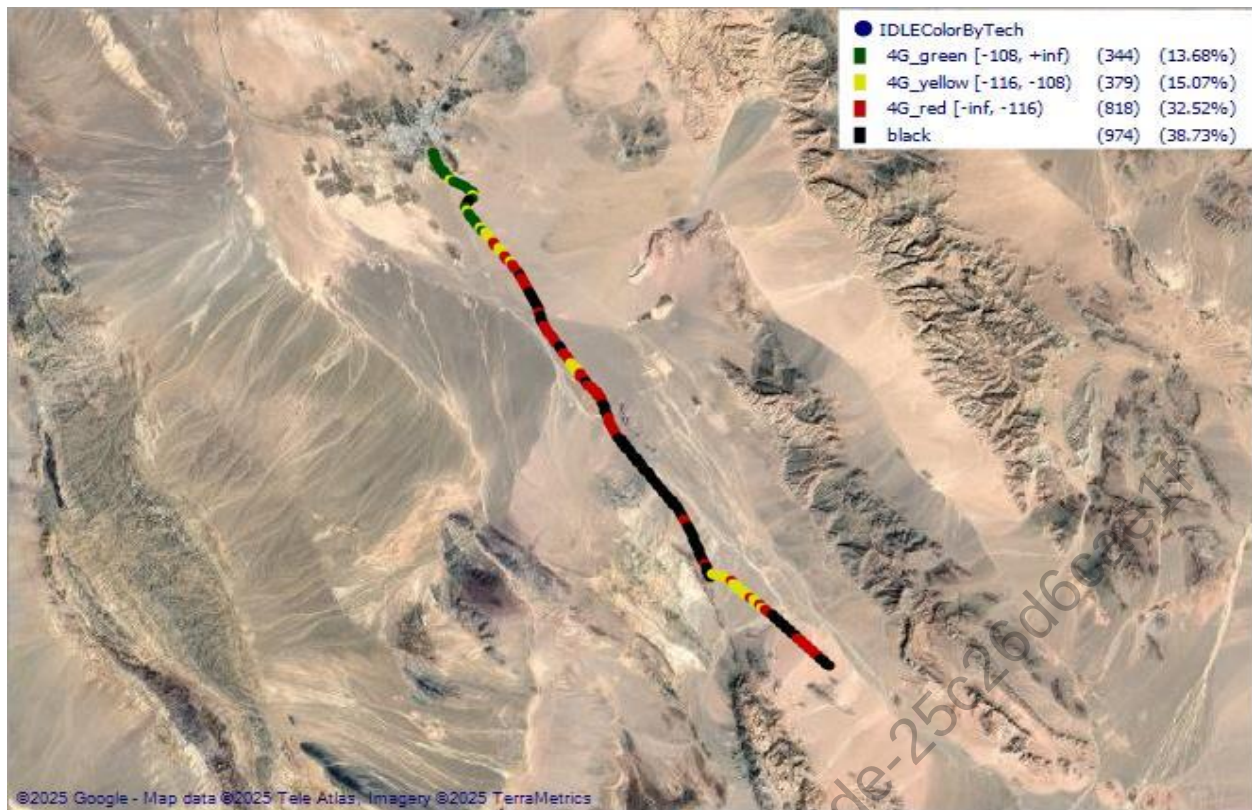
شاخص **RxLevSub (Received Level for Subscriber)** نمایانگر سطح قدرت سیگنال دریافتی در دستگاه کاربر (Subscriber) می باشد. این شاخص معمولاً در شبکه های GSM مورد استفاده قرار می گیرد و میزان قدرت سیگنال دریافتی از ایستگاه مبنا (BTS) را اندازه گیری می کند. مقادیر ارائه شده به صورت دسی بل میلی وات (dBm) هستند؛ به طوری که مقدار نزدیک تر به صفر نشان دهنده سیگنال قوی تر است. باتوجه به نتایج بدست آمده مقدار این شاخص در ۷۱,۵۸ درصد نمونه ها مناسب می باشد.

وضعیت کیفیت سیگنال هنگام مکالمه در شبکه 2G (GSM):



شاخص **RxQual Sub** (Received Quality for Subscriber) شاخصی است که کیفیت سیگنال دریافتی را از جنبه‌های اختلال و خطا (مانند نرخ خطای بیت) بررسی می‌کند. مقدار کمتر RxQual به معنی کیفیت بالاتر سیگنال و نرخ خطای کمتر است. با توجه به نتایج بدست آمده مقدار این شاخص در ۹۴,۴۶ درصد نمونه‌ها مناسب می‌باشد.

وضعیت پوشش شبکه 4G(LTE):



شاخص **RSRP** (Reference Signal Received Power) شاخصی است که در شبکه‌های LTE برای اندازه‌گیری قدرت میانگین سیگنال مرجع (Reference Signal) ارسالی از ایستگاه مبنا استفاده می‌شود. این مقدار نیز به صورت دسی‌بل میلی‌وات (dBm) بیان می‌شود و از ارزیابی پوشش و توان سیگنال در نواحی مختلف شبکه کمک می‌کند. مقدار **RSRP** تعیین‌کننده قدرت سیگنال دریافتی در سلول‌های LTE است. با توجه به نتایج بدست آمده مقدار این شاخص در ۱۳,۶۸ درصد نمونه‌ها مناسب می‌باشد.

وضعیت کیفیت سیگنال در شبکه 4G(LTE) :



شاخص **RSRQ** معمولاً به عنوان شاخصی برای ارزیابی کیفیت پاسخهای دریافتی در زمان فرآیند دسترسی تصادفی (Random Access) به شبکه به کار می‌رود. به عبارت دیگر، این شاخص نشان‌دهنده کیفیت و صحت پاسخهای دریافتی از ایستگاه مبنا در حین درخواست دسترسی (Access Request) است. در برخی سیستمها ممکن است **RSRQ** به پارامترهایی مانند تأخیر، قدرت پاسخ و نرخ خطا مرتبط باشد. بدین ترتیب، **RSRQ** به بهبود فرآیند برقراری ارتباط و تحلیل عملکرد دسترسی به شبکه کمک می‌کند. با توجه به نتیجه بدست آمده مقدار این شاخص برای بیش از ۶۰,۳۲ درصد نمونه‌ها مناسب می‌باشد.

وضعیت شبکه شرکت خدمات ارتباطی ایرانسل:

وضعیت پوشش شبکه 2G (GSM) :



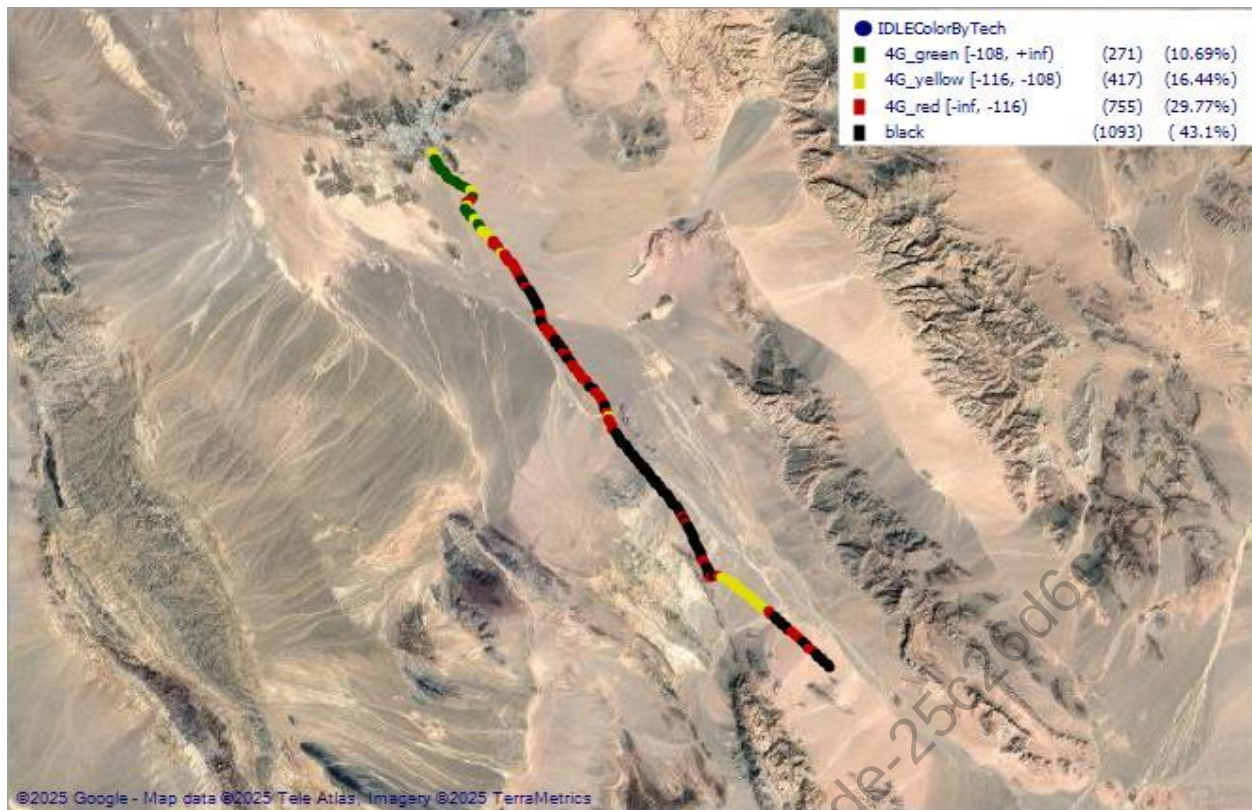
شاخص **RxLevSub (Received Level for Subscriber)** نمایانگر سطح قدرت سیگنال دریافتی در دستگاه کاربر (Subscriber) می باشد. این شاخص معمولاً در شبکه های GSM مورد استفاده قرار می گیرد و میزان قدرت سیگنال دریافتی از ایستگاه مبنا (BTS) را اندازه گیری می کند. مقادیر ارائه شده به صورت دسی بل میلی وات (dBm) هستند؛ به طوری که مقدار نزدیک تر به صفر نشان دهنده سیگنال قوی تر است. باتوجه به نتایج حاصله در ۴۲,۱۶ درصد نمونه ها مناسب می باشد.

وضعیت کیفیت سیگنال هنگام مکالمه در شبکه (GSM) 2G :



شاخص (RxQual Sub (Received Quality for Subscriber) شاخصی است که کیفیت سیگنال دریافتی را از جنبه‌های اختلال و خطا (مانند نرخ خطای بیت) بررسی می‌کند. مقدار کمتر RxQual به معنی کیفیت بالاتر سیگنال و نرخ خطای کمتر است. با توجه به نتایج بدست آمده مقدار این شاخص در ۸۸ درصد نمونه‌ها مناسب می‌باشد.

وضعیت پوشش شبکه 4G(LTE):



شاخص **RSRP** (Reference Signal Received Power) شاخصی است که در شبکه‌های LTE برای اندازه‌گیری قدرت میانگین سیگنال مرجع (Reference Signal) ارسالی از ایستگاه مبنا استفاده می‌شود. این مقدار نیز به صورت دسی‌بل میلی‌وات (dBm) بیان می‌شود و از ارزیابی پوشش و توان سیگنال در نواحی مختلف شبکه کمک می‌کند. مقدار **RSRP** تعیین‌کننده قدرت سیگنال دریافتی در سلول‌های LTE است. با توجه به نتایج بدست آمده مقدار این شاخص در ۱۰٫۶۹ درصد نمونه‌ها مناسب می‌باشد.

وضعیت کیفیت سیگنال در شبکه 4G(LTE) :



شاخص **RSRQ** معمولاً به عنوان شاخصی برای ارزیابی کیفیت پاسخهای دریافتی در زمان فرآیند دسترسی تصادفی (Random Access) به شبکه به کار می‌رود. به عبارت دیگر، این شاخص نشان‌دهنده کیفیت و صحت پاسخهای دریافتی از ایستگاه مبنا در حین درخواست دسترسی (Access Request) است. در برخی سیستم‌ها ممکن است **RSRQ** به پارامترهایی مانند تأخیر، قدرت پاسخ و نرخ خطا مرتبط باشد. بدین ترتیب، **RSRQ** به بهبود فرآیند برقراری ارتباط و تحلیل عملکرد دسترسی به شبکه کمک می‌کند. با توجه به نتیجه بدست آمده مقدار این شاخص برای ۵۶,۱۱ درصد نمونه‌ها مناسب می‌باشد.

جمع بندی:

- تعهدات شبکه های پایه و پهن باند تلفن همراه اپراتورهای همراه اول و ایرانسل در این مسیر اجرا شده است.
- ارتقاء توسعه شبکه پایه یا پهن باند تلفن همراه این مسیر در حال بررسی است.

83df2333-30ad-4306-a3de-25c26d6cae1f



وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی

گزارش وضعیت پوشش و کیفیت شبکه تلفن همراه در مسیر بافق-قطرم



وضعیت شبکه شرکت ارتباطات سیار ایران (همراه اول):

وضعیت پوشش شبکه 2G (GSM) :



شاخص **RxLevSub** (Received Level for Subscriber) نمایانگر سطح قدرت سیگنال دریافتی در دستگاه کاربر (Subscriber) می باشد. این شاخص معمولاً در شبکه های GSM مورد استفاده قرار می گیرد و میزان قدرت سیگنال دریافتی از ایستگاه مبنا (BTS) را اندازه گیری می کند. مقادیر ارائه شده به صورت دسی بل میلی وات (dBm) هستند؛ به طوری که مقدار نزدیک تر به صفر نشان دهنده سیگنال قوی تر است. باتوجه به نتایج بدست آمده مقدار این شاخص در ۵۵,۴۹ درصد نمونه ها مناسب می باشد.

وضعیت کیفیت سیگنال هنگام مکالمه در شبکه 2G (GSM):



شاخص **RxQual Sub** (Received Quality for Subscriber) شاخصی است که کیفیت سیگنال دریافتی را از جنبه‌های اختلال و خطا (مانند نرخ خطای بیت) بررسی می‌کند. مقدار کمتر RxQual به معنی کیفیت بالاتر سیگنال و نرخ خطای کمتر است. با توجه به نتایج بدست آمده مقدار این شاخص در ۸۴,۲۵ درصد نمونه‌ها مناسب می‌باشد.

وضعیت پوشش شبکه 4G(LTE) :



شاخص **RSRP** (Reference Signal Received Power) شاخصی است که در شبکه‌های LTE برای اندازه‌گیری قدرت میانگین سیگنال مرجع (Reference Signal) ارسالی از ایستگاه مبنا استفاده می‌شود. این مقدار نیز به صورت دسی‌بل میلی‌وات (dBm) بیان می‌شود و از ارزیابی پوشش و توان سیگنال در نواحی مختلف شبکه کمک می‌کند. مقدار **RSRP** تعیین‌کننده قدرت سیگنال دریافتی در سلول‌های LTE است. با توجه به نتایج بدست آمده مقدار این شاخص در ۵۳,۷۱ درصد نمونه‌ها مناسب می‌باشد.

وضعیت کیفیت سیگنال در شبکه 4G(LTE) :



شاخص **RSRQ** معمولاً به عنوان شاخصی برای ارزیابی کیفیت پاسخهای دریافتی در زمان فرآیند دسترسی تصادفی (Random Access) به شبکه به کار می رود. به عبارت دیگر، این شاخص نشان دهنده کیفیت و صحت پاسخهای دریافتی از ایستگاه مبنا در حین درخواست دسترسی (Access Request) است. در برخی سیستمها ممکن است **RSRQ** به پارامترهایی مانند تأخیر، قدرت پاسخ و نرخ خطا مرتبط باشد. بدین ترتیب، **RSRQ** به بهبود فرآیند برقراری ارتباط و تحلیل عملکرد دسترسی به شبکه کمک می کند. با توجه به نتیجه بدست آمده مقدار این شاخص برای بیش از ۸۴,۴ درصد نمونهها مناسب می باشد.

وضعیت شبکه شرکت خدمات ارتباطی ایرانسل:

وضعیت پوشش شبکه 2G (GSM) :



شاخص **RxLevSub (Received Level for Subscriber)** نمایانگر سطح قدرت سیگنال دریافتی در دستگاه کاربر (Subscriber) می باشد. این شاخص معمولاً در شبکه های GSM مورد استفاده قرار می گیرد و میزان قدرت سیگنال دریافتی از ایستگاه مبنا (BTS) را اندازه گیری می کند. مقادیر ارائه شده به صورت دسی بل میلی وات (dBm) هستند؛ به طوری که مقدار نزدیک تر به صفر نشان دهنده سیگنال قوی تر است. با توجه به نتایج حاصله در ۶۲,۲۶ درصد نمونه ها مناسب می باشد.

وضعیت کیفیت سیگنال هنگام مکالمه در شبکه 2G (GSM):



شاخص **RxQual Sub** (Received Quality for Subscriber) شاخصی است که کیفیت سیگنال دریافتی را از جنبه‌های اختلال و خطا (مانند نرخ خطای بیت) بررسی می‌کند. مقدار کمتر RxQual به معنی کیفیت بالاتر سیگنال و نرخ خطای کمتر است. با توجه به نتایج بدست آمده مقدار این شاخص در ۶۲,۶۸ درصد نمونه‌ها مناسب می‌باشد.

وضعیت پوشش شبکه 4G(LTE) :



شاخص **RSRP** (Reference Signal Received Power) شاخصی است که در شبکه‌های LTE برای اندازه‌گیری قدرت میانگین سیگنال مرجع (Reference Signal) ارسالی از ایستگاه مبنا استفاده می‌شود. این مقدار نیز به صورت دسی‌بل میلی‌وات (dBm) بیان می‌شود و از ارزیابی پوشش و توان سیگنال در نواحی مختلف شبکه کمک می‌کند. مقدار **RSRP** تعیین‌کننده قدرت سیگنال دریافتی در سلول‌های LTE است. با توجه به نتایج بدست آمده مقدار این شاخص در ۵۷,۷۷ درصد نمونه‌ها مناسب می‌باشد.

وضعیت کیفیت سیگنال در شبکه 4G(LTE) :



شاخص **RSRQ** معمولاً به عنوان شاخصی برای ارزیابی کیفیت پاسخهای دریافتی در زمان فرآیند دسترسی تصادفی (Random Access) به شبکه به کار می‌رود. به عبارت دیگر، این شاخص نشان‌دهنده کیفیت و صحت پاسخهای دریافتی از ایستگاه مبنا در حین درخواست دسترسی (Access Request) است. در برخی سیستم‌ها ممکن است **RSRQ** به پارامترهایی مانند تأخیر، قدرت پاسخ و نرخ خطا مرتبط باشد. بدین ترتیب، **RSRQ** به بهبود فرآیند برقراری ارتباط و تحلیل عملکرد دسترسی به شبکه کمک می‌کند. با توجه به نتیجه بدست آمده مقدار این شاخص برای ۸۱٫۶۷ درصد نمونه‌ها مناسب می‌باشد.

جمع بندی:

- این مسیر در تعهدات شبکه های پایه و پهن باند اپراتورهای تلفن همراه قرار ندارد.
- توسعه شبکه پایه یا پهن باند تلفن همراه این مسیر در حال بررسی است.

83df2333-30ad-4306-a3de-25c26d6cae1f