

بازار PC

رئیس اتحادیه دستگاهای مخابراتی:

امکان مجدد ثبت گوشی مسافری در سامانه گمرک

رئیس اتحادیه دستگاهای مخابراتی از تصمیم کمیته رجیستری برای امکان مجدد اظهار گوشی‌های مسافری در سامانه گمرک و به تبع آن کاهش ۲۰ تا ۳۰ درصدی قیمت گوشی موبایل در بازار خبر داد. مهدی مجبی، اظهار داشت: به دنبال مشکلاتی که برای ثبت گوشی‌های مسافری در سامانه گمرک و رجیستری آن برای فعال سازی وجود آمده بود، مشکلاتی در بازار گوشی موبایل کشور ایجاد شد که هم اکنون با تصمیم جدید کمیته رجیستری، این مشکل برطرف شده است. وی ادامه داد: شب گذشته کمیته رجیستری در تصمیم جدیدی امکان ثبت و اظهار مجدد گوشی‌های مسافری را بدون رفت و آمد و خرید از کشور برای دارندگان گوشی موبایل کرد. مجبی با تأکید بر اینکه این تصمیم، آرامش را به بازار بازگردانده است، افزود: مشکل حل شده است و هم اکنون سامانه گمرک برای اظهار گوشی مسافری باز بوده و ثبت رجیستری گوشی مخابراتی و پذیرد. رئیس اتحادیه فروشندگان دستگاه‌های مخابراتی و ثبت و سفارش آنها نیز تصمیمات مناسبی اتخاذ کند تا مشکل واردکنندگان عمده گوشی موبایل نیز برطرف شود.

مجبی با اشاره به اینکه برخی از گوشی‌های در گمرک مانده، تعیین تکلیف و وارد بازار شده است، افزود: در صورتی که تکلیف تمامی گوشی‌ها مشخص شود، شاهد بازگشت آرامش کامل به بازار گوشی موبایل خواهیم بود.

رنج جدید شماره سیم کارت‌های شاتل موبایل روانه بازار شد

شاتل موبایل از ارائه رنج جدید شماره سیم‌کارت‌های این اپراتور نسل جدید تلفن همراه کشور خبر داد. بنابر اعلام شاتل موبایل، با افزایش مشترکان و رشد تقاضای برای این اپراتور تلفن همراه و پس از مکزاج صادر شده از سوی سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، سیم‌رنج شماره‌های شاتل موبایل با پیش‌شماره ۰۹۹۸ و کد ۱۲ به بازار ارتباطات کشور عرضه شد.

رنج‌های قبلی اپراتور ۰۹۹۸۱۰۰ و ۰۹۹۸۱۱۰ بود که با توجه به پوشش سراسری ۳G و 4G در کل کشور و خدمات منحصر به فردی نظیر تجربه حقیقی همگرایی خدمات ثابت و سیار، سرویس تعرفه ویژه مصرف آزاد اینترنت و سرویس انتقال باقی‌مانده ترافیک بسته‌های اینترنت به دوره بعد برای اولین بار در ایران، همچنین بسته‌های ترکیبی مقرون به صرفه و متنوع در کنار پشتیبانی تلفنی و آنلاین غیر حضوری شبانه‌روزی دو زبانه، مورد استقبال گسترده متقاضیان قرار گرفت و در پی آن رنج جدید شاتل موبایل با پیش‌شماره ۰۹۹۸۱۲ نیز وارد بازار شد.

در پی اعتراض فعالان بازار موبایل؛

واکنش جهرمی به شعار «مرگ بر رجیستری»



که بالغ بر ۷۰۰ هزار گوشی موبایل که وارد کشور شده توقیف بوده و منتظر تعیین تکلیف از سوی نهادهای مسئول هستند. گوشی‌های مسافری در فعال‌سازی برای گوشی‌ها توسط سامانه «همتا» مربوط می‌شود. از سوی دیگر چندین ماه است

وزیر ارتباطات در دفاع از طرح رجیستری گوشی، با بیان اینکه مشکل صرف موبایل ربطی به طرح رجیستری ندارد، گفت: سوال این است که چرا مدت‌هاست گوشی‌های منتظر عرضه به بازار، تعیین تکلیف نمی‌شوند.

طی چند روز اخیر برخی از فعالان بازار گوشی تلفن همراه در تهران و شهرهای دیگری مانند تبریز در اعتراض به طرح رجیستری گوشی‌های تلفن همراه، مغازه‌های خود را بسته‌اند. در این بازارها شعارهایی با مضمون «مرگ بر رجیستری» به گوش می‌رسد.

یکی از دلایل این اعتراض به تصمیم

آخر کمیته راهبری طرح رجیستری برای گوشی‌های مسافری و فعال‌سازی این گوشی‌ها توسط سامانه «همتا» مربوط می‌شود. از سوی دیگر چندین ماه است

تشخیص بیماری اوتیسم از طریق مدل ریاضی

پژوهشگران دانشگاه ارومیه در مقاله‌ای توانسته‌اند به تشخیص بیماری اوتیسم از طریق مدل ریاضی دست یابند.

مقاله دکتر ماهرخ غنی شایسته، عضو هیأت علمی دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه ارومیه و شادی سرتیبی و دکتر هاشم کلب خانی به عنوان یکی از مقالات برتر نهمین سمپوزیوم بین المللی مخابرات ۲۰۱۸ انتخاب شد.

از موضوع تشخیص بیماری اوتیسم با استفاده از مدلی ریاضی در این سمپوزیوم ارائه شده بود. اختلال طیفی اوتیسم (ASD) یک اختلال رشدی است که در ارتباطات و رفتار فرد تأثیر می‌گذارد. اگرچه اوتیسم در هر سنی می‌تواند تشخیص داده شود، ولی نشانه‌های آن در دو سال اول زندگی ظاهر می‌شوند. آن‌جایی که اوتیسم به تأثیر در رفتار و ارتباط فرد با محیط تأثیر می‌گذارد، تشخیص به موقع آن می‌تواند شادتر به سرزای در دند من محیط افراد ناهم‌گامی، FMR1، که با اندازه گیری سطح اکسیژن خون به روش می‌آیند، اطلاعات بسیار با ارزشی از عملکرد نواحی مختلف مغز در اختیار قرار می‌دهند. در این پژوهش، سری‌های زمانی داده‌های FMR1 با استفاده از روش زمان - فرکانس به زیرباندهای مختلف تجزیه شده و سپس تغییرات آن‌ها در زمان‌های مختلف افراد سالم و مبتلا به اوتیسم، شناسایی شدند. نتایج به دست آمده نشان داد که مدل‌های اندازه گیری شده و مدل‌های ریاضی، شادتر و دقیق‌تر هستند بر هم انسان‌ها می‌توان از آنها برای تشخیص افراد مبتلا به اوتیسم استفاده کرد. نتایج این پژوهش در کنفرانس معتبر IST، که از راه در مرکز تحقیقات مخابرات ایران برگزار شد، در قالب مقاله ارائه شد و در فهرست مقالات برگزیده کنفرانس قرار گرفت.

مشکل عرضه تلفن همراه کجاست؟

هرچند این افزایش قیمت در چند مرحله اتفاق افتاد و مهم‌ترین دلایل آن افزایش نرخ ارز و سودجویی برخی از فروشندگان پس از اجرای طرح رجیستری بود.

اما پس از ایجاد ثبات نسبی در بازار ارز، باز هم به نظر می‌رسد گوشی افزایش قیمتی را مشاهده کرده که کارشناسان معتقدند به دلیل مشکلات مربوط به رجیستری گوشی‌های مسافری رخ داده است. به همین دلیل در حالی که برخلاف گذشته که عدم عرضه گوشی و کمبود این کالا به افزایش قیمت آن دامن زده بود، اکنون علی‌رغم این‌که در بازار گوشی کمبودی نیست، به همین دلیل شاهد نوسان‌های مسافری است.

همتا (مربوط به رجیستری)، با وجود تعداد بسیار زیادی از گوشی در بازار، هیچ‌کدام رجیستری نشده و افزایش قیمت را موجب شده‌اند.

در این راستا، محمدجواد آذری جهرمی -وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات- در توییت خود نوشت: «مرگ بر رجیستری!»؛ شعاری که روی دیگر سکه «زنده یاد قاچاق!» است. مشکل صنف عرضه‌کنندگان تلفن همراه جای دیگری است -که باید حل شود- هر طرح ثبت

تلفن همراه که از یک کالای صرفاً لوکس به یکی از ملزومات زندگی افراد تبدیل شده، با افزایش قیمتی که طی چند ماه گذشته تجربه کرده، سروصداهای بسیاری را نیز به پا کرد و البته با توجه به افزایش بازو و بعضاً سه برابری این کالا در مدت زمانی کوتاه، اعتراضات واردات تا حدی منطقی بود.

تلفن همراه که از یک کالای صرفاً لوکس به یکی از ملزومات زندگی افراد تبدیل شده، با افزایش قیمتی که طی چند ماه گذشته تجربه کرده، سروصداهای بسیاری را نیز به پا کرد و البته با توجه به افزایش بازو و بعضاً سه برابری این کالا در مدت زمانی کوتاه، اعتراضات واردات تا حدی منطقی بود.

فن آوری و آتی

در قالب یک رساله دکتری دانشمند ترین انجام شد:

کشف ترکیبات جدید با خواص ضد میکروبی و ضدسرطانی

پژوهشگران از دانشگاه تبریز با همکاری محققان آلمانی برای نخستین بار در دنیا موفق به کشف بیش از ۲۰ ترکیب جدید با خواص ضد میکروبی، ضد ویروسی و ضدسرطانی شدند.

ابوالفضل نرمانی، دانشجو دکتری بیماری شناسی گیاهی - قائم رساله دکتری با موضوع «جداسازی و شناسایی متابولیت‌هایی با ویژگی‌های بالقوه ضد میکروبی قارچ‌های اندوفیت مرتبط با گونه‌های درختی جنگل‌های حاتم بیگ و فندقلو»، با راهنمایی دکتر مهدی ارزنلو و دکتر اسدالله بابای اهملی از اساتید گروه گیاه‌پزشکی دانشگاه تبریز و مشاوره دکتر مارک استادلر از مؤسسه هلمهولتز آلمان به این نتایج دست یافته است.

این محقق در تشریح این خبر گفت: امروزه ظهور بیماری‌های مقاوم در برابر ترکیبات شیمیایی و آنتی‌بیوتیک‌ها و همچنین اثرات جانبی مضر ترکیبات شیمیایی رایج مورد استفاده، از مشکلات پیش روی بشر در کنترل بیماری‌های گیاهی، انسانی و دامی است و از این رو استفاده از قارچ‌های مسافری و وجود باقی مانده سموم شیمیایی در محصولات کشاورزی باعث به خطر افتادن سلامت مصرف‌کنندگان و باعث ایجاد اثرات سو زیست محیطی می‌شود.

وی در ادامه با تأکید بر اینکه سازمان بهداشت جهانی به تازگی از کاربرد دارویی در برابر آنتی‌بیوتیک‌ها به عنوان یک تهدید بزرگ جهانی نام برده است، بیان کرد: طبق برآوردها و تحقیقات بین‌المللی، اگر راهکاری برای معضل مقاومت به آنتی‌بیوتیک‌ها ارائه نشود، تا سال ۲۰۵۰، حدود ۱۰ میلیون نفر جان خود را بر اثر مقاومت به آنتی‌بیوتیک‌ها از دست خواهند داد، بنابراین استفاده از ترکیبات ضد میکروبی جایگزین با منشأ طبیعی برای کنترل این نوع بیماری‌ها ضروری است.

نرمانی با بیان اینکه طبیعت همواره در حل مشکلات زندگی بشر، الهام بخش بوده است، افزود: ترکیبات فعال زیستی با منشأ طبیعی از منابع موفق سازگار برای تولید ترکیبات ضد میکروبی می‌شود. می‌آیند، از این رو نیاز فوری به اکتشاف ترکیبات زیستی طبیعی احساس می‌شود.

این دانشجو دکتری دانشمند ترین با تأکید بر اینکه سلول‌های میکروبی در دستگاه گوارش انسان، فعال زیستی را برای تولید آفت‌کش‌های کشاورزی، داروهای ضد میکروبی و ضد سرطانی را فراهم کرده است، خاطر نشان کرد: مشخص شده است که قارچ‌های اندوفیت گیاهان یک منبع امیدبخش برای تولید ترکیبات ضد میکروبی بوده و با منشأ بسیار زیاد از تنوع گیاهان هستند و بر همین اساس به عنوان منابع بالقوه برای ترکیبات جدید طبیعی قابل استفاده در پزشکی، کشاورزی و صنعت مطرح به شمار می‌آیند.

وی اضافه کرد: سرزمین ایران از تنوع اقلیمی و به تبع آن از تنوع زیستی قابل توجهی برخوردار است، مناطق جنگلی ایران، به خصوص جنگل‌های ارسباران با پوشش گیاهی انبوه خود یک قطب بسیار زیاد از تنوع گیاهان هستند و کانونی برای تنوع گونه‌ای قارچی به شمار می‌روند و بر این اساس، پتانسیل استخراج ترکیبات ضد میکروبی و ضد سرطانی جدید از قارچ‌های اندوفیت ساکن گونه‌های درختی در جنگل‌های ایران بالا است.

وی در خصوص نحوه دست یابی به این کشف جدید گفت: در پژوهش حاضر با توجه به اهمیت قارچ‌های اندوفیت به عنوان منابع بالقوه برای تولید ترکیبات ضد میکروبی، بیش از ۵۰۰ جدایه قارچی اندوفیت از گیاهان درختی جنگل‌های ارسباران جداسازی و خالص‌سازی شد و بعد از غربالگری جدایه‌ها از نظر تولید ترکیبات زیست فعال، چندین جدایه جدید جداسازی و خالص‌سازی ترکیبات زیستی مطالعه و انتخاب شدند.

نرمانی یادآور شد: بخشی از یافته‌های این پروژه در مجله‌های Phytochemistry Letters، Mycological progress و Mycological progress منتشر شده‌اند.

آگهی مزایده

فروش زمین (عمومی) نوبت اول



شهرداری شیراز

شهرداری سیلوانا به استناد مصوبه شماره ۴۶ مورخ ۹۷/۸/۱۹ شورای اسلامی محترم شهر سیلوانا در نظر دارد نسبت به فروش ۲۲ قطعه زمین با کاربری مسکونی تفکیکی از زمینهای شهرداری واقع در شهر سیلوانا خیابان ۲۰ متری جنب ساختمان اداری شهرداری، از طریق مزایده عمومی با قیمت پایه کارشناسی روز و شرایط مشروحه ذیل به متقاضیان واگذار نماید.

۱- متقاضیان باید پنج درصد قیمت پایه را به عنوان سپرده به حساب سپرده شهرداری به شماره ۹۳۷۰۰۹۳۷۰۰۰۳۱۰ سیلوانه نزد بانک ملی شعبه مدرس ارومیه واریز نمایند.

۲- به تقاضای فاقد سپرده و مهیوم و مشروط ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۳- فروش به صورت نقدی بوده و برنده مزایده باید ظرف هفت روز از تاریخ اعلام نتیجه نسبت به پرداخت قیمت قطعی ملک اقدام در غیر این صورت با نفر بعدی تا نفر سوم به ترتیب اولویت قرارداد منعقد و سپرده نقرات انصراف‌دهنده به نفع شهرداری ضبط خواهد شد و به هیچ عنوان مسترد نخواهد شد.

۴- شهردار در رد یا قبول پیشنهادهای واصله مختار است.

۵- متقاضیان تا آخر وقت اداری روز چهارشنبه ۹۷/۱۲/۲۲ می توانند درخواست های خود را به ضمیمه سپرده تحویل امور مالی شهرداری نمایند.

۶- پیشنهادات واصله رأس ساعت ۱۰ روز پنجشنبه مورخ ۹۷/۱۲/۲۳ با حضور اعضای کمیسیون معاملات شهرداری بازگشایی و قرائت خواهد گردید.

۷- هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مزایده خواهد بود.

۸- متقاضیان جهت کسب اطلاعات بیشتر و به منظور آگاهی از شرایط مزایده و دریافت مدارک شرکت در مزایده همه روز به جز ایام تعطیل از تاریخ درج آگهی تا پایان وقت اداری مورخ ۹۷/۱۲/۲۲ به امور مالی شهرداری مراجعه یا با شماره تماس ۳۲۴۲۹۴۴۸-۰۴۴ تماس حاصل نمایند.

آدرس: استان آذربایجان غربی، شهرستان ارومیه، شهر سیلوانا

علیزاده اصل - شهردار سیلوانا

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین خبر داد:

وجود ۱۵۰ کیلومتر شبکه

تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی قزوین



رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است. رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است. رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است. رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.

رئیس سازمان نظام‌مهندسی قزوین گفت: بالغ بر ۱۵۰ کیلومتر شبکه تأسیساتی فرسوده در بافت قدیمی داریم که باید اصلاح می‌شود است.