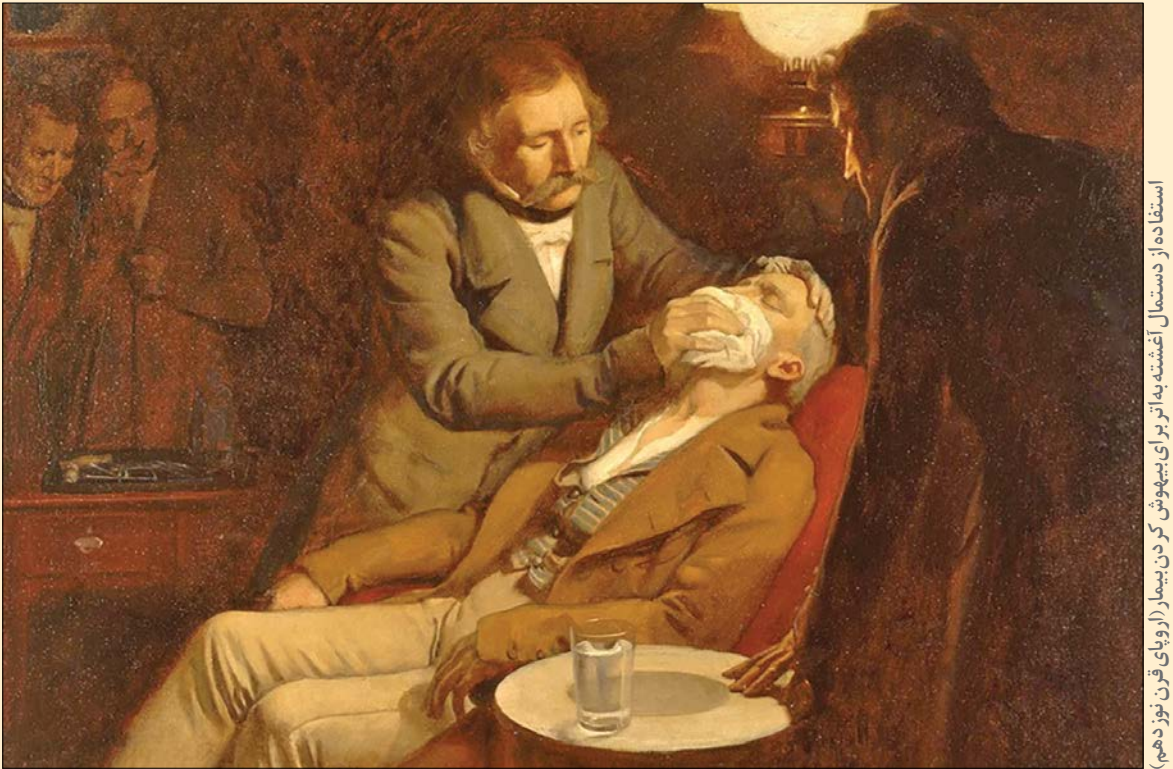


تاریخ مستطاب «بیهوشی»!

سرگذشت علم بیهوشی در ایران و جهان فراز و فرودهای بسیاری داشته‌است. ۱۷۶ سال قبل در چنین روزی استفاده از داروی «کلورفرم» برای بیهوش کردن بیماران طی عمل جراحی متداول شد و تغییری اساسی در این دانش به وجود آورد. به همین بهانه در این نوشتار به جزئیاتی خواندنی از تاریخ علم بیهوشی پرداخته‌ایم که شاید تا حالا نشنیده باشید



استفاده از دستمال آغشته به اتر برای بیهوش کردن بیمار (اروپای قرن نوزدهم)

جواد نوائیان رودسری—تصور جراحی بدون بیهوشی یک کابوس دهشتناک است؛ درد ناشی از جراحی حتی می‌تواند باعث شو که شدن و مرگ بیمار شود. امروزه بیهوشی به گستر دگی در علم پزشکی کاربر دو متخصصان مخصوص به خود را دارد، اما تاریخ بیهوشی، مشحون از فراز و فرودهایی است که شاید خیلی‌ها از آن خبر نداشته باشند. ۱۲ نوامبر سال ۱۸۴۷، یعنی درست ۱۷۶ سال پیش، علم بیهوشی وارد مر حله‌ای تازه و کاربردی تر شد. د کتر جیمز یانگ سیمسون، پزشک‌معالج ملکه‌ویکتوریا برای بیهوش کردن‌وی هنگام زایمان و کاستن از درد ناشی از آن، از ماده «کلورفرم» استفاده‌است. این نخستین بار بود که «کلورفرم» به عنوان یک ماده بیهوش کننده مؤثر، به کار گرفته می‌شد. با تأثیر مناسب این دارو، علم بیهوشی وارد فصلی جدید شد؛ فصلی که بر روی ریل مشخص، تار و ز گار مارا پیموده و نتایج پر بار ی داشته‌است. در صفحه تاریخ امروز و به پنهانه سال‌روز ورود علم بیهوشی به دوران مدرن، با هم تاریخ این دانش را بررسی می‌کنیم؛ تاریخی که احتمالاً کمتر کسی اطلاعات دقیقی در باره آن دارد.

■ بیهوشی در جهان باستان

مشخص نیست که بشر برای نخستین بار در چه زمانی از بیهوشی برای انجام اعمال پزشکی استفاده کرده‌است. با این حال، در گزارش‌های مربوط به دوران باستان، نمونه‌هایی از کاربری بیهوشی در علم پزشکی به چشم می‌خورد؛ برخی از این گزارش‌ها، نگ‌ووی افسانه به‌خود

بیهوشی، استفاده از مواد استنشاقی هم در میان جراحان مسلمان شایع بود و اصولاً برای نخستین بار توسط آن‌ها اختراع شد. پزشکان مسلمان از قرن هشتم میلادی با «اِتر»، به عنوان دارویی بیهوش کننده، آشنا بودند. با این حال، استفاده از اتر، حتی در دوره‌های تاریخی بعد هم زیاد رواج پیدا نکرد. این ماده بسیار سمی و اشتعال‌زا بود. ابوالقاسم، خلف‌بن عباس، مشهور به «زهرآوی» (در گذشته سال ۳۹۲ خورشیدی) که پژوهشگران تاریخ پزشکی وی را بزرگ‌ترین جراح قرون وسطای داند، برای نخستین بار با ساخت «اسفنج خواب» یا «اسفنج بیهوشی»، به طور رسمی از بیهوشی استنشاقی در فعالیت‌های پزشکی و به‌ویژه جراحی استفاده کرد. زهرآوی یک اسفنج را، به‌ترکیبات آکالوئیدی و مخدر آغشته می‌کرد و سپس مواد گیاهی دیگری مانند عصاره جوانه گندم تخدیر شده بر آن می‌افزود. سپس اسفنج را خشک می‌کرد و هنگام نیاز، کمی آب روی آن می‌ریخت و مقابل بینی بیمار می‌گرفت و او بیهوش می‌شد. «اسفنج بیهوشی»، بعدها توسط یک پزشک ایتالیایی در شهر «سالرنو» مورد استفاده قرار گرفت و اروپایی‌ها مدعی شدند که از ابداعات آن‌هاست!

■ تردیدها در باره استفاده از «اِتر»

گفته‌یم که شیمی‌دان‌ها و پزشکان، تقریباً از قرن هشتم میلادی / دوم هجری، «اِتر» را به عنوان داروی بیهوش کننده می‌شناختند. در قرن ۱۶ میلادی، «پاراسلسوس»، یک طبیب اتریشی، دریافت که مرغ بعد از استنشاق اتر علاوه بر بیهوشی، درد هم احساس نمی‌کند. این بافته‌ها سال ۱۸۴۲ میلادی مورد توجه قرار گرفت. اما در این سال «کرافورد لانگ» یک پژوهشگر حوزه پزشکی در آمریکا، دوباره نظرش به این کشف جلب شد و در ۳۰ مارس ۱۸۴۲ / ۱۰ فروردین ۱۲۲۱، از اتر برای انجام بیهوشی در جراحی استفاده کرد. دو سال بعد از این ماده در دندان پزشکی هم استفاده شد. طولی نکشید که استفاده از «اِتر»، فراگیر شد. اما استفاده از این ماده، همان‌طور که اشاره کردیم، حواشی و خطرات خاص خودش را داشت. تا این که استفاده از یک ماده جایگزین رواج داشته‌است و هرودوت، مورخ مشهور یونانی، از در مان خود سی با استفاده از این گیاه سخن به میان آورد. بد نیست بدانید که استفاده از تریاک در فعالیت‌های پزشکی، در سومر باستان وجود داشت و سومریان، ضمن کشت خشخاش از آن به عنوان دارو استفاده می‌کردند. گیاه دیگری که در این دوره، برای بیهوشی کاربری گسترده داشت، گیاه «مندریک» یا در گویش ایرانی «مهر گیاه» بود که از همه قسمت‌های آن، به جز ریشه، برای تسکین درد استفاده می‌شد، اما ریشه را برای بیهوش کردن بیمار مورد استفاده قرار می‌دادند. استفاده از داروهای بیهوشی با قابلیت کاهش درد در میان سرخ‌پوستان آمریکا نیز رایج بود. «اینهاکا» وقتی قرار بود جراحی ویژه و حساسی جمعمه را انجام دهند، گیاه «کوکا» را که دارای ماده مخدر بالایی بود، می‌جویدند؛ گیاهی که امروزه از آن کوکا ئین گرفته می‌شود و ظاهر انخستین گیاه مخدری است که کار بری مستقیم در مانی پیدا کرده. «کارکولر»، چشم‌پزشک مشهور اتریشی، از این داروی مخدر در سال ۱۸۵۹ برای جراحی چشم استفاده شد.

■ نقش جدی پزشکان مسلمان

افزون بر کاربری مواد خوراکی برای ایجاد

این ماده تا اوایل سال ۱۸۴۷ م / ۱۲۲۶ ش، مورد توجه قرار نگرفته بود تا این که در این سال، «ژان پیر فلورنس»، پزشک پژوهشگر مشهور فرانسوی، این خاصیت کلورفرم را مورد توجه قرار داد و به آن در یک مقاله اشاره کرد. زمانی که این مقاله به‌دست «جیمز یانگ سیمسون» پزشک برجسته انگلیسی رسید، او دست به مطالعاتی در باره این ماده زد و متوجه اهمیت استفاده از آن در علم پزشکی شد. اما هیچ کس حاضر نبود از کلورفرم استفاده کند. سیمسون دست به کار خطرناکی زد. او از ملکه ویکتوریا خواست تا اجازه دهد از این ماده برای بیهوش کردن وی هنگام تولد یکی از فرزندانش استفاده شود. ملکه به دلیل اعتمادش نسبت به سیمسون، پذیرفت. در ۱۲ نوامبر سال ۱۸۴۷ م / ۲۰ آبان ۱۲۲۶ ش، سیمسون از کلورفرم در فرایند زایمان ملکه استفاده کرد و پسرا لئوپلدر را به دنیا آورد. به این ترتیب، استفاده از کلورفرم در جامعه پزشکی انگلیس و سپس، دیگر کشورها پذیرفته‌شد.

■ دانش‌نوین بیهوشی در ایران

شاید بهتر باشد صحبت‌مان در باره تاریخ بیهوشی را با اطلاعاتی در باره ایران معاصر تمام کنیم. جالب است بدانید که نخستین عمل جراحی با استفاده از شیوه‌های بیهوشی مدرن در ایران، سال ۱۲۳۰ خورشیدی و در شهر تهران انجام شد و در آن، «یاکوب ادوارد پولاک»، پزشک مخصوص ناصرالدین شاه و اهل اتریش، شخصی را با استفاده از اتر بیهوش کرد تا روی عمل جراحی انجام دهد. شیوه استفاده از اتر در ایران، با این عمل جراحی جا افتاد و تا سال‌ها، بیهوش کردن بیماران با استفاده از روش استنشاقی به‌کار گرفتن اتر انجام می‌شد. بعدها، شیوه بی‌حسی نخاعی هم مورد استفاده قرار گرفت، اما به عمل بیهوشی در بیمارستان‌ها، به صورت تخصصی توجه نمی‌شد. تا این که در سال ۱۳۳۰ ش، یک متخصص بیهوشی فرانسوی به نام «بوته» دعوت دکتر یحیی عدل از به تهران آمد و به دنبال آن، بیهوشی شکل و شمایل یک تخصص ویژه به‌خود گرفت. یک سال بعد از آمدن بوته به ایران، «علی فر» به عنوان اولین متخصص بیهوشی ایران، از انگلیس بازگشت و به عنوان استاد در دانشکده پزشکی دانشگاه تهران به تدریس پرداخت. به این ترتیب، دانش بیهوشی در کشور ما به عنوان علمی خاص و مستقل مورد توجه قرار گرفت. نخستین افراد فعال در این رشته، به جز متخصصانی که نام بردیم، کسانی مانند محمد اسماعیل تشدید و عبدا... مرضوی بودند.



دکتر جیمز سیمیسون

گزارش تاریخی

روایت یک گسست تاریخی

چرا حزب توده دچار انشعاب شد؟



گروه تاریخ – حزب توده یکی از احزاب فراگیری بود که به دلیل سابقه، نظم و عضوگیری، نقش تعیین کننده‌ای در فضای سیاسی اجتماعی ایران دهه ۱۳۲۰ ایفا کرد. فعالیت‌های زیرزمینی حزب توده، پس از کودتای ۲۸ مرداد وقوع وقیع اعضای آن آغاز شد. توده‌ای‌ها فعالیت‌های خود را صرفاً به کنش‌های سیاسی محدود نکردند؛ بلکه گستره‌ای از شعر، انویسندگان و به‌طور کلی روشنفکران دهه ۱۳۴۰ را به سمت خود جلب کردند؛ به‌طوری‌که بسیاری از افراد این طبقه اجتماعی، خواسته یا ناخواسته، متهم به طر قداری از حزب توده بودند. با این حال، با سرخوردگی نیروهای سیاسی جریان چپ که بعد از دهه ۱۳۴۰ اتفاق افتاد، فضای گرایش‌های سیاسی نه تنها چپ‌گرایانه‌تر شد، بلکه حالت اדיکال‌تری نیز به خود گرفت. حزب توده که از قبل، میان دانشجویان پایگاه اجتماعی داشت، تمام توجه خود را بر قشر اقلیت و تخبه جامعه متمرکز کرد. این تمرکز هر چند باعث تقویت جریان چپ شد، اما به تدریج، قرائت‌های جدیدی از تفکر مارکسیستی را رایج کرد که بر مبارزه مسلحانه تأکید داشت. رنگ‌یاختن علاقه به تجربه انقلاب بلشویکی شوروی که متعلق به نسل پیش بود، ناگامی‌ها و شکست حزب توده در سال ۱۳۳۲، نوع تحلیل و بررسی بر نامه‌های اقتصادی و فرهنگی رژیم‌شاه و نیز نوع تحلیل جامعه ایران، باعث ایجاد انشعاب در حزب توده و ظهور گروه‌های تندرو چپ‌گرایی شد که میانه‌ای با توده‌ای نداشتند. موج انقلاب و حرکت انقلابی در همه کشورها، باعث شد دو انشعاب درون حزب توده شکل بگیرد؛ نخستین انشعاب، اتفاق دو حوزة آلمان (با محوریت محسن باهنرانی) و انگلیس (با محوریت پرویز نیکخواه‌سبحانی و دیگران) بود که اولین هسته‌های تشکیل یک گروه انقلابی سرخ‌ورده از حزب توده را به وجود آورد. دومین انشعاب در حزب توده هنگامی اتفاق افتاد که سه عضو ده بالایی حزب، در سال ۱۳۴۴ به خاطر نظرات مائوئیستی اخراج شدند. عباس سغایی، احمد قاسمی و غلامحسین فروتن (که دو نفر آخری عضو کمیته مرکزی حزب توده بودند)، به دلیل استالینیست بودن و این که هیچ‌رغبتی به همزیستی مسالمت‌آمیز با خرشچف نداشتند، از حزب توده اخراج شدند. با این حال، سازمان جدید، هیچ گاه نتوانست در داخل کشور جای پایی برای خود ایجاد کند. هر دو سازمان، به جای شوروی، از چینی‌ها و آلبانیایی‌ها الهام گرفتند و تصورات غیر واقعی در باره جامعه ایران و عمل و نتایج اقدامات شاه داشتند. مطابق گزارش‌های موجود در اسناد لانه جاسوسی و نیز، بر اساس خاطرات رهبران حزب توده، این تناقضات و برنامه‌های غیرواقعی خیالی، چه از طرف سازمان‌های مسلحانه انقلابی چپ‌گرا و چه از طرف مرکزیت حزب توده، سرانجام باعث بی‌اعتباری آن‌ها شد.

ردیف	نام دستگاه	محل	قیمت پایه
۱	خاور کمپرس ۱۵۷۵۷	۱۳۶۳	۲/۴۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال
۲	کامیون بنز ۹۱۱-۸۵۵۲۹	تهران	۸۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال
۳	کامیونت نیسان ۱۳-۶۶۷	۱۳۸۳	۱/۳۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال
۴	سواری کار ایوبکو ۹۸-۵۴۸-۳۲	۱۳۹۲	۶/۳۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال
۵	کامیون زیاله کش ۸۰۸-۵۷-۶۷۵-۳۲	۱۳۷۷	۶/۷۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال
۶	کامیون زیاله کش ۸۰۸-۵۲-۱۲۲-۳۲	۱۳۸۰	۷/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال

۱- پیشنهاد دهنده نباید مشمول قانون منع مداخله کارمندان دولت در معاملات دولتی مصوب دیماه ۱۳۳۷ باشد و چنانچه خلاف این موضوع به اثبات برسد مزایده گذار حق دارد پیشنهاد ارائه شده برای مزایده فوق را مردود و تضمین شرکت در مزایده را ضبط نماید.
۲- پیشنهاد دهنده با امضاء ذیل این ورقه رسماً اعلام میدارد که هیچگونه وجه یا مالی به عنوان واسطه کاری از احدی دریافت ننموده و همچنین مالی که عرفاً «رشوه تلفی میکردد را تحت هر عنوان اعم از نقدی و غیر نقدی به هیچ یک از افراد مسئول در دستگاه مزایده گزار به هدف جلب موافقت احدی از آنان پرداخت نکرده است. چنانچه خلاف این موضوع به اثبات برسد (مزایده گزار) حق دارد که پیشنهاد ارائه شده برای مزایده موضوع فوق الذکر را مردود و تضمین شرکت در مزایده مطلقه را ضبط نماید. ضمناً رعایت موارد ذیل الزامی است:
۱- برگزاری مزایده صرفاً از طریق سامانه ستاد تدارکات الکترونیکی دولت میباشد و کلیه مراحل فرآیند مزایده شامل خرید و دریافت اسناد مزایده (در صورت وجود هزینه مربوطه)، پرداخت تضمین شرکت در مزایده (ودیعه)، ارسال پیشنهاد قیمت و اطلاع از وضعیت برنده بودن مزایده گران محترم از این طریق امکان پذیر می باشد.
۲- کلیه اطلاعات موارد فروش در برد اعلان عمومی سامانه مزایده قابل مشاهده، بررسی و انتخاب می باشد.
۳- علاقه مندان به شرکت در مزایده می بایست جهت ثبت نام و دریافت گواهی الکترونیکی (توکن) - با شماره های ذیل تماس حاصل نمایند:
مرکز پشتیبانی و راهبری سامانه ۴۱۳۴-۰۲۱
دکلتی ۱ اطلاعات تماس دفاتر ثبت نام استانها در سایت سامانه (www.setadiran.ir)
بخش «ثبت نام / پروفایل مزایده گر» موجود است.

آگهی مزایده فروش

شرکت کاوشگران معادن در نظر دارد:

الف) یک دستگاه لودر ۵ تن هلیکو H-۹۵۶ – ساخت سال ۱۳۹۱،
ب) یک دستگاه وانت دو کابین مزدا B۲۰۰۱ دوگانه سوز مدل ۱۳۹۱

را بر مبنای قیمت کارشناسی از طریق مزایده عمومی به بالاترین قیمت پیشنهادی واگذار نماید.

متقاضیان می‌توانند از تاریخ درج آگهی لغایت ساعت ۱۲ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۲۹ به نشانی: مشهد بزرگراه شهید سردار سلیمانی-حدفاصل میدان جمهوری اسلامی و میدان جهاد- مجتمع آبادگران ساختمان اداری آفتاب طبقه نهم-تلفن: ۳۸۷۱۸۷۲-۱۵۰۵ و ۹۱۶۴۵۰۹۱۲۵۵۵ مراجعه و ضمن ارائه مدارک شناسایی یا معرفی نامه معتبر نسبت به اخذ اسناد مزایده اقدام و پس از تکمیل آنها و واریز پنج درصد مبلغ پیشنهادی خود به عنوان سپرده شرکت در مزایده، پاکت پیشنهاد خود را تا ساعت ۱۲ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۲۹ به نشانی اعلام شده تحویل نمایند. جلسه بازگشایی پاکت ها ساعت ۱۴ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۲۹ در محل فوق و حضور پیشنهاد دهندگان در جلسه مذکور آزاد می باشد.

مدیرتصفیه شرکت

آگهی مزایده عمومی شهرداری شاندیز (نوبت دوم)

شهرداری شاندیز در نظر دارد به استناد مصوبیه شماره ۱۵۰۶۷ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۰۷ شورای محترم اسلامی شهر شاندیز نسبت به واگذاری غرفه واقع در بوستان آفتاب خادر اقدام نماید.

شرایط مزایده:

۱- مبلغ سپرده شرکت در مزایده مبلغ ۱۲۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال به شماره حساب ۰۰۴۸۸۰۵۸۲۰۰۸ بانک ملی به نام سپرده شهرداری شاندیز یا اخذ ضمانتنامه بانکی در وجه شهرداری شاندیز با اعتبار ۳ ماه از تاریخ تسلیم پیشنهادها و ۳ ماه دیگر قابل تمدید باشد.
۲- در صورت امتناع از عقد قرارداد مبلغ سپرده برندگان اول و دوم و سوم مزایده به ترتیب به نفع شهرداری ضبط خواهد شد.
۳- زمان توزیع اسناد از طریق سامانه ستاد از تاریخ ۱۴۰۲/۰۸/۱۴ لغایت ۱۴۰۲/۰۸/۲۴ میی باشد.
۴- مهلت بازگشایی پیشنهاد در سامانه ستاد تا ساعت ۱۷ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۹/۰۶ می باشد.
۵- زمان بازگشایی اسناد مزایده از طریق سامانه ستاد، ساعت ۱۱ روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۹/۰۷ در محل شهرداری صورت می گیرد.
۶- هزینه درج آگهی ها به عهده برنده مزایده می باشد.
۷- سایر اطلاعات و جزئیات مربوط به مزایاد در اسناد مزایده درج شده است.
۸- کلیه مراحل برگزاری مزایده از طریق سامانه ستاد به آدرس https://setadiran.ir/۵۱۲۱۴۲۳۲۵۰ تماس حاصل فرمایید.

صفحه آرایی

واحد صفحه‌آرایی روزنامه خراسان سفارش می‌پذیرد

روزنامه	مجله	ویژه نامه	کتاب
			
اینفوگرافیک	گريد	لوگو	
۰۵۱۳۷۰۰۹۳۹۰			
layout@khorasannews.com			

خلاصه آگهی مناقصه شماره ۱۱-۳۱-۱۴۰۲

شرکت مخابرات ایران – منطقه خراسان رضوی، در نظر دارد **عملیات اجرای طرح ۱۷-۱۶-۱۰-ODC مرکز صابری وحید و ۰۷-۰۸-ODC محدوده مرکز فرشچی (حفاری با دستگاه ترنرچر و میکرو داکت) و OLT از پروژه نجما، را براساس شرایط و مشخصات منضم به اسناد مناقصه از طریق برگزاری مناقصه عام با ارزیابی کیفی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید. متقاضیان می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به آدرس: **kv.tci.ir** مراجعه نمایند. آخرین مهلت تسلیم اسناد مناقصه **۱۴۰۲/۰۹/۰۶** می باشد. –مناقصه گران جهت کسب اطلاعات بیشتر می توانند با شماره تلفن **۰۵۱۳۸۵۱۴۴۲۲** تماس حاصل نمایند.**

دارای شماره پروانه ارائه خدمات ۱۰۰۰/۱۱۰۰۰ از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادویی