وزیر ارتباطات در توئیترش به کاربران هشدار داد مراقب کلاهبرداری ها و تبلیغات شارژ و اینترنت رایگان باشند. به گزارش آخرین خبر، جهرمی درباره این موضوع نوشت: «دو نکته کاربردی: ۱. نرم افزارها یا پیام هایی که در فضای مجازی، با عنوان شارژ یا اینترنت رایگان، تبلیغ می کنند، دروغ و فریب است. ۲. تماس هایی که با عنوان برنده شدن در قرعه کشی از شما درخواست اطلاعات بانکی می کنند نیز کلاهبرداری است.»

## هشدار وزیر ارتباطات درباره ۲ کلاهبرداری در فضای مجازی

علمی‌وفناوری

### موفقیت محققان ایرانی برای رفع چالش اراضی شور با فناوری «کشت بافت»

**حاجیان** - محققان کشورمان با استفاده از فناوری «کشت بافت» موفق به تکثیر نوعی گیاه شورزی برای رفع چالش زیست محیطی اراضی شور شدند. دکتر نیره اعظم خوش خلق سیما، رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران در گفت و گو با خراسان با اشاره به جزئیات این طرح گفت: باتوجه به این که بخش زیادی از اراضی کشورمان دچار شوری شده یا با آب شور تغذیه می شود، کشت گیاهان شورزی از جمله گیاه سالیکورنیا که محققان کشور موفق به تکثیر آن از طریق فناوری کشت بافت شده اند بهترین راهکار و پاسخ به چالش های زیست محیطی است. وی با اشاره به آغاز کشت گیاه سالیکورنیا در ۱۵۰ هکتار از اراضی شور کشور افزود: هم اکنون کشت این گیاه به عنوان یکی از روش های جلوگیری از طغیان نمک در مکان هایی از جمله دریاچه ارومیه، حاشیه دریای عمان، مناطقی از بوشهر، چابهار و گرگان در دستور کار قرار گرفته است و از آب دریا برای کشت آن استفاده می شود. خوش خلق سیما همچنین از تولید گیاه ارزن با استفاده از کشت بافت به عنوان یکی دیگر از راهکارهای مقابله با کم آبی و شوری آب و خاک خبر داد.

### اختصاص هزار گیگابیت پهنای باند به پیام رسان‌های داخلی تا ۲ هفته دیگر

معاون وزیر ارتباطات از اختصاص بیش از هزار گیگابیت پهنای باند اینترنت به پیام رسان های داخلی تا دو هفته آینده خبر داد. به گزارش مهر، فتاحی در شبکه اجتماعی توئیتر نوشت: «دو هفته آینده، بیش از هزار گیگابیت بر ثانیه (معادل بیش از دو برابر همه شبکه های اجتماعی خارجی) از ظرفیت شبکه ملی اطلاعات را به پیام رسان های داخلی اختصاص خواهیم داد». رئیس هیئت مدیره شرکت ارتباطات زیرساخت با تاکید بر لزوم اقناع کاربر برای استفاده از پیام رسان های بومی، ادامه داد: هنوز بخش بزرگی از پهنای باند رایگان تخصیص داده شده به پیام رسان های بومی، استفاده نشده است. اما برخی بنا دارند علل رشد پیام رسان های خارجی را در اختصاص ندادن پهنای باند به داخلی ها جست و جو کنند.

کارشناسان از تبعات کمبود بودجه های پژوهشی می گویند؛

# مرثیه‌ای برای پژوهش

**زهرا حاجیان**- همان طور که پیش بینی می شد سال ۹۷ هم سال خوبی برای پژوهش نبود. این موضوع از لابه لای خبرهای ناامید کننده ای که از اواخر سال ۹۶ درباره سهم پژوهش در لایحه بودجه ۹۷ منتشر می شد به راحتی قابل فهم بود. متاسفانه با وجود تاکید و هدف گذاری برنامه های توسعه ای کشور مبنی بر ضرورت افزایش سهم پژوهش از تولید ناخالص داخلی، سال هاست سهم اعتبارات پژوهشی کشور از آن چه در این برنامه ها پیش بینی شده بسیار کمتر است. طبق برنامه چهارم، سهم پژوهش کشور باید به ۲ درصد تولید ناخالص داخلی می رسید اما متاسفانه هیچ گاه محقق نشد. این هدف در برنامه پنجم ۳ درصد تعیین شد، حال آن که اگر به عقب برگردیم، مرور سهم تحقق یافته در تمام این برنامه های توسعه ای، فاصله فاحشی با سهم تعیین شده داشته و دارد به طوری که در پایان برنامه چهارم بودجه پژوهش تنها ۰/۴۵ درصد و اکنون در پایان برنامه پنجم و ماه های پایانی سال ۹۷، این سهم به ۰/۴۸ درصد از تولید ناخالص داخلی رسیده است.

حال براساس آن چه در لایحه برنامه ششم توسعه آمده؛ سهم پژوهش از تولید ناخالص داخلی ۳ درصد تعیین شده است، اما ظاهرا برای تحقق همین سهم نیز اراده ای وجود ندارد. گواه آن آماری است که به تازگی از زبان رئیس مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور و به استناد آمار وارقام درج شده در لایحه بودجه سال ۹۷ اعلام شده است. بر اساس آن چه او اعلام کرده؛ در لایحه بودجه سال ۹۷ اعتبارات پژوهشی وزارت علوم تنها حدود ۶ درصد افزایش داشته به گونه ای که از حدود هشت هزار و ۴۰۰ میلیارد تومان طی امسال به هشت هزار و ۸۰۰ میلیارد تومان (بدون احتساب ردیف های متفرقه و شرکت های دولتی) رسیده است. براین اساس نمی توان تحقق سهم قابل توجهی را در تولید ناخالص داخلی برای بخش پژوهش انتظار داشت.

وضعیتی که وزیر علوم نیز در ابتدای امسال و با انتقاد از نحوه تخصیص و مدل بودجه ریزی سازمان برنامه و بودجه، آن را پیش بینی و اعلام کرده بود که این مدل بودجه ریزی سازمان برنامه و بودجه نمی تواند سهم پژوهش از تولید ناخالص ملی را حتی به یک درصد هم برساند. بودجه پژوهش سال ۹۸ نیز طبق آماری که معاون پژوهش و فناوری وزیر علوم همزمان با آغاز هفته پژوهش اعلام کرد اگر چه هنوز نهایی نشده است اما صرفا می تواند سهم پژوهش از تولید ناخالص داخلی را به حدود ۷ دهم درصد برساند. با این وصف، عبور از یک دهم درصد GDP همچنان یک حسرت برای پژوهش کشور خواهد بود.

> سهم پژوهش از تولید ناخالص داخلی ۳ درصد تعیین شده است اما ظاهرا برای تحقق همین سهم نیز اراده ای وجود ندارد

■ **تضعیف جایگاه علمی کشور، نتیجه کمبود اعتبارات پژوهشی**

کارشناسان، همه ساله درباره تبعاتی که به واسطه بی توجهی به اعتبارات پژوهشی گریبان گیر کشور خواهد شد، هشدار داده اند. هشدارهایی که البته چندان جدی گرفته نمی شود. دکتر پژمان آزادی قائم مقام فناوری پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در گفت و گو با خراسان؛ افت تولیدات علمی، بی انگیزگی محققان ونخبگان را از تبعات جدی کمبود اعتبارات پژوهشی می داند و می گوید: بودجه تحقیقاتی کشور ما همه ساله در مقایسه با کشورهای پیشرفته رقم ناچیزی است و در شرایطی که کشور هایی مانند کره بیش از ۳ درصد به این امر اختصاص می دهند در ایران این رقم در حد دهم درصد یا صدم درصد است و متاسفانه بخش های زیادی از همین سهم اندک نیز معمولا صرف پژوهش نمی شود. وی می افزاید: با وجود همه شعار ها؛ هنوز درک درستی از پژوهش در کشور وجود ندارد در حالی که امروز هر آن چه در حوزه تولید فناوری در دنیا با آن مواجه ایم نتیجه سرمایه گذاری هنگفت در بخش پژوهش است. دکتر موسوی، یکی از محققان پارک علم و فناوری دانشگاه تهران نیز کندی یا توقف بخش زیادی از پروژه های تحقیقاتی را از جمله تبعاتی می داند که بخش دانشگاهی کشور و مراکز تحقیقاتی، همه ساله با آن مواجه اند و معتقد است ادامه این روند در سال های آینده به تضعیف جایگاه علمی کشور خواهد انجامید و دستیابی به اهداف ترسیم شده در اسناد بالادستی نظام در حوزه علم و فناوری را غیر ممکن خواهد کرد. وی با بیان این که سهم بودجه تحقیق و توسعه از تولید ناخالص داخلی یکی از مهم ترین شاخص های تعیین کننده میزان ارتقای کیفی آموزش عالی در کشورهای مختلف و معیار اصلی تقسیم بندی کشورها از نظر پیشرفت، تلقی می شود می گوید: براساس این تقسیم بندی، اعتبارات تحقیقاتی به میزان کمتر از ۰/۵ درصد تولید ناخالص داخلی به کشورهای عقب افتاده در پژوهش اختصاص دارد. سهم اعتبارات تحقیقاتی بین ۰/۵ تا یک درصد تولید ناخالص داخلی برای کشورهای در حال توسعه و سهم اعتبارات تحقیقاتی بیش از ۲ درصد برای کشورهای پیشرفته است. بنابراین با ملاک قرار دادن این شاخص می توان به این مهم پی برد که متاسفانه با اختصاص کمتر از نیم درصد تولید ناخالص داخلی کشور به پژوهش اکنون ما از این حیث در بین کشورهای عقب افتاده قرار داریم و باید برای خروج از این وضعیت، دولت و مجلس نگاه جدی تر و ویژه تری به اعتبارات پژوهشی داشته باشند.

## از میان خبرها

### هشدار تلگرام به کاربران ایرانی

اکانت رسمی تلگرام دیروز به برخی از کاربران خود درباره استفاده از تلگرام های غیر رسمی هشدار داد و از تضمین نشدن امنیت آن ها سخن به میان آورد. به گزارش آخرین خبر؛ متن این پیام ها که برای برخی از کاربران تلگرام طلایی و هاتگرام ارسال شده به شرح زیر است: «توجه! برنامه ای که از آن استفاده می کنید، توسط تلگرام ایجاد نشده بود و امن نیست. ما فقط در صورت استفاده از برنامه های رسمی تلگرام، قادر به تضمین امنیت شما هستیم.» هنوز مشخص نیست هدف تلگرام صرفا اطلاع رسانی برای امنیت کاربرانش بوده یا قصد دارد به زودی دسترسی کلاینت های غیر رسمی به نسخه تلگرام را ببندد.

### تقدیر از ۲۸ دانش آموز پژوهشگر بدون حضور ۲ وزیر

با حضور معاون پژوهش و فناوری وزیر علوم از ۲۸ پژوهشگر دانش آموزی تقدیر به عمل آمد. به گزارش ایسنا، در این مراسم که بدون حضور وزیران علوم و آموزش و پرورش برگزار شد از طرح های برتر دوره های اول ابتدایی، دوره دوم ابتدایی، دوره اول متوسطه و دوره دوم متوسطه تقدیر به عمل آمد. دکتر برومند معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در مراسم تجلیل از پژوهشگران و فناوران برتر دانش آموزی با تاکید بر ضرورت افزایش هم افزایی میان وزارتخانه های علوم و آموزش و پرورش گفت: همکاری این دو وزارتخانه تنها در برگزاری کنکور نیست، بلکه باید سطح همکاری ها گسترش بیشتری یابد.

جامعه

### احتمال افزایش نرخ جرایم راهنمایی و رانندگی

رئیس پلیس راهنمایی و رانندگی ناجا از احتمال افزایش نرخ جرایم راهنمایی و رانندگی خبر داد. سردار مهری به ایسنا، گفت: برابر قانون هر سه سال یک بار با هماهنگی وزیران کشور، مسکن، راه و شهرسازی، دادگستری و فرمانده ناجا پیشنهادهایی برای افزایش نرخ جرایم رانندگی داده می شود که امسال هم در دستور کار است که این اتفاق بیفتد و برابر قانون زمانش رسیده است. وی درباره این که آیا این جرایم افزایش می یابد یا خیر، نیز تصریح کرد: تصمیم نهایی درباره این موضوع بستگی به این دارد که هیئت وزیران چه تصمیمی بگیرد و ما هم تابع نظر هیئت وزیران هستیم.

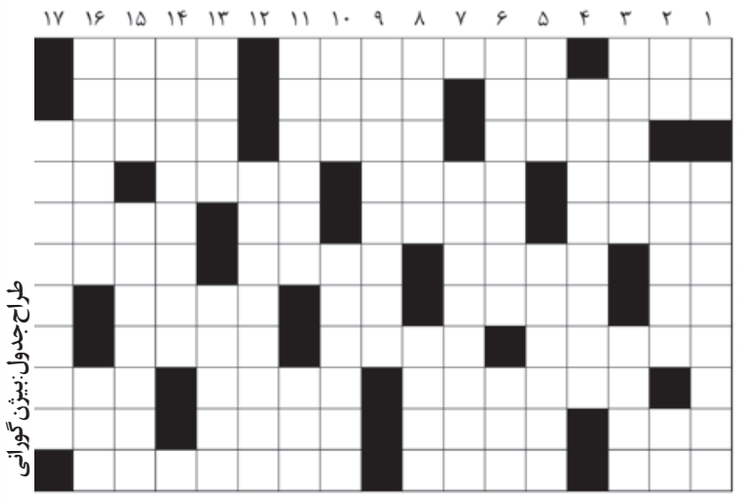
### هشدار پلیس: توقیف یک ماهه خودرو در انتظار متلک پران ها

فرمانده انتظامی پایتخت گفت: رانندگانی که با متلک پرانی، مزاحم نوامیس مردم می شوند، خودروی شان یک ماه در توقیف پلیس خواهد ماند. سردار رحیمی به فارس اظهار کرد: متلک پرانی و مزاحمت های خیابانی در دسته هنجارشکنی جای دارد و خودروهایی که هنجارشکن باشند و برای نوامیس مردم مزاحمت ایجاد کنند مشمول خودروهایی خواهند بود که پلیس آن ها را توقیف می کند.

### سعیدی: تجارت چند ده میلیارد تومانی برخی با حذف مشق شب از بین می‌رود

یک عضو کمیسیون آموزش گفت: با حذف مشق شب، تجارت چند ده میلیارد تومانی برخی موسسات و صداوسیما از بین می رود. به گزارش ایسنا، فاطمه سعیدی در صفحه توئیتر خود نوشت: «اگر تکلیف شبانه دانش آموزان حذف شود بخش بزرگی از تجارت چند ده میلیارد تومانی برخی موسسات و صداوسیما از بین می رود. وزارت آموزش و پرورش نباید تسلیم فشارها شود. وزیر به دیدار مراجع برود و آن ها را نسبت به درستی تصمیم خود توجیه کند.» رضوان حکیم زاده معاون آموزش ابتدایی وزیر آموزش و پرورش به دفعات در این باره گفته است: ما چیزی به اسم حذف تکالیف نداریم، بلکه منظور جایگزین کردن مهارت های تکالیف محور به جای مشق شب است.

## جدول سخت [شماره ۴۹۴]



**افقی**

۱- مرکز سم زدایی بدن- هریک از اتم های مختلف یک عنصر- دروغین- پولک ماهی ۲- دومین شهر بزرگ بلغارستان- نوعی نارنگی- پسران عرب- درختچه ای زینتی ۳- از اسباب توزین- بزرگ ترین گوزن ایرانی- سبک نقاشی پیکاسو ۴- تلاش و کوشش- خش تصویر ویدئویی- کاروان سرا- گیاه رنگرزی ۵- دسته هاون- واحدی برای طول معادل ۳۶ اینچ- ضمیر جمع- درشت و بدقواره- نت چهارم ۶- راهی که به آخر نمی رسد!- ورزش توپ و راکت- استعداد- خرگوش عرب- نظریه ۷- زیبایی قابل درک اما توصیف ناپذیر- تب انسان و حیوان- ضمیر انگلیسی- ارابه- قدرت ۸- شاگرد مغازه- پایتخت چک- هر نوع مکتب فکری یا عقیدتی- چاق و سرحال ۹- اثری به قلم دافنه دوموریه که یادآور سال های کودکی نویسنده است- ورزش رزمی چینی- حمله و یورش ۱۰- جد رستم در شاهنامه- دلیل ها- صدقه دادن- آخرین دوره از دوران سنوزوئیک زمین شناسی ۱۱- نوعی بیماری واگیر عفونی- سرباز نیروی دریایی- تصنیفی زیبا و ماندگار با آواز استاد بنان- میوه ریز شیرین.

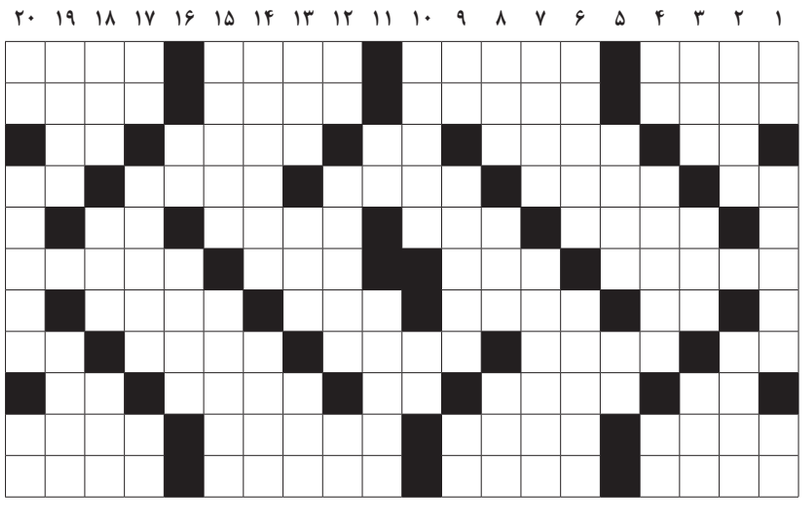
**عمودی**

۱- بهت و حیرت- دسر ایتالیایی ۲- مخترع تلفن- شاعر قصیده سرای عهد قاجار- مهم ترین عامل در پراکندگی و شکل گیری روستاهای ایران ۳- توأمان- پیشوای دین بودایی ۴- بخشی سازمان یافته در یک مجموعه اداری ۵- کلمه پرسش- مجموعه ای از خودروهای سبک و سنگین یک سازمان ۶- سال اسب از دوره دوازده ساله ترکی- از زنان اساطیری یونان ۷- متساوی الاضلاع ۸- شهری در مشرق آلمان- رهسپار ۹- از اجتماع و مردم کناره گرفته است ۱۰- شرط دوستی- پایتخت کلمبیا ۱۱- اصلی ترین شهر جزیره سیسیل ایتالیا- پیوند ۱۲- رمانی از جواد مجابی، داستان نویس و منتقد ادبی ۱۳- برادر شیرازی- خوراک سفر ۱۴- به اتومبیل فرسوده و از کار افتاده می گویند ۱۵- گناه- مجموعه داستانی نوشته احمد محمود ۱۶- شاعر انگلیسی و صاحب اثر زندانی شیلان- گردو ۱۷- نوعی ماده الکلی که در بعضی میوه ها وجود دارد ۱۸- شهر قلعه رودخان- محل استقرار حسن صباح و پیروانش ۱۹- قومی ایرانی- بهتان- جهت ۲۰- رمانی از آندره ژید، نویسنده فرانسوی- یادداشت.

حل جدول شماره ۴۹۳

| | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ | ۱۶ | ۱۷ | ۱۸ | ۱۹ | ۲۰ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱ | س | ر | و | ر | ا | ع | ظ | م | ب | ا | ک | و | چ | ی | ش | ک | ر | ا | ا | ب |
| ۲ | ت | ا | ر | خ | ■ | ا | ر | ش | ی | ن | ■ | ن | ا | س | ز | ا | ■ | غ | ذ | ا |
| ۳ | ر | م | ■ | ص | ی | ر | ف | ی | ■ | م | ش | ج | ر | ■ | م | س | ت | م | ر | ی |
| ۴ | س | ن | ن | ت | و | ■ | ■ | م | ا | ی | و | ■ | ت | م | ه | ی | د | ■ | ن | س |
| ۵ | ج | ر | س | ■ | ت | ا | س | ه | ل | ■ | ک | ا | ر | و | ر | ■ | ب | ا | گ | ت |
| ۶ | ه | ■ | ی | گ | ا | ن | ه | ■ | ر | ه | ا | م | ■ | م | ی | ک | ر | و | ■ | گ |
| ۷ | ا | خ | م | و | ■ | ب | ل | ا | د | ر | ■ | ک | ا | و | ر | س | ■ | ز | ک | ی |
| ۸ | ن | ل | ■ | ا | ق | ا | ی | ی | ■ | ق | م | ا | ش | ■ | ر | ض | و | ی | ■ | ■ |
| ۹ | ب | ا | م | ش | ا | د | ■ | م | س | ل | ک | ■ | ت | ف | ا | ه | م | ■ | ل | ک |
| ۱۰ | ا | ی | ل | ■ | ر | ه | ب | ا | ن | ■ | ا | ر | ل | و | ن | ■ | ن | م | ک | ی |
| ۱۱ | ن | ق | ل | ی | ه | ■ | گ | ن | چ | ی | ن | ه | م | ل | ی | ا | ی | ر | ا | ن |

## جدول متوسط [شماره ۷۲۸۳]



طراح جدول: مریم احمدی

**افقی**

۱- لوله گیاه- آقای فرانسوی- سپاسگزار- از جزایر خلیج فارس ۲- گوینده- ناخوش است فقط حروفش درهم ریخته- اجرت- اشاره ۳- بخیه جامه- سنگین- زهر- تحیت- برلبان درویش ۴- برگ برنده- گلدسته- فیلسوف آلمانی- علم- سرما ۵- شاهد- لوله گوارشی- محل تدریس- حرف همراهی ۶- افق- سلاح ریختنی- بخشی از پا- نظم و ترتیب ۷- می دهند و رسوا می کنند- حرف ربط قدیمی به معنی زیرا- اسب چاپار- معدنی ۸- علامت مفعولی- توان- رونده- کفش- دشنام ۹- اثر چربی- آن چه به چیزی تشبیه شود- نااستوار- از فیلم های معروف سینمای هند- اصفهان قدیم ۱۰- آهنگر معروف- عبث- از شهرهای بلغارستان- کم خونی ۱۱- تابناک- ناهید- تیره- سخن چین پاریس- پهلوان ۱۱- ضمیر وزنی- از سنگ های قیمتی ۱۲- تردید- بسامد- عدد فوتبالی ۱۳- گندم سوده- از حروف الفبا- جرقه ۱۴- حاذق- مفهوم ۱۵- گیاهی سفید و ترش مزه- بوران ۱۶- رودآرام- ساختمان ۱۷- کتف- برمی زند مشرق شمع فلک زبانه / ای ساقی صبوحی درده می ..... - لحظه ۱۸- نشانه- بی سواد- سرشت و ذات ۱۹- اسرار- چهره ۲۰- ویتامین جدولی- شهری در هرمزگان- دریا

**عمودی**

۱- واحد سطح- امتناع- اندک ۲- غذای کفش- اکنون ۳- ماهی- دارایی- برزن ۴- ماه سرد- شعر و منظومه های هم وزن که هر بیت و مصراع آن به یک قافیه باشد- همه ۵- بزه- مادر عرب ۶- آهو- بایگانی ۷- هوس زن باردار- صحرا ۸- چاقی- گذرگاه- وسنی ۹- تیر پیکان دار- متقال- آخرین نازی ۱۰- مجموعه کاخ هایی در نزدیکی

حل جدول شماره ۷۲۸۲

| | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ | ۱۶ | ۱۷ | ۱۸ | ۱۹ | ۲۰ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱ | ا | ر | د | س | ت | ا | ن | ■ | ن | ا | ز | ل | ■ | م | ل | و | ا | ن | ا | ن |
| ۲ | م | ن | ش | ■ | ق | ■ | م | ا | ی | ل | ■ | و | ر | ا | ■ | خ | ■ | ق | و | م |
| ۳ | ر | گ | ■ | ش | ا | ب | ■ | ک | ا | و | ن | د | ه | ■ | ق | ا | ف | ■ | ن | ا |
| ۴ | ی | ■ | ک | و | ر | ا | ن | ■ | م | د | ی | ر | ■ | ت | ر | م | ی | م | ■ | د |
| ۵ | ■ | ب | ا | ر | ن | ■ | ا | س | ■ | ه | م | ■ | س | ا | ی | ت | ■ | ی | ر | ■ |
| ۶ | ب | ا | ر | ه | ■ | س | ر | پ | ا | ■ | ■ | ز | ب | و | ن | ■ | س | ز | ا | ر |
| ۷ | ■ | ن | ت | ■ | ک | ر | ی | ه | ■ | ک | ف | ا | ■ | ا | ا | م | ی | ا | ن | ■ |
| ۸ | ک | ■ | ن | ی | س | ا | ن | ■ | ه | ا | ل | و | ■ | ن | ا | ل | ا | ن | ■ | ش |
| ۹ | ل | م | ■ | ن | ا | ب | ■ | د | ا | ن | ا | د | ل | ■ | ش | ا | م | ■ | ب | ی |
| ۱۰ | ا | ی | ل | ■ | د | ■ | ب | ر | ش | ■ | ح | ا | ی | ل | ■ | ی | ن | ا | و | ■ |
| ۱۱ | س | ر | ا | س | ی | م | ه | ■ | م | ر | ت | ع | ■ | د | ر | م | ا | ن | د | ه |

کروه صنعتی سایان
مشاور، طراح و مجری:
- سالن های فلزی سوله
- اسکلت فلزی ساختمان های طبقاتی
- انواع جرثقیل سقفی
۰۹۷۰۷۸۴۲۸
Email: sayansteel@yahoo.com
تلفن: ۰۵۱_۳۳۴۴۳۳۳۳