خراسان روزنامه صبح ایران
شنبه ۹ دی ۱۳۹۶ .۱۱ ربیع الثانی ۱۴۳۹ .شماره ۱۹۷۱۹

وحید مرندی مقدم معاون نظارت بر اجرای استاندارد سازمان ملی استاندارد کشور در پاسخ به سوالی درباره ایجاد محدودیت برای تولید بخاری های کم بازده، می گوید: محدودیت در هیچ جا ایجاد نمی شود و ما هم نباید از این ابزار استفاده کنیم، در کشور ما باید از نظر اقتصادی فرهنگ سازی شود تا مردم به سمت خرید چنین وسایلی بروند.

نمی توانیم محدودیتی در تولید کم بازده ها ایجاد کنیم

وقتی با وجود فناوری تولید بخاری با بازدهی بالا، همچنان بخاری های کم بازده بازار را در دست دارند

سوخت انرژی در بخاری های کم بازده

محمدامین شرکت اول
M.sherkat@khorasannews.com

خراسان رضوی به عنوان یکی از بزرگ ترین قطب های تولید وسایل گرمایشی منازل است که واحدهای صنعتی قابل توجهی را در خود جای داده است، واحدهایی که متاسفانه قالب بخاری های آن ها، به عنوان یکی از اصلی ترین وسایل گرمایشی منازل در رنگ ها و مدل های مختلف با راندمان های پایینی تولید و عرضه می شوند.

این در حالی است که پنجم شهریور ماه امسال مدیرعامل شرکت گاز خراسان رضوی در نشست خبری خود با خبرنگاران، در موضوع کاهش مصرف سوخت در کشور، به موضوع دستیابی برخی از واحدهای صنعتی تولید کننده بخاری به فناوری تولید با راندمان بالا اشاره کرده بود. اما این که چرا با وجود چنین فناوری هایی همچنان بر تولید بخاری هایی که میزان بالایی انرژی را هدر می دهد اصرار داریم موضوعی است که در این گزارش و در گفت و گو با دست اندر کاران آن را بررسی می کنیم.

■ اختلاف قیمت توان رقابت را از ما خواهد گرفت

محمد مظاهری مدیر عامل واحد صنعتی جهان افروز با بیان این که این واحد صنعتی توانسته به دانش تولید بخاری تا رده راندمان انرژی A دست یابد، می افزاید: با این حال اگر بخاری با این رده تولید کنیم، مادامی که از عرضه بخاری با رده انرژی G و F جلوگیری نشود، طبیعی است که به علت ارزانی آن ها، بازار اقبالی به بخاری های پربازده تر نخواهد داشت، چرا که این بخاری ها نیازمند تکنولوژی های بالا و استفاده از بردهای الکترونیک و دیگر ابزار پیشرفته ای است که باعث افزایش قیمت نهایی آن ها خواهد شد. این اختلاف قیمت توان رقابت را از ما خواهد گرفت و با این وضع نمی شود چنین بخاری هایی را وارد چرخه تولید کرد.

این تولید کننده درباره حمایت هایی که لازم است سازمان های مربوط برای تولید بخاری های پربازده انجام دهند نیز می گوید: سازمان استاندارد باید جلوی تولید بخاری هایی با رده پایین را بگیرد، حتی اگر من هم تولید می کنم، جلوی تولید من را هم بگیرد تا این روند اصلاح شود. منافع تولید بخاری با رده بالای حفظ انرژی به نفع عموم مردم و به نفع نسل های آینده است.

مظاهری می افزاید: ما جلسات زیادی داشتیم، با تمامی سازمان ها، از صنعت و معدن گرفته تا شرکت گاز، از آن ها خواستیم که به ما کمک کنند تا بتوانیم کاری در این زمینه انجام دهیم، ولی جایی که می خواهند به وعده های خودشان عمل کنند و بودجه ای برای این کار اختصاص دهند، اقدامی نمی شود.

عکس تزیینی است

■ سازمان صنعت توان مالی برای کمک به این پروژه را ندارد

مدیرعامل شرکت ایران شرق نیشابور، یکی دیگر از افرادی است که بر استفاده از این فناوری تاکید می کند، حسن جلالی در این باره می گوید: ما قراردادی با شرکت ملی گاز و یکی از پارک های علم و فناوری منعقد کردیم و در این زمینه فعالیت هایی نیز انجام دادیم. حتی در مرحله اول تست های استاندارد آن هم انجام شده و تایید رده انرژی B را برای بخاری تولیدی مان دریافت کرده ایم. به دنبال این هستیم که قراردادی برای تولید انبوه آن با شرکت ملی گاز منعقد کنیم تا بتوانیم برای سال آینده این بخاری را به تولید انبوه برسانیم ولی تا کنون هنوز این قرارداد به نتیجه نرسیده است.

جلالی با بیان این که سازمان صنعت، معدن و تجارت توان مالی برای کمک به این پروژه ندارد، ادامه می دهد: در این باره بودجه در اختیار شرکت ملی گاز است که برای کاهش مصرف انرژی باید آن را صرف کند.

این تولید کننده هم عرضه بدون محدودیت بخاری هایی با رده های انرژی پایین را یکی از مشکلات تولید تجاری بخاری هایی با راندمان بالا می داند و می گوید: یا باید یارانه ای به این چنین محصولاتی تعلق گیرد که خریدار رغبتی برای خرید داشته باشد و یا محدودیتی برای تولید بخاری هایی با بازده پایین ایجاد شود که تا کنون هیچ کدام از این موارد اجرا نشده است.

■ من مسئولیتی ندارم ولی با این وجود به دنبال این موضوع هستم

با وجود اظهارات این تولید کننده به سراغ مدیرعامل شرکت گاز استان می رویم تا جزئیات بیشتری درباره فعالیت های صورت گرفته جویا شویم.

سید حمید فانی یزدی با بیان این که شرکت گاز به دنبال کاهش مصرف گاز توسط مصرف کنندگان است، می افزاید: من یک نفر هستم و مسئولیتی ندارم ولی با این وجود به دنبال این موضوع هستم تا عوامل تشویقی براساس مساعدت های وزارت نفت برای خرید این نوع بخاری ها توسط مردم ایجاد کنم. فانی یزدی ادامه می دهد: سازندگان به ما مراجعه کردند و واحد پژوهش ما پس از بررسی این موضوع را تایید کرده است که این توان وجود دارد تا بخاری با رده راندمان انرژی A و B به صورت آزمایشگاهی تولید شود، اما صنعتی سازی آن دیگر نیازمند حمایت های سازمان صنعت، معدن و تجارت است.

■ نمی توانیم محدودیتی در تولید کم بازده ها ایجاد کنیم

سازمان استاندارد به عنوان یکی از نهادهای مسئول در زمینه تعیین بهره وری وسایل، می تواند در زمینه ارتقای این صنعت کمک شایانی داشته باشد. به همین منظور از معاون نظارت بر اجرای استاندارد سازمان ملی استاندارد کشور درباره رویکرد این سازمان برای حمایت از تولید بخاری های با راندمان بالاتر سوالات را جویا می شویم.

وحید مرندی مقدم در پاسخ به این سوال که آیا این سازمان برنامه ای برای بازبینی استاندارد این گروه از وسایل گرمایشی دارد، می گوید: برنامه سازمان برای تجدید نظر و به روزرسانی همیشگی است و سطوح بازده انرژی را به مرور بالاتر خواهیم برد.

وی در پاسخ به سوالی درباره ایجاد محدودیت برای تولید بخاری های کم بازده، می گوید: محدودیت در هیچ جا ایجاد نمی شود و ما هم نباید از این ابزار استفاده کنیم، در کشور ما باید از نظر اقتصادی فرهنگ سازی شود تا مردم به سمت خرید چنین وسایلی بروند.

مرندی مقدم همچنین ادامه می دهد: ما نیز در این زمینه به این واحدهای صنفی برای فرهنگ سازی کمک خواهیم کرد و این موضوع را القا می کنیم که اگر هم هزینه بیشتری برای خرید چنین بخاری هایی پرداخت می کنند، این هزینه نه تنها در بلند مدت به جیب خانوار برخواهد گشت، بلکه به صرف هزینه های آن ها نیز خواهد بود.

■ هنوز به این بحث ورود پیدا نکردیم

سرپرست حوزه امور اقتصادی و سرمایه گذاری استانداری خراسان رضوی با اشاره به برنامه ششم توسعه استان درباره حمایت از تولید چنین وسایل گرمایشی می افزاید: بر اساس برنامه ششم توسعه بیش از سه درصد از سطح تعیین شده برای توسعه اقتصادی استان باید از محل بهره وری تامین شود، ما اعتقاد داریم این موضوع علاوه بر مباحث آلایندگی یکی از موضوعات مهم در عرصه بهره وری است و باید به آن وارد شویم. علی رسولیان درباره ورود حوزه اقتصادی استانداری به این موضوع نیز می گوید: مازمانی قصد ورود به این موضوع را داشتیم ولی به دلیل مشکلاتی که ممکن بود گریبان گیر صنعت شود، از آن صرف نظر کردیم. زیرا واحدهایی که فناوری تولید چنین دستگاه هایی را ندارند از چرخه تولید حذف می شوند و مشکل بیکاری نیروهای آن واحد پیش می آید. وی با بیان این که معاونت اقتصادی استانداری آمادگی ورود به این موضوع را دارد، ادامه می دهد: هنوز به این بحث ورود پیدا نکردیم ولی قصد جدی برای ایجاد کمیته بهره وری در استان داریم. وی ادامه داد: ما تسهیلات داریم و به این بخش ها می توانیم کمک کنیم ولی دقیق نمی دانم چه تسهیلاتی را می توانیم به این بخش اختصاص دهیم.

رسولیان بهترین راه برای کمک و حمایت از واحدهایی را که قصد تولید چنین بخاری هایی دارند این گونه ذکر می کند: ما باید مزایایی را ایجاد کنیم که هزینه تولید برای واحدهای صنعتی کاهش یابد و رقابت بیشتر شود.

■ توپی که مجدد به زمین شرکت گاز انداخته می شود

پس از گفت و گو با سرپرست حوزه امور اقتصادی و سرمایه گذاری استانداری در این باره، به سراغ سازمان صنعت، معدن و تجارت استان به عنوان اصلی ترین متولی بخش صنعت می رویم، اما وقتی موضوع حمایت از این واحدهای تولیدی را از ابراهیم ناصری، معاون امور صنایع سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان رضوی پیگیری می کنیم، او هم توپ را به زمین سازمان دیگری می اندازد و می گوید: درباره حمایت از تولید بخاری هایی با فناوری و بازده بالا، در بحث ارتقای بهره وری وزارت نفت و شرکت گاز اعتبارات خوبی دارند.

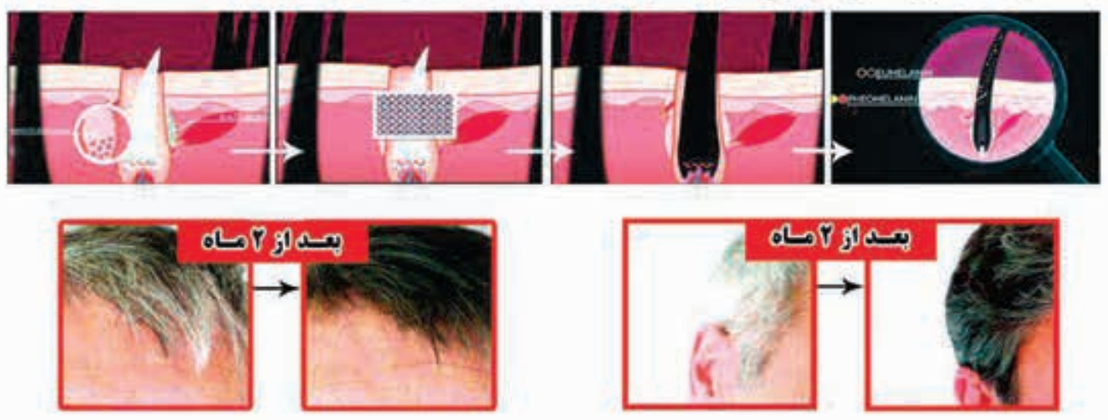
در نهایت وقتی به پاسخ های مسئولان، چه در کشور و چه در استان نگاهی می اندازیم به راحتی درمی یابیم که مسئولان در واقع نه تنها راهکار و اقدامی عملی در این باره مد نظر ندارند، بلکه هیچ برنامه ریزی هم برای رسیدگی به این قبیل موضوعات در دستور کار آن ها نیست و تا زمانی که از چنین طرح هایی که علاوه بر تاثیر به سزای آن بر کاهش مصرف سوخت باعث ورود بخشی از دانش و فناوری بومی به چرخه تولید صنعتی و تجاری خواهد شد، حمایتی نشود، نمی توان از پیشرفت صنعت در کشور انتظاری داشت، چرا که این موضوع تنها نمونه ای از موارد بسیار از این دست است.

مهم ترین نکات پرونده

بیشترین مصرف گاز طبیعی کشور در بخش خانگی است

آمار ترازنامه انرژی کشور نشان می دهد، بخش خانگی با میانگین مصرف سالیانه ۴۱ میلیارد و ۳۸۷ میلیون مترمکعب در سال های ۱۳۸۵ تا ۱۳۹۳ بیشترین مصرف گاز طبیعی را در کشور به خود اختصاص داده است. به گزارش سازمان بهره وری انرژی ایران، ترازنامه انرژی سال ۱۳۹۳ کشور اعلام کرده است، مصرف گاز طبیعی در بخش خانگی کشور از ۳۶ میلیارد و ۸۹۶ میلیون مترمکعب در سال ۱۳۸۵ با میانگین رشد سالیانه نزدیک به سه درصد به ۴۵ میلیارد و ۳۶۳ میلیون مترمکعب در سال ۱۳۹۳ با سهم ۴۱ درصد از کل مصرف گاز طبیعی، افزایش یافته است. «احمدرضا توکلی» مجری طرح های بهینه سازی مصرف انرژی سازمان بهره وری انرژی ایران می گوید: مجموع تولید گاز طبیعی در سال ۱۳۹۳ نزدیک به ۲۰۱ میلیارد و ۷۷۵ میلیون مترمکعب بوده که نسبت به سال قبل آن نزدیک به ۱۸ میلیارد و ۲۷۸ میلیون مترمکعب افزایش یافته است. همچنین میانگین تولید روزانه گاز طبیعی ۵۵۴ میلیون مترمکعب بوده که رشدی ۱۰ درصدی در همسنجی با سال ۱۳۹۲ دارد. مجری طرح های بهینه سازی مصرف انرژی سابا ادامه داد: میانگین مصرف روزانه گاز طبیعی در سال ۱۳۹۳ با افزایش ۱۲ درصد نسبت به سال پیش از آن، به عدد ۴۷۳ میلیون مترمکعب رسید؛ این در حالی بوده که کل مصرف گاز طبیعی در سال ۱۳۹۳ به میزان ۱۸۳ میلیارد و ۶۷۲ میلیون متر مکعب گزارش شده است. توکلی ادامه داد: مصارف نهایی گاز طبیعی، به دو بخش مصارف نهایی انرژی و غیر انرژی تقسیم می شود که در مصارف نهایی انرژی از گاز طبیعی برای تامین انرژی مورد نیاز زیربخش های خانگی، تجاری و عمومی، صنعت، حمل و نقل، کشاورزی و سوخت پتروشیمی استفاده می شود. به گزارش ایرنا، پیشتر معاون وزیر نفت و مدیرعامل شرکت ملی گاز کشور گفت: روزانه ۷۰۰ میلیون مترمکعب گاز معادل چهار میلیون بشکه نفت در کشور مصرف می شود. همچنین سال گذشته سخنگوی شرکت ملی گاز ایران اعلام کرده بود، مصرف گاز خانگی کشور معادل مصرف ۱۸ کشور اتحادیه اروپاست، در حالی که جمعیت این منطقه به ۱۰ برابر جمعیت ایران می رسد.

ویژه
بالاخره یک راه برای برطرف کردن سفیدی مو و سیاه شدن از ریشه معرفی شد.



مشکل سفیدی مو را از ریشه و برای همیشه (بدون رنگ مو) حل کنیم

علت سفیدی موها و پیامدها
در اثر عوامل مختلفی مانند افزایش سن و نیز اختلال عملکرد تیروئید، استرس، تنش های عصبی و تغذیه نا مناسب و نیز عوامل ژنتیکی دانه های رنگی (ملانین) موجود در اطراف ریشه مو از بین رفته، به تدریج موها رنگ طبیعی خود را از دست داده و تبدیل به موهای خاکستری و نیز سفید می شوند. اگر چه چنین رخدادی را برای اقایان بالای سی و پنج سال و نیز خانم های بالای سی سال انتظار داریم اما امروز شاهد پدیده ای به نام سفیدی موی زودرس در بین جوانان و حتی نوجوانان هستیم که با کاهش اعتماد به نفس و روحیه این افراد همراه خواهد بود. در این راستا شاید اولین راهکار مرتبط رنگ کردن موها باشد اما باید به عواقب آن نظیر ریزش و آسیب به مو و نیز مصنوعی شدن چهره به ویژه در اقایان توجه داشت.

چرا موها سفید می شوند؟
ریشه مو که قسمت اصلی و سازنده ریشه موهای ما است در لایه دوم با همان درم پوست قرار دارد، در کنار این ریشه کیسه ای به نام ملانوسیت وجود دارد که شامل ملانین یا رنگ دانه می باشد. در واقع مو قبل از اینکه از ریشه خارج شود کاملا بی رنگ و سفید بوده و به محض خروج از ریشه ملانوسیت، ملانین با رنگ دانه های مو را به کراتین مو تزریق کرده و به این ترتیب رنگ مو ساخته می شود.
بسته رفع سفیدی موی پس از بررسی های بسیار تولید شده است که طی دوره مصرف ۲ الی ۳ ماهه باعث فعال کردن رنگدانه ها و ملانین های اطراف ریشه موهایتان شده و به تدریج با تزریق رنگ به ریشه مو شاهد رویش موی سیاه به جای سفید خواهید بود، همچنین این بسته از سفید شدن سایر تارهای مو جلوگیری به عمل آورده به طوری که در پایان مصرف حتی یک تار موی سفید به جا نخواهد ماند.

بسته رفع سفیدی مو چگونه موها را از ریشه سیاه می کند؟
بسته رفع سفیدی مو و سیاه کننده مو از ریشه ی با دارا بودن عصاره های گیاهی نظیر هلیله سیاه، آملله، سیاه دانه، سبوس برنج و همچنین ویتامین ها و مواد مغذی مورد نیاز ریشه مو باعث بازگرداندن رنگ از دست رفته به ریشه موها خواهد شد و به دلیل بازگرداندن فعل و انفعالات طبیعی ساخت رنگدانه به ریشه مو دارای اثر دائمی و مادام العمر می باشد که تنها یک دوره استفاده از آن برای رفع کامل سفیدی مو و سیاه شدن موهای شما از ریشه برای همیشه کفایت خواهد کرد. مکانیزم تاثیر آن هم بسیار ساده است از طریق فراهم ساختن مواد مغذی مورد نیاز ریشه باعث فعالیت حداکثری ریشه و ملانوسیت شده و میزان و شدت فرایند ملانین سازی را افزایش می دهد که این موضوع باعث شده در مدت زمان بسیار کوتاهی شاهد از بین رفتن موهای سفید و همینطور سیاه شدن موهای سفید از ریشه باشید.

چگونه مطمئن باشیم ادعای این محصول (رفع دائم سفیدی مو) واقعیت دارد؟
این محصول به دلیل اثرگذاری و موثری در از بین بردن موهای سفید و سیاه شدن موها از ریشه موفق به کسب مجوز وزارت بهداشت به عنوان محصول مناسب رفع سفیدی شده است. در همین مدت کوتاه فروش با آمار بالای رضایتمندی مشتریان همراه بوده است. همچنین برای این محصول ضمانت ویژه مرجوعی در نظر گرفته شده است. یعنی در صورتی که پس از استفاده از این بسته، موهایتان به رنگ نیره اولیه بازنگردد میتوانید محصول را بدون هیچ بهانه ای برگردانده و کل مبلغ پرداختی اولیه را دریافت کنید که این نشانه اعتماد ما نسبت به نتیجه گیری قطعی شما از این محصول می باشد به خاطر داشته باشید که موها می توانند نقش مهمی در جوان تر به نظر رسیدن و حفظ روحیه و اعتماد به نفس شما بازی کنند. پس دیگه وقتشه موهایی به زیبایی جوانیتان داشته باشید.

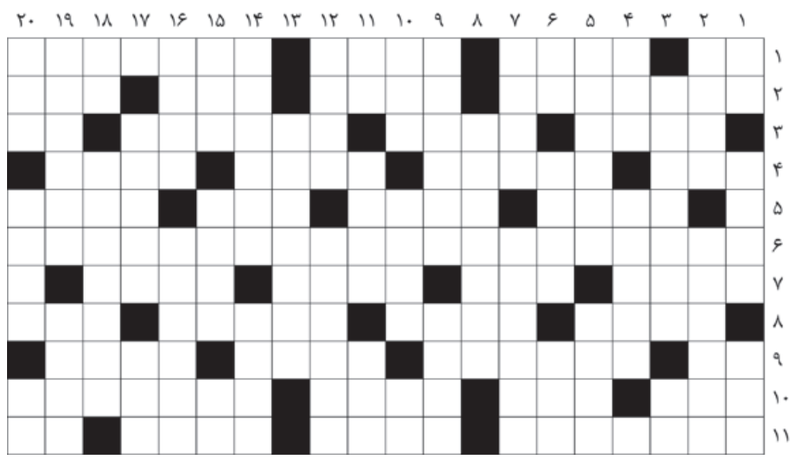
برای اطلاعات بیشتر عدد ۹۱ را به سامانه پیامکی ۱۰۰۰۴۵۹۵ ارسال نمایید.
مشاوره رایگان ۴۵۷۳-۰۲۱

جدول سخت [شماره ۲۳۰]

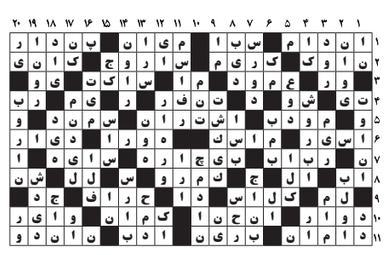
طراح جدول: بیژن گورانی

افقی
۱- بندگی- مسدود- پایه گذار حساب آنالیز- تاریخ نگار و کتاب شناس بغدادی و مولف کتاب الفهرست ۲- از باشگاه های فوتبال اسپانیا- برادری- بدون استحکام- نمایشنامه نویس ایرلندی ۳- مثل این- پایتخت غنا- آزادی عمل- ضمیر مونث عربی ۴- تصویر- عداوت- سخن سنج- سمت و سو ۵- مقابل تقدم- ستاره شناس یونان باستان- نوید دادن- چوب سوزاندنی ۶- رمانی از کامیلو خوزه سلا، شاعر و نویسنده اسپانیایی ۷- سست و ناتوان- از بندرسته- شهری در استان کرمان- نخستین نشریه بانوان ایران ۸- سکسکه- علامت زیر حرف- شهری در لرستان- اولین شهر جهانی ایران ۹- دومین دور قمی- پایتخت لیختن اشتاین- نگهبان- جاویدان ۱۰- شك و تردید- آسانی- مقدس و ممنوع- از سازهای زهی ۱۱- ییلاق خوش آب و هوای شمال شرق تهران- مقدور و ممکن- سخت و شدید- عیدو یتنامی ها.

عمودی:
۱- چهره- زاهد گوشه نشین- واحد فرعی کار و انرژی ۲- از آلات موسیقی- نقاش نامدار ایتالیایی و خالق تابلوی مدرسه آتن ۳- مؤسسه- حرف همراهی ۴- بی گناه- تبذیر ۵- مادر رودابه در شاهنامه- پیشوا ۶- حرف فاصله- آتش انداز- پس غذا ۷- نوعی آش سر که- روستای کوچك دور افتاده ۸- اختلاف رنگ دو منطقه تاریك و روشن همجوار ۹- زمین زراعی که آبیاری می شود- بادیو سفید جنگید ۱۰- فراوانی نعمت- ارتعاش- ویتامین محلول در چربی ۱۱- ترك خفیف استخوان- قسمت پشت به آفتاب ساختمان- ماندن در زندان ۱۲- چار دیواری مسقف- ترموکوپل ۱۳- کشورهایی که در شرق آسیا واقع شده اند ۱۴- خواهش و درخواست- آیین ها ۱۵- بسیار زیاد- بی حیا- تیر پیکاندار ۱۶- زاده چهارپایان- متذکر ۱۷- حرامی- نوعی قایق چوبی ۱۸- وارونه اش خوب نیست!- شنیدن ۱۹- دارای قدرت و مهارت در دعوا- زندگی و حیات ۲۰- از انجیل های معتبر- بزرگوار- لنگه در و پنجره.



حل جدول شماره ۲۲۹



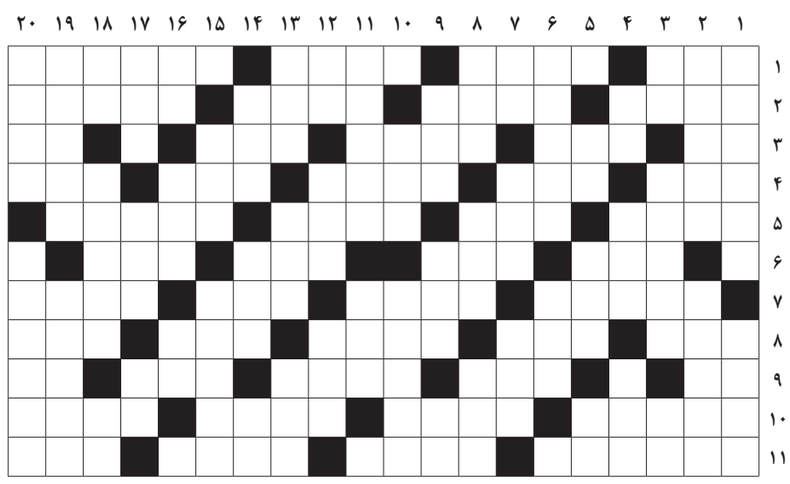
حل جدول شماره ۷۰۱۵

جدول متوسط [شماره ۷۰۱۶]

طراح جدول: امید موسوی

افقی:
۱- یزدان- ارض- برنا- شایستگی ۲- یک دور بازی- فرومایه- اشاره- بانوی فرانسوی ۳- واحد سطح- پرچم- وارد- جود- پسوند شباهت ۴- از اقوام باستانی- پیروان- قصه گو- ستایش- درخت انگور ۵- آفریده شدگان- پهن- پایتخت اروپایی- حاشیه ۶- از القاب اشرافی اروپا- دارو- گل نومیدی- نرم ۷- رود خوزستان- کالابرگ- نیرو- کاست ۸- بدبوی پرخاصیت- جان- احتیاج- فراز- منزل ۹- گریز- قوت لایموت- کج- عضو پرواز- تصدیق بیگانه ۱۰- مهد دلیران- زادگاه- اثر زولا- اعتماد ۱۱- شهری خیالی در مغرب زمین- پیامبر صبور- تبهکار- گرو گذاشتن

عمودی: ۱- عشوه کنان- چراغ ۲- از شهرهای اصفهان- اکسیر ۳- اشاره به دور- عادل- از چاشنی ها ۴- قلب- دانه کش بی آزار- پیر سپید موی ۵- گشاده- نابینا- دور دهان ۶- سرزنش- ماهی ۷- حرف دهن کجی- سریع- از اولاد نوح ۸- نصف- بخیه درشت- ساز ۹- خزنده گزنده- خشک کن آزمایشگاه- پیمودن ۱۰- سرسرا- از آلات موسیقی ۱۱- معکوس- آتش ۱۲- از حروف ندا- دستی- آراستن ۱۳- ملح- کرشمه- خراج ۱۴- بهشت شداد- جدا- بوی رطوبت ۱۵- کمک- نوار ۱۶- مادر- اکنون- مکان ۱۷- دفعه- سلاح کاشتنی- درون ۱۸- دشمن سخت- همنشین- خیس ۱۹- سوره قلب قرآن- تخت ۲۰- کامل- وحشت زده



حل جدول شماره ۷۰۱۶