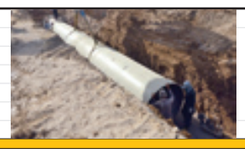
خراسان روزنامه صبح ایران
یک‌شنبه ۲ آبان ۱۳۹۵ . ۲۱ محرم ۱۴۳۸ . شماره ۱۹۳۸۲



ذوالفقاری- طرح آب رسانی با لوله به ۴۶ هزار هکتار از زمین های کشاورزی منطقه سیستان بزرگ ترین طرح آبیاری تحت فشار در کشور محسوب می شود. «علی اوسط هاشمی» استاندار سیستان و بلوچستان گفت: با توجه به شرایط نامساعد درآمدی مردم منطقه سیستان و نیز وام بلاعوض صندوق توسعه ملی برای اجرای این طرح هیچ گونه حق مشارکتی از مردم منطقه دریافت نمی شود.

استاندار: انتقال آب کشاورزی با لوله در سیستان بزرگ ترین طرح آبیاری تحت فشار کشور است

انتقال آب با لوله برای مقابله با خشکسالی

خبر

فرماندار:

طرح آبیاری با لوله در ۱۲۰۰ هکتار از اراضی هامون آماده افتتاح است

شهرکی- هزار و ۲۰۰ هکتار از زمین های طرح آبیاری ۴۶ هزار هکتار از اراضی دشت سیستان که در شهرستان هامون واقع شده، آماده افتتاح و بهره برداری است و برای کشت پاییزه امسال افتتاح می شود.

فرماندار هامون به «خراسان» گفت: طرح انتقال آب با لوله به اراضی دشت سیستان یکی از پروژه های بزرگ اقتصاد مقاومتی کشور در بخش آب و خاک است که در کل دشت سیستان در حال اجرا است و از ۴۶ هزار هکتار اراضی این طرح ۵ هزار و ۸۰۰ هکتار در این شهرستان واقع شده است.

«معصومه پرندوار» افزود: دمای بالا، تبخیر شدید آب و وزش بادهای ۱۲۰ روزه در منطقه سیستان باعث شد بخش زیادی از آب هنگام آبیاری مزارع سیستان تبخیر و از دسترس خارج شود که با اجرای این طرح و انتقال آب با لوله به مزارع، از هدر رفت آب جلوگیری می شود.

وی تصریح کرد: در هامون ۵ هزار و ۸۰۰ هکتار از اراضی شامل این طرح می شود که به چهار ناحیه عمرانی تبدیل شده است و هم اکنون فعالیت اجرایی و عمرانی ناحیه یک و دو با هزار و ۲۰۰ هکتار مساحت به اتمام رسیده است و برای کشت پاییزه امسال بهره برداری می شود.

وی تصریح کرد: در این شهرستان پنج هزار و ۸۰۰ نفر بهره بردار از این طرح استفاده و اراضی کشاورزی خود را با استفاده از لوله آبیاری خواهند کرد که این موضوع به دلیل تامین آب در زمان مورد نیاز باعث ایجاد کشاورزی پایدار در منطقه می شود.

فرماندار هامون اظهار کرد: با توجه به این که کشاورزی در منطقه سیستان و تأمین آب مورد نیاز در گذشته شرایط ناپایداری را داشته است، تصمیم بر آن شد برای اجرای این طرح آب مورد نیاز از منابع چاه نیمه های سیستان تأمین شود تا کشاورز همچون سال های گذشته متضرر نشود و محصولات خود را به دلیل کمبود آب از دست ندهد.

برای اجرای عملیات در ناحیه یک و دو این طرح در شهرستان ۶۵ میلیارد ریال هزینه شده و ناحیه ۳ و ۴ نیز در حال انجام است و نیروهای بومی در حال فعالیت در این دو ناحیه هستند.

وی با اشاره به این که در گذشته و پیش از وقوع خشکسالی های اخیر در سیستان اغلب مردم منطقه از طریق کشاورزی امرار معاش می کردند تصریح کرد: خشکسالی های اخیر باعث شده تعداد زیادی از مردم به علت از دست دادن منبع درآمد خود از سیستان مهاجرت کنند و به شهرها و استان های دیگر بروند. علاوه بر آن مشاغل زیادی هم در این سال ها از بین رفته است که با انجام این طرح می توان به بازگشت مردم و احیای کشاورزی در سیستان امیدوار بود.

پرندوار اظهار کرد: آبیاری مزارع دشت سیستان با لوله مزایای فراوانی دارد که از جمله می توان به اشتغال دایم برای مردم منطقه و تأمین آب در زمان نیاز اشاره کرد. با توجه به این که بسیاری از مردم سیستان به کشاورزی و دامپروری مشغول بودند خشکسالی ها و کشاورزی ناپایدار منطقه باعث مهاجرت بسیاری از آن ها به شهرها و استان های دیگر شده است که با اجرای این طرح مهاجرت معکوس صورت می گیرد.

ذوالفقاری- حدود ۲۰ سال است که سیستان با خشکسالی دست و پنجه نرم می کند و به موجب آن انبار غله ایران، به محل جولان ریز گردها تبدیل شده و به علت آلودگی زیست محیطی شهره جهان است. به دنبال خشکسالی های پی درپی، بسیاری از مردم این منطقه که کار اصلی شان کشاورزی بود مجبور به مهاجرت به دیگر نقاط استان و کشور شدند، تا این که بالاخره مسئولان به فکر اجرای طرحی برای ماندگاری مردم سیستان و احیای کشاورزی در این منطقه افتادند. طرح آب رسانی به ۴۶ هزار هکتار مزارع کشاورزی با لوله یکی از طرح های ملی برای خارج کردن منطقه از بن بست هولناک خشکسالی و فراهم کردن آسایش و آرامش دوباره به مردم منطقه سیستان است.

رئیس سازمان جهاد کشاورزی سیستان و بلوچستان می گوید: آب به عنوان منبع و سرچشمه حیات یکی از اصلی ترین عوامل رشد و توسعه در جوامع بشری و همچنین توزیع گونه های گیاهی در زمین به شمار می رود از سوی دیگر بخش کشاورزی که تأمین کننده اصلی غذا است، کاملا وابسته به منابع آبی است به طوری که بیشترین میزان مصرف آب در جهان (حدود ۷۵ درصد) به بخش کشاورزی اختصاص یافته است که این رقم در کشورهای در حال توسعه به بیش از ۹۰ درصد آب مصرفی می رسد.

«رضا نجفی» می افزاید: این در حالی است که در ایران ۹۲ درصد آب استحصالی از منابع مختلف در عرصه کشاورزی مصرف می شود و تنها کمتر از ۸ درصد آن به مصارف خانگی و صنعتی می رسد اما به دلیل رواج شیوه های آبیاری سنتی در کشور که بهره وری پایینی دارد، بیش از ۷۵ درصد آب مصرفی در بخش کشاورزی هدر می رود و نقش مؤثری در تولید محصول ایفا نمی کند. طبق آمار اعلام شده در سال های اخیر به دلیل کاهش نزولات جوی در ایران و برداشت بی رویه از منابع آب زیرزمینی، با کاهش سالانه بیش از ۳ میلیارد مترمکعب ذخیره آب های زیرمینی روبه رو هستیم.

■ **تبخیر بالای آب در منطقه سیستان**

وی اظهار می کند: در منطقه سیستان بارندگی بسیار کم بوده به گونه ای که متوسط بلند مدت آن کمتر از ۵۰ میلی متر است و علاوه بر این هیچ آب قابل اتکای زیرزمینی در منطقه وجود ندارد و رودخانه هیرمند تنها شاهرگ حیاتی سیستان از نظر آبی است، علاوه بر این بالاترین تبخیر آبی کشور با ۵ هزار میلی متر مربوط به منطقه سیستان است که باعث شده آب در منطقه سیستان ارزش ذاتی بسیار بالایی پیدا کند.

این مسئول ادامه می دهد: مدیریت منابع آب در سیستان اولویتی حیاتی است به همین دلیل کارشناسان به این فکر افتاده اند که شیوه ای انتخاب کنند که کمترین هدر رفت آب را داشته باشد. علاوه بر این شیوه ای اجرا شود که قابل مدیریت کردن باشد. این موضوع باعث می شود هر زمانی که اپراتور اراده کند هر حجم آب را به هر منطقه ای بتواند منتقل کند که در سیستم های دیگر انتقال آب این کار مهم میسر نیست به همین دلیل طرح انتقال آب با لوله پیشنهاد شده است.

وی با بیان این که طرح انتقال آب با لوله به اراضی سیستان بزرگ ترین پروژه اقتصاد مقاومتی کشور در بخش آب و کشاورزی است، تصریح می کند: این پروژه به عنوان بزرگ ترین شبکه آب روستایی در دشت سیستان از افتخارات نظام جمهوری اسلامی و جهاد کشاورزی است که به منظور آب رسانی به ۹۰۰ پارچه آبادی در حال اجرا است، همچنین در راستای اجرای طرح انتقال آب با لوله به دشت سیستان حدود ۲۰۰ هزار هکتار لوله گذاری انجام می شود.

وی با اشاره به این که برای ۴۶ هزار هکتار، ۴۶ هزار بهره بردار در منطقه وجود دارد، می افزاید: قطر لوله هایی که برای اجرای این پروژه استفاده می شود ۲ هزار میلی متر است، در ابتدا لوله ها از شیراز وارد منطقه سیستان می شد اما با راه اندازی کارخانه لوله در زابل لوله جی آر پی تولید می شود که قطر آن هزار و ۶۰۰ میلی متر است و برای ۲۵۰ نفر به طور مستقیم اشتغال ایجاد شده است.

به گفته وی برای اجرای این برنامه آبی با موافقت مقام معظم رهبری ۵۰۰ میلیون دلار از صندوق توسعه ملی اختصاص یافته است. برای اجرای این طرح ۲۰ کارگاه و ۲۷ مشاور رتبه یک کشوری فعال و ۲ هزار نفر نیز به صورت مستقیم در این پروژه مشغول به کار هستند و تعداد افرادی هم که به طور غیر مستقیم اشتغال پیدا کرده اند دو برابر است.

نجفی بیان می کند: طرح انتقال آب با لوله به دشت سیستان ۲۵ درصد پیشرفت فیزیکی دارد و برای اجرای آن با کمبود منابع مالی مواجه نیستیم اما برای تکمیل آن می طلبد که اعتبارات بیشتری تخصیص پیدا کند.

به گفته وی، ایجاد شبکه انتقال و توزیع بهینه آب تخصیص یافته بخش کشاورزی، بهره برداری هوشمندانه و بهینه از منابع پایه تولید، کاهش هدر رفت انتقال و توزیع آب و استفاده بهینه از منابع آب، مدیریت یکپارچه منابع آب، خاک، کشاورزی و منابع طبیعی، احیای کشاورزی قابل برنامه ریزی و پایدار، حفظ و تثبیت اکوسیستم طبیعی و انسانی دشت سیستان و حفظ و پایداری جامعه روستایی و جلوگیری از مهاجرت ساکنان منطقه و پیامدهای ناگوار اجتماعی و سیاسی آن برای کشور، کمک به افزایش قدرت چانه زنی بین المللی در افزایش حقابه دریافتی و احیای تالاب بین المللی هامون از طریق ایجاد زیر ساخت های مدرن، ایجاد اشتغال پایدار و حفظ و پایداری سیستان به عنوان منطقه استراتژیک در جغرافیای امنیتی کشور از اهداف اجرای این طرح است.

■ **حذف نقاط ضعف آبیاری**

رئیس سازمان جهاد کشاورزی سیستان و بلوچستان تصریح می کند: استفاده از لوله انتقال آب از منبع تا مزرعه از جمله روش هایی است که باعث حذف برخی از نقاط ضعف آبیاری شده است و در انتقال آب با این روش، لوله های پلی اتیلن جایگزین نهرهای خاکی می شود، در این سیستم آب به جای نهر خاکی در لوله جریان پیدا می کند و هدر رفت ناشی از نشت آب در کانال های خاکی به حداقل می رسد، این لوله ها که در اندازه های مختلف ۶ و ۸ اینچ و با طول ۱۲ متری ساخته می شود به وسیله جوش مخصوص به یکدیگر متصل و در امتداد طول نهر آبیاری به طول مناسب مستقر می شود، لوله ها در فواصل معین مجهز به دهانه های خروجی آب (دریچه) هستند و مقطع دهانه هر دریچه به وسیله کلاهک مخصوص قابل تنظیم است.

به گفته وی، استفاده از لوله های انتقال آب ابزار اصلی برای بهبود سیستم های آبیاری به شمار می آید، طراحی و نصب مناسب لوله های آبیاری به همراه تسطیح دقیق می تواند یکنواختی توزیع آب و ذخیره آب آبیاری را در زمین های زراعی و باغی بهبود ببخشد، در حالی که تولید محصول نیز در مقایسه با روش آبیاری سطحی و سنتی به طور چشمگیری افزایش می یابد.

وی تأکید می کند: در مقابل روش های آبیاری سطحی سنتی، سیستم انتقال آب با لوله دارای مزایایی همچون یکنواختی بیشتر در توزیع آب، کاهش مقدار آب آبیاری مصرفی و همچنین حفظ انرژی بدون تأثیر در بازدهی محصول را دارد همچنین این سیستم دارای قابلیت فراوانی از جمله انعطاف پذیری، بهره برداری آسان، نیاز کم نیروی کارگری و جابه جایی آسان آب است، در انتقال آب آبیاری با استفاده از لوله بر خلاف جوی های سنتی، مشکل آب بردگی ایجاد نمی شود و به علت سهولت و سرعت کار بر دیک نفر آبیار قادر است کار سه نفر را انجام دهد، همچنین مانع از انتقال بذر و علف هرز از طریق جریان آب به مزرعه می شود و هزینه های خرید علف کش، سمپاشی و دفع مکانیکی علف های هرز در مزرعه کاهش پیدا می کند و محیط زیست آلوده نمی شود، در این روش از فرسایش سطحی خاک جلوگیری می شود به دلیل صیقلی بودن جداره داخلی لوله ها سبب انتقال سریع آب در زمین زراعی شده و بهره وری آبیاری را افزایش می دهد.

■ **افزایش بهره وری آب کشاورزی**

نجفی اظهار می کند: در مزرعه نیز کاربرد روش های نوین آبیاری تحت فشار از جمله روش آبیاری بارانی و قطره ای بهره وری آب کشاورزی را بیشتر می کند و با استفاده از نهاده های تولید از جمله زمین، بذر و کود میزان تولید محصولات زراعی و باغی در واحد سطح را بالا می برد که امیدواریم مسئولان مربوطه با توجه به بحران آب در کشور خالی شدن سفره های آب زیرزمینی این موضوع را جدی بگیرند و در عمل با اختصاص اعتبارات ویژه و حتی اجباری کشاورزان را مجبور به استفاده از این شیوه ها کنند تا این نعمت الهی برای نسل آینده ذخیره شود.

وی می گوید: با بررسی های به عمل آمده و اقدامات انجام شده مشخص شده است که طول خطوط انتقال آب نهرهای سنتی از مظهر چاه ها و قنات ها تا مزارع به طور متوسط بین ۵۰۰ تا ۷۰۰ متر است که به دلیل نفوذپذیری بالای مسیر نهرهای سنتی و میزان تبخیر بالا، حدود ۳۰ تا ۵۰ درصد آب بر اثر نفوذ عمقی و تبخیر سطحی طی فرایند انتقال هدر می رود. از طرفی یکی از مهم ترین اهداف دولت در سال های اخیر و با توجه به خشکسالی های پی در پی استفاده بهینه از منابع موجود با افزایش بهره وری انتقال آب است و از آن جا که هم اکنون این امر با پوشش بتنی نهرها و یا کانال های آبیاری عمومی انجام می شود بخشی از آب به دلیل گرمای شدید منطقه تبخیر و بخشی در اثر نفوذ از دسترس خارج می شود. با توجه به مشکلات و مسائلی که در استفاده از نهرهای خاکی برای آب رسانی به مزارع وجود دارد می طلبد دیگر روش هایی که به این منظور می تواند به کار برده شود ارزیابی شود تا علاوه بر حفظ مزایای آبیاری سطحی، از معایب آن کاسته شود.

به گفته وی یکی از بهترین روش های انتقال آب تا مزارع استفاده از لوله است که به وسیله آن بهره وری انتقال ۱۰۰ درصد محقق می شود. از طرفی با توجه به کیفیت آب در برخی از مناطق استان (اسیدی بودن آب) امکان اجرای کانال آبیاری عمومی میسر نیست که این نیز دلیلی برای اجرای طرح انتقال آب با لوله در این مناطق است.

■ **مزایای طرح انتقال آب با لوله**

رئیس سازمان جهاد کشاورزی سیستان و بلوچستان، می افزاید: افزایش بهره وری انتقال آب، جلوگیری از تبخیر آب، امکان جابه جایی مسیر انتقال در داخل مزرعه، سرعت عمل و کم هزینه بودن اجرای طرح، نیاز نداشتن به مصالح از قبیل ماسه، سیمان و سنگ، امکان جمع آوری و جابه جایی از محلی به محل دیگر، جلوگیری از هدر رفت آب، سرعت در انتقال، امکان اجرا در شیب های بسیار تند، امکان انتقال آب به اراضی بالاتر از محل تأمین آب از مزایای اجرای این طرح است.

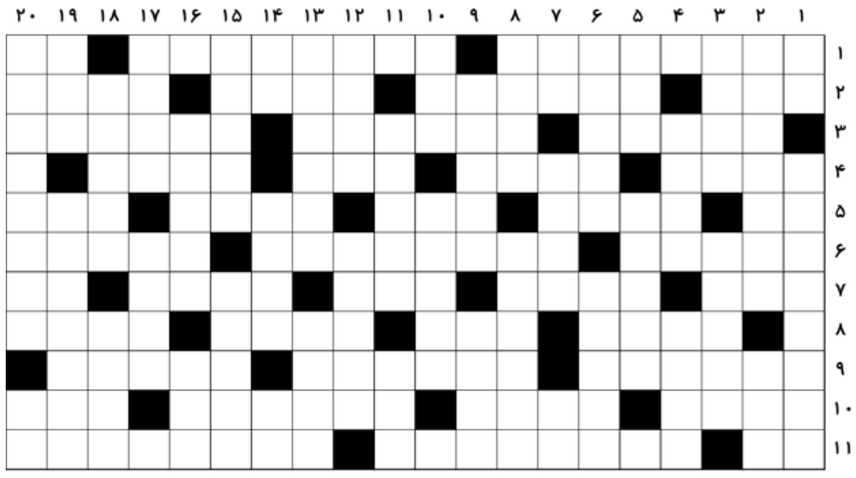
وی تأکید می کند: با انتقال آب به وسیله لوله در مسیر آلودگی، نفوذپذیری و تبخیر نخواهیم داشت و هدر رفت آب بسیار کاهش می یابد، همچنین بهره وری آبیاری در مسیر لوله انتقال بالای ۹۵ درصد است.

به گفته وی، با اجرای این پروژه روحیه امید به زندگی در زابل افزایش یافته و اجاره خانه ها و قیمت املاک بالا رفته است به طوری که تا دو سال گذشته بیشتر ساکنان قصد فروش منزلشان را داشتند اما اکنون بسیاری از مردمی که مهاجرت کرده اند در حال بازگشت به سیستان هستند و به زودی مهاجرت معکوس آغاز می شود.

این طرح با هدفی خیر خواهانه برای مردم منطقه و رونق دوباره کشاورزی انجام می شود، اما باید دید پیش بینی های انجام شده در این طرح قابل تحقق است؟ و بعد از اتمام مرحله زیرسازی و لوله گذاری مسئولان قادر به تأمین آب مورد نیاز برای آبیاری ۴۶ هزار هکتار هستند؟ با توجه به این که آب، موضوعی حیاتی و رمز توسعه و ماندگاری مردم سیستان است و بهره مندی از آن در گرو تدابیر و سیاست های اتخاذ شده درست و اصولی مسئولان است، آیا این پروژه برای اجرا با کمبود آب مواجه نمی شود؟ بی شک پیروی از برنامه ریزی های علمی و هماهنگی دستگاه های اجرایی مربوط به طرح و همچنین خودداری از بخشی نگری در اجرای این طرح منجر به تسریع انجام روند اجرایی و تضمین موفقیت و ثمردهی بیشتر این طرح خواهد شد.

جدول سخت [شماره ۱۸]

طراح جدول: بیژن گورانی

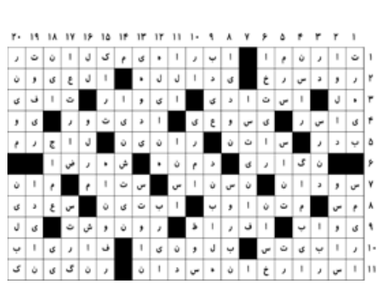


افقی

۱ - سیاست تبعیض نژادی - فیلمی مشهور و دیدنی ساخته استیون اسپیلبرگ - کام ۲ - پست و فرومایه - حشره ای شبیه ملخ - ابزارها - جانوری از خانواده اسب ۳ - از انجیلهای معتبر - مغرور - شرط اول رانندگی ۴ - انبوه ، فراوان - جلد شده - پاسخ مثبت - کاسه زانو ۵ - حرف آزاردهنده - آلیاژی از مس و نیکل و روی - هماهنگ - فرشته شب اول قبر - رشته کوهی در اروپا ۶ - درگذشته - خوراکی از دل و جگر گوسفند - جد مادری حضرت سلیمان(ع) ۷ - مهرورزی - از درختان جنگلی شمال ایران - گردش کودکانه - طرحی برای قالی ایرانی - مرغابی ۸ - لطف و عنایت - خروس مازندرانی - دماغ - خروس جنگی ۹ - توانستن - ایالتی در جنوب چین - راه باریک و سرپوشیده ۱۰ - شیپور بزرگ جنگی - اسب حضرت علی(ع) - تومور سرطانی بدخیم - پدربزرگ ۱۱ - رودی در فرانسه - ملاح - میزبان المپیک ۱۹۸۴.

عمودی

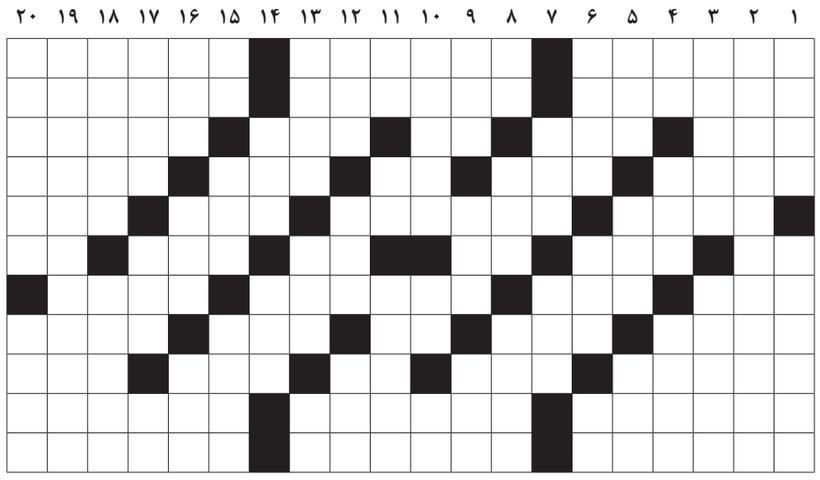
۱ - پسوند فاعلی - کشوری در شمال دریای کارائیب ۲ - قبول کردن - نام چند تن از پادشاهان اشکانی ۳ - صمغی بسیار تلخ - فیلم کابویی ۴ - چند حرف - تباهی ۵ - رودی در مازندران - سختی دادن به جسم برای تزکیه روح ۶ - طمأنینه - ارتفاع ۷ - از اقمار سیاره مشتری - بچه پرنده - میان ۸ - اندرون - از پهلویی به پهلوی دیگر چرخیدن ۹ - منفعت طلب - مروارید ۱۰ - کشوری قدیمی در بین النهرین - زگیل ۱۱ - موسیقیدان عصر ساسانی - نوعی پارچه کلفت ۱۲ - برق را از کوئل به دلکو می رساند - الک ۱۳ - پدیده گرم شدن سطح اقیانوس آرام - سردار ۱۴ - نشانه مفعولی - عنصر شیمی آلی - جدید ۱۵ - بدزبانی - عامل بیماری ایدز ۱۶ - گروهی از جانوران بندپای بالدار - لیکن ۱۷ - تمدن مکزیک - دفعه ، بار ۱۸ - شغل و حرفه ای ندارد - بین ساعد و بازو ۱۹ - خانه بزرگ - پایتخت گابن ۲۰ - درهم آمیخته - بی نظیر در نوع خود.



حل جدول شماره ۱۷

جدول متوسط [شماره ۶۶۷۹]

طراح جدول : مریم احمدی

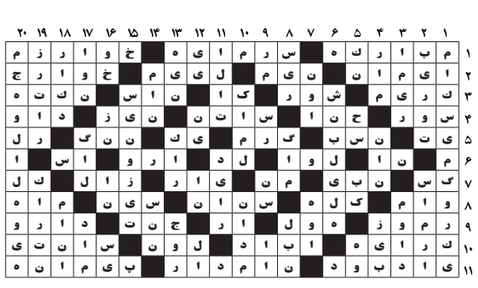


افقی

۱-اسب ماده - مقروض - لاابالی گری ۲- از انواع کلاس - اکنون - مرکز تایلند ۳- لباس صاف کن - خنک - بدن - فرهنگ - طرح قانونی ۴- جانشین - تکان - بنیان - برو تو گلو - از بت های جاهلی ۵- صلح - چلچله - روش - کلمه تنبیه ۶- پدر عرب - میل - همه - دور دهان - نهر - ابریشم ۷- کابین - غوغا - اثر - لولای پا ۸- ایالتی در هند - موسم - به دنیا آوردن - نصف - راکب ۹- شهرت طلب - سبزی پیچیده - دوستی - بند - مارکی برای خودرو ۱۰- بی ریخت - کوهی که کشتی نوح بر آن قرار گرفت - مرغ حق ۱۱- سالم - گیاه گلرنگ - مشورت

عمودی

۱-متقاعد - سپرده ها ۲- بی مقدمه ۳- قلندر - فرشته صلح و آرامش ۴- حرف انتخاب - پارچه کهنه - از نام های باریتعالی به معنی فریادرس ۵- الفت - زادگاه نیما - مهار شتر ۶- زور - ماتم - هنوز خارجی ۷- دارو - گوسفند جنگی ۸- کلمه تعجب - حاشیه - نیستی ۹- پیروان - کلمه تصدیق - ستیزه ۱۰- از شهرهای هرمزگان - حرص - برآمدگی لاستیک ۱۱- وحشی - عدد ماه - قضاوت ۱۲- بانگ - لباس حمام - درخت اعدام ۱۳- ابزار نجاری - دیدنی ارتش - قعر ۱۴- قایق - باد ۱۵- دشنام - زه کمان - نوید بخش ۱۶- عضو پرواز - حیله - شهر بلقیس ۱۷- بیشه - ابزار درو - حرف ندا ۱۸- آرامش - جشن باستانی ۱۹- اثر منتسکیو ۲۰- سوار بی همتا - نصیب



حل جدول شماره ۶۶۷۸

تحلیل های روز را رصد کنید
www.Rasad.org
پایگاه تحلیلی دفتر پژوهش روزنامه خراسان

گروه صنعتی سایان
مشاور، طراح و مجری:
- سالن های فلزی سوله
- اسکلت فلزی ساختمان های طبقاتی
- انواع جرثقیل سقفی
Email: sayansteel@yahoo.com
تلفن: ۳۳۴۴۳۳۳۳-۰۵۱ ۹۵۲۱۳۲۰۰/م

سخن بزرگان
زیباترین و به یادماندنی ترین سخنان مشاهیر در صفحه «همشهری سلام»

صافات
CDهای عزاداری محرم و صفر
فلش پک های جدید ویژه محرم
پر کردن فلش و موبایل
پرچم و کتیبه های ایام محرم
انواع انگشتر و دکوریجات نفیس مذهبی
مشهد / چهارراه شهدا / نبش بهجت ۴
ساعات کاری فروشگاه: ۹ تا ۲۴
۹۴۳۳۴۴۸۷/ب
کانال تلگرام: @SAFFAT_NET
شرح در صفحه نیازمندی های فرهنگی

بازارچه
ویژه نامه تبلیغاتی برای تمام صنوف شهر مشهد
ضمیمه رایگان امروز روزنامه خراسان
ویژه منطقه یک:
امامت، ابرج میرزا سیحرضی، دانش آموز، دانشجو، معلم استقلال، فارغ التحصیلان، سمت راست بولوار وکیل آباد و طرقبه
ویژه منطقه هفت:
قاسم آباد، الهیه، اندیشه، حجاب، شریعتی، شاهد، امامیه دکتر یوسفی، جاهد شهر، امام هادی(ع) بولوار توس، سرخه حصار، نشتائی
مشهد، بلوار سازمان آب، نبش شهید صادقی ۱۸، پلاک ۱۶۲
پذیرش آگهی در ویژه نامه: ۳۷۶۳۵۹۱۱
مدیریت: فیروز خسروانی ۰۹۱۵۱۱۱۸۰۰۰
۹۵۲۳۰۷۱۹/م

فراخوان انتخاب مشاور
شرکت شهرکهای صنعتی خراسان رضوی در نظر دارد جهت انجام خدمات مشاوره با مشخصات ذیل از مشاورین واجد صلاحیت دعوت به همکاری نماید.

موضوع	برآورد اولیه (میلیون ریال)	گروه و تخصص مورد نیاز
مطالعات مرحله اول و دوم طراحی تصفیه خانه فاضلاب شهرک صنعتی سبزوار	۱۰۹۵	گروه مهندسی آب، تخصص تاسیسات آب و فاضلاب
مطالعات مرحله اول و دوم طراحی ناحیه صنعتی داورزن	۴۹۰	گروه شهرسازی و معماری، تخصصهای شهرسازی یا طراحی شهری

از کلیه مشاورین دارای صلاحیت از سازمان برنامه و بودجه در تخصص های ذکر شده دعوت می شود ضمن ارائه درخواست کتبی با قید موضوع، جهت دریافت اسناد در ساعتهای اداری از تاریخ ۱۳۹۵/۸/۳ تا ۱۳۹۵/۸/۹ به دبیرخانه شرکت به نشانی مشهد- بلوار خیام- بعد از خیام ۳۵ مراجعه نمایند. هزینه خرید اسناد ۱۰۰/۰۰۰ ریال می باشد.
آخرین مهلت تحویل اسناد توسط مشاوران به دبیرخانه شرکت ساعت ۱۴ مورخ ۱۳۹۵/۸/۱۶ می باشد.
شرکت شهرکهای صنعتی خراسان رضوی
۹۵۲۳۰۸۸۴/آ

آگهی مزایده عمومی
دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی در نظر دارد اموال اسقاطی مرکز بهداشت بجنورد را از طریق مزایده عمومی به فروش برساند. لذا شرکت کنندگان در مزایده می توانند از تاریخ ۹۵/۰۸/۰۲ لغایت ۹۵/۰۸/۰۸ از اموال فوق الذکر بازدید به عمل آورند و نسبت به اعلام قیمت به دبیرخانه مرکز بهداشت بجنورد اقدام نمایند. **مبلغ سپرده شرکت در مزایده** ۲۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال می باشد که به صورت چک تضمین شده بانکی یا سایر ضمانت نامه های معتبر می باشد. هزینه درج آگهی به عهده برنده مزایده می باشد.
روابط عمومی دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی
۹۵۲۳۰۶۰۶/و