خراسان روزنامه صبح ایران
دوشنبه ۴ دی ۱۳۹۶ .۶ ربیع الثانی ۱۴۳۹ .شماره ۱۹۷۱۵

قرار گرفتن خوزستان در کمربند خشک جهان وروند نزولات جوی در ۵۰ سال گذشته واختلال در عملکرد رودخانه های خوزستان باعث کاهش بیلان آبی و در همان حال افزایش درجه حرارت شده است برآیند این رخداد، خشک شدن وآماده شدن خاک برای جابه جایی توسط بادهای تند است که گاهی توفان ماسه و گاهی ریزگرد ایجاد می کند به گونه ای که وقوع پدیده ریزگردها باعث شده تا اهواز به عنوان یکی از آلوده ترین شهرهای دنیا مطرح شود.

مبارزه با ریزگردها در ۳۵۰ هزار هکتار

گزارشی از اقدامات در حال انجام برای مهار ریزگردهای خوزستان

دولت هوای خوزستان را دارد؟

هادی محمدی – وقتی از آسمان وارد حریم خوزستان می شوی قبل از هر چیز ذهنت به دفاع مقدس و حماسه هایی می رود که روزگاری مردمان این دیار زر خیز آفریدند و با نثار خون خود به حفاظت از کشور پرداختند . چاه های نفتی که بر سر دکل هایش همچنان آتش به آسمان شعله می کشد و رودخانه ای پرآب و زیبا به نام کارون، همگی نشانه هایی از لطف الهی به این بخش از سرزمینمان است . اما روی زمین مسئله متفاوت است . مشکلات امروز خوزستان را کمتر ایرانی است که نشنیده باشد و کمتر انسان منصفی است که نگوید حق این مردم صبور و مقاوم بیش از این هاست . امروز خوزستان از معضل بزرگ ریزگردها لطمه می خورد، امروز خوزستان تشنه آب است امروز محرومیت در بیشتر نقاط این منطقه به چشم می خورد و همه این ها نشانه ای قوی می سازد از این که دولت ها باید و وظیفه دارند در رفع این مشکلات همه توان خود را به کار گیرند. در سال های اخیر، خبر هجوم ریزگردها به خوزستان بارها و بارها به گوشمان خورده بود اما سال قبل و در اوایل بهمن ماه ۹۵ مشکل ریزگردها به یک شکل جدید و بی نظیر خود را نشان داد و همه را غافلگیر کرد و باعث قطعی برق گسترده در این استان شد ، حتی حمید چیت چیان، وزیر وقت نیرو در آن زمان گفت که این معضل بی سابقه بوده و توقع نداشتیم؛ ریزگردهای همه ساله این بار با داشتن رطوبت به مقره های برق چسبیده و باعث قطعی برق شده اند . این قطعی برق عملا بسیاری از تاسیسات زیربنایی استان را که حیاتشان به برق ارتباط مستقیم دارد از کار انداخت به گونه ای که آب و سیستم های گرمایشی و تولید نفت و ... همه تعطیل شدند تا مسئولان این بار فکری جدی تر از قبل برای حل معضل ریزگرد در خوزستان کنند، خوزستانی که هفت ماه قبل با شعار "ما که هواندار یم بازم هواتو داریم" از روحانی در اهواز استقبال کردند و با همین شعار به وی رای دادند و حالا توقع دارند تا دولت دوازدهم هم "هوای" آن ها را داشته باشد و فکری برای حل این گرد و خاک لعنتی کند. سه شنبه هفته گذشته به همت شورای اطلاع رسانی دولت و استانداری خوزستان، جمعی از خبرنگاران حوزه دولت که سه شنبه هر هفته در سالن شیک ریاست جمهور تنها حرف های زیبای آقای دکتر نوبخت، سخنگوی دولت را می شنیدند عازم خوزستان و شهر اهواز شدند تا ضمن مشاهده مشکلات و تنگناهای موجود بازدیدی نیز از اقدامات صورت گرفته توسط بخش های مختلف دولت برای حل مشکلات خوزستان به ویژه ریزگردها داشته باشند. به جهت محدودیت صفحه، قسمت اول این گزارش را که بیشتر به موضوع مقابله با پدیده ریزگرد و بازدید از اقدامات صورت گرفته در باره دکل ها و پست های برق و نهال کاری و تثبیت خاک در نقاط بحرانی ایجاد کننده ریزگرد در خوزستان می پردازد در ادامه می خوانید و قسمت دوم نیز که به طرح ساخت بزرگترین تصفیه خانه فاضلاب کشور در شرق اهواز و پروژه عظیم حاصلخیز کردن ۵۵۰ هزار هکتار از اراضی بایر و شوره زار خوزستان اختصاص دارد روز آینده منتشر خواهد شد.

■ **دکل ها سر خم نمی کنند**

ابتدا به پست برق اهواز ۲ رفتیم که بزرگترین پست برق خوزستان و یکی از بزرگترین آن ها در کشور به شمار می رود. ۸ بهمن سال قبل ناگهان بیشتر نقاط خوزستان که درگیر ریزگرد شده بود با قطعی برق و آب نیز مواجه شد به گونه ای که دیگر همه مردم ایران و مسئولان ملی پیگیر اخبار بودند. ماجرا از این قرار بود که در اتفاقی کم نظیر و حتی بی نظیر ریزگردها که منشأ داخلی داشتند و از جنس خاک رس بودند این بار برخلاف گذشته تنها نیامده بودند و در مسیر خود با رطوبت بالای هوا مخلوط شدند و به صورت ذرات گل به مقره های پست های برق و دکل های انتقال نیرو چسبیدند و باعث قطع برق گسترده در منطقه شدند.

مقره چیست؟ مَقَرّه یا گیره چینی پایه عایقی است که در دکل های انتقال برق در محل اتصال کابل های برق با دکل به کار می رود. این مقره ها دو وظیفه عمده دارند: وظیفه اصلی مقره ها، ایزوله کردن هادی از بدنه برج است. این مقره ها باید بتوانند بدون داشتن جریان نشتی، ولتاژهای بالای خطوط انتقال را از بدنه برج ایزوله کنند. مقره ها باید تحمل نیروهای مکانیکی حاصل از وزن هادی ها و نیروهای اعمالی ناشی از باد و یخ را داشته باشند. نشستن گردوغبار روی ترانس ها و مقره ها به همراه رطوبت، موجب حالت عایق مانندی روی تأسیسات برق و در نهایت قطع برق می شود.

■ **سه راهکار جلوگیری از خاموشی ریزگردی**

مهندس قنواتی، معاونت بهره برداری شرکت برق منطقه ای خوزستان در این بازدید برای خبرنگاران توضیح داد که کار تقویت سیستم برق استان برای مقابله با پدیده ریزگردهای مرطوب که بهمن ماه سال قبل تخریب شد و مشکلات زیادی را برای مردم در پی داشت در سه حوزه انجام شده که اولین و سریع ترین کار شست وشوست. در این حوزه برای شست وشوی سریع تر و بهتر مقره های برق، ۱۵ دستگاه جدید شست وشوی مقره خریداری شده و ۳۰ دستگاه نیز در حال خریداری است تا نیاز خود را برای استان که ۴۵ دستگاه است، تامین کنیم. از طرفی چون مقره شوهای ما قدیمی بودند و نیاز بود تا هنگام شست وشو برق قطع شود و اقدام مطلوبی نبود بنابراین با گالوانیزه کردن منابع این ماشین ها و استفاده از آب مقطر توانستیم در حالتی که برق جریان دارد کار شست وشو را به انجام برسانیم که در مجموع حدود چهار میلیارد تومان هزینه در پی دارد. کار دوم در این مدت عملیات عایق کاری مقره ها بود و این کار با استفاده از موادی به نام RTV صورت گرفت که از کانادا خریداری شده است و خاصیت آب گریزی و خاک گریزی دارد که پس از پاشیدن روی تاسیسات سبب می شود تا قطعی برق نداشته باشیم. گرد و خاک خوزستان رسانا ست و نمک به همراه گوگرد و براده آهن دارد و ما این کار را در مناطق حساس تر و با آلودگی بیشتر انجام می دهیم. قنواتی ادامه می دهد: کار شست وشو در خطوط انتقال برق سخت تر است چون دسترسی ها به آسانی صورت نمی گیرد و ما در سومین بخش از اقداماتی که انجام دادیم برای حل این مشکل، مقره های سیلیکونی را جایگزین مقره های سرامیکی کردیم. در این کار تاکنون پنج هزار و ۱۵۰ زنجیره را تعویض کردیم و برای تعویض حدود چهار هزار و ۹۴۴ زنجیره نیز قرارداد داریم و در فاز بعدی هم ۱۳ هزار و ۲۰۰ زنجیره را تعویض خواهیم کرد و برنامه ما تعویض مقره های ۶۰ درصد از خطوط در معرض گرد و خاک است. این مقره های سیلیکونی در داخل تولید می شوند و در آینده دنبال این هستیم تا پست های برق سرپوشیده شوند که در آن صورت دیگر مشکلی نخواهیم داشت. پس از سخنان معاون برق منطقه ای خوزستان در میان دکل ها و کابل های برافراشته و در هم تنیده پست برق اهواز ۲ حرکت کردیم و همزمان شاهد عملیات شست وشو و عایق پاشی نیز بودیم. برای پوشش مقره ها با RTV ابتدا باید به صورت کامل با آب و الکل شسته و خشک شوند و سپس عملیات عایق پاشی صورت بگیرد، این مواد طوسی رنگ گران قیمت هستند و آن چنان که بر چسب روی سطل ها نشان می دهد از کارخانه ای در اونتاریوی کانادا وارد شده است.

■ **مبارزه با ریزگردها در ۳۵۰ هزار هکتار**

قرار گرفتن خوزستان در کمربند خشک جهان و روند نزولات جوی در ۵۰ سال گذشته و اختلال در عملکرد رودخانه های خوزستان باعث کاهش بیلان آبی و در همان حال افزایش درجه حرارت شده است برآیند این رخداد، خشک شدن و آماده شدن خاک برای جابه جایی توسط بادهای تند است که گاهی توفان ماسه و گاهی ریزگرد ایجاد می کند به گونه ای که وقوع پدیده ریزگردها باعث شده تا اهواز مرکز استان خوزستان از سوی سازمان بهداشت جهانی به عنوان یکی از آلوده ترین شهرهای دنیا مطرح شود. همچنین توفان های گردوغبار باعث مشکلات زیادی برای کشاورزی و محیط زیست مردم می شود که نابودی مزارع، برهنه شدن خاک، صدمه دیدن حیات حیوانی، وقفه در کار تولید کارخانجات و صنایع، تعطیلی مدارس، مسدود شدن جاده ها، پایین آمدن کیفیت آب آشامیدنی، از بین رفتن بخش بسیار حاصلخیز خاک، مهاجرت دسته جمعی از روستاها و مشکلات ایجاد شده در پی آن؛ بیماری های تنفسی و... از جمله این مشکلات به شمار می روند.

از کل مساحت شش میلیون و ۴۰۰ هزار هکتاری خوزستان، حدود یک میلیون و ۲۰۰ هزار هکتار آن (۲۰ درصد) عرصه های بیابانی هستند که از این میزان ۳۵۰ هزار هکتار تپه های شنی و ماسه ای روان و ۳۴۵ هزار هکتار نیز عرصه کانون های ریزگرد هستند و در این محدوده ۱۵ شهرستان و ۲۲۵ روستا وجود دارند . با بررسی های صورت گرفته هفت کانون اصلی ایجاد ریزگرد در استان شناسایی شده اند که عبارت است از:

۱- جنوب هورالعظیم (۵۰ هزار هکتار)
۲- شمال خرمشهر (۲۸ هزار هکتار)
۳- شرق اهواز (۱۶ هزار هکتار)
۴- جنوب شرق اهواز (۱۱۲ هزار هکتار)
۵- بندر امام- امیدیه (۸۶ هزار هکتار)
۶- ماهشهر- هندیجان (۳۲ هزار هکتار)
۷- شرق هندیجان (۱۹ هزار هکتار)

در ادامه حضورمان در استان خوزستان به بحرانی ترین کانون ایجاد ریزگرد یعنی ۴۲ هزار هکتار از کانون شماره چهار که در ۱۰ کیلومتری جنوب شرق اهواز قرار دارد رفتیم که مهم ترین و سریع ترین اقدامات برای مقابله با ریزگردها نیز در همین بخش انجام شده است. منطقه، شلوغ تر از آنی بود که گمان می کردیم و کارگران و ماشین آلات زیادی مشغول کار بودند تا پروژه ها سر وقت به بهره برداری برسد. این جا قرار است به صورت بیولوژیک با گرد و غبار مبارزه شود و بیولوژیک هم یعنی کاشت نهال در ۳۰ هزار هکتار و قرق چرای دام در ۱۲ هزار هکتار از این اراضی فوق بحرانی. اقدامی که به نظر می رسد با سرعت در حال انجام است اما برای نهال کاری و ایجاد پوشش سبز در منطقه نیاز به آب و آبیاری است. در این خصوص موسسه جهاد نصر که بزرگ ترین موسسه عمرانی وابسته به وزارت جهاد کشاورزی محسوب می شود از سال گذشته و با اوج گیری بحران، مامور به تامین آب منطقه برای کاشت نهال شد پروژه ای که به گفته مهندس شمایلی، مدیرعامل این موسسه روزهای آخر خود را طی می کند و طی دو هفته آینده تحویل منابع طبیعی خواهد شد. او می گوید برای آبیاری نهال ها و مرطوب سازی زمین، با توجه به اضطراری که وجود داشت مجبور شدیم با استفاده از امکانات موجود در کارون، کانالی را به طول ۴۴ کیلومتر احداث کنیم که ۲۰ متر مکعب آب را در ثانیه به مرکز کانون فوق بحرانی ریزگردها می برد. شمایلی می افزاید: یک بخش هم رها سازی آب روی زمین یا مرطوب سازی است که هم تثبیت خاک را انجام می دهد و هم باعث رشد بذرهای زیر خاک می شود و پوشش گیاهی ایجاد می کند. این کانال حدود ۹۵ درصد پیشرفت داشته و تا اوایل دی ماه این کار تمام می شود ضمن این که برآورد مالی ما برای ساخت کانال و تاسیسات مربوطه حدود ۱۵۰ میلیارد تومان بوده است.

■ **بازگشت به پوشش طبیعی منطقه**

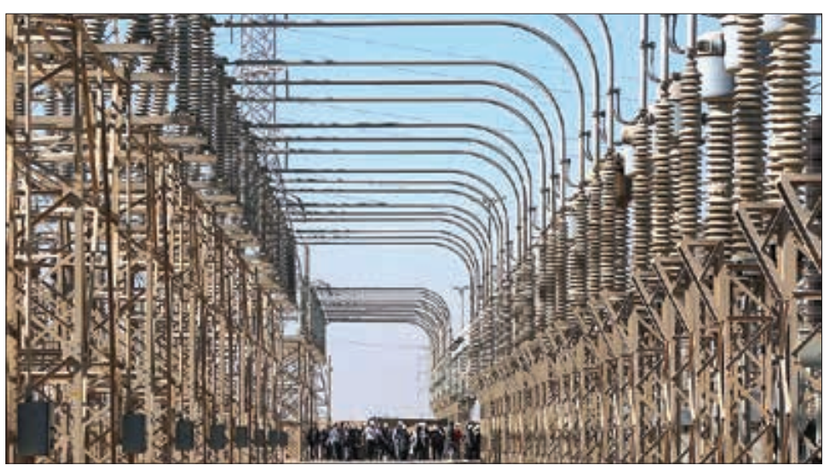
در ادامه مهندس مطیعی، مدیر کل اداره آبخیزداری و منابع طبیعی استان خوزستان و مجری بیولوژیک طرح مهار ریزگردها نیز به جمع ما پیوست و در حالی که در میان بوته های کاشته شده سال گذشته که به نظر می رسیدند حال و روز خوبی بعد از یک سال دارند قدم می زدیم، برای خبرنگاران توضیح داد: در این ۴۲ هزار هکتار منطقه فوق بحرانی ریزگرد، چهار هزار نفر در ۲۸ روستا زندگی می کنند و ما از اسفندماه گذشته که کار را شروع کردیم سعی داشتیم با مشارکت مردم، کار را جلو ببریم. جاهایی که امکان کاشت و نگهداری توسط مردم بود بر مردم تکیه کردیم تا مردم کشت کنند و امروز این عرصه ها بهره بردار عرفی دارد و خود مردم هستند همچنین برای پنج هزار هکتار به ۴۸ میلیارد تومان نیاز بود که خوشبختانه دولت تا به حال این مبلغ را در اختیار ما گذاشته است. مطیعی در پاسخ به سوال من که پرسیدم گونه های گیاهی که کاشتید از چه نوع هستند و آیا مخالفتی با منطقه ندارند، اظهار کرد: ما برای کمک به طبیعت کهور پاکستانی، آتریپلکس، گز شور و اکالیپتوس را کاشتیم که خود این ها زادآوری دارند و بوته های منطقه هم وقتی آب بیابد رشد می کنند که مطلوب ما هم همین گونه های بومی منطقه هستند ضمن این که برخی از این گیاهان در آینده علوفه دام خواهند بود. سال گذشته مصوب شد که از اسفند ۹۵ تا اسفند ۹۶ ما هفت هزار هکتار کاشت کنیم و با وجود این

> در این ۴۲ هزار هکتار منطقه فوق بحرانی ریزگرد، چهار هزار نفر در ۲۸ روستا زندگی می کنند و ما از اسفندماه گذشته که کار را شروع کردیم سعی داشتیم با مشارکت مردم، کار را جلو ببریم. جاهایی که امکان کاشت و نگهداری توسط مردم بود بر مردم تکیه کردیم تا مردم کشت کنند و امروز این عرصه ها بهره بردار عرفی دارد و خود مردم هستند...

که تاریخ کاشت ما از پاییز شروع می شود و تا آخر فروردین به پایان می رسد اما در ۴۵ روزی که فرصت بود حدود پنج هزار هکتار را کاشت کردیم ضمن این که کار ما این جا سه ساله است و بعد فقط حفاظت می کنیم. مطیعی تاکید کرد : اولویت اول ما برگشت پوشش گیاهی طبیعی خودمان است. اگر طبیعت این استعداد را داشته باشد با قرق کردن و بارندگی این اتفاق صورت می گیرد اما اگر مشکل بزرگ تر باشد باید به طبیعت کمک کنیم که در ختکاری می کنیم یا بوته می کاریم البته سال اول است که شروع کردیم و اگر ۳۰ هزار کاشت داشته باشیم و ۱۲ هزار هم قرق چرا کنیم خود منطقه استعداد برگشت پوشش گیاهی را دارد. مدیر کل اداره آبخیزداری و منابع طبیعی استان خوزستان و مجری بیولوژیک طرح مهار ریزگردها تاکید می کند که اصلا این ادعا که مشکل سال قبل تکرار نمی شود غلط است چون پوشش گیاهی به مرور زمان ایجاد می شود و حداقل سه سال نیاز است تا پوشش گیاهی مستقر شود و زادآوری داشته باشد ضمن این که طبق مصوبه قانون برنامه ششم کل ۳۵۰ هزار هکتار باید ظرف پنج سال تثبیت شود. در همان جا و پس از سخنان مهندس مطیعی سراغ یکی از مردم بومی منطقه به نام آقای مرادی رفتم که در حوزه تثبیت خاک و مقابله با ریزگردها فعال است. وی با بیان این که ما امسال هزار و ۲۰۰ هکتار را کشت و نزدیک به دو هزار هکتار مالچ پاشی کردیم، می افزاید: بیشتر کارگران ما که حدود ۱۵۰ نفر به صورت مستقیم و حدود ۲۵۰ نفر در این منطقه به صورت غیر مستقیم کار می کنند از مردم روستایی همان بخش هستند. او می گوید مردم محل اگر گرد و خاک بماند خیلی مشکل خواهند داشت و برای رفع این مشکل همه نوع همکاری می کنند حتی همین زمین ۲۰۰ هکتاری که کاشت نهال انجام شده را خودیکی از اهالی داده است . مردم این جا دنبال این کار هستند و شغل ایجاد شده برای حدود هزار نفر کمک بزرگی بوده است ضمن این که سبز شدن زمین برای چرای دام در آینده نیز بسیار موثر است و طوری کاشت نهال صورت می گیرد که بین دو ردیف پنج تا هشت متر فاصله باشد که باعث می شود در آینده کشت و زرع نیز انجام شود.

■ **رایزنی های بین المللی برای حل مشکل ریزگردها**

اما موضوع ریزگرد تنها منشأ داخلی نداشته و به کشورهای همسایه به ویژه عراق نیز مربوط است . در این زمینه با غلامرضا شریعت، استاندار خوزستان نیز گفت و گو کردم و وی درباره اقدامات بین المللی صورت گرفته اظهار کرد: ما در این زمینه از دولت درخواست کرده ایم و معاون اول رئیس جمهور، آقای جهانگیری هم گفت من هیچ دیداری با نخست وزیر عراق حیدر العبادی نداشتم که در این زمینه صحبت نکرده باشم و از ایشان نخواهم که اقدامی درباره ریزگردها انجام دهند. خانم دکتر ابتکار هم یک بار سفری برای پیگیری این موضوع به عراق داشتند و خودم در دیدار با استاندار بصره مطرح کردم. مقامات سازمان ملل آمدند، سفیر عراق در ایران را دعوت کردیم. همه این ها طرح و خواسته شده است تا اقدامات لازم انجام شود. همچنین سعی کردیم خود را مجهز کنیم مثلا رادار هواشناسی را مجهز و دوکاناله کنیم تا بتوانیم ریزگردها را که در عراق در حد ۳۰ سانتی متر بلند می شود تشخیص دهیم و پیش بینی کنیم. دو روزی که ما در اهواز بودیم هوا بسیار مطبوع و خالی از گردوغبار بود اما طبق گفته مردم باید در ماه آینده منتظر این پدیده مخرب باشیم، پدیده ای که با وجود آثار مخربش در سال گذشته دیگر غیر منتظره نیست و مسئولان باید آماده باشند هر چند اقدامات صورت گرفته نشان می داد این فکر وجود دارد و این امیدواری را می توان به مردم منطقه داد که این بار ریزگرد نتواند همچون سال قبل همه چیز را فلج کند.

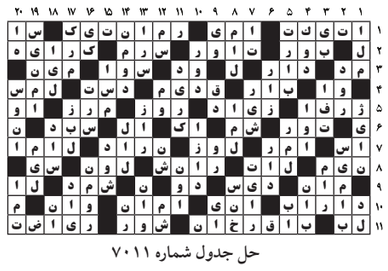


جدول متوسط [شماره ۷۰۱۲]

طراح جدول: مجید شادروح

افقی:
۱- از فرهنگ های زبان فارسی که در قرن نوزدهم نگارش شده – دراز گوش - لوزالمعده ۲- خشکی - جام – قدم یکپا- از فنون کشتی – تکرار حرف ۳- ساز – مورخ مسلمان تونسی و از پیشگامان تاریخ نگاری به شیوه علمی – ماده بیهوشی ۴- درون - پسوند شباهت – اندوه - رفوزه - یک آذری - ویتامین جدولی ۵- حیوان نجیب - شهری در استان یزد- شعله آتش - جزیه - الحاد ۶- بلدرچین - قصه - تلخ - سخن زیر لب - ستم ۷- جامه درویشان – مهمانی - پوشاننده - گریبان – شهر بی قانون ۸- راه میان بر - قوت لایموت - رود ناشنوا - لحظه – کلمه تنبیه – دانه خوشبو ۹- شهرت – حضرت آدم - ایده ۱۰ - بازی نفس گیر - کارد قصابی - می دهند و رسوامی کنند - درخشان - بوی رطوبت ۱۱- نوعی ورق موج دار ساخته شده از سیمان و پنبه نسوز - پوسیده و ضایع – اختراع نوبل

عمودی:
۱- گرفتاری - طول ۲- جنس خشن - بارانداز - جانشین او ۳- الکتریسیته ۴- اگر حروفش مرتب شود شاگرد مغازه است - سازمان فضایی آمریکا ۵- فرمانروایی – نظم و ترتیب ۶- یازده - جادو - پیمودن ۷- صیقل - خرما - ماه خارج ۸- بخشش – نخوت ۹- ریگ نرم – درخت بلند قامت ۱۰- از آفات گندم – عزم – مگر ۱۱- طایفه – چین و شکن – نذر ۱۲- دروازه – نوعی حلزون ۱۳- غذای زمین - چکه ۱۴- نقشه فرنگی – هزینه اضافی - جوانمرد ۱۵- عدد فوتبالی - صحرا - حرف نداری ۱۶- فرجام ها – مطر ۱۷- کوچک تر - اثر زولا ۱۸- لنگه ترازو ۱۹- واحد سطح - تاوان تخلف از اوامر شرع – ساز شاکی ۲۰- اضافی وطفیلی – مرگ و میرها



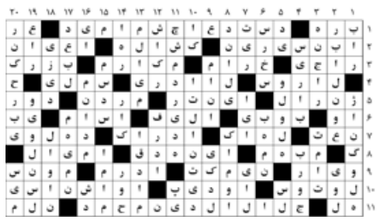
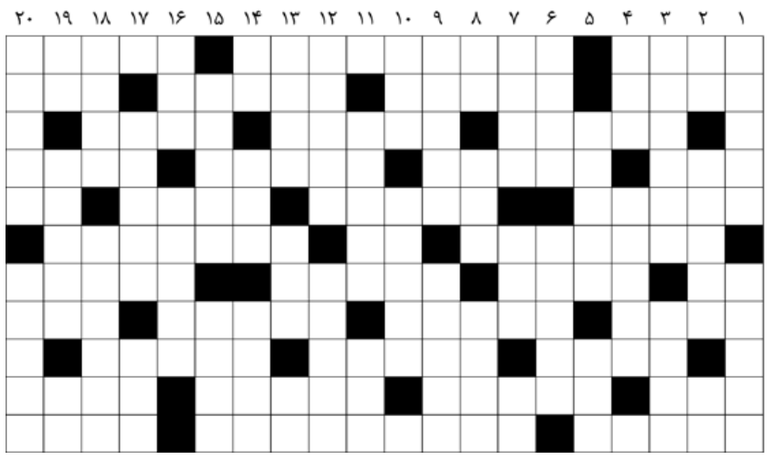
حل جدول شماره ۷۰۱۱

جدول سخت [شماره ۲۲۶]

طراح جدول: بیژن گورانی

افقی
۱- نوعی اثر موسیقایی شاد و سرگرم کننده - رمانی از سیامک گلشیری، نویسنده معاصر کشورمان - اندیشه ۲- رمانی نوشته رضا امیرخانی - دستگاه ردگیری در هواپیما - اجرت عامل - کالبد ۳- فاش شده - دلیل - نشست و گردهمایی ۴- بی درنگ - صراف - برگزیده - آموزگاه ۵- نوعی خواهر و برادر - فلاسک - حلقه فلزی یا پلاستیکی جهت توزیع بار پیچ و مهره - نیم ساعت! ۶- موج کوتاه رادیویی - ماهی کنسروی - هریک از اتم های مختلف یک عنصر ۷- سودای ناله - پدر مرده - چیزهای مخالف و مغایر یکدیگر - مادر فریدون پیشدادی ۸- جادو - میوه قرآنی - چراغ نفت سوز قدیمی - صدای بلند ۹- شهری در فارس - سردار اشکانی که کراسوس رومی را شکست داد - از فرماندهان شوروی سابق در جنگ جهانی دوم بود ۱۰- کلمه استثنا - دلیر - اهل ارمنستان - ضربه ای در بدمینتون ۱۱- غاری زیبا و شگفت انگیز در زاهدان - چهره فقید و تأثیر گذار گرافیک معاصر ایران - روحانی یهودی.

عمودی
۱- شایش - کودکان ۲- قلم انگلیسی - دارنده صفت های ناپسند - میان ۳- ورقه آهنی مشبک برای ساخت سقف کاذب - از نام های امام زین العابدین (ع) ۴- پارچه مشبک - همنشین زن ۵- رویداد غم انگیز - راز نهفته ۶- همسایه الجزایر و موریتانی - پست فطرتی ۷- داد و فریاد - خجستگی - اراده ۸- ضمیر حداقل دو نفره - کارگاه عکاسی - دلیر و بی باک ۹- زشت - ام الشرایین ۱۰- کرکس - زیان دیده ۱۱- عضو - زندان مسعود سعد سلمان ۱۲- مشابهت - آژیر خطر ۱۳- نفرین - به جا آوردن - تکراریک حرف ۱۴- کتف - شهری در آذربایجان غربی - بناشده ۱۵- یکدنده - جایگاه دوشاخه برق ۱۶- آسان - سیستم گرمایش با موتورخانه مرکزی و رادیاتور ۱۷- منشی - بی چیز و تهیدست ۱۸- از درختان جنگلی شمال ایران - بسیار سخت و مشکل ۱۹- دشمن سرسخت - دود کردنی برای دفع چشم زخم - ماه شاعرانه ۲۰- آگاه و مطلع - پوشاک فصل سرما.



حل جدول شماره ۲۲۵