



فاضلاب شهری و یخش دیگر را از فروش آب می‌توانیم تامین کنیم. مدیر عامل شرکت آب منطقه‌ای استان نیز ۲۴ دی ماه سال گذشته در بازدید، که خبر نگار این

خراسان جنوبی از پروژه تصفیه خانه بیر جند داشتند با بیان این که تصفیه خانه هزینه های سنگینی دارد، افزود: با تعرفه کنونی آب، تامین هزینه ها از توان شرکت آب و فاضلاب خارج است.

مهندس «حسین امامی» افزود: در این زمینه تصفیه خانه آب به مدت ۱۵ سال به بخش خصوصی واگذار می شود تا هزینه ای بر مردم تحمیل نشود.

وی با اشاره به پروژه آب رسانی دشت مختاران اظهار کرد: عملیات اجرایی این پروژه آغاز شده است و آب جدیدی وارد تصفیه خانه می شود.

وی با اشاره به پساب تصفیه خانه بیرجند ادامه داد:

برای مدیریت درست این پساب، دو طرح برای اجرا پیشنهاد شد. به نظر می‌رسد که طرح اول، با توجه به کمبود بودجه و کمبود نیروی انسانی، به دلیل مشکلات زیر، به نفع طرح دوم باشد:

- به دلیل کمبود بودجه، امکان اجرای طرح اول در کوتاه مدت وجود ندارد.
- به دلیل کمبود نیروی انسانی، امکان اجرای طرح اول در کوتاه مدت وجود ندارد.
- به دلیل کمبود بودجه، امکان اجرای طرح اول در کوتاه مدت وجود ندارد.
- به دلیل کمبود نیروی انسانی، امکان اجرای طرح اول در کوتاه مدت وجود ندارد.

بنابراین، پیشنهاد می‌شود که طرح دوم، به دلیل کمبود بودجه و کمبود نیروی انسانی، به نفع طرح دوم باشد.

به آب شیرین دسترسی داشته باشند باید دولت اعتبار کاملی بدهد تا تصفیه خانه بیر جند به طور کامل در مدار استفاده قرار گیرد.

### • هزینه بالای بهره برداری

پروپوز جغرفیای بیان این که هنوز شرکت آب و فاضلاب شهری تصفیه خانه را از شرکت آب منطقه ای تحویل نگرفته است می افزاید: وزارت نیرو نیز ردیف خاص اعتباری برای بهره برداری از تصفیه خانه در نظر نگرفته است و اکنون شرکت آب منطقه ای خراسان جنوبی از سایر منابع هزینه بهره برداری آن را تأمین می کند.

به گفته وی هزینه بهره برداری از تصفیه خانه نیز بالا بود و در سال حدود ۶۰۰ تا ۷۰۰ میلیون تومان است به همین دلیل به تازگی به سمت خرید تضمینی آب رفته ایم و اگر آب و فاضلاب بخشی از هزینه خرید تضمینی آب را پرداخت کند این تصفیه خانه از سال بعد می تواند به طور کامل در مدار بهره برداری قرار گیرد.

• خرداد، مناقصه واگذاری تصفیه خانه

البته وی اظهار می کند: کارهای واگذاری تصفیه خانه به بخش خصوصی انجام شده است و تا پایان ماه آینده نیز مناقصه آن برگزار می شود که اگر این کار به سرانجام برسد قسمتی از هزینه آب تصفیه شده را آب و

فعالیت تصفیه خانه آب مرکز استان با نصف ظرفیت

# کام مردم بیرجند همچنان تلخ از آب شرب شهر

خت کمی و کیفی آب شرب شهر بیرجند، لزوم منابع آبی دشت رکات به میزان ۳۰۰ لیتر بر و دشت علی آباد به میزان ۳۴۰ لیتر بر ثانیه به به خانه و نیز اتصال خروجی آب تصفیه خانه به ن سرویس شبکه توزیع آب شرب شهر تعریف است.

## مقال آب از محمد شهر و مختاران

به این طرح و توسعه شرکت آب منطقه ای استان به نیازی فاز اول طرح تصفیه خانه آب بیرجند که جزو انتقال آب این شهر به حساب می آید اشاره می دهی گوید: در مرحله اول همه خطوط انتقال آب شهر به تصفیه خانه در ایستگاه های پمپاژ علی السراپ دو سال قبل متصل شد.

س «پور جعفر» با بیان این که اکنون نیز خطوط آب از محمدشهر و مختاران که در دامنه قرار دارد ۱۵ لیتر در ثانیه آب به هر چند تا امتین حمل می‌شود، می‌فرماید: «پروژه خطوط انتقال آب از جرجستان می‌شود. برای پروژه خطوط انتقال آب به محمدشهر ۷۰ درصد پیشرفت دارد که ایستگاه پمپاژ و خطوط جمع‌آوری این پروژه به سررسیده است و برق خانه نیز در حال وصل شدن است. همچنین ساخت مخزن سه هزار متر مکعبی تصفیه خانه نیز ۱۰ درصد پیشرفت دارد و تا پایان ام‌ام‌ری می‌رسد. وی اعتبار مصوب پروژه انتقال آب بندر از اسلام گذشته حدود ۹ میلیارد و ۴۰۰ تومان اعلام می‌کند که از این میزان فقط ۴/۵ تومان تخصیص یافته است.

اما این کارشناس امور حوزه آب به دلیل استمرار  
فشالی ها و کمبود بارندگی ها، کیفیت منابع آبی  
را کاسته شدن است و اگر مردم بیرجند بخواهند

**فرخ نژاد:** اهمیت اجرای پروژه تصفیه خانه آب بیرجند آن است که امروزه سد که به دلیل کیفیت نامناسب آب این شهر بیشتر ساکنان را در استان همدیشه به دور دست برداشته و رگانات های نزدیک یا مراکز تصفیه آبی که در شهر واقع شده است آب شرب خود را تا همین امر می گردند و کمتر اغلب به استفاده از آبی که در شبکه جریان داشت می روند. در شرایطی که پس از چند سال زمان بر شدن اجرای پروژه، سرانجام به بهره برداری رسید اما دردی که باید به ماه زمستان سالهای بعد می رسید که کیفیت شهر مطرح شد تا جای که برخی مسئولان در تصفیه خانه ها متوجه به آن که حجم آب تصفیه شده جزو آلودگی شدند با توجه به این که نقاط شهری نیست و برخی نقاط هم با کمبود آب مواجه هستند بنابراین این حاصل از این امر که هر ماه آب بخشی از آب چاه های مدنظر به شبکه تزیق می شود. به این با وجود همسایه پسرانی از بیرجندان آب شرب خود را از آب تسویه آب دیگر نقاط تامین می کنند.

به گزارش «خراسان جنوبی» اما با این وجود در شرایط فعلی فقط از نیمی از ظرفیت تصفیه خانه آب چند میلیاردی مرکز استان استفاده می شود به این دلیل که شرکت آب و فاضلاب شهری تصفیه خانه را تحویل نمی گیرد چون هزینه بهره برداری از آن در سال حدود ۶۰۰ تا ۷۰۰ میلیون تومان است و اگر این هزینه را مردم بخوانند بدین حد بالا می آید و قرار شده تصفیه خانه به بخش خصوصی واگذار و بخشی از هزینه های آن با فروش تضمینی آب تأمین شود.

شرکت آب منطقه‌ای خراسان جنوبی نیز پروژه خطوط ارتباطی تصفیه خانه آب شرب شهر بیرجند را که از سال ۹۰ شروع شده در دستور کار قرار داده است که برای اجرای این طرح و بر اساس مطالعات طرح توزیع

۶۷۰ رشته‌فئات در میان نیاز  
به احیاء دارد

**توضیح کوتاه:** ۶۷۰ رشته‌نقات شهرستان در میان تیار به مرمت و به سازی درازد. مدیر جهاد کشاورزی در میان در گفت و گو با خراسان جنوبی، جمع بندی کرد و مردم و خواسته های شهرستان را در سفر اعضای کمسیون کشاورزی، با منابع طبیعی مجلس شورای اسلامی و مدیران و مهندسان و امید ضیائیان احمدی، اولین خواسته کشاورزان در میان تیار را به زیرمینه بران کرد آبی که آبیان خواسته خشکسالی است

جدول ویژه خراسان  
شنبه تا چهارشنبه

شنبه تا چهارشنبه

**قانون:** پاسخ‌ها را حرف به حرف در جهت فلش بنویسید (نوشتن را از خود خانه فلش‌دار آغاز کنید). در آغاز هر سوال گفته شده که پاسخ چند حرف دارد.

واژگان کمتر اما به همبستگی بیشتری (تاخاسته) در این جدول، مایه افزایش بار آموزشی آن شده است. برخی سوال‌ها، از مطالب روزنامه خراسان روزهای قبل طراحی شده است.

- ۱۱- (۳ حرفی) بسیار کوچک
- ۱۲- (۴ حرفی) چشمداشت
- ۱۳- (۳ حرفی) گام
- ۱۴- (۳ حرفی) قلعه‌ای پونه‌تاز؛ همسرشده
- ۱۵- (۶ حرفی) در کارش مصلطو حائق است
- ۱۶- (۵ حرفی) این تیم با آنچلوتی و تکرار قهرمانی این فصل ما هایتکس قهرمانی‌های متوالی خود را به مدع‌رسانده است.
- ۱۷- (۶ حرفی) این تیمان یک‌میلی کشتی‌آزاد ایران در المپیک ۲۰۱۶ ریو که همچنان در پیچ و خم مصدومیت جدیدو گرفتن مهلتی دیگر برای رسیدن به‌وندنه است.
- ۱۸- (۵ حرفی) بزرگ‌ترین شهر کشور استرالیا
- ۱۹- (۴ حرفی) در پایان رقابت‌های شمشیربازی جایزه بزرگ که در این شهر روسیه برگزار شد، از بین ۵ سابرست تیم ملی ایران، تنها محتبی، عابدینی موفق شد روی سکو بایستد و به مدال برنز دست یابد.
- ۲۰- (۳ حرفی) الفبای موسیقی
- ۲۱- (۴ حرفی) پوشش بدن برخی جانوران
- ۲۲- (۳ حرفی) هندهشور دوره رقابت‌های کاراته قهرمانی آسیا در این کشور برگزاران به‌پایان رسید.

- ۱- (۷-حرفی) این تیم این فصل هم توانست عنوان قهرمانی رقابت‌های سری A را از آن خود کند.
- ۲- (۷-حرفی) در سال ۲۰۰۶ زام‌هدایت تیم ملی اروگوئه را به‌دست گرفت و موفق شد تیمی قدرتمند را پایمالی‌گذاری کند.
- ۳- (۷-حرفی) بدون شک اولین بازیکنی که از تیم ملی اروگوئه به‌دین فوتبال دوستان می‌رسد، این مهاجم گلزن بارسلوناست.
- ۴- (۴-حرفی) هوچیج ایرانی
- ۵- (۴-حرفی) این تیم در فصل ۲۰۰۱-۰۲ اولین قهرمانی خود در لیگ فرانسه را جشن گرفت و تافل ۶-۸- توانست از عنوان خودداران افتد.
- ۶- (۵-حرفی) فوتبال ایران با هاشان داده که اتفاقات هر چند که عجیب باشد، به‌وقوع پیوستن هاشان محال نیست و باز گشت مجدد این بازیکن به اروپا به‌وسیله می‌تواند یکی از همان اتفاقات باشد.
- ۷- (۴-حرفی) از گیاهان دارویی معطر و خوش‌بوی غذا
- ۸- (۶-حرفی) گروه (ه‌مستران)
- ۹- (۴-حرفی) دورویی و تظاهر
- ۱۰- (۵-حرفی) کاروانی با وجود این که چند سال گذشته در این سن‌زمن در سایه ایران همیوچین قرار داشت ولی همیشه به‌سبب ..... بهترین گلزن بود.

## معمای مجموع ارقام

## شنبه ها و سه شنبه ها

● قانون

خانه‌های خالی را با رقم ۱ تا ۹۱ طوری پر کنید که:

(۱) مجموع رقم هر تکه از سطح‌ها با عدد سفید سمت چپش برابر شود.

(۲) مجموع رقم هر تکه از ستون‌ها با عدد سفید بالايش برابر شود.

(۳) رقمی که در هر تکه می‌نویسید تکراری نباشد.

Regions							
	15	23		24	14	8	
9			13				13
14			25				
30			19			5	
					12		
9	22	11				10	20
19				6	6		
8			25				
15			12				

برای راهنمایی، «معمای مجموع ارقام» را در اینترنت و شبکه‌های اجتماعی جست‌وجو کنید.

**\* ابتدا سراغ سطر و ستونی برویم که عددش در «جدول ویژه» آمده باشد.**

**\* از جل نکه هابی که فقط ۳ یا ۴ خانه دارند، آغاز کنیم.**

**\* ارقام «محتمل» را برای و کم کنیم تا آن یادداشت کنیم تا به مرور برضی از گزینۀ ها خارج بشورن دور رقم «قطعی» را کشف کنیم.**

**▲ «جدول ویژه»**

که تنها گزینه موجود است  
برای بعضی اعداد سفید نشان می دهد

**\* بدانییم هر معما فقط و فقط یک پاسخ صحیح دارد.**

● برای حل کافی است:

- \* از رقم صفر استفاده نکنیم.
- \* جمع ارقام هر تکه افقی برابر با عدد سفید چپ و جمع ارقام هر تکه عمودی برابر با عدد سفید بالایی باشد.

**درست**

**نادرست**

- \* رقم تکراری در تکه ای نباشد.
- \* هرگز حدس نز نزنیم! بلکه قبل از نوشتن هر رقم، دلیل منطقی ما را برای نوشتن آن، با خودمان مرور کنیم.

**بست و جوت کنید.**




این جدول یک جدول ۱۰×۱۰ است که شامل اعداد ۱ تا ۹ و خالی‌هاست. این جدول برای حل جدول ۱۰×۱۰ استفاده می‌شود.

**پاسخ ها**



این جدول یک جدول ۱۰×۱۰ است که شامل اعداد ۱ تا ۹ و خالی‌هاست. این جدول برای حل جدول ۱۰×۱۰ استفاده می‌شود.

اگر صفحه‌ها را طوری پیگردانیم که اعداد علامت‌زده در یک ردیف قرار بگیرند، خواهیم دید که مجموع اعداد هر یک از سری‌های پهنه‌تایی برابر با ۷۷ خواهد شد.



زمان  
بیشترهای  
۱۰٪  
دقیقه



زمان  
بیشترهای  
۳۰٪  
دقیقه

سپار سا ۵۵

مقو سطا

۶			۴	۸	۷
۱		۲		۹	
۸	۴	۳		۷	۵
	۸		۲		۱
۳		۹		۵	۶
	۵		۸		۳
۲	۳		۱	۷	۶
			۷		۸
				۱	
۱	۶	۸		۹	

	۱				۷
	۷	۹			
					۶
۵					
۹					۲
	۴				۳
				۳	
۲				۷	

زمان  
پیشنهادهی  
**۵۵**  
دقیقه

بسیار سخت

۸		۳
۴	۵	۶
۳		۹
۱		۵
۵		۹
	۲	
۸		

**سودوکو**

هر روز

		۳			
	۱				
۸				۹	

**قانون:**

۱. ارقام ۱ تا ۹ را طوری در خانه‌های خالی بنویسید که در هر سطر، در هر ستون و در هر مربع ۳×۳ عدد هر مربع ۳ هیچ رقمی تکراری نباشد.

© قازم

۳	۱	۹	۸
---	---	---	---