

انتظار فرج از نیمه خرداد کنیم

۱۴ خرداد سالروز ارتحال رهبر کبیر انقلاب و ۱۵ خرداد سالروز قیام خونین ملت ایران را ارج می نهیم



# سام تولد

حضرت امام محمدتقی (ع)

مؤمن نیازمند سه ویژگی است:

توفیق الهی، واعظی درونی و

پذیرش نصیحت از دیگران

شرکت مدیریت تولید برق قم

ماهنامه دافل

سال یازدهم / شماره ۱۱۸ / اردیبهشت ماه ۹۱

۱۲ روز قبل از موعد مقرر

## واحد ۴ گازی نیروگاه قم به شبکه

## سراسری برق پیوست

صفحه ۲



به مناسبت حلول ماه مبارک رجب

### رجب، ماه خدا

درباره ماهی که ماه بزرگ خدا نامیده اند چه می توان نگاشت، از فضیلت یا حرمتش، اهمیت روزه داشتن روزهایش، اعتکاف و ذکر مؤکد «استغفرالله و اسئله التوبه».

این الرجیبون...؟ ماه رجب ماهی که منصوب به حضرت ذلت احدیت جل و اعلاست، ماهی که اولین روزش باقری، سومینش نقوی، هفتمینش تقوی، سیزدهمینش علوی، نیمه اش زینبی و بیست و هفتمینش محمدی است اما در این مقال و مجال، تنها با اشاره ای به مولود این ماه، همای رحمت حق، بسنده می نماییم.

زنی در راه... درد زایمان!... دیوار کعبه!... شکافت!... خدای من! در خانه تو!... نوزادی پا به عرصه وجود... علی، رب النوع انواع گوناگون عظمتها، قداستها، زیباییها و احساس های مطلق، از آن گونه مطلق هایی که بشر همواره دغدغه دیدن و پرستیدنش را داشته و هرگز نبوده و معتقد شده بود که ممکن نیست در کالبد یک انسان تحقق پیدا کند و ناچار، بنش را می ساخته است.

علی ای همای رحمت تو چه آیتی خدا را که به ما سوی فکندی همه سایه همارا

نه توانمت بشر گفت، نه توانمت خدا خواند... مظهر یک انسان اندیشمند، یک حکیم بزرگ اندیش و نمونه اعلای طبقه کارگر، همین اندیشه ای که عالی ترین مفاهیم حکمت را در دنیا می سازد، و همین انگشتهایی که عالی ترین نثر و شعر را خلق می کنند، همچون دست یک کارگر در سنگ و خاشاک مدینه چاه می کند، کار می کند، کشاورزی می کند و... طبقه کارگر در طول تاریخ چنین سمبلی و چنین مظهری حتی در اساطیر نیز ندارد.

این خودش است، آن خانواده اش و آن دشمنانش! دشمنانش، همگی مفسدین تاریخ، در برابرش ایستاده اند، کم ندارد؛ نه از نظر نوع، نه از نظر کمیت... و از این سه گروه خارج نیست: قاسطین، مارقین و ناکشین.

در سه جبهه می جنگد؛ صفین، نهروان و جمل. در این سه جبهه این سه نیرو هستند: خیانت دوست خیانتکار، دشمن رویاروی ستمگر و جنایت کار و هم چنین عوام متعصبی که آگاهی و شعور ندارند و باز یچه دشمن برای نابود کردن دوست... و در نهایت علی (ع) به ضرب شمشیر گروه سوم به شهادت می رسد. زندگی علی (ع) را به سه کلمه می توان ترسیم نمود «مکتب، وحدت و عدالت» بیست و سه سال مبارزه برای مکتب، ایمان، عقیده، بیست و پنج سال تحمل ناملایمات و خودخواهیهای افراد برای حفظ وحدت مسلمین در برابر دشمن بیگانه و پنج سال حکومت برای استقرار عدالت در میان توده مردم.

بقول مولانا: وصف اوصاف علی ای معنوی در ننگجد در هزاران مثنوی

با آرزوی توفیق بهره مندی از فیوضات این ماه «هیأت تحریریه»

در این شماره مسخوانید



فرهنگ ایمنی



فعالیت های سافت دافل



فرهنگ و ادب



بهتر است بدانیم...



خطر شنا در دریا



Crossword Puzzle

### در مقایسه با اردیبهشت ماه سال قبل تولید بیش از ۱۲ میلیون کیلووات ساعت برق در نیروگاه قم

نیروگاه قم در اردیبهشت ماه سال جاری ۳۸۰ میلیون و ۵۵۶ هزار کیلووات ساعت انرژی برق تولید نمود.

از این میزان تولید انرژی ۳۷۳ میلیون و ۷۰ هزار کیلووات ساعت آن، انرژی خالص بوده که در مقایسه با اردیبهشت ماه سال گذشته بیش از ۱۲ میلیون کیلووات ساعت معادل ۳ درصد افزایش داشته و به شبکه سراسری برق تحویل گردید.



### تقدیر مدیرعامل شرکت برق و انرژی پیوندگستر پارس

صفحه ۳



### ورود واحد سه گازی و دو بخاری به مدار تولید

صفحه ۲



### دومین مانور Black Out در نیروگاه قم برگزار شد

صفحه ۲

سوم خرداد سالروز آزاد سازی خرمشهر به دست رزمندگان اسلام گرامی باد

مهندس علی اکبر مهدی پور

## ایمی

ادامه از شماره قبل

### فرهنگ ایمنی

عبارت فرهنگ ایمنی (Safety Culture) پس از حادثه Chemobyl در سال ۱۹۸۶ رواج یافت. حادثه‌ای که به علت وجود یک فرهنگ ایمنی ضعیف خطاها و تخلفاتی رخ داد که باعث اختلال در پروسه‌های عملیاتی و نهایتاً آن فاجعه بزرگ گردید. کمیته نظارت بر مقوله ایمنی و تأسیسات هسته‌ای انگلستان ACSNI فرهنگ ایمنی را اینگونه تعریف می‌کند:

«فرهنگ ایمنی محصول ارزش‌ها، گرایش‌ها، ادراکات، صلاحیت‌ها و الگوهای رفتاری فردی و گروهی کارکنان است که بوسیله آن میزان تبعیت کارکنان از سبک و شیوه مدیریت ایمنی و بهداشت سازمان مشخص می‌گردد».

### فرهنگ سازمانی

برطبق تعاریف موجود فرهنگ سازمانی عبارت است از؛ «مجموعه ارزشها، باورها و الگوهای رفتاری مشترک بین اعضای یک سازمان که نهایتاً شخصیت و رویه آن سازمان را معرفی می‌کند». به بیان دیگر رفتار و نگرش اعضای سازمان تابعی است از فرهنگ حاکم بر آن. هدف از ارائه این تعریف شناسایی مفهوم مشابه و وابسته‌ای به نام فرهنگ ایمنی است.

### فرهنگ ایمنی

از مجموعه تعاریف ارائه شده در این باب چنین بر می‌آید که فرهنگ ایمنی بخشی از فرهنگ کلی حاکم بر سازمان است که بر رفتارها و نگرشهای اعضا در مورد ایمنی تاثیر می‌گذارد و به آن جهت می‌دهد.

جو ایمنی (safety climate) مفهومی جدا ولی وابسته به فرهنگ ایمنی است و معمولاً به عنوان لایه سطحی مفهوم عمیق‌تری به نام فرهنگ ایمنی در نظر گرفته می‌شود. با این وجود مرز بین این دو مفهوم (فرهنگ ایمنی و جو ایمنی) بدرستی روشن نیست و محققین بسیاری این دو مفهوم را بجای هم بکار برده‌اند.

### فرهنگ ایمنی؛ چرا؟

در ۶۰ سال گذشته صنایع سعی کرده‌اند به روش‌های مختلفی آمار حوادث خود را پایین بیاورند. اولین گام در این راه بهبود وضعیت سخت افزاری بود «استفاده از حفاظت‌های مناسب، ماشین‌ها و لوازم ایمن تر و...» گام بعدی که در دهه‌های ۶۰ و ۷۰ میلادی مورد توجه قرار گرفت؛ انتخاب افراد مناسب، آموزش و برقراری نظام‌های تشویق و پاداش، ... و مرحله سوم توجه به سیستم‌های مدیریتی و بخصوص سیستم‌های مدیریت ایمنی بود.

هریک از این گام‌ها آمار حوادث را تا مرحله‌ای که دیگر بیش از آن امکان نداشت، پایین آورد ولی نهایتاً به بن بست رسید. امروزه عقیده بر این است که بیشتر حوادث و سوانح به واسطه خطاها و بی‌توجهی کارکنان بوجود می‌آید. بنابراین به نظر می‌رسد گام بعدی در جهت کاهش حوادث شغلی ایجاد یک فرهنگ ایمنی مناسب باشد. بدیهی است که بست و توسعه فرهنگ ایمنی مناسب در مرحله اول موجب اصلاح رفتارهای فردی و نهایتاً موجب کاهش خطاهای انسانی و حوادث می‌شود.

ادامه دارد

۱۲ روز قبل از موعد مقرر

## واحد ۴ گازی نیروگاه قم به شبکه سراسری برق پیوست

واحد شماره ۴ گازی نیروگاه سیکل ترکیبی قم که به منظور تعمیرات اساسی متوقف شده بود با تلاش مضاعف کارکنان ۱۲ روز قبل از موعد مقرر به شبکه سراسری برق پیوست.



طبق برنامه زمانبندی برای مدت ۹۰ روز جهت تعمیرات متوقف شده بود، با تلاش مضاعف کارکنان ۱۲ روز قبل از موعد مقرر به شبکه سراسری برق پیوست که با راه اندازی این واحد توان نیروگاه قم بمیزان ۱۰۰ مگاوات افزایش یافت.

این تعمیرات توسط شرکت تعمیرات نیروی برق اصفهان و با نظارت شرکت مدیریت تولید برق قم انجام پذیرفت.

پس از انجام تعمیرات و بازدیدهای لازم، ۱۲ روز قبل از موعد مقرر به شبکه سراسری برق پیوست. در این عملیات، توربوکمپرسور، ژنراتور و کلیه تجهیزات جانبی مورد بازدید و تعمیرات اساسی قرار گرفت. شایان ذکر است، واحد مذکور که

## ورود واحد شماره سه گازی و دو بخاری به مدار تولید

واحد شماره سه گازی که به منظور انجام بازدید اتاق احتراق، طبق برنامه زمانبندی به مدت ۱۲ روز خارج گردیده بود پس از انجام بازدیدهای لازم در فواصل زمانی ۸ هزار ساعت کارکرد معادل واحد، صورت می‌پذیرد. خاطر نشان می‌گردد با پیوستن واحد سه گازی به شبکه

مؤد مقرر به شبکه سراسری برق پیوست. در این بازدید دوره ای سالیانه قرار گرفتند.

با پیوستن واحد دو بخار به شبکه سراسری، توان شبکه برق به میزان ۱۰۰ مگاوات افزایش یافت.



توان شبکه برق به میزان ۱۰۰ مگاوات افزایش یافت. همچنین واحد شماره دو بخاری نیز پس از انجام بازدید دوره‌ای سالیانه در

۲۴ ساعت قبل از موعد مقرر به شبکه سراسری برق پیوست. در این بازدید، تجهیزات اتاق احتراق، پره‌های ثابت ردیف اول و تجهیزات جانبی واحد از جمله سیستم‌های روغن کاری مورد بازدید قرار گرفت. این بازدید

## فرهنگ و ادب

## المجلس فی امان الله

درویش خود را در پناه خدا دانسته و از تعرض و تعقیب مصون می‌داند.



آوردن نامه که وقتی دو صوفی با هم چنان شنودم که وقتی دو صوفی با هم می رفتند. یکی مجرد (بی پول) بود و دیگری پنج دینار داشت.

مجرد، دلیر می‌رفت و باک نداشت و هر کجا رسیدی، ایمن بودی و جایگاه مخوف می‌خفتی و می‌غلطیدی به مراد

دل، صاحب پنج دینار از بیم توانستی خواهید. تا وقتی به سر چاهی رسیدند. جای مخوفی بود و سر چند راه بود. صوفی مجرد، طعام بخورد و خوش بخفت و خداوند (صاحب) پنج دینار، نتوانست بخوابد و همی گفت: چه کنم؟ پنج دینار زر دارم و این جای مخوف است.

تو بخفتی و مرا خواب نمی‌گیرد یعنی جرأت خوابیدن و جرأت رفتن را ندارم. صوفی مجرد گفت: پنج دینار را به من ده به او داد. وی، فوری دینارها را در چاه انداخت و گفت آسوده گشتی! راحت بخواب و ایمن بنشین که مفلس در حصار می‌محکم است.



درست پترنویسیم

بنویسیم

ننویسیم

به ناچار / گاهی / تلفنی

ناچاراً / گاهاً / تلفناً

... تئوین، مخصوص کلماتی است که از زبان عربی به زبان فارسی وارد شده است و به کار بردن این علامت برای کلمات فارسی، و نیز واژه‌های خارجی، صحیح نیست. به عنوان مثال، «ناچار» و «گاه» واژه‌هایی فارسی هستند و «تلفن» و «تلگراف» واژه‌هایی فرانسوی. لذا به هیچ عنوان نباید این کلمات یا کلمات فارسی دیگر مانند: «دوم»، «سوم»، «جان»، «زبان» و مانند آنها را با تئوین به کار برد.<sup>۱</sup>

۱. آئین نگارش آراء قضایی، دکتر محمد صالحی‌راد.

دمای مناسب داخل ساختمان در فصول گرم سال بین ۲۲ تا ۲۴ درجه سانتیگراد می‌باشد.

چنانچه درجه ترموستات یک درجه کمتر تنظیم گردد میزان برق مصرفی حدود پنج درصد افزایش می‌یابد.

بهتر است بدانیم و به دیگران نیز یادآور شویم

## تقدیر مدیرعامل شرکت برق و انرژی پیوندگستر پارس

محمدحسن ایمانیان مدیرعامل شرکت برق و انرژی پیوندگستر پارس، با ارسال نامه‌ای ضمن تبریک روز کار و کارگر از سرپرست و کارکنان شرکت مدیریت تولید برق قم در ثبت رکورد افزایش تولید به میزان ۱۷/۸ درصد نسبت به سال قبل تقدیر و تشکر نمود.

در این نامه آمده است: با تبریک روز کارگر به شما عزیزان سخت کوش نیروگاه که با همت و تلاش غیرتمند خود سال پرتلاطم ۱۳۹۰ را با همدلی و با ثبت رکورد افزایش تولید نسبت به سال قبل رقم زدید و به سند افتخاری تبدیل نمودید، وظیفه می‌دانم ضمن تقدیر و تشکر از طرف خود و کلیه سهامداران حضورتان خداقوت عرض نموده و با امید به اثرگذاری و ایفای نقش بیشتر، با تلفیق اندیشه‌های نو و همت بلند شما عزیزان شاهد موفقیت‌های بزرگتر در حوزه صنعت برق کشور باشیم.

## دومین مانور Black Out در نیروگاه قم برگزار شد

دومین مانور مواجهه با Black Out در سطح نیروگاه قم مطابق با دستورالعمل مربوطه در محل اتاق فرمان بخار برگزار گردید.

این مانور بدون اطلاع قبلی با ارسال پیامک و تماس تلفنی از طرف شیفت بهره‌برداری حاضر در نیروگاه، کارکنان چند شیفت بهره‌برداری، واحد ایمنی و کلیه مدیران و نفراتی که موظف به ایفای نقش بودند راس موعد مقرر با تجهیزات مورد نیاز در محل‌های تعیین شده حاضر و به انجام وظایف محوله پرداختند.

خاطرنشان می‌گردد اولین جلسه کمیته اجرایی Black out نیز همزمان در محل اتاق فرمان بخار با حضور اعضای کمیته اجرایی تشکیل گردید که ضمن بررسی موارد مطرح شده مقرر شد ارزیابی عملکرد بخشهای مختلف شرکت جهت اتخاذ تدابیر مناسب به کمیته عالی گزارش شود.

## فعالیت‌های ساخت داخل

مهندس سعود هیوند

## سیل‌های پره ثابت ردیف اول

می‌باشد که پس از چند مرحله باز و بسته شدن قابل استفاده نمی‌باشد.

سیل‌های پره‌های ثابت ردیف اول توربین‌های گازی از جنس سوپر آلیاژ (HASTELLOY) و

به علت سختی و استحکام بالای مواد و نازک بودن ورقه،

انجام ماشین‌کاری در

در دو نوع کوتاه و بلند

فرآیند

ساخت پیچیده می‌باشد که با ساخت قید و بند در چند مرحله کار عملی گردید. شایان ذکر است هزینه ساخت طعات، یک دهم هزینه نمونه خارجی می‌باشد.

می‌باشد که در داخل محفظه احتراق مابین پره‌های ثابت ردیف اول قرار گرفته است.

شرایط کاری آن مانند قطعات مصرفی



## پیام تولد

خبرنامه داخلی شرکت مدیریت تولید برق قم

از انتشارات: دفتر روابط عمومی  
تهیه و تنظیم: محمدرضا مددی

هیات تحریریه:

علیرضا میرزاابوالحسنی، رمضانعلی قاسمی  
علی اکبر مهدی پور، علی فهیمی

تلفن: ۰۹۱۳ ۸۷۰۰۹۱۳ (۰۲۵۱) - دورنگار: ۰۵۴۰۵۶۴۰ (۰۲۱)

وب سایت: www.gccpp.ir

پست الکترونیکی: Email: prgccpp@gmail.com

# تمام کارها را در آب نماز نکرده است

حضرت امام علی

- علیه السلام -

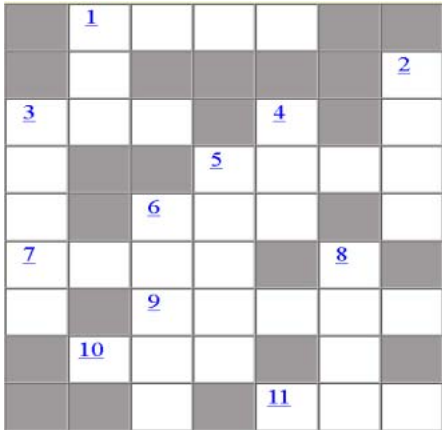
## Crossword Puzzle

### Across:

1. Many children ... their mother's hand when crossing the street.
3. May I ... you a question?
5. I've just eaten, so I'm ...
6. Be careful with that knife or you may ... yourself
7. Once ... a time, there lived an old man.
9. The cat is ... the chair.
10. Fish swim. Birds ...
11. A green light means go. A ... light means stop.

### Down:

1. He and ... father were walking down the street.
2. I saw an apple ... to the ground.
3. There are ... two hundred people in that room.
4. He walked ... of the house.
5. Please tell me a ... joke.
6. I wish I ... play tennis.
8. Where ... you yesterday?



آب راه‌هایی به طرف دریا ایجاد می‌شود که در آن آب با سرعت زیادی بر خلاف جهت امواج (یعنی از سمت ساحل به سمت دریا) جریان می‌یابد. این جریانها کاملاً از امواج آب متفاوت بوده و به آنها جریانهای ساحلی، جریانهای شکافته (Currents Rip)، یا جریانهای مرگبار گفته می‌شود که در بسیاری نقاط جهان و بویژه در سواحل دریای خزر، تلفات جانی بسیاری را به بار می‌آورند. جریان شکافته از بالا شبیه یک بادبزنی دستی است که دسته آن به سمت ساحل، و دهانه آن به سمت دریا می‌باشد. دسته این بادبزنی بیشترین قدرت را دارد و صرف‌نظر از اینکه شناگر چقدر شنا بلد است یا چقدر توان جسمی دارد، عملاً برگشت وی به سمت ساحل را غیر ممکن ساخته، او را سریعاً با خود به داخل دریا می‌کشاند. برای درک بهتری از قدرت این جریان باید گفت که سرعت این جریان معمولاً از رکورد سرعت شنا المپیک نیز بالاتر است؛ بدین معنی که حتی بهترین قهرمان شنا المپیک نیز نمی‌تواند بر خلاف آن شنا کرده و به طرف ساحل برگردد. عرض جریان شکافته بین ۳ تا بیش از ۶۰ متر، و طول آن به داخل دریا بسیار متفاوت است (گاهی فقط در ناحیه شکسته شدن امواج یا همان محلی که موج فرو ریخته و کف سفید رنگ تشکیل می‌دهد بوده، گاهی نیز تا ده متر به داخل دریا کشیده می‌شود).

ادامه دارد

مستهلک می‌کنند. گل‌آلود بودن آبهای ساحلی دریای خزر موجب می‌شود که حتی با عینک شنا هم توان در زیر آب چیز زیادی مشاهده کرد و مثلاً ناحیه کم‌عمق را از عمیق تشخیص داده یا فرد در حال غرق شدن را در زیر آب یافت. فردی که در چنین شرایطی به دام افتد، بسیار دشوار بتواند خود را از مهلکه نجات دهد. ضمناً مطابق یک اصل، برای شنای افراد بالغ در آبهای دریایی با عمق بیش از یک و نیم متر، نه تنها



آنها باید فون شنا را به خوبی بدانند بلکه لازم است به توان فیزیکی و استقامت بدنی بالای خود نیز اطمینان داشته باشند. حتی با وجود مهارت بالا و توان بدنی فوق‌العاده، هنوز هم دریا جای امنی برای شنا نیست، چراکه: جریانهای ساحلی از عمده دلایل مرگ شناگران حرفه‌ای می‌باشند. امواج دریا با حرکت به سمت ساحل همواره حجم زیادی از آب را به طرف خشکی منتقل می‌کنند. این حجم وسیع از آب می‌باید دوباره به داخل دریا برگردد و برای این منظور در نقاطی از ساحل، به صورت تقریباً غیر قابل پیش‌بینی، درون آب دریا

## خطر شنا در دریا

هر ساله شاهدیم که صدها نفر از هموطنانی که برای گذراندن تعطیلات تابستان و اندکی تفریح به دریا می‌روند، به یکی از بدترین اشکال مرگ که همان غرق شدگی است، گرفتار شده، خاطره‌ای تلخ نیز در ذهن و جان بازماندگان بر جای می‌گذارند. با وجودی که در سالهای اخیر دلیل اصلی مرگ شناگران دریای خزر به خوبی شناخته شده است، لیکن اطلاع‌رسانی کافی در این زمینه صورت نگرفته و متأسفانه هر سال در فصل گرما، همان وقایع اسفناک سال قبل تکرار می‌شوند.

خواندن چند خط زیر می‌تواند برای شما و عزیزانتان اهمیت حیاتی داشته باشد. لذا اندکی برای آن وقت بگذارید. شنا در دریا هرگز مشابه شنا در استخر نیست و علاوه بر دانستن فن شنا و داشتن مهارت زیاد، باید ویژگیهای آب دریا را نیز شناخت. آب شور دریا در صورت برخورد با چشم، سوزش چشمی دردناکی ایجاد می‌کند و تمرکز شناگر را کاملاً از بین برده و او را در یافتن مسیر ساحل ناتوان می‌کند. در صورت ورود آب دریا به نای و ریه فرد، سرفه‌های شدیدی ایجاد می‌شود که عملاً شنا کردن را غیرممکن ساخته و شناگر کاملاً مستأصل می‌شود. ضربات امواج دریا، فرد را با خود به این سو و آن سو برده، تمام توان و انرژی وی را

## تسلیت و همدردی

«انسان فنا ناپذیر را چه هراس از مرگ،

که مرگ فود تولدی دیگر است»

همکاران گرامی آقایان:

کریم حاصلی - عباسعلی غلامیان

صادق بهرامن

مصیبت وارده را به شما و خانواده محترم تسلیت عرض نموده و از خداوند منان برای آن درگذشتگان علو درجات و برای بازماندگان صبر و شکیبایی مسئلت داریم. (روابط عمومی)

## تبریک و تهنیت

«گرد مره دویدهام، صفا و مروه دیدهام

هیچ کجا برای من، کرب و بلا نمی‌شود»

همکاران گرامی آقایان:

ابوالفضل رحیمی - رضا چگینی

محمد حسین درخشنده

بازگشت شما از سفر معنوی نجف

اشرف و کربلای معلی را فیر مقدم

می‌گوییم. (روابط عمومی)

## تبریک و تهنیت

حجّتان مقبول سعی ثان مشهور

همکاران گرامی آقایان:

علی حسنی - داود شیرازی

زیارت مره امن الهی و قبور ائمه بقیع مقبول مق باشد.

«مقدمتان گلباران»

(روابط عمومی)

اگر به سعادت خود و فرزندانان علاقه دارید امر حلال را سرلوحه کارتان قرار دهید