



# پیام آبران

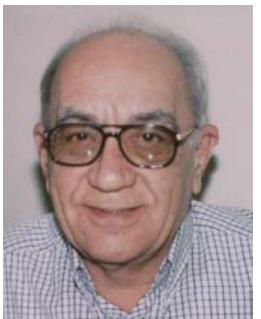
نشریه الکترونیکی  
داخلی

No.1: 6 October 2004

شماره اول : ۱۳۸۳/۷/۱۵



## پیام مدیر عامل



در دوران فناوری ارتباطات و اطلاعات بسر می‌بریم. بستر سازی برای هماهنگی با فناوری صنعت آب و فاضلاب، رسالت این نشریه الکترونیکی داخلی می‌باشد که قرار است با همکاری نسل جوان و پویای فعال در مشاور آبران آغاز به فعالیت نماید.

از همکاران دفتر تبریز که در این نوآوری پیش‌قدم شده‌اند سپاسگزارم و امید است که با همکاری پرسنل سایر دفاتر آبران این نشریه بتواند بعنوان هسته مرکزی در تبادل نظرهای مهندسی و انتقال فناوری‌های روز به لحاظ نظری و یا کاربری به موقوفیت‌های روزافزون نایل آید.

علی ربوی - مدیر عامل

مهرماه ۱۳۸۳

استاد گرامی جناب آقای مهندس ربوی

انتخاب شایسته جنابعالی را به عنوان پیش‌کسوت جامعه مهندسین مشاور ایران به دلیل دانش، تلاش، مدیریت و خدمات ارزشمند تبریک عرض نموده و توفیق بهره‌مندی مجموعه این مهندسین مشاور را از دانش و تجربیات جنابعالی آرزومندیم.

زنده‌یاد دکتر مهندس غلامرضا کورس  
بنیانگذار این مهندسین مشاور

تو با دیگران برابری ...

شاید برخی با استعدادتر و توانمندتر از تو باشند؛ اما هستند عرصه‌هایی که آنها را توان مبارزه با تو نیست. رویش و بالندگی خود را با رقابت و دنباله‌روی از دیگران مانع مشوا! با شهامت قدم در راه بگذار. تمامی آنچه که می‌خواهی بدان دست یابی پیروزان. آزمونهای نو را جستجو کن! به دیدارهای تازه همت گمار، بیاموز تا به حال و آیندهات ابعاد تازه بیفزایی! تو خود انسان هستی، هم تراز با دیگران این حقیقت را پذیرا شو، آنرا جان بخشن، بکارش گیر و سرفراز باش.

« دیانا وست لیک »

کلیه همکاران ملتمن در صورت تمایل می‌توانند مقالات خود را به انتساب و درج در لین نشریه داده تا پنجم هر ماه به دفتر تبریز ارسال نمایند. در ضمن ارسال نظرات، پیشنهادات و انتقادات از طرف شما عزیزان، ما را در هرچه پریارتر کردت نشریه یاری خواهد کرد. با تشکر از ذلک توبه همکاران  
هیأت تحریریه پیام آبران



کادر دفتری :

- ❖ ابوی زاده صفرعلی
- ❖ اتابک علی
- ❖ بایرامپور عادله
- ❖ بقال آذردوست نیر
- ❖ بهروزی ایرج
- ❖ پاشایی یوسف
- ❖ جلالی رومی جعفر
- ❖ زراعت پرور آرش
- ❖ زمانی یوسف
- ❖ خوشچین ناصر
- ❖ رضایی داران رهام
- ❖ سلطانی امیرعباس
- ❖ علمیه سعید
- ❖ کریم سلطانی احمد
- ❖ نوری منافی زاد امیر
- ❖ محمدزاده علی



همکار محترم جناب آقای زمانی

آگاه زندگی مشترک را فدمت جنابعالی و  
همسر گرامیتان تبریک عرض نموده و  
فوشیتیتان را از پروردگار متعال فواهانیم.

## معرفی دفاتر مهندسین مشاور آبران



نام دفتر	تلفن	پست الکترونیکی
دفتر مرکزی	۰۲۱-۲۰۵۱۸۰۹	Info@abranco.net
	۰۲۱-۲۰۵۲۷۴۲	
دفتر اردبیل	۰۴۵۱-۷۷۲۲۵۹۱	Abranardabil@abranco.net
دفتر تبریز	۰۴۱۱-۳۳۶۰۰۵۹	Abrantabriz@abranco.net
دفتر چالوس	۰۱۹۱-۲۲۴۰۲۳۶	Mdns98@abranco.net
دفتر خلخال	۰۴۵۲۴۲-۲۹۶۴۳۵	
دفتر رودهن	۰۲۲۱-۵۷۲۲۱۲۸	
دفتر سمنان	۰۲۲۱-۴۴۴۰۰۸۶	
دفتر قشم	۰۷۶۳-۵۲۲۷۳۹۸	
دفتر کیش	۰۷۶۴-۴۴۴۲۱۲۲	
دفتر گنبد	۰۱۷۲-۵۵۵۰۰۲۲	Gonbadsupervision@yahoo.com
دفتر مونیخ	۰۰۴۹۸۹-۸۵۴۳۰۰۸-۹	Abrangermania@aol.com



مهندسین مشاور آبران

پیام آبران

مدیر اجرایی : علی اتابک

سر دبیر : عادله بایرامپور

تلفن : ۰۴۱۱-۳۳۶۰۰۵۹

Web : <http://www.abranco.net>  
E-Mail : abrantabriz@abranco.net

ویروسهای کامپیوتری:

تئیه کننده: فردین احمدوند - دفتر مرکزی

- ساخت اولین ویروس کامپیوتری حدود ۲۰ سال پیش توسط «فرد کوهن».
- فرد کوهن صرفاً بعنوان یک پژوهش دانشجویی برنامه‌ای نوشت که می‌توانست خود را تکثیر کرده و انگل وار به دیگر برنامه‌ها بچسبد و نوعی تغییر در آنها بوجود آورد.
- علت نامگذاری ویروس بروی این برنامه‌ها تشابه زیاد آنها با ویروسهای بیولوژیکی بود.

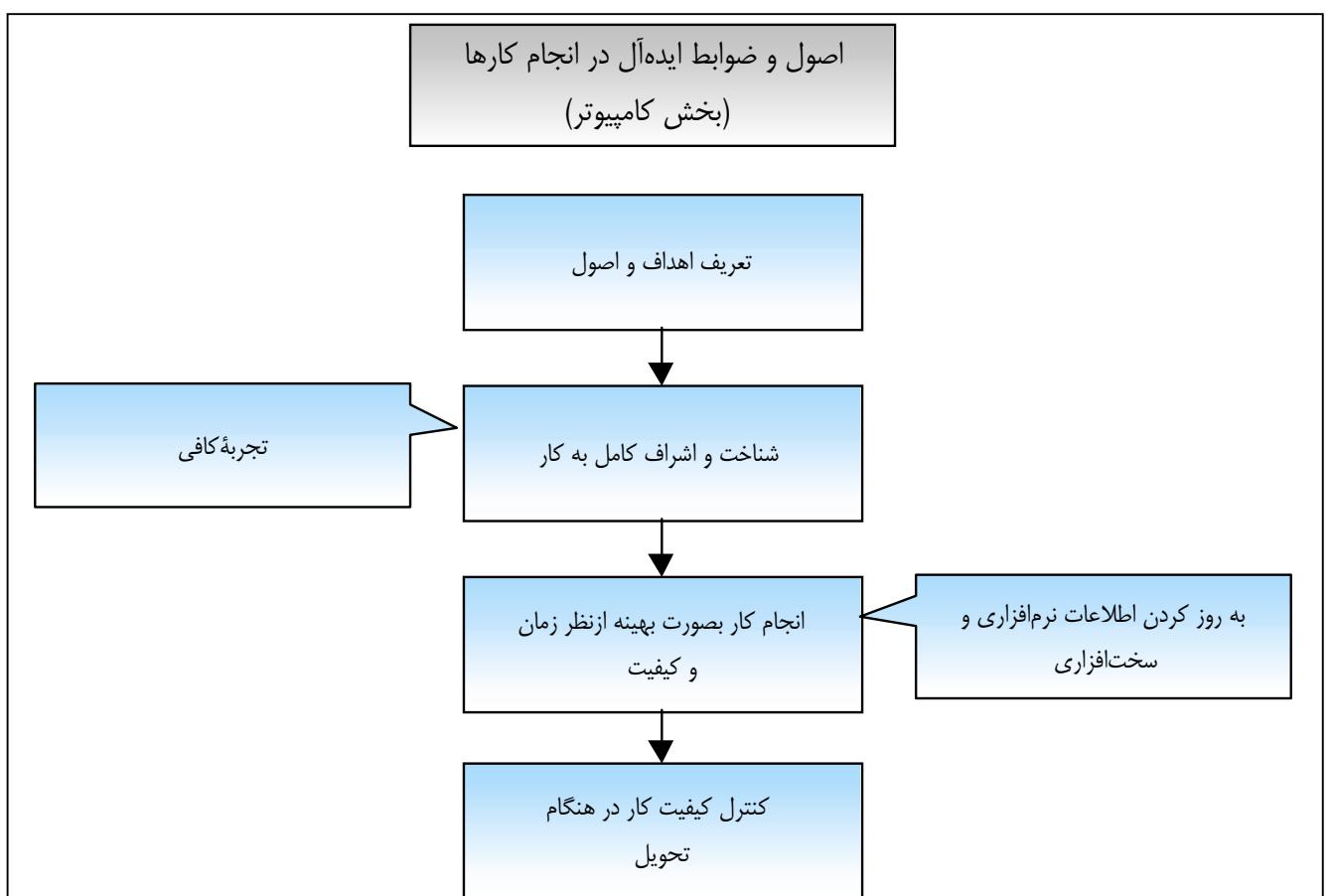
## دسته بندی ویروسها

(Memory Resident Viruses)

- ویروسهای مقیم در حافظه (Memory Resident Viruses)
- ویروسهای مخفی کار
- ویروسهای کد شده
- ویروسهای چند شکلی
- ویروسهای فعل شونده براساس رویداد خاص

## راههای اصلی مبارزه با ویروسها

- جلوگیری از ورود ویروسها به سیستم.
- ردیابی و شناسایی ویروسها، تا اگر ویروسی توانست از امکانات تدافعی ما عبور کرده و وارد کامپیوتر شود در سریعترین زمان ممکن کشف گردد.
- از بین بردن ویروس وارد شده به سیستم و در صورت ایجاد اختلال، بازگرداندن وضعیت سیستم به حالت عادی

توجیه تئوریکی روش SCS برای تعیین رواناب:

تئیه و تنظیم: عادله بایرامپور - دفتر تبریز

Reference: Pf Irrigation November/December 1998  
Journal and Drainage Engineeringمقدمه‌ای بر تله متری و کاربرد آن:

نگارنده: علی اتابک - دفتر تبریز

امروزه با پیشرفت روزافزون سیستمهای کنترل الکترونیکی در صنعت، تله‌متری بعنوان موضوعی اساسی در این زمینه مطرح شده و کاربرد آن رو به گسترش است. بطورکلی تله‌متری عبارتست از اندازه‌گیری و کنترل یک کمیت فیزیکی از راه دور. به منظور برآورده شدن چنین هدفی لازم است در وهله اول کمیت فیزیکی موردنظر که می‌تواند دما، فشار یا غیره باشد در محل انجام پرسه توسط سنسورهایی حس شود. سپس به روش‌های الکترونیکی به یک سیگنال الکترونیکی تبدیل شود. در نهایت سیگنال تولید شده، به روش‌های مخابراتی به سایت کنترل پرورده که ممکن است کیلومترها از سایت اجرایی فاصله داشته باشد منتقل شده و بسته به نیاز، عملیات مانیتورینگ، کنترل و ذخیره داده‌ها روی سیگنال انجام گیرد.

کاربرد عمده سیستمهای تله‌متری در پروردهایی است که فاصله نسبتاً زیادی بین سایت اجرایی و سایت کنترلی وجود دارد. برای مثال ارسال، اندازه‌گیری، ثبت و پردازش اطلاعاتی که بیانگر شرایط فیزیکی حاکم بر هوایپماهایی با سرعت زیاد، راکتها و فضایپماهای است با سیستمهای پیشرفته تله‌متری انجام می‌شود. این اطلاعات می‌تواند شامل دمای هوا، سرعت باد و غیره در ارتفاع بسیار زیاد از سطح زمین باشد. وسیله ارتباطی بین دو محیط اجرایی و کنترلی بسته به شرایط فیزیکی پرورده متفاوت است. در ساده‌ترین حالت، اگر مسافت کم باشد این ارتباط می‌تواند توسط کابل مخابراتی یا فiber نوری باشد. اگر فاصله مکانی زیاد باشد معمولاً از سیستمهای بی‌سیم (Wireless) برای برقراری ارتباط استفاده می‌شود. روش‌های کدینگ بکار رفته در سیستم تله‌متری غالباً از نوع دیجیتال است و معمولاً از مکانیزم موسوم به مدولاسیون کد پالس (PCM) (Pulse Code Modulation) استفاده می‌شود. مکانیزم PCM سیگنال آنالوگ را که پیوسته با زمان است به سیگنال دیجیتال کد شده تبدیل می‌کند.

معمولاً در یک سیستم تله‌متری پیشرفته لازم است در یک زمان بیش از یک سیگنال الکترونیکی که حاوی اطلاعات است ارسال شود. برای برآورده شدن چنین هدفی معمولاً باندهای فرکانسی مختلفی را برای سیگنالهای مختلف اختصاص می‌دهند. مکانیزم دیگری که بین منظور استفاده می‌شود تقسیم زمانی (Time Sharing) است.



# پیام آبران

نشریه الکترونیکی  
داخلی

No.2: 5 November 2004

شماره دوم : ۱۳۸۳/۸/۱۵

## زندگینامه حرفه‌ای آقای مهندس علی ربوی

- ◀ فارغ التحصیل سال ۱۳۴۲ از دانشکده فنی دانشگاه تهران با عنوان فوق لیسانس راه و ساختمان سالهای ۱۳۴۲ و ۱۳۴۳ در مهندسین مشاور اترس - دفتر مشهد مقدماتی از حرفه مهندسی مشاور را آموخته است
- ◀ از سال ۱۳۴۴ در مهندسین مشاور دکتر غلامرضا کورس ( اولین مهندس مشاور ایرانی در رشتۀ تأسیسات آب و فاضلاب ) شروع بکار نموده است. سه سال بعنوان مهندس ناظر مقیم و پس از آن در دفتر نظارت مرکزی و سپس در دفتر طراحی تا سال ۱۳۶۱
- ◀ از سال ۱۳۶۱ با تأسیس مهندسین مشاور آبران و با عنوان مدیرعامل سعی نموده که ادامه دهنده راه قبی و همکاری در مطالعات طرحهای جدید باشد و این وظیفه را با تمام فراز و نشیبهای سالهای گذشته تابحال ادامه داده است
- ◀ در طول ۴۰ سال خدمات مشاورهای در متجاوز از صد طرح آب و فاضلاب شهری مشارکت داشته و در تمام طول مدت مذبور سعی نموده با کمک مهندسین جوان و پویا از آخرین فناوری روز در جهت ارتقاء خدمات مهندسی مشاور بهره‌گیری نماید
- ◀ از خدمات جنبی مشارکت فعال در کمیته‌های تخصصی سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور، وزارت نیرو، جامعه مهندسان مشاور ایران، کانون مهندسین فارغ‌التحصیل دانشکده فنی دانشگاه تهران

### آب را گل نکنیم

من ندیدم دهشان، بی‌گمان پای چپراهشان جاپای خداست  
ماهتاب آنجا می‌کند روشن پهنا کلام  
بی‌گمان در ده بالا دست چینه‌ها کوتاه است  
مردمش می‌دانند که شقایق چه گلی است  
بی‌گمان آنجا آبی، آبی است  
غمچه‌ای می‌شکفت اهل ده باخبرند  
چه دهی باید باشد !  
کوچه باغض پر موسیقی باد !  
مردمان سر رود آب را می‌فهمند  
گل نکردندش، ما نیز آب را گل نکنیم  
زنده یاد سهرباب سپهری

آب را گل نکنیم  
در فرودست انگار، کفتری می‌خورد آب  
یا که در بیشه دور، سیره‌ای پر می‌شوید  
یا در آبادی کوزه‌ای پر می‌گردد  
آب را گل نکنیم  
شاید این آب روان می‌رود پای سپیداری تا فروشودید اندوه‌دلی  
دست درویشی شاید، نان خشکیده فروبرده در آب  
زن زیبایی آمد لب رود، آب را گل نکنیم  
روی زیبا دو برابر شده است  
چه‌گوارا این آب ! چه‌زلال این رود! مردم بالادست چه صفائی دارند!  
چشم‌هایشان جوشان، گاوهاشان شیرافشان باد

**خلاصه‌ای از سیر تکاملی کامپیوتر:**

نگارنده : علی اتابک - دفتر تبریز



داشت و بیش از ۱۸۰۰۰ لامپ تخلیه الکترونیکی داشت و برای مقاصد ارتشی طراحی شده بود.

- در سال ۱۹۶۰، ترانزیستور که بعنوان سویچ الکترونیکی در مدارات عمل می‌کرد بصورت IC (مدار مجتمع) وارد عرصه طراحی کامپیوتر شد و تحول بسیار عظیمی در این زمینه ایجاد کرد.

- در سال ۱۹۷۵، کامپیوتری بنام Altair8800 توسط شرکت MITS عرضه شد. این کامپیوتر ۲۵۶ بایت حافظه RAM داشت و صفحه نمایش آن از تعدادی LED تشکیل شده بود. همین کامپیوتر اساس پیشرفت کامپیوترهای قوی امروزی قرار گرفت. در این روند، طراحان این سیستمها سعی می‌کردند همواره CPUهایی با قدرت و سرعت زیاد پردازش، کیفیت بهتر صفحه نمایش و ظرفیت بالای حافظه بسازند.

از اوایل دهه ۱۹۹۰، رقابت بسیار فشرده‌ای مابین شرکتها و سازندگان بزرگ کامپیوتر ایجاد شد؛ بطوریکه از سال ۱۹۹۵ تا ۱۹۹۷ IBM توانست با بکارگیری ۴۸ کامپیوتر نسبتاً قوی بصورت همزمان تعداد یک میلیون تریلیون عملیات ریاضی را در مدت دو سال انجام دهد. از همین سالها سه کشور امریکا، ژاپن و ایتالیا همکاری نزدیکی را برای تولید کامپیوترهای قویتر آغاز کردند.

میزان فشرده‌سازی تجهیزات الکترونیکی بکار رفته در چیپهای کامپیوتری و سرعت محاسباتی پردازنده‌ها طبق برآورد صاحبنظران از هر ۱۸ ماه دو برابر می‌شود. روند تولید کامپیوترهای قدرتمند هنوز هم با سرعت روزافزون ادامه دارد و رقابت تنگاتنگی بین شرکتها وجود دارد.

- در سال ۱۶۲۳، Wilhelm Schickard ماشینی ساخت که با استفاده از یازده چرخ دندن می‌توانست عمل جمع ریاضی و با جدول لگاریتم اعمال ضرب و تقسیم را انجام دهد.

- در سال ۱۶۴۲، Blaise Pascal ماشینی ساخت که می‌توانست جمع و تفریق ریاضی را انجام دهد. این ماشین بیشتر جنبه تجملی داشت.

- در اوخر قرن ۱۷، Gottfried Leibniz با ساخت یک ماشین جانی برای ماشین پاسکال توانست سیستمی بسازد که قادر به انجام عمل ضرب ریاضی بود.

- در اوایل قرن ۱۹، Joseph-Marie Jacquard با طراحی کارت پانچ و ذخیره اطلاعات در آن تحولی در ساخت کامپیوترا ایجاد کرد و ازسوی ناپلئون موردت‌شویق قرار گرفت.

- در سال ۱۹۲۴ شرکت IBM با ائتلاف چند شرکت بزرگ تأسیس شد. هدف IBM ساخت ماشینهای محاسبه‌پیشرفته بود.

- در اواخر دهه ۱۹۳۰، Howard Aiken طرح ماشینی بنام Mark I را ارائه کرد و توسط IBM تولید شد. این ماشین با رله‌ها و عنصر الکترومغناطیسی کار می‌کرد.

- در سال ۱۹۴۵، Von Neumann کامپیوتری بنام EDVAC طراحی کرد. اولین کامپیوتری بود که می‌توانست اطلاعات را بصورت الکترونیکی در حافظه‌اش ذخیره نماید. در همین سال یک فیزیکدان امریکایی طرح اولین کامپیوتر دیجیتال را ارائه کرد که ENIAC نام داشت. این کامپیوتر ۲۷۰۰۰ کیلوگرم وزن

می‌خره و اونو در خونه مردم خونه به خونه می‌فروشه و بیست دلار کاسب می‌شه. فرداش با بیست دلارش و دو جعبه گوجه فرنگی شروع می‌کنه و چهل دلار کاسب می‌شه و همینطور تا ده سال بعد به یکی از بزرگترین تاجرها گوجه فرنگی تو امریکا تبدیل می‌شه. همین سالها بود که آن مرد یه وکیل می‌گیره تا واسه خودش و خانواده‌اش بیمه عمر بگیره و تکلیف ارث و میراث بر و بچه‌هاش هم توی وصیت نامه مشخص کنه. وکیله واسه پر کردن فرمهای حقوقی شروع می‌کنه به پرسیدن اطلاعات شخصی تاجره تا اینکه می‌رسه به آدرس ایمیل. اینجا بود که مرد می‌گه: «من ایمیل ندارم!»

وکیل: آدرس ایمیل نداری و به این درجه از موقوفیت رسیدی؟ تو می‌دونی اگه یه ایمیل داشتی چی می‌شدی؟ به کجا می‌رسیدی!!!

مرد یه خورده فکر می‌کنه و می‌گه:

آره، گمونم یه جاروکش تو مایکروسافت می‌شدم

**طنز:**

تهیه و تنظیم : فردین احمدوند - دفتر مرکزی

می‌گن یه روزی یه مردی که هیچ هنر و تخصصی نداشت و از دار دنیا هم فقط یه ده دلاری ته جیبش باقی مونده بود، برای استخدام بعنوان یه جاروکش می‌ره شرکت مایکروسافت. از قضا رئیس خدمات مایکروسافت بعداز یه مصاحبه اونو قبول می‌کنه و ازش یه آدرس ایمیل می‌خواهد تاریخ شروع بکار، شرح وظایف و ... رو براش بفرسته. ولی آن مرد در جواب آقای رئیس خدمات می‌گه که اصلاً آدرس ایمیل نداره و رئیس خدمات هم ادعا می‌کنه که: «کسیکه آدرس ایمیل نداره اصلاً وجود نداره و کسیکه وجود نداره پس شغلی هم نمی‌خواهد» آن مرد بعداز اینکه از استخدام در مایکروسافت نا امید می‌شه می‌ره و با اسکناس ده دلاری توجیه ش یا جعبه گوجه فرنگی

**گزارشی از کارگاه آموزشی در شرکت آذربایجانشرقی:**

کارگاه آموزشی تحت عنوان « نقش مدیریت مصرف و ابزارهای کاربردی آن در بهبود سیستم » در تاریخ ۱۳۸۳/۷/۲۰ در سالن کنفرانس شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجانشرقی با حضور جناب آقای دکتر فخاری، مدیریت محترم عامل شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجانشرقی و معاونت محترم بهرهبرداری و مدیران و کارشناسان واحدهای مختلف این شرکت و مدیریت محترم عامل و کارشناسان این مهندسین مشاور برگزار گردید که گزارش آن بشرح زیر میباشد :

پس از تلاوت آیاتی چند از قرآن کریم، آقای دکتر فخاری سخنانی در رابطه با « تشریح اهداف شرکت در برگزاری کارگاه آموزشی » عنوان نمودند. سپس آقای مهندس هنری مقاله خود را تحت عنوان « تشریح اهداف مدیریت مصرف و شاخصهای توسعه پایدار در مدیریت آب » که شامل مدیریت تأمین آب، مدیریت توزیع آب و مدیریت مصرف آب بود ارائه نمودند. در ادامه، آقای مهندس کریمی سیمای شبکه توزیع آب تبریز و مشکلات رو در روی آن تشریح نمودند. سخنان ایشان شامل نحوه تحلیل اطلاعات روزمره جمع آوری شده در واحدهای مختلف شرکت آب و فاضلاب و استفاده از آنها درجهت بهبود مدیریت شبکه و بهره برداری بود. پس از سخنان آقای مهندس کریمی، آقای دکتر میرسپاس مقاله‌ای با عنوان « استفاده از ابزار مناسب در مدیریت مصرف » با شرح نمونه‌ای از برنامه‌تهیه شده جهت مدیریت بهرهبرداری شبکه ارائه نمودند. در انتهای کارگاه، آقای مهندس امینی از شرکت هلر رایانه در مورد سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) و ضرورت آن در سیستم بهرهبرداری شبکه و چگونگی پیاده شدن آن مطالبی ارائه نمودند.

**پرواز دسته جمعی:****ویژگی بوفالوها:**

- به یک جلد دار پاییند و وفا دارند و همگی پیرو و تابع آن هستند.
- درست همان کاری را انجام می‌دهند که دستور آنرا گرفته‌اند.
- هرگز سوال نمی‌کنند و فقط پیروی می‌کنند.
- منتظر دستور می‌شوند و تا دستور نرسد، هیچ کاری نمی‌کنند و هیچ جا نمی‌روند.
- هیچ کس جای دیگری را پر نمی‌کند و جلو نمی‌افتد و مسئولیت نمی‌پذیرد.

**ویژگی غازها:**

- هر غاز به هنگام پرواز دسته‌جمعی احساس مسئولیت می‌کند.
- هر غاز فقط پیروی مغض نمی‌کند و وضع خود را در راه می‌سنجد و تصمیمی را که باید بگیرد بررسی می‌کند.
- هر غاز مسیر پرواز گروه را می‌داند و جلوهار بودن نوبتی است.
- هر غاز زمان جلوتر بودن، در نوک پرواز قرار گرفتن و هدایت گروه را خود انتخاب می‌کند.
- همه غازها تعامل به پذیرش مسئولیت و جلوهار بودن را دارند.
- در طول پرواز مراقب یکدیگر هستند.
- به صورت گروهی ۷۰٪ بیشتر از حالت انفرادی طی مسیر می‌کنند.

وقتی از نظام همکاری و زندگی و پرواز گروهی و مشارکت غازها آگاه شدم و راز کامیاب ساختن این نظام را کشف کردم، به شرکت خود برگشتم و به همه همکارانم دستور پرواز دادم و از آنان خواستم که از آن روز غازهایی باشند که هم خود از پروازشان لذت ببرند و هم من سازمان توسعه یافته‌تر را اداره کنم. آری من به آنها اختیار و آزادی پرواز دادم و گفتم:

« بفالوهای من پرواز کنید »

نقل از کتاب : پرواز بوفالوها اثر: جین بلاسکو

**شبکه های کامپیوتری :**

تهیه کننده : لیلا سید صدری - دفتر اردبیل

شبکه های کامپیوتری مجموعه‌ای از کامپیوترهای مستقل متصل بهم هستند که با مبالغه اطلاعات به طرق مختلف ارتباط برقرار می‌کنند.

**انواع شبکه ها :**

- شبکه های محلی (LAN) : در داخل یک ساختمان و در فواصل کم
- شبکه های شهری (MAN) : تعدادی از دفاتر یک شرکت در محدوده یک شهر.
- شبکه های گسترده (WAN) : ناحیه جغرافیایی در محدوده یک کشور یا یک قاره.

**کاربرد شبکه های کامپیوتری :**

- اتصال کامپیوترهای دور از هم یک سازمان
- اشتراک منابع و کاهش هزینه ها
- قابلیت افزایش کارآیی سیستم به عنوان یک رسانه ارتباطی
- ارتباط شخص با شخص (پست الکترونیکی یا E-Mail)
- دستیابی به اطلاعات از راه دور

**انواع توپولوژی شبکه های کامپیوتری:**

- خطی (Linear)
- حلقه ای (Ring)
- ستاره ای (Star)
- ترکیبی (Compound)

**بازنشستگی پرافتخار**

مراسم جشن تجلیل بازنشستگی آقای مسعود بیطروف در تاریخ ۱۳۸۳/۷/۲۲ با حضور اعضای خانواده محترم ایشان و کلیه همکاران در دفتر مرکزی برگزار شد که سرشار از ابراز احساسات بی شائبه حضار بود.

در این رابطه مدیریت محترم عامل پیام زیر را ایراد فرمودند:

هر از گاهی به مناسبت جشنی یا عیدی بستنی داده می شود، اما این آخری دلچسب تر بود. از مناسبتش می پرسم، می گویند: «آقای بیطروف بازنشسته شد»

با شنیدن این خبر یادم سوار بر پرندۀ خیال به گذشته‌های دور پررواز می‌کند، به زمان روانشاد دکتر کورس، زمانیکه بیطروف سی، چهل سال جوانتر از امروز بود و پرجنب و جوش. یار و همکار صادق و صمیمی ما، همکاریش گسترده است و پراکنده و در هر زمینه که کاری از دستش برآید کوتاهی نمی‌کند حتی در واپسین روزهای قبل از بازنشستگی نیز همچنان نیرومند، فعال و خستگی‌ناپذیر امور چاپ و تکثیر شرکت را به بهترین وجه سروسامان می‌بخشد. او دلسوز، هرban است و دوست داشتنی برای کلیه همکاران، جا دارد از خدمات بیدریغ و تلاش‌های چندین و چند ساله اش تشکر و قدر دانی نمائیم و دریافت حکم بازنشستگی‌اش را صمیمانه تبریک بگوئیم و از خداوند بزرگ سلامتی و سعادت و طول عمر برایش و برای خانواده محترمش طلب نمائیم.

**همکاران محترم ،****سرکارخانم آذردوست و جناب آقای مهندس سعیدی**

پیوندان را از صمیم قلب تبریک عرض نموده و خوشبختیتان را از پروردگار متعال خواهانیم.

**همکار ارجمند، جناب آقای جفایی**

آغاز زندگی مشترک را خدمت جنابالی و خانواده محترمان تبریک عرض نموده و خوشبختیتان را از ایزد منان خواهانیم.

**همکار محترم، جناب آقای پادیاب**

آغاز زندگی مشترک را خدمت جنابالی و خانواده محترمان تبریک عرض نموده و خوشبختیتان را از ایزد منان خواهانیم.



مهندسین مشاور آبران

پیام آبران

مدیر اجرایی : علی اتابک

سر دبیر : عادله بایرامپور

تلفن : ۰۴۱۱-۳۳۶۵۰۵۹

Web : <http://www.abranco.net>  
E-Mail : [abrantabriz@abranco.net](mailto:abrantabriz@abranco.net)

**آشنایی با پرسنل آبران****قسمت دوم- همکاران دفتر اردبیل و خلخال****الف) کادر دفتر خلخال:**

- |                |                      |
|----------------|----------------------|
| ✓ پادیاب سعید  | ◆ تحریری محسن        |
| ✓ حیدری محبوب  | ◆ ترابی فرداد        |
| ✓ سیدصدری لیلا | ◆ جلالی حسن          |
| ✓ کسایی محمود  | ◆ میکائیلی کیوی یونس |

**ب) کادر دفتر اردبیل:**

- |                |                      |
|----------------|----------------------|
| ✓ تحریری محسن  | ◆ پادیاب سعید        |
| ✓ جلالی حسن    | ◆ ترابی فرداد        |
| ✓ سیدصدری لیلا | ◆ میکائیلی کیوی یونس |
| ✓ کسایی محمود  | ◆ تحریری محسن        |

**معرفی دفاتر مهندسین مشاور آبران**

نام دفتر	تلفن	پست الکترونیکی
دفتر مرکزی	۰۲۱-۲۰۵۱۸۰۹ ۰۲۱-۲۰۵۲۷۴۲	<a href="mailto:Info@abranco.net">Info@abranco.net</a>
دفتر اردبیل	۰۴۵۱-۷۷۲۳۵۹۱	<a href="mailto:Abrahanardabil@abranco.net">Abrahanardabil@abranco.net</a>
دفتر تبریز	۰۴۱۱-۳۳۶۵۰۵۹	<a href="mailto:Abrantabriz@abranco.net">Abrantabriz@abranco.net</a>
دفتر چالوس	۰۱۹۱-۲۲۴۰۳۳۶	<a href="mailto:Mdn_598@yahoo.com">Mdn_598@yahoo.com</a>
دفتر خلخال	۰۴۵۲۶۴-۲۹۴۳۵	-
دفتر رودهن	۰۲۲۱-۵۷۲۳۱۳۸	-
دفتر سمنان	۰۲۳۱-۴۴۴۰۰۸۶	-
دفتر قشم	۰۷۶۳-۵۲۲۷۳۹۸	-
دفتر کیش	۰۷۶۴-۴۴۴۲۱۳۲	-
دفتر گند	۰۱۷۲-۵۰۵۵۰۳۲	<a href="mailto:Gonbadsupervision@yahoo.com">Gonbadsupervision@yahoo.com</a>
دفتر موئیخ	۰۰۴۹۸۹-۸۵۴۳۰۰۸۹	<a href="mailto:Abraungermany@aol.com">Abraungermany@aol.com</a>



# پیام آبران

ماهنامه الکترونیکی  
داخلی

No.3: 5 December 2004

شماره سوم : ۱۳۸۳/۹/۱۵

وقتی آذیر سفید بصدای درآمد واعلام وضعیت عادی، ما به آپارتمان خود برگشتیم. هنوز چند لحظه‌ای نگذشته بود که زنگ تلفن خانه به صدا در آمد، گوشی را برداشتیم صدای زنده یاد کورس بود که با آهنگ لرزانی که نگرانی و اضطراب به خوبی در آن موج میزد پرسید: «بابازاده! چه شده است؟ این جا چند لحظه پیش خبرهای ناگوار حاکی از بمباران وسیع تهران پخش شد. آیا شماها سلامت هستید؟» من که هاج وواج مانده بودم، برای اینکه از نگرانیش بکاهم گفت: «نه! نه! خبرگزاریها غلو کرده اند و ما همه صحیح و سالم هستیم» یک به یک حال همکاران و دوستستان را جویا شدند و من محله هایی را که بمباران شده بود برایش شرح دادم. وقتی خداحافظی کرد و من گوشی را گذاشتیم بغض گلوبیم را سخت فشرد و بی اختیار اشکم سرازیر شد. با خود زمزمه کردم: «خدای! شاهد باش آن طرف دنیا کسی هست که دلش برای ما می تپد و ما را صمیمانه دوست دارد و نگران حال ما هست ...» وحالا میگویم: «این است رمز و راز موفقیت مهندسین مشاورکورس - آبران که ایشان بنیانگذارش بوده است، محبت، دوستی، سلامتی و صداقت و دقت در کلیه کارها ...»

این نشریه پانزدهم هر ماه با مطالب علمی، خبری و ... به صورت الکترونیکی منتشر میشود. علاقمندان میتوانند جهت Download کردن آن به سایت اینترنتی مهندسین مشاور آبران به آدرس زیر مراجعه نمایند:

<http://www.abranc.net>



## راه فتح قله‌های سعادت و خوشبختی از زیدگاه بزرگان ...

گردآوری: علی اتابک - دفتر تبریز

- فیثاغورث: سعادت را در اعماق روح و قلب خود جستجو کنید.
- ولتر: خوشبختی خانوادگی بزرگترین سعادتهاست.
- شکسپیر: سعادتمد کسی است که به مشکلات و مصائب زندگی لبخند بزند.
- افلاطون: سعادت جامعه مهمتر از سعادت فرد است.
- گورکی: گل بی آب شکوفا نمی‌شود و سعادت بدون محبت بوجود نمی‌آید.
- بالزالک: سعادت و خوشبختی نتیجه چسارت و تلاش آدمی است.
- سعده: سعادت به بخشاریش داور است
- نه در چنگ و بازوی زورآور است

می‌خواهم سدی بسازم مقابله رودخانه اشکهایم ، ولی افسوس نمی‌توانم سیلاب اشکهایم را روندیابی لحظه‌ای نمایم ؛ شاید که «آبران» سدی براین طغیانها احداث نماید. باشد که پیام آبران صدایم را به گوششان برساند. هیچ مهندس آبیاری نیست که شبکه آبیاری دشت گونه‌هایم را طراحی کند، گونه‌هایی که بسیار خشکیده‌اند و از فرط خشکی ترک بر روی آنها آشکار است، انگار این خشکسالی ها بسیار طولانی خواهد بود. سطح ایستایی دل خویش را با سیستم زهکشی زیر زمینی همیشه پایین نگه می‌دارم ، مهندسین آبیاری برای مزرعه سینه‌ام آبیاری بارانی توصیه می‌کنند. همچنین می‌توانم با پمپاژ دل خویش، همیشه آنرا مرطوب و در حد زراعی نگه دارم و به دور از هر تنفسی عشق بکارم و وصل درو کنم. بر دشت اندیشه‌ام نیز آبیاری قطره‌ای سفارش می‌کنند، چون اندیشه‌ام را پر از بادهایی می‌یابم که برگرفته از احساس و عشق و تفکر تا قله‌های سنتی ایستادگی و مقاومت ساری می‌شود و ابرهای از امید اشیاع بر سرش می‌بارند تا زیر باران امید، هیچ گل نا امیدی در آن نزود. برای جلوگیری از خطر شوری، دشت آرزو هایم را زهکشی خواهم نمود.

بر آرزو هایم کود عشق می‌پاشم و با تلاش و پشتکار آبیاری می‌کنم تا هرچه زودتر محصول دهنده و بتواند آزادی را، آبادی را، صداقت را و پاکی را ... بچینم.

سومین شماره از ماهنامه پیام آبران نیز منتشر شد، ولی متأسفانه اکثریت قریب به اتفاق همکاران محترم کم لطفی کرده و مقالات علمی و خبری خود را جهت درج در نشریه ارسال نمی نمایند و در ضمن ما را از شنیدن انتقادات و پیشنهادات خود محروم می‌سازند. با امید اینکه شاهد ارسال مطالب تان در شماره های آتی باشیم ...

هیأت تحریریه پیام آبران

## آشنایی با پرسنل آبران قسمت سوم - همکاران دفاتر سمنان و چالوس

- (ب) کادر دفتر چالوس:
- ✓ جلالی مهرشاد
  - ✓ چنگیزی صدیقه
  - ✓ بابائی زهرا
  - ✓ موسوی میرعلاءی عیسی
  - ✓ صحرایی رضا
  - ✓ طاهریان داود
  - ✓ تقیی میرداد
  - ✓ معصومی جواد

## معرفی دفاتر مهندسین مشاور آبران

نام دفتر	تلفن	پست الکترونیکی
دفتر مرکزی	۰۲۱-۰۵۱۸۰۹ ۰۲۱-۰۵۷۴۲	<a href="mailto:Info@abranco.net">Info@abranco.net</a>
دفتر اردبیل	۰۴۵۱-۷۷۲۳۵۹۱	<a href="mailto:Abrahanardabil@abranco.net">Abrahanardabil@abranco.net</a>
دفتر تبریز	۰۴۱۱-۳۳۶۰۵۰۹	<a href="mailto:Abrantabriz@abranco.net">Abrantabriz@abranco.net</a>
دفتر چالوس	۰۱۹۱-۲۲۴۰۳۳۶	<a href="mailto:Mdn_598@yahoo.com">Mdn_598@yahoo.com</a>
دفتر خلخال	۰۴۵۲۴-۲۹۶۴۵	-
دفتر رودهن	۰۲۲۱-۵۷۲۳۱۲۸	-
دفتر سمنان	۰۲۳۱-۴۴۰۰۸۶	-
دفتر قشم	۰۷۶۳-۵۲۷۳۹۸	-
دفتر کیش	۰۷۶۴-۴۴۲۱۲۲	-
دفتر گنبد	۰۱۷۲-۵۰۵۵۰۲۲	<a href="mailto:Gonbadsupervision@yahoo.com">Gonbadsupervision@yahoo.com</a>
دفتر مونیخ	۰۰۴۹۸۹-۸۵۴۳۰۰۸-۹	<a href="mailto:Abangermany@aol.com">Abangermany@aol.com</a>



مهندسین مشاور آبران

پیام آبران

مدیر اجرایی: علی اتابک

سر دبیر: عادله بایرامپور

تلفن: ۰۴۱۱-۳۳۶۰۵۰۹

Web: <http://www.abranc.net>

E-Mail: [abranc@abranco.net](mailto:abranc@abranco.net)

پمپاژ که در محوطه مخازن اول گلی مرتفع در کد ارتفاعی ۱۶۰ متر و از طریق یک رشته خط لوله داکتیل با قطر ۶۰ میلی متر و به طول ۱/۵ کیلومتر انتقال می‌یابد، انجام خواهد گرفت. این مخزن حدود ۷۳۰۰ نفر را تحت پوشش خود قرار خواهد داد که حجم توسعه آینده مخزن فوق ۵۰۰۰ متر مکعب می‌باشد. احداث این مخزن در تاریخ ۱۳۸۱/۵/۲۹ طی مناقصه به شرکت ژرفایی واگذار گردیده که میزان پیشرفت فیزیکی آن تا آخر آبانماه سال جاری ۸۰ درصد بوده که با توجه به تأخیرات بوجود آمده، زمان اتمام آن تا اواخر دیماه پیش بینی می‌شود.

#### مخزن تعادل فشار و ذخیره ۱۵۰۰۰ متر مکعبی اندیشه:

این مخزن در تراز ارتفاعی ۱۵۶۰ متر جهت تأمین آب فاز اول و بخشی از فاز دوم شهرک اندیشه و واحدهای مسکونی کنار گذر جنوبی و منطقه جنوب‌غرب تبریز در دست احداث بوده و آغازی آن از طریق مخزن شماره ۱۱ آب زرینه رود انجام خواهد گرفت. احداث حجم ۷۵۰۰ متر مکعب این مخزن تا درزهای انبساط چشمی دوم از طریق مناقصه و در تاریخ ۱۳۸۲/۲/۲۷ و با پیش بینی مدت اجرای ۱۵ ماه به شرکت آكام گست و اگذار گردید که این مخزن ۶۴۰۰۰ نفر را تحت پوشش قرار خواهد داد. میزان پیشرفت فیزیکی آن تا آخر آبانماه ۷۸ درصد بوده و پیش بینی می‌شود. خاتمه عملیات ساختمانی آن در اواسط بهمن ماه سال جاری باشد.

#### کزارش آخرین وضعیت مخازن در دست احداث جنوب شرق و اندیشه تبریز:

تهیه و تنظیم: سیروس کریمی - دفتر تبریز

در مطالعات طرح اصلاح و توسعه مخازن و شبکه توزیع آب تبریز با توجه به شرایط و تپوگرافی و جهات توسعه، شهر تبریز به ۱۴ زون با مخازن مستقل تقسیم گردیده است که بنابر تقسیم‌بندی فوق و جهت اجرای زونهای مربوطه مخازن جدیدی در نقاط مطالعه شده بایستی احداث گردد. با توجه به اتمام عملیات ساختمانی مخزن ده هزار مترمکعبی باغمیشه، مخازن جنوب شرق و اندیشه از دیگر مخازن در دست احداث می‌باشد. همچنین برنامه ساخت چهار مخزن ده هزار مترمکعبی دیگر نیز که محل احداث آنها تعیین و تملک گردیده‌اند، جهت ذخیره آب میان‌مدت شهر تبریز موردنظر می‌باشد.

#### مخزن ذخیره ۱۰۰۰۰ متر مکعبی جنوب شرق:

مخزن ذخیره آب ده هزار متر مکعبی در حال احداث جنوب شرق در ارتفاعات جنوبی منطقه اول گلی در تراز ارتفاعی ۱۷۰۵ متر در اراضی منابع طبیعی واقع گردیده است. احداث آن به منظور تأمین آب مورد نیاز محدوده جنوب شرق از قبیل مناطق مسکونی شهید یاغچیان، میر داماد، فردوس، گلستان و... که دارای نارسانی‌های ناشی از توسعه شهر سازی در این مناطق است، می‌باشد. تأمین آب این مخزن از طریق یک واحد ایستگاه

#### پروژه‌های نظارتی در دست اجرای مهندسین مشاور آبران در استان آذربایجان‌شرقی:

ردیف	عنوان و محل پروژه	کارفرما	نام و نام خانوادگی ناظر
۱	شبکه فاضلاب مرند (شرکت تبریز تیک)	شرکت آب و فاضلاب مرند (شرکت تبریز تیک)	رضا اصدقی
۲	شبکه فاضلاب مرند (شرکت آذربهکار)	شرکت آب و فاضلاب آذربایجان‌شرقی	علی حمیدی راد
۳	شبکه فاضلاب مرند	شبکه فاضلاب مرند	سعید علمیه (سرناظر)
۴	تصفیهخانه فاضلاب مرند (شرکت خانمان آذربایجان‌شرقی)	شرکت آب و فاضلاب آذربایجان‌شرقی	فرید احمدی نسب (نظر ساختمانی)
۵	تصفیهخانه فاضلاب مرند (شرکت تهران میراب)	شرکت آب و فاضلاب آذربایجان‌شرقی	یوسف پاشایی (نظر تجهیزاتی)
۶	تصفیهخانه فاضلاب مرند	آبرسانی مرند	جعفر جلالی رومی (سرناظر)
۷	آب منطقه‌ای آذربایجان‌شرقی و اردبیل	آب منطقه‌ای آذربایجان‌شرقی و فراطrho	امیر نوری منافی زاد
۸	آب منطقه‌ای آذربایجان‌شرقی و اردبیل	آبرسانی مرند (شرکت ژرفایی)	مرتضی احمدی
۹	آب منطقه‌ای آذربایجان‌شرقی و فراطrho	آبرسانی مرند (شرکت فراطrho)	محسن تختیری
۱۰	آب منطقه‌ای و آب و فاضلاب آذربایجان‌شرقی	آبرسانی مرند و اصلاح شبکه توزیع آب تبریز	سیروس کریمی (سر پرست نظارت)
۱۱	مخزن آب جنوب شرق تبریز (شرکت ژرفایی)	شرکت آب و فاضلاب آذربایجان‌شرقی	ناصر خوشه چین
۱۲	مخزن آب اندیشه (شرکت آكام گست)	شرکت آب و فاضلاب آذربایجان‌شرقی	امیر عباس سلطانی
۱۳	مخازن آب تبریز	شرکت آب و فاضلاب آذربایجان‌شرقی	ایرج بهروزی (سر ناظر)
۱۴	اصلاح شبکه آب منطقه یک تبریز	شرکت آب و فاضلاب آذربایجان‌شرقی	رهام رضایی داران
۱۵	اصلاح شبکه آب منطقه چهار تبریز	شرکت آب و فاضلاب آذربایجان‌شرقی	علیرضا مولا زاده
۱۶	طرح آبرسانی خواجه و جابجایی خطوط لوله معارض مترو	شرکت آب و فاضلاب آذربایجان‌شرقی	صفرعی ابوی زاده



#### مودم:

نگارنده: علی اتابک - دفتر تبریز



#### مفهوم بهرمهوری:

تهیه و تنظیم: فردین احمدوند - دفتر مرکزی

- » بهره وری یعنی در تمامی فعالیتهای زندگی و کار، وجдан، انضباط اجتماعی و انضباط اقتصادی داشتن.
- » بهره وری یعنی فعالیتهایی که خوب انجام می‌شود، بهتر انجام شود.
- » بیاید حافظ در یک فعالیت زندگی و کارمان بهره وری را تمرین کنیم.
- » اگر هر آنچه را که در اختیار ماست در جای خود بکار برده و مصرف کنیم به مفهوم بهره وری نزدیک تر شده ایم.
- » باید معنا و ارزش بهره وری را از نتایج آن درک کرد.
- » انگیزه اصلی از ترویج فرهنگ بهره وری این است که سعادت ملی در گرو سعادت تک تک افراد می‌باشد.
- » از سعادت تک تک افراد سعادت ملی حاصل می‌گردد، این انگیزه اصلی تبلیغ بهره وری از طرف دولت است.
- » جامعه محصول تلاش انسانهایست، بیاید با تلاش بیشتر جامعه‌ای بهتر بسازیم.
- » خود را مقید نکنید تا از حد انتظاری که دیگران از شما دارند فراتر بروید.
- » بهره وری الزاماً به معنی کار بیشتر و سخت تر نیست، بلکه به معنی هوشمندانه کار کردن و جلوگیری از کارهای لغو و بیهوده برای زندگی بهتر و متعالی تر است.
- » حداقل استفاده از حافظ منابع، عقلانی کردن تصمیم‌گیری‌ها در زندگی و کار، نگرش مثبت برای بیهود مدام در کلیه امور راهی است برای افزایش بهره وری.
- » با استفاده مناسب و متناسب از زمان، توان و امکانات، زندگی و جامعه‌ای بهتر برای خود بسازیم.
- » تا هنگامیکه می‌توان بهتر از منابع استفاده کرد خوب استفاده کردن کافی نیست.
- » برای بهره وری بالاتر باید باور داشت که می‌توان «امروز»؛ بهتر از «دیروز» و «فردا» بهتر از «امروز» عمل کرد.
- » بیهود بهره وری امکان دستیابی به سطح بالای زندگی و رفاه را میسر می‌سازد.



No.4 : January 4,2005

شماره چهارم : ۱۳۸۳/۱۰/۱۵



## زنگین‌نامه حرفه‌ای مهندس محمد قاسمی

- » فارغ التحصیل سال ۱۳۳۸ رشته مهندسی مکانیک از پلی تکنیک شهر فریدبرگ آلمان غربی
- » از سال ۱۳۴۲ مدیر آموزش حرفه ای وزارت کار و امور اجتماعی
- » از سال ۱۳۴۲ تا سال ۱۳۴۶ مهندس ناظر طرح شبکه و تصفیه خانه آب اهواز در مهندسین مشاور دکتر کورس
- » از سال ۱۳۴۶ تا سال ۱۳۴۸ سر ناظر طرح شبکه توزیع آب اصفهان در مهندسین مشاور دکتر کورس
- » از سال ۱۳۴۸ تا سال ۱۳۵۵ مدیر عامل آب منطقه ای رشت و بندر انزلی
- » از سال ۱۳۵۵ تا سال ۱۳۵۷ مدیر عامل مهندسین مشاور دکتر کورس
- » درتاریخ ۱۳۶۱/۱۱/۲۶ با تأسیس مهندسین مشاور آبران بعنوان اولین رئیس هیأت مدیره انتخاب گردیدند و در حال حاضر نیز همین سمت را در این مهندسین مشاور دارا می‌باشند
- » ایشان در مدت ۴۱ سال اشتغال در مهندسین مشاور کورس-آبران در نظارت و تهیه طرحهای آب و فاضلاب شهری و روستائی بیش از یکصد شهر ایران مشارکت و همکاری داشته‌اند و همچنان نیز ادامه دارد.

### بیست و پنج ویژگی مدیران بهره‌ور:

کرآورنده: علی اتابک - دفتر تبریز

- ۳- کارکنان را به کارکردن هوشمندانه و آگاهانه تشویق می‌کند.
- ۴- به نیازهای انسانی کارکنان توجه دارد.
- ۵- کارکنان را به کاربرد طیفهای گوناگون دانش (خرد و معرفت) تشویق می‌کند.
- ۶- به پیشرفت فکری و عملی اعتقاد قلبی دارد.
- ۷- زمینه‌های اصلاح نگرشها، گسترش مهارتها و افزایش دانش خود و کارکنانش را فراهم می‌آورد.

**ادامه مقاله در صفحه ۷**

از همکاران دفتر رودهن بخصوص آقای مهدی خراسانی که طراحی سربرگ این شماره را هنرمندانه انجام دادند سپاسگزاریم .  
هیأت تحریریه پیام آبران

ماهنشانه الکترونیکی پیام آبران پانزدهم هر ماه از سایت اینترنتی مهندسین مشاور آبران به آدرس <http://www.abranco.net> قابل Download است.



### ادامه مقاله از صفحه ۱

- ۸-صلاحیت‌های حرفه‌ای و فنی دارد. (درخصوص حرفه خود شانه به شانه آخرین فنون حرکت می‌کند)
- ۹-در پی اصلاحات است و می‌داند اصلاحات از کجا آغاز و در کجا متوقف می‌شود.
- ۱۰-مستمرآ در پی شکوفایی استعدادهای خود و کارکنانش است.
- ۱۱-برای روش ماندن موتور سازمانش همواره پرانگیزه عمل می‌کند و کارکنان را انگیزه‌مند می‌سازد.
- ۱۲-پیش‌قدم، خودآغازگر، خود پیش برند، خودناظر و خودارزشیاب است و دیگران را نیز به این امر دعوت می‌نماید.
- ۱۳-رویارویی با مشکلات را دوست دارد و می‌خواهد قابلیتهای خود و کارکنانش را در این زمینه‌ها بیازماید.
- ۱۴-هدف‌گرا، فرایندگرا، پیشرفت‌گرا و توفیق‌گرا است.
- ۱۵-چشم‌انداز مشارکتی دارد و افکارش را با کارکنان در میان می‌گذارد و از اندیشه‌های خوب آنان برای ارتقاء سازمان بهره می‌جوید.
- ۱۶-موازنۀ‌های معقولی بین استعدادها، انتظارات، قابلیتها، امکانات و ... دارد
- ۱۷-مدیریت اختلاف را به معنای واقعی می‌شناسد و برای کاهش مشاجرات از طریق مذاکره و تعامل عمل می‌کند.
- ۱۸-کارها را به نحو اثربخشی و اگذار می‌کند. (وظایف، مسؤولیت‌ها و اختیارات مناسب را بطور صحیح، منطقی و به روشنی تعریف می‌کند)
- ۱۹-برای رفع موانع، تنگاه‌ها، محدودیتها، خلاصه و نارسانی‌ها بی‌وقفه می‌کوشد.
- ۲۰-تدابیر پیش‌گیرانه و تصحیح کننده را به خوبی تنظیم و اعمال می‌نماید.
- ۲۱-پیوسته به پیشرفت کار طراحی و ارزشیابی امور می‌پردازد.
- ۲۲-نوآوری و خلاقیت را در تمام سطوح کارکنان تشخیص می‌دهد و زمینه‌های پژوهش و گسترش این خلاقیتها را فراهم می‌نماید.
- ۲۳-بحارها را به خوبی می‌شناسد.
- ۲۴-در برنامه‌ریزی‌های راهبردی سازمان کار گروهی را یک اصل می‌داند.
- ۲۵-به فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT) و توسعه معقول و مناسب آن در سازمان معتقد است.

### ضرب المثلهای چینی:

گردآورنده: علی اتابک - دفتر تبریز

- ❖ انسان صد سال هم عمر نمی‌کند ولی غصۀ هزار سال را می‌خورد
- ❖ زمان برای کسی‌که بتواند صبر کند راه نجاتی می‌گشاید
- ❖ تواضع دروغین، غور خالص و واقعی می‌باشد
- ❖ کسانیکه می‌دانند حرف نمی‌زنند و کسانیکه حرف می‌زنند نمی‌دانند
- ❖ وجودان اگر زخمی شد خوب شدنی نیست
- ❖ عجله کاری را که احتیاط قدغن کرده انجام می‌دهد
- ❖ مسافت هزار فرسنگ با یک قدم شروع می‌شود

### خستگی در کننده:

نهیه و تنظیم: مسعود بیطرف - دفتر مرکزی

با اجازه از سروران و همکاران ارجمند و محترم، ضمن سپاس و تشکر و قدرشناصی از مدیران محترم شرکت که زحمات سی ساله مرا پاس داشتند و با محبت و مهربانی جواب گفتند و مرا به افتخار بازنشستگی نایل داشتند، چند دقیقه م suede اوقات می‌شوم. همیشه جناب مدیر از من می‌خواستند مطلبی بنویسم و تقدیم کنم و من فکر می‌کرم با این همه همکار باسواد که در شرکت حضور دارند چند سطر نوشتن من چه فایده خواهد داشت تا بالآخره به این نتیجه رسیدم که چه بهتر یکی از مطالب طنزگونه قدیم را بنویسم، شاید همکاران هم خوششان آید. می‌گفتند او ایل سلطنت پهلوی، رضا شاه به بازیاب اصفهان می‌رود. چند مرغ درشت توجهش را جلب می‌کنند. از صاحب مرغها می‌پرسد: «به مرغهایت چه می‌دهی که این چنین چاق هستند؟» صاحب مرغها عرض می‌کند: «قربان، گندم» شاه عصبانی می‌شود و می‌گوید: «مردک! من با این زحمت گندم برای ارزاق مردم تهیه می‌کنم و تو آنها را به مرغهایت می‌دهی» همین جریان در جای دیگر بازار تکرار می‌شود، این بار صاحب مرغ که اصفهانی زرنگی بود و جریان اولی را شنیده بود جواب می‌دهد: «قربان، چو» شاه دوباره عصبانی می‌شود و می‌گوید: «من با چه زحمتی برای اسبهای نظام جو تهیه می‌کنم و تو به مرغهایت می‌دهی» اواخر بازار باز جریان تکرار می‌شود و صاحب مرغها را می‌آورند و شاه سؤال قبلی را از او می‌پرسد. او هم که اصفهانی زرنگی بود جواب می‌دهد: «قربان، ما عصر به عصر صنار (صد دینار) می‌گذاریم کف دستشان تا خودشان هرچه خواستند بخشد و بخورند» شاه می‌گوید: «ای پدر سوخته»

### بحثی در مدیریت منابع انسانی و توسعه:

نهیه و تنظیم: فاطمه مخالفی - دفتر مرکزی

بحث منابع انسانی فقط در شرایط عادی مطرح نیست، رهایی از هر شرایط بحرانی نیز نیازمند حرکت و طرحی منطقی از سوی مدیریت است که از طریق پرسنل اجرا خواهد شد. در یک جمع بندی مدیریت هر مجموعه‌ای در هر شرایط در مورد منابع انسانی خود با چند محور عمده روپرتو است:

- الف- نیروی متخصص و کارآمد موجود است (بکارگردی بهینه و تشویق به مشارکت و نوآوری)
- ب- نیروی متخصص و کارآمد موجود نیست (اقدام به جذب نیروی متخصص)
- ج- نیروی متخصص و کارآمد موجود ولی دارای آموزش کافی نیست (اقدام به آموزش و ارتقاء سطح آگاهی)
- د- نیروی متخصص و کارآمد موجود ولی بدون انگیزه است (اقدام به ایجاد انگیزه و تشویق مادی و معنوی)
- ه- نیروی متخصص و کارآمد موجود ولی بیش از ظرفیت فعلی تولید است (اقدام به توسعه سازمانی و ایجاد کار)



هفتادمین سال

آموزشی

مهندسی

دانشگاه تهران

دانشگاه  
تهران

مراسم جشن هفتادمین سال تاسیس دانشکده فنی دانشگاه تهران با ارائه برنامه هایی از قبیل سمینارهای تخصصی و نمایشگاه در تاریخ ۲۳ تا ۲۵ آذر ماه جاری در همین دانشکده برگزار گردید.



غرفه های این نمایشگاه مشکل از شرکتهایی بود که مدیر عامل یا اعضای آنها از دانشکده فنی دانشگاه تهران فارغ التحصیل شده اند لذا **مهندسین مشاور آبران** نیز با توجه به اینکه مدیر عامل شرکت جناب آقای **مهندس روبی** فارغ التحصیل سال ۱۳۴۲ از این دانشکده می باشد با ایجاد غرفه ای با هدف ارائه پروژه های انجام شده در عرصه آبادانی کشور در آن نمایشگاه شرکت داشت.



**اولین اپرای ایرانی:**

تئیه و تنظیم: فرید احمدی نسب - دفتر تبریز

اولین اپرای ایرانی به نام اپرای رستم و سهراب توسط لوریس چکناواریان آهنگساز ایرانی ساخته شده است. این اپرا که ساخت آن بیش از ۲۵ سال به طول انجامیده اولین اپرای کلاسیک به زبان فارسی در تاریخ موسیقی است و برای نخستین بار در سال ۱۳۷۸ با همراهی ارکستر فیلارمونیک و گروه کر ارمنستان در تالار وحدت تهران به اجرا در آمد. چکناواریان در سال ۱۳۱۶ در بروجرد متولد و پس از گذراندن تحصیلات ابتدائی و متوسطه در آکادمی موسیقی شهر وین و دانشگاه میشیگان به تحصیل موسیقی پرداخته است. وی صرف نظر از شهرت در عرصه رهبری ارکستر، در زمینه آهنگسازی نیز آوازه بلندی دارد. از جمله آثار او می‌توان پنج سمفونی و اپرای پردیس و پریسا - باله اتللو اشاره نمود.

**درس زندگی:**

تئیه و تنظیم: سیدکاظم رضوی - دفتر مرکزی

وظیفه اساسی ما این نیست که بینیم چه چیزهایی در فواصل دور، در پشت ابر و تاریکی ابهام مخفی است. بلکه کار اساسی ما باید صرف آن چیزهایی گردد که در دسترس ما قرار گرفته‌اند.

**تلبریک****همکار گرامی جناب آقای داود حبیبی**

آغاز زندگی مشترک را خدمت جنابعالی و همسر گرامیتان تبریک عرض نموده و آرزوی خوشبختیتان را داریم.

هیأت تحریریه پیام آبران



مهندسین مشاور آبران

پیام آبران

مدیر اجرایی: علی اتابک

سر دبیر: عادله بایرامپور

تلفن: ۰۴۱۱-۳۳۶۵۰۵۹

Web: <http://www.abrancos.net>  
E-Mail: [abrantabriz@abrancos.net](mailto:abrantabriz@abrancos.net)**یک خبر از انجمن آزمایمر ایران:**

بیماری آزمایمر یک بیماری پیش رو نده است که تعداد زیادی از سالمندان را مبتلا ساخته است و آنچه در برخورد با این بیماری می‌توان انجام داد، ارائه اطلاعات و بالا بردن سطح آگاهی جامعه می‌باشد. انجمن آزمایمر ایران با هدف کمک رسانی به این قبیل بیماران فعالیتهای خیر خواهانه دارد. همکاران محترم که نیاز به استفاده از خدمات مذبور را دارند یا قصد مشارکت مالی در این امر خیر را داشته باشند می‌توانند با تلفن ۰۲۱-۴۵۱۱۲۲ تماس حاصل فرمایند و یا به سایت [www.alzheimer.ir](http://www.alzheimer.ir) مراجعه نمایند.

**آشنایی با پرسنل آبران****قسمت چهارم- همکاران دفاتر****رودهن، قشم، کیش و گنبد:****الف) کادر دفتر رودهن:**

- ❖ خراسانی مهدی
- ❖ سعیدی مرتضی
- ❖ صادقیان ناصر
- ❖ نوروز ترکمن مریم

**د) کادر دفتر گنبد:**

- ◆ ایقانیان احسان الله
- ◆ حسنی حسین
- ◆ دوجی پرویز
- ◆ روحانی فر عرفان
- ◆ ساعدی محمد
- ◆ طاطاری احمد
- ◆ فضلی علیرضا
- ◆ هدایتی ایرج

**ب) کادر دفتر قشم:**

- ◀ جعفری حلیمه
- ◀ زراعت پرور مهدی

**ج) کادر دفتر کیش:**

- ✓ پور نعمتی یوسف
- ✓ عباس زاده داریوش

**معرفی دفاتر مهندسین مشاور آبران**

نام دفتر	تلفن	پست الکترونیکی
دفتر مرکزی	۰۲۱-۲۰۵۱۸۰۹ ۰۲۱-۲۰۵۲۷۴۲	<a href="mailto:Info@abrancos.net">Info@abrancos.net</a>
دفتر اردبیل	۰۴۰۱-۷۷۲۲۵۹۱	<a href="mailto:Abrajanardabil@abrancos.net">Abrajanardabil@abrancos.net</a>
دفتر تبریز	۰۴۱۱-۳۳۶۵۰۵۹	<a href="mailto:Abrantabriz@abrancos.net">Abrantabriz@abrancos.net</a>
دفتر چالوس	۰۱۹۱-۲۲۴۰۳۳۶	<a href="mailto:Mdn_598@yahoo.com">Mdn_598@yahoo.com</a>
دفتر خلخال	۰۴۵۲۴۲-۲۹۴۳۵	-
دفتر رودهن	۰۲۲۱-۵۷۲۲۱۲۸	-
دفتر سمنان	۰۲۳۱-۴۴۴۰۰۸۶	-
دفتر قشم	۰۷۶۳-۵۲۲۷۳۹۸	-
دفتر کیش	۰۷۶۴-۴۴۴۲۱۳۲	-
دفتر گنبد	۰۱۷۲-۵۵۵۰۰۲۲	<a href="mailto:Gonbadsupervision@yahoo.com">Gonbadsupervision@yahoo.com</a>
دفتر مونیخ	۰۰۴۹۸۹-۸۵۴۳۰۰۸۹	<a href="mailto:Abraungermany@aol.com">Abraungermany@aol.com</a>



No.5 : February 3,2005

شماره پنجم : ۱۳۸۳/۱۱/۱۵



## زندگینامه آقای صمد بابازاده

آقای صمد بابازاده از سهامداران و مدیر امور مالی و اداری مهندسین مشاور آبران می باشد. در این شماره قسمتی از زندگینامه ایشان به قلم خودشان تقديم خوانندگان محترم می شود :

فکر می کنم نوشتن زندگینامه برای من کاری خیلی سهل و آسان باشد بطوریکه میتوانم آنرا در چند جمله بصورت خلاصه بنویسم ، زیرا من از آن دسته کسانی هستم که وقتی به محیط کاری ویا شخصی انس والفت میگیرند ، دل کنند از آن محیط یا اشخاص برایشان مشکل ویا غیر ممکن می شود. با وصف این مقدمه به شرح زندگینامه کاری خود می پردازم:

در سال ۱۳۴۲ پس از اخذ مدرک دیپلم وارد خدمت در مهندسین مشاور دکتر کورس شدم. چون شخص مرحوم دکتر کورس مردی شریف و دانشمند بود، و من شرایط و محیط کار را مناسب روایی خود یافتم لذا با پشتکار و جدیت در انجام کلیه وظایف محوله مدارج ترقی را طی نمودم و در سال ۱۳۵۶ بعنوان مدیر مالی مهندسین مشاور دکتر کورس انتخاب شدم و در سال ۱۳۵۸ بعنوان یکی از شرکای شرکت در آمدم.

در سال ۱۳۶۰ یکی از اعضای هیأت مؤسس مهندسین مشاور آبران بودم و تا این تاریخ بعنوان یکی از سهامداران شرکت درست مت مدیر امور مالی و اداری آبران مشغول بکار می باشم. البته من خودم را کارمند آبران می دانم و همانقدر که برای ۱۲۰ نفر مفیدم مرا ارضاء می کند. در حال حاضر آرزوی من از درگاه خداوند متعال این است که ، آبران در سایه تلاش و پشتکار یکایک همکاران ، روز به روز روند رو به رشد و تعالی را بپیماید و در سازندگی و آبادانی کشور عزیزمان سهم ارزشدهای را ایفا نماید.

## نکته ...

تهیه و تنظیم : یعقوب دادخواه - دفتر مرکزی

اگر من یک سکه داشته باشم و شما هم یک سکه داشته باشید چنانچه سکه های خود را با هم تعویض نماییم در نهایت هر کدام دارای یک سکه خواهیم بود.

اما ، اگر من یک فکر داشته باشم و شما هم یک فکر داشته باشید ، در صورت تعویض افکارمان آیا می دانید هر کدام چند فکر خواهیم داشت؟! بله، هر کدام از ما دارای دو فکر خواهیم بود. پس بباید تفکراتمان را به داد و ستد بگذاریم تا مجموعه ای از افکار را در اختیار داشته باشیم که مطمئناً سازنده تر خواهد بود.

**ما واقعاً چقدر فقیر هستیم!**

تھیه و تنظیم: مرتضی سعیدی - دفتر رودهن

روزی یک مرد ثروتمند، پسر بچه کوچکش را به یک ده برد تا به او نشان دهد مردمی که در آنجا زندگی می کنند چقدر فقیر هستند. آنها یک روز ویک شب را در خانه محققر یک روسایی به سر برداشتند. در راه بازگشت ودر پایان سفر، مرد از پرسش پرسید: «نظرت در مورد مسافرمان چه بود؟» پسر پاسخ داد: «عالی بود پدر!» پدر پرسید: «آیا به زندگی آنها توجه کردی؟» پسر پاسخ داد: «فکر میکنم!» و پدر پرسید: «چه چیزی از این سفر یاد گرفتی؟» پسر کمی اندیشید و بعد به آرامی گفت: «فهمیدم که ما در خانه یک سگ داریم و آنها چهار تا. ما در حیاطمان یک فواره داریم و آنها رودخانه ای دارند که نهایت ندارد. ما در حیاطمان فانوسهایی تزیینی داریم و آنها ستارگان را دارند. حیاط ما به دیوارهایش محدود می شود اما باع آنها بی انتهاست! در پایان حرفهای پسر، زیان مرد بند آمده بود پسر اضافه کرد: «مشکرم پدر که به من نشان دادید ما واقعاً چقدر فقیر هستیم!»

**آیا میدانید بیماری آلزایمر چیست؟**

بیماری آلزایمر یک بیماری تحلیل برنده قوای عقلانی سیستم مرکزی انسان است. منشأ آن ناشناخته بوده و درمان ریشه کن کننده آن هم فعلادر دسترس نیست، ولی درمانهای موجود قادرند روی سیر بیماری کنترل داشته باشند. انجم آلزایمر ایران جهت یاری رساندن به بیماران نیازمند حمایتها شما خیرین می باشد.

شماره حساب ۱۵۱۰ بانک ملی شعبه فاز ۲ شهرک اکباتان. کد ۱۰۶۶ تلفن: ۰۲۱-۴۶۵۱۱۲۲ - ۰۲۱-۴۶۳۰۶۵۲

**جتاب آقای بابازاده**

مصیبت واردہ را خدمت جنابعلی و خانواده محترمتان تسلیت عرض نموده و غفران واسعه الهی را برای آن مرحومه خواهانیم.

**منظره فولاد و بتن:**

گردآورنده: آقای فضلی - دفتر گبد

یاد دارم که شنبی در دل دال بین فولاد و بتن گشت جمال هر دو از خستگی و کار زیاد بر فلک برده دو صد ناله وداد بتنش گفت به صد خشم و خروش ای تو ازانازکی همچون دُم موش با چنین هیکل نازک که تراست طاقت و تواب فشاریت کجاست جمله نیروی فشاری به من است زان مرا مانده و افسرده تن است گفت فولاد که ای یار عزیز این چنین سخت تو با من مستیز من و تو راحت و آسوده بودیم هر یکی در طرفی توده بودیم روزی آمد بر ما صاحب کار با من وبا تو چنین کرد قرار که بیاییم و به هم در سازیم کار او زود به راه اندازیم او به ما وعده خوبی ها داد و عده لطف و نکویی ها داد گفت جای تو به بالا سازم بهرت از چوب متکا سازم گرچه اول بنهاد او دو سه بند لیک برداشت پس از روزی چند زان سپس ما بیفتادیم به کار من فتادم به کشش تو به فشار بین کنون از چه در این حال شدیم راست بشنو زمن اغفال شدیم

شاعر: علی اصغر جاویدان

**بررسی امکانات Windows Xp**

تھیه و تنظیم: ناصر صادقیان - دفتر رودهن

• Compress Folder

بیشتر کاربران ویندوز با نرم افزارهایی مانند WinZip, WinRar و غیره آشنا هستند. همانگونه که میدانید این نرم افزارها برای فشرده سازی فایلها بکار میروند. Compress Folder یکی از امکانات ویندوز Xp است که کاربران را از نصب چنین نرم افزارهایی بی نیاز می سازد. برای بهره گیری از این ابزار کافی است در محلی که می خواهید یک پوشش بسازید، کلیک راست کرده و گزینه Compress Folder را انتخاب کنید. هر فایلی که درون این پوشش کپی شود به حالت Zip تبدیل می شود و این تنها تقاضت آن با پوشش معمولی است. توجه کنید هنگامی که یک Compress Folder را باز می کنید، حجم محتويات آن به طور نرمال نشان داده می شود، اما اگر حجم این فایلها را از Compress Folder Properties مربوط به خود رویت کنید متوجه فشرده سازی آن می شوید. توجه داشته باشید که در صورت نصب یکی از نرم افزارهای Zip کننده این ویژگی در ویندوز Xp غیرفعال می شود.

• کپی کردن فایل یا پوشش به روی CD :

بیشتر کاربران ویندوز برای رایت کردن فایلها خود از نرم افزار Nero Ahead بهره می گیرند. اما در ویندوز Xp کاربر به چنین نرم افزارهایی نیاز ندارد و این یکی از ویژگیهای مهم این ویندوز است. هنگامیکه می خواهید فایلی را به روی CD رایت کنید، کافی است فایل مورد نظر را درون رایتر کپی نمایید (به روش Copy / Paste) یا drag&drop (که پس از آن ویندوز از فایل مورد نظر یک Image تھیه می کند. در اینجا کافی است با کلیک بر گزینه Write these files to CD فایل مورد نظر را به CD رایت کنید).

لازم به یاد آوری است که از این روش تنها برای فایلها Data میتوانید استفاده کنید.

**از قابلیت مهندسان مشاور  
در حد مطلوب استفاده نمی‌شود**



**مهندس علی ربوی خوشانی در سال ۱۳۴۲ از دانشکده فنی دانشگاه تهران فارغ‌التحصیل شده و تا سال ۱۳۶۱ بعنوان کارشناس همکار، مهندس ناظر و مهندس طراح در مهندسین مشاور دکتر غلامرضا کورس خدمت کرد. ربوی از سال ۱۳۶۱ با تأسیس و مدیریت آبران در رشته تخصصی خود فعالیت نموده و در بیش از یکصد طرح به اجرا در آمده آب و فاضلاب شهری مشارکت مؤثر داشته است.**

**نقل از فصلنامه مهندس مشاور / شماره ۲۵ / پاییز ۱۳۸۳**

بنچ تا پنج تا خودرو خریداری و در اختیار پرسنل خود قرار دهد. می‌توانست به راحتی یک مینی بوس را تبدیل به آزمایشگاه آب و فاضلاب کند و همراه یک دکتر شیمی آلمانی به طور مداوم در محل پژوهش‌ها حرکت دهد تا آزمایشات آب و فاضلاب در محل و به موقع انجام شود. می‌توانست به راحتی تجهیزات کامل یک سالان وسیع تعدادی کامپیوتر، پلاتر، پرینتر آن زمان را به آلمان سفارش داده و همراه کارشناسان متخصص مربوطه وارد و نصب نماید.

این کارها را که به عنوان نمونه گفتم انجام شده ولی حالا اصلاً نمی‌شود فکر چنین عملیاتی از محل حق‌الزحمه‌های دریافتی در مخیله مهندس مشاوری راه یابد. در حالی که مشایه آنها را به جز کمرنگ شدن نیاز به کارشناس خارجی، مهندس مشاور برای ارتقای کیفی و فنی خود لازم دارد ولی با چه درآمدی و چه هزینه‌ای؟

وی در پایان ضمن قدردانی از هیأت مدیره و گرداندگان قبلی جامعه گفت: قبل از همه از این که لطف دولستان و همکاران شامل حال بنده شد و من را انتخاب کردن تشکر می‌کنم و باید تأکید کنم در دوره جدید هیأت مدیره، فعالیت جامعه به شدت چشم‌گیرتر شده، به خصوص شخص آقای مهندس آیت‌الله‌ی که با انرژی فوق العاده خود روح جدیدی به کالبد جامعه دمیده‌اند که جا دارد از ایشان و تکتک اعضای هیأت مدیره و همکاران خوبیان تشکر و قدردانی کنم.

مهند ربوی با اشاره به این که در دورانی به سر می‌بریم که دسترسی به آخرین فناوری روز به سادگی میسر است. گفت: در صورتی که شرایطی فراهم شود که مهندسان مشاور دغدغه مسایل فرعی و تحمیلی را نداشته باشدند، می‌توانند تمام هم خود را به ارتقای دانش امروز اختصاص گزارش کند که در حقیقت بخش فیزیکی دهنده و با بهره‌گیری از نسل جوان و بسیار پویای فعلی نیازهای فنی خود را مرتفع سازند.

وی در ادامه با ناکافی شمردن ارتباط جامعه با تشكلهای جهانی گفت: ارتباط نهاد جامعه مهندسان مشاور با تشكلهای جهانی عدتاً از طریق فیدیک (FIDIC) برقرار است که کفایت نمی‌کند و لازم است علاوه بر افزایش ارتباط به صورت نهاد جامعه، فرست لازم برای اعضای جامعه هم بصورت منفرد با تشكلهای عده جهانی مرتبط فراهم شود که لازمه آن هم خارج شدن مهندسان مشاور از مسابی روزمره درگیر با آن و تشکیل دیارتمان ارتباطات فرامی‌است.

مهند ربوی در خصوص حق‌الزحمه‌های کارشناسان کاملاً محسوس است ولی باز هم مهندسان مشاور ایران با مقایسه عملکرد گشته و فعلی مهندسان مشاور گفت: در اواسط دهه ۵۰ شرکت ما از محل حق‌الزحمه‌های دریافتی می‌توانست به راحتی بازگشت با بهره‌گیری از تکنولوژی اطلاعات و ارتباطات جهانی که به آسانی در دسترس است کمودهای خود را سریعاً جبران کند و قابلیت اجرای طرح‌های بزرگ و ملی را داشته باشند و در موارد بسیار نادر کارشناسان بسیار تخصصی خارجی را انتخاب و از

ساختم اقتصادی و پژوهه‌های کوچک و بزرگ کشش اصولاً باید از کانال نهاد مهندسان مشاور ارتقا باید و هرگونه سرمایه‌گذاری چه در بخش دولتی و چه در بخش خصوصی بدون مطالعات فنی و اقتصادی سروشوستی جزء سفردادن سرمایه را خواهد داشت و به همین جهت چنانچه پروشه مطالعه‌ طراحی و اجرای پروژه‌ها جریان منطقی خود را طی کند، ملاً به رشد اقتصادی و افزایش استقبال مفید در کلیه سطوح جامعه بخوبی خواهد شد.

مهند ربوی با اشاره به استقدام تدریجی از قابلیت و پتانسیل مهندسان مشاور گفت: هنوز از شرایط ایده‌آل فاصله سیاری دارم و لازم است مهندسان مشاور مقاومت بشتری ازظیر برخورد با موانع پیشرو به خود دهندا با مساعد شدن بیدگاه‌های کارفرمایی‌شرایط بهتری برای ارائه‌کارمطلوب با حافظ تنش و چالش فراهم شود.

حرفة مهندسی مشاور را باید زیربنای سازندگی هر کشوری دانست. چون سازندگی مستلزم داشتن برنامه و پروژه تعريف شده است و آن ممکن است این اجرام مطالعه و طراحی است که این از وظایف حرفة مهندسی مشاور است تا بتواند از هر رسماً رسماً کشور به خوبی باستنده درجهت آبادانی و سازندگی استفاده نمایند.

مهند علی ربوی از پیشکسوتان برکنیده سی‌امین سالگرد تاسیس جامعه مهندسان مشاور بیان مطالب فوق درخصوص حرفة مهندسی مشاور گفت: خوشبختانه در ایران نیز در دهه‌های اخیر به این موضوع توجه شده و هم اکنون رشد فزاینده و توجه قابل ملاحظه مدیریت کشور به این حرفة را شاهد سنتیم و نقش مهندسان مشاور ایران را در ساختارهای اقتصادی و پژوهه‌های کوچک و بزرگ جامعه حساس عنوان کرد و افزود:

در این راستا عملکرد مثبت و فعلی جامعه مهندسان مشاور می‌تواند نقش مثبت و سرنوشت سازی داشته باشد. وی نقش جامعه را در نهادینه کردن اهمیت و نقش مهندسان مشاور مثبت ارزیابی کرد و افزود: اگرچه از زمان تشکیل اولین شرکت‌های مهندس مشاور ایرانی در کشور بیش از ۵۰ سال می‌گذرد ولی جامعه مهندسان مشاور، امسال ۲۰ ساله شده و این نشان می‌دهد که در سالهای اولیه نهاد مهندسان مشاور به خصوص از نوع ایرانی آن زیاد گرفته نشده و طبعاً شرکت‌های پیشکسوت رزمات مضافع را تحمل نموده‌اند تا این نهاد را بصورت جامعه صنفی پایه‌گذاری نمایند، بطوری که فعلاً با از سرگزاران فراز و نشیبهای فراوان به نهاد مطرح و تا حدی اثرگذار تبدیل شده است. مهندس ربوی خوشانی در پاسخ به این سؤال که ارتباط نهادهایی مثل سازمان مدیریت با جامعه چگونه است گفت: حاضر خلاء حضور یک نسل میانی کارشناسان کاملاً محسوس است ولی باز هم جای امیدواری است که شرکت‌های موجود گشته و فعالیت بازیگری که در ربیع قرن گذشته به علت ملی این گونه بیان کرد: با وجود افت چشمگیری که در تعداد قابل توجهی از شرکت‌های فروپاشی شده و به خصوص مهاجرت قابل توجه کارشناسان زده، پیش آمده و در حال توجه کارشناسان زده، مهندسان مشاور از این میانی کارشناسان کاملاً محسوس است ولی باز هم جای امیدواری است که شرکت‌های موجود گشته و ارتباطات جهانی که به آسانی در دسترس ام توانند با بهره‌گیری از تکنولوژی اطلاعات و ارتباطات جهانی که به آسانی در دسترس است کمودهای خود را سریعاً جبران کند و قابلیت اجرای طرح‌های بزرگ و ملی را داشته باشند و در موارد بسیار نادر کارشناسان بسیار تخصصی خارجی را انتخاب و از

آمده است.

ساختار اقتصادی کشور  
اصولاً باید از طریق نهاد مهندسی مشاور  
ارتقاء باید

# اطلاعیه

## قابل توجه مدیران محترم دفاتر آبران

مدیران محترم دفاتر مهندسین مشاور آبران حداکثر تا بیست بهمن ماه سال جاری تعداد مورد نیاز سررسید سال ۱۳۸۴ خود را به دفتر مرکزی ارسال نمایند.

## تقدیر و تشکر

### جناب آقای شمسعلی جنت فریدونی

از زحمات بی دریغ شما که بعنوان فردی دلسوز برای دفتر مرکزی آبران هستید تشکریم.  
همکاران دفتر مرکزی



### همکاران محترم:

جناب آقای ناصر صادقیان  
جناب آقای محبوب حیدری  
سرکار خانم فاطمه زبرجدی

قدم نورسیدگان را خدمت شما و خانواده محترمان تبریک عرض نموده و آرزوی سلامتی و خوشبختی برای این گلهای جدید زندگیتان را داریم.

## «نکاه»

شاعر: حسین رحیمی - دفتر مرکزی

نگاهت فتنه انگیز و قشنگه رُخت‌گلگون، لبات سرخ رنگ  
همه حُسن و جمالی نازنینا ولی افسوس قلبت مثل سنگه



مهندسین مشاور آبران

پیام آبران

مدیر اجرایی: علی اتابک

سر دبیر: عادله بایرامپور

تلفن: ۰۴۱۱-۳۳۶۵۰۵۹

Web: <http://www.abranco.net>  
E-Mail: [abrantabriz@abranco.net](mailto:abrantabriz@abranco.net)



## آشنایی با پرسنل آبران

### قسمت پنجم: همکاران دفتر مرکزی

#### (الف) مدیریت:

- مهندس محمد قاسمی
- صمد بازارزاده (مدیر)
- مریم حسینی
- راحمه جویا

#### (ب) مدیران پروژه:

- حمیدرضا هنری
- فردین احمدوند (مدیر)
- منیزه بیات
- عبدالوهاب میرسپاسی
- شبنم سلیمانی
- فریبا ریاضی
- بیتا خوئی
- میترا سرحدی

#### (ج) دبیرخانه و روابط عمومی:

- ضیائیه فنایان (مدیر)
- شهناز کشاورز
- فاطمه مخالفی

#### (د) گروه دفتر نظارت:

- حمید خلیلی (مدیر)
- نیر موسوی مقدم
- حسن ایدلخانی
- مونا جرموز
- مهدی روبداری
- جعفر قالیچی (نقشه کش)

#### (ه) امور چاپ و کتابخانه:

- مسعود بیطرف
- سیدکاظم رضوی

#### (ط) سرویس و خدمات:

- شمسعلی جنت فریدونی
- داود حبیبی

#### (د) تدارکات:

- یعقوب دادخواه

## معرفی دفاتر مهندسین مشاور آبران

نام دفتر	تلفن	پست الکترونیکی
دفتر مرکزی	۰۲۱-۲۰۵۱۸۰۹ ۰۲۱-۲۰۵۲۷۴۲	<a href="mailto:Info@abranco.net">Info@abranco.net</a>
دفتر اردبیل	۰۴۵۱-۷۷۲۳۵۹۱	<a href="mailto:Abrajanardabil@abranco.net">Abrajanardabil@abranco.net</a>
دفتر تبریز	۰۴۱۱-۳۳۶۵۰۵۹	<a href="mailto:Abrantabriz@abranco.net">Abrantabriz@abranco.net</a>
دفتر چالوس	۰۱۹۱-۲۲۴۰۳۳۶	<a href="mailto:Mdn_598@yahoo.com">Mdn_598@yahoo.com</a>
دفتر خلخال	۰۴۵۲۴۲-۲۹۹۴۳۵	-
دفتر رودهن	۰۲۲۱-۵۷۲۳۱۳۸	-
دفتر سمنان	۰۲۳۱-۴۴۴۰۰۸۶	-
دفتر قشم	۰۷۶۳-۵۲۲۷۳۹۸	-
دفتر کیش	۰۷۶۴-۴۴۴۲۱۳۲	-
دفتر گنبد	۰۱۷۲-۵۵۵۵۰۳۲	<a href="mailto:Gonbadsupervision@yahoo.com">Gonbadsupervision@yahoo.com</a>
دفتر مونیخ	۰۰۴۹۸۹-۸۵۴۳۰۰۸-۹	<a href="mailto:Abrajermany@aol.com">Abrajermany@aol.com</a>



No.6 : March 5,2005

شماره ششم : ۱۳۸۳/۱۲/۱۵

تهیه و تنظیم : سیروس کریمی - رفتر تبریز

خوش به حال آفتاب  
ای دل من، گرچه در این روز گار  
جامه رنگین نمی پوشی به کام  
باده رنگین نمی بینی به جام  
نقل وسیله در میان سفره نیست  
جمات از آن می که می باید، تهی است  
ای دریغ از تو اگر چون گل نرقصی با نسیم  
ای دریغ از من اگر مستم نسازد آفتاب  
ای دریغ از ما اگر کامی نگیریم از بهار  
گر نکوبی شیشه غم را به سنگ  
خوش به حال دختر میخک که می خندده ناز هفت رنگش می شود هفتاد رنگ  
خوش به حال جام لبریز از شراب

بوی باران، بوی سبزه، بوی خاک  
شاخه های شسته، باران خورده پاک  
آسمان آبی و ابر سپید، برگهای سبز بید  
عطر نرگس، رقص باد  
نعمه شوق پرستوهای شاد  
خلوت گرم کبوترهای مست  
نرم نرمک می رسد اینک بهار  
خوش به حال روز گار!  
خوش به حال چشمها و دشت ها  
خوش به حال غنچه های نیمه باز  
خوش به حال نکوبی شیشه غم را به سنگ  
فریدون مشیری - مجموعه ابروکچه



سال نومبارک



تهران... بارگ علت... ۱۳۸۳  
روز برفی... آدم برفی... و جمعی از آبران

بهار طبیعت مبارک باد

ای بخشاینده جانها وای پروراننده گلهای گشاشاینده  
خوان نعمت. ای خدای مهریان، درهای تو، به روی ما  
همیشه باز است هر چند ما از تو وظیفه خود غافلیم،  
با این حال به هر جا نگریم عظمت و شکوه تو را  
می یابیم ای مهریانترین مهریان! به یمن خوش  
بهار طبیعت، خانه را آب و جارو  
می کنیم و دل ها را برای خشنودی تو صفا  
می بخشم و زشتی ها را از خود دور می سازیم.  
بهاری دل انگیز و زیبا و سالی پریار برای همه  
آرزومندیم.

هیأت تحریریه پیام آبران



## ترفند و نکات کامپیووتری:

تهیه و تنظیم: فردین احمدوند - دفتر مرکزی

### ❖ چگونه ID یا هوی خود را از هکر پس بگیرید؟

اگر کسی پسورد شما را بدست آورد راه بازگرداندن آن چیست؟ این هم یک نکته جالب که خیلی‌ها به آن توجه نمی‌کنند. در واقع اگر یک زمانی بر اثر بی‌توجهی، شخصی ID مربوط به ایمیل شما را هک کرده و پسورد شما را عوض نمود، در چنین موقعی از امکان Forget Password استفاده کنید! ضمناً این نکته را فراموش نکنید که به هنگام Sign up، در اغلب سایت‌ها، مثل! Yahoo یا Hotmail، سوالاتی در زمینه تاریخ تولد، کد پستی، کشور، سوال کوتاه و جواب کوتاه و یک آدرس Mail برای موقع اضطراری از شما سؤال می‌شود! این سوالات بسیار مهم هستند. لازم است این موارد را همیشه به خاطر داشته باشید و یا آنها را جایی یادداشت کنید، که اگر کسی شما را هک کرد، بتوانید از این طریق پسورد خود را پس بگیرید و عوض کنید. به هر حال برای انجام این کار در صفحه Login روی گزینه Password lookup کلیک کنید. در این صفحه همان اطلاعات کلیدی که در قسمت بالا گفته شد را باید وارد کنید اگر این اطلاعات را به خاطر دارید که جای امید باقی است، در غیر اینصورت از ادامه کار صرفنظر کنید. خب حالا بعد از وارد کردن این اطلاعات، سایت ایمیل شما درست بودن آنها را چک می‌کندور صورت درست بودن آنها، شما به مرحله بعدی هدایت می‌شویید. در این مرحله که به منظور ایجاد امنیت بیشتر ایجاد شده است، سایت ایمیل از شما یک سوال کوتاه می‌پرسد و شما باید به آن پاسخ صحیح بدهید. البته وقت کنید که این پرسش و پاسخ را خودتان به هنگام Sign up تعیین کرده اید و باید آن را به خاطر داشته باشید (مثلاً فیلم مورد علاقه شما کدام است؟ که شما باید در اینجا همان پاسخی را بدهید که قبلاً و در هنگام راه اندازی صندوق پستی خود داده بودید). بعد از وارد کردن پاسخ کوتاه در صورت درست بودن آن، شما قادرید به دو صورت موجود، پسورد خود را مجدداً تصاحب کنید و آن را تغییر دهید:

-۱- Display New Password که به شما رمز عبور جدیدتان را نشان میدهد.

-۲- Email New Password که رمز عبور جدید شما را به آدرس ایمیلی که به هنگام Sign up داده اید، میل می‌کند.

### ❖ چند راهکار مفید برای تسکین خستگی چشم ناشی از کار با رایانه:

در حالیکه ممکن است خستگی چشم ناشی از کار با رایانه تأثیر دائمی به روی بینایی نداشته باشد، اما بدون شک مخرب و کاملاً نامطلوب و ناخوشایند است.

محققان مؤسسه مایوکلینیک چند راهکار را برای تسکین و کاهش این خستگی و فشار بر روی چشم‌ها پیشنهاد کرده اند که عبارتند از:

-۱- به چشم‌هایتان استراحت بدهید، در طول روز با تمرکز بر روی هر چیز دیگری به جز صفحه رایانه چشم‌ها را در حالت استراحت و آرامش قرار دهید.

-۲- محل خود را تغییر دهید. سعی کنید هر ۲ ساعت یکبار از جای خود بر خاسته و کمی راه بروید. چنانچه امکان دارد برای چند لحظه به پشت دراز کشیده و چشم‌هایتان را بیندید.

-۳- پلک بزنید. بسیاری از کاربران رایانه‌ای حتی به اندازه کافی پلک نمی‌زنند. این امر منجر به خشک شدن چشم و مشکلات دیگری می‌شود برای اینکه به دفعات بیشتر پلک بزنید باید یک تلاش هوشیارانه داشته باشید. چنانچه این امر میسر نبود، می‌توانید از قطره‌های چشم که نیازی به تجویز پزشکی ندارد، استفاده کنید.

-۴- از عینک مناسب استفاده کنید. اگر از عینک یا لنز استفاده می‌کنید نیز باید مطمئن شوید که عدسی آن برای کار با رایانه مناسب است.

یک عروسک داشتم محبوب بود  
چشم آبی موطلایی، ببور ببور  
ساده، بازیگوش و کوچک میشد  
آرزوها در ضمیرم خواب بود  
این بلوغ الا کنکم را گرفت  
شور و شوqم رفت و من جاماندهام  
تک درختان غریب و پر غبار  
روزهای خالی از یک آشنا  
دردهای کهنه، یعنی بی دوا  
باز دیشب قلب عریانم گریست  
قصه تنهائیم را جار زد  
می نویسم قصه دلتگی ام  
زخهای خنجر نامدها  
یادگار روزهای خاطره سنت  
آمد و بود و بنبود را گرفت

شاعر: پوربختیار تلحیص و تصرف: عادله بایرامپور



**Happy New Year**

## کاربرد سیستم قالب لغزان در عملیات اجرایی چند پروژه در تهران

گردآورنده: سید کاظم رضوی - دفتر مرکزی

قالب لغزنده یک روش اجرایی قالب بندی است که در طول اجرای این روش سطح قالب دائماً در تماس با بتنه بوده و تا پایان اجرای سازه سطح قالب از بتنه فاصله نمی‌گیرد.

تجربه نشان میدهد که استفاده از قالب لغزان (Slip form) کار آمدترین روش اجرایی سازه‌های بتنه مرتفع با مقاطع و ضخامت دیواره متغیر همانند هسته مرکزی ساختمانها، پایه‌های پل، برجهای خنک کننده، دودکشها، سیلوها، برجهای آب و ... می‌باشد این روش ابتدا در امریکا ابداع گردیده و پس از جنگ جهانی دوم به اروپا راه یافته است. همچنین با استفاده از این روش می‌توان سازه‌های خاص دیگری مانند تونلهای مترو و رویه بتنه کانالهای سد را نیز اجرا نمود. وقتی سرعت بالاتر، هزینه کمتر، بهره وری دراستفاده از نیروی انسانی از جمله ویژگیهای با ارزش چنین روشی می‌باشد.



### نقش هنر در جامعه:

تئیه و تنظیم: ضیائیه فنائیان - دفتر مرکزی

بنظر می‌رسد زمان آن فرا رسیده است تا درباره اهمیت هنر در زندگی انسان و اجتماع قدری بیندیشیم. هنر یکی از نیازهای ضروری وجود انسانی است مانند هوا که چون همه اطراف مارا احاطه نموده کمتر در ضرورت و اهمیت آن تفکر می‌کنیم. طبیعت پیرامون ما سر شار از هنر است: موسیقی، رنگ، نمایش و ... اگر اینهمه زیبائی و هنر در طبیعت نبود جهان چقدر خالی و خسته کننده بود بهمین ترتیب بدون هنر زندگی فردی و اجتماعی ما نیز سرد و بیروح می‌شد، نقش اصلی هنر تأثیر در جان آدمی است که سبب تعالی روح می‌گردد.

در حقیقت میتوان گفت که هنر یکی از بهترین و الاترین وسیله برای انتقال معانی عالیه الهی است. نقش دیگر هنر که در علم تعلیم و تربیت به اثبات رسیده تأثیر شکرف آن در تربیت روحی، ذهنی، اخلاقی و اجتماعی کودکان است در واقع آموزش‌های هنری از جمله عوامل اصلی در تقویت قوه خلاقیت و تخیل و تفکر کودکان بشمار می‌آید. نقش دیگر هنر تأثیر شفابخش آن است. امروزه توانسته اند به کمک هنر بسیاری از حالت‌های نامتعادل روحی و جسمی بیماران را درمان نمایند، بطوریکه اکنون رشته هائی چون «موسیقی درامانی»، «شعر درامانی» و «نمایش درامانی» در سراسر دنیا رایج است. اما ناگفته نباید گذشت که اینهمه تأثیرات مثبت و مفید هنر وقتی نتیجه می‌دهد که آثار هنری حامل معانی عالی و عمیق باشند و الا اثر هنری که حاکی از معانی پست و کم ارزش است تنها ضرر، بیماری و پریشانی در پی خواهد داشت. بنابراین لازم بنظر می‌رسد که فنون هنری را با معانی آیات الهی هماهنگ کرده تا از ثمرات شگفت آور آن در رشد و تکامل انسان بهره گیریم.

### مقایسه‌ای بین حیدر بابای شهریار و اشعار ویلیام وردزورث:

گردآورنده: عادله بایرام پور - دفتر تربیز

حیدر بابای شهریار، شاعر بلند آوازه ایرانی و اشعار ویلیام، شاعر بلند پایه طبیعت گرای انگلستان وجوه اشتراک فراوانی دارند. بکارگیری زبان ساده، وصف طبیعت، زندگی روستایی، خاطرات کودکی، خیال و حقیقت، توصیف فیزیکی، گرایش به دین و اخلاق، رنج و شادی انسانهای ساده، همدردی با محرومین و گاهگاهی اشعار انقلابی خمیر مایه آثار ماندگار این دو شاعر بزرگ را تشکیل می‌دهد بطوریکه در پاره‌ای از موارد چنین انگاشته می‌شود که برخی از این اشعار توسط یک شاعر به دو زبان سروه شده‌اند: حیدر بابا می‌شود که موجب برانگختن احساسات شاعر می‌شود و مانند انسانی والا با او به گفتگو می‌پردازد همین مطلب در مورد ویلیام نیز صادق است و کوه یا دریاچه در او موجب برانگختن احساسات عمیق و پایدار می‌شوند احساساتی که همواره با علو و زیبایی طبیعت در ارتباطند. علاوه بر محسنات درونی و محتوایی آثار این دو شاعر بزرگ، زیبایی ظاهری کلام در آثار هر دو مشهود است و آنچه شعر را آهنگین می‌سازد علاوه بر وزن و قافية، تکرار برخی حروف و کلمات است که گوش را می‌نوازد وقتی حیدر بابا را باز می‌کنیم با این بند مواجه می‌شویم: حیدر بابا ایلدیرملا ر شاخاندا

حیدر بابا ایلدیرملا ر شاخاندا

سلام اولسون شوکتوزه ائلوزه

قیزلار اونا صوف با غلیوب باخاندا

در این بند حروف (س) و (ش) بطور طبیعی روان و بدون تصنیع تکرار شده‌اند و در مورد ویلیام نیز چنین است و در مورد شعر (The Solitary Reaper) دروغگر تنها، برای نشان دادن تکرار حرف S چند مصوع آورده می‌شود:

what,er the theme the Maiden Song AS if her Song could have no ending ; I Saw her Singing at her work,  
اشعار ویلیام و حیدر بابای شهریار از نظر سادگی بیان، توصیف طبیعت، یادآوری خاطرات کودکی، تجلی احساسات، پرداختن به مشکلات طبقه محروم گرایش به دین و اخلاق مشابه هم هستند ولی شاعر آذربایجانی از چند جهت بر شاعر انگلیسی برتری دارد:

- ﴿ بیان ویلیام گاهی دچار فراز و نشیب می‌شود در صورتیکه علی رغم تنوع موضوعات، بندهای حیدر بابا از نظر بیان و سادگی زبان هم ردیف اند
- ﴿ ویلیام در توصیف طبیعت گاهی چنان غرق در زیبایی ها می‌شود که تقریباً بشر را به دست فراموشی می‌سپارد در حالیکه هر بند حیدر بابا، با انسان رابطه تنگاتنگ دارد
- ﴿ ویلیام در بیان احساسات گاهی از حد تعادل خارج می‌شود در حالیکه احساسات وصف شده در حیدر بابا آینه تمام نمای احساسات مردم است
- ﴿ نکته قابل توجه اینکه حیدر بابا **شهرت جهانی** دارد و به اکثر زبانهای زنده دنیا ترجمه شده است.

### همکار ارجمند سرکار خانم مهندس ریاضی

درگذشت پدر گرامیتان دکتر مجتبی ریاضی استاد عالیقدر دانشکده های فنی تهران، تبریز و پلی تکنیک را به شما و خانواده محترم تسلیت عرض می نماییم.

من یک سرزمین نیافتمن تا نام تو را بر آن بنهم

و تو یک سرزمین نیستی تو تمام جهانی، پدرم بخواب  
سرکار خانم مهندس بایرامپور  
درگذشت پدر بزرگوارتان راتسلیت عرض نموده و از خداوند متعال برای روح آن مرحوم طلب آمرزش و مغفرت داریم.

### همکار گرامی سرکار خانم راحمه جویا

درگذشت مادر بزرگوارتان را با قلبی آکنده از تأسف تسلیت عرض نموده و برای روح آن مرحومه طلب آمرزش و مغفرت می نماییم.

جناب آقای مهندس هوشنگ رحمانیان مصیبت واردہ را خدمت جنابعالی و خانواده محترمان تسلیت عرض می نماییم و برای آن مرحوم طلب آمرزش داریم.



مهندسین مشاور آبران

پیام آبران

مدیر اجرایی : علی اتابک

سر دبیر : عادله بایرامپور

تلفن : ۰۴۱۱-۳۳۶۵۰۵۹

Web : <http://www.abranco.net>

E-Mail : [abrantabriz@abranco.net](mailto:abrantabriz@abranco.net)

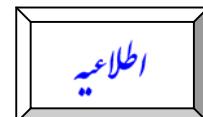


### خوشبختی پشت دروازه اندیشه است

تهیه و تنظیم : علی اتابک - دفتر تبریز

برای خوب زندگی کردن باید درست فکر کردن را بیاموزیم و نیروی اندیشه خود را در جهت ایجاد یک زندگی سالم و شاد بکار بگیریم. هر انسانی ممکن است در زندگی با مسائلی رو برو شود که تجربه برخورد با آنها را نداشته و راه حل آنها را نیاموشته باشد اما اگر او چگونگی بکارگیری نیروی اندیشه در حل مشکلات را بداند، می تواند هر سدی را از پیش پای خود بردارد و هر مسأله ای را با اندکی کوشش و کمی تلاش و پشتکار حل کند. رمز موفقیت و پیروزی پایدار درست فکر کردن است، زیرا اگر قبل از به زبان آوردن کلامی و انجام کاری، خوب به همه جوانب موضوع بیندیشیم، احتمال اشتباه در کارهایمان کاهش می یابد و در نتیجه با دست یابی به موفقیت، احساس رضایتمان از زندگی افزون تر شده و در نهایت خود را به خوشبختی نزدیکتر خواهیم دید. برای حل مسائل و مشکلات مختلف راههای متنوعی وجود دارد و هر قدر بتولینم در این زمینه از راه حل های مبتکرانه تری استفاده کنیم، موفق تر خواهیم بود.  
بیایید برای دست یابی به موفقیت، رسیدن به رضایت روحی و نیل به خوشبختی و سعادت، راه درست فکر کردن را بیاموزیم، آنرا در لحظه لحظه زندگی بکار گیریم و جهت پایه ریزی جامعه ای پویا به سوی تعالی، استفاده از نیروی اندیشه را به نسلهای دیگر بیاموزیم.  
خوشبختی پشت دروازه اندیشه در انتظار ما نشسته است، دروازه های فکر خود را به روی خوشبختی بگشاییم.

انجمن آزادی ایران خیریه امام علی (ع)  
ضمون تسلیت بابت ایام سوگواری سالار شهیدان امام حسین (ع) و تبریک سال نو  
جهت حمایت از سالمندان مبتلا به آزادی ایران  
به یاری شما عزیزان نیازمند است .  
شماره حساب ۱۵۱۰ بانک ملی شعبه فاز  
شهرک اکباتان . شماره تلفن :  
(۰۲۱)۴۶۳۰۶۵۲ - ۴۶۵۱۱۲۲



قابل توجه مدیران مختلف دفاتر آبران  
خواهشمند است دستور فرمائید حداقل تا آخر  
اسفند ۱۳۸۳ لیست کامل از کتابهای، گزارشات، و  
ارزیانهای موجود خود را به کتابخانه دفتر  
مرکزی ارسال نمایید سیدکاظم رضوی

### معرفی دفاتر مهندسین مشاور آبران

نام دفتر	تلفن	پست الکترونیکی
دفتر مرکزی	۰۲۱-۲۰۵۱۸۰۹ ۰۲۱-۲۰۵۲۷۴۲	<a href="mailto:Info@abranco.net">Info@abranco.net</a>
دفتر اردبیل	۰۴۵۱-۷۷۲۳۵۹۱	<a href="mailto:Abrahanardabil@abranco.net">Abrahanardabil@abranco.net</a>
دفتر تبریز	۰۴۱۱-۳۳۶۵۰۵۹	<a href="mailto:Abrantabriz@abranco.net">Abrantabriz@abranco.net</a>
دفتر چالوس	۰۱۹۱-۲۲۴۰۳۲۶	<a href="mailto:Mdn_598@yahoo.com">Mdn_598@yahoo.com</a>
دفتر خلخال	۰۴۵۲۴۲-۲۹۴۲۵	-
دفتر رودهن	۰۲۲۱-۵۷۲۳۱۳۸	<a href="mailto:Roudehen_office@yahoo.com">Roudehen_office@yahoo.com</a>
دفتر سمنان	۰۲۳۱-۴۴۴۰۰۸۶	<a href="mailto:Abraan_120@yahoo.com">Abraan_120@yahoo.com</a>
دفتر قشم	۰۷۶۳-۵۲۲۷۷۹۸	-
دفتر کیش	۰۷۶۴-۴۴۴۲۱۳۲	<a href="mailto:Abrankish@yahoo.com">Abrankish@yahoo.com</a>
دفتر گند	۰۱۷۲-۵۵۵۵۰۲۲	<a href="mailto:Gonbadsupervision@yahoo.com">Gonbadsupervision@yahoo.com</a>
دفتر مونیخ	۰۰۴۹۸۹-۸۵۴۳۰۰۸-۹	<a href="mailto:Abangermany@aol.com">Abangermany@aol.com</a>