



No.19 : April 4,2006

شماره نوزدهم: ۱۳۸۵ / ۱ / ۱۵

گزارش مراسم پایان سال ۱۳۸۴ در دفتر تبریز



روز یکشنبه مورخ ۱۲/۲۸/۱۳۸۴ به مناسبت پایان سال ۱۳۸۴ و شروع سال جدید مراسمی با حضور کادر فنی و نظارت به روای سالهای گذشته در دفتر تبریز برگزار گردید. در ابتدای این مراسم آقای مهندس کریمی، مدیر محترم دفتر تبریز ضمن ارائه توضیحاتی در رابطه با پروژه های سال گذشته و مجموع فعالیتهای انجام شده در سال ۱۳۸۴، فرا رسیدن عید نوروز و سال جدید را تبریک گفت و سالی توانم با موفقیت، شادکامی و سلامت برای کلیه همکاران آرزو نمودند. در ادامه مراسم هر یک از همکاران بصورت خلاصه ضمن توضیح عملکرد سال گذشته خود، از خداوند متعال سال خوشی را برای همکاران خواستار شدند. مراسم با پذیرایی و صرف میوه و شیرینی و گرفتن تصاویری به یادگار به پایان رسید.

آخرین جلسه گرد همایی آبران در سال ۱۳۸۴ در دفتر مرکزی



ساعت ۱۰/۴۵ دقیقه روز ۲۵ شنبه ۱۳۸۴ اسفندماه آخرین جلسه گرد همایی همکاران دفتر مرکزی در محیطی گرم و صمیمی و باصفا برگزار شد. ابتدای یکای همکاران به ترتیب قرار گرفتن در صندلیهای خود که در سالن چیده شده بود، ضمن عرض تبریک سال ۱۳۸۵ و آرزوی موفقیت برای آبران و همکاران خود، بعضاً به بازگو نمودن دیدگاههای خود جهت ارتقاء پیشرفتها و بیشتر برای آبران پرداختند. آقای مهندس ربوی به پیشرفتها و موفقیتهاي آبران در سال ۱۳۸۴ اشاره نمودند و در پایان آرزو کلیه همکاران به موفقیتهای بیشتری نایل ۱۳۸۵ در سایه کوشش و نوآوری کلیه همکاران به موفقیتهای بیشتری نایل آید. جلسه گرد همایی در ساعت ۱۲/۴۵ با پذیرایی شیرینی و چای و به تصویر کشیدن جلسه مزبور و آرزوی اینکه سال ۱۳۸۵ برای آبرانیان سال سلامت و موفقیت باشد، به پایان رسید.

آینه اسکندری

به قول فرهنگ نویسان، آینه اسکندری نام آینه ای است که به جهت آگاهی از حال فرنگ برس مناره بندر اسکندریه (در مصر) نهاده بودند و کشتی هارا در دریا از صد میل راه در آن آینه می دیدند! و آن مناره را اسکندر به دستیاری ارسیتو بنا کرده بود. از غفلت پاسبانان، فرنگیان فرصت یافته آینه را در آب غرق کردند و اسکندریه را برهم زدند. بعد از آن ارسیتو به فسون و اعداد آن را از قعر دریا برآورد. به قول جغرافی نویسان: «مناره ای در جزیره فار در نزدیکی اسکندریه بوده است که آن را کنیدی بنا کرده بود و این مناره را از مرمر به چندین طبقه ساخته بودند و به شب بر سر آن آتش می افروختند برای راهنمایی کشتی ها.

[از لغت نامه دهندا]

بررسی علل تفاوت‌های جنسیتی در**کسب مهارت‌های فنی و مهندسی:**

تئیه و تنظیم : فردین احمدوند - دفتر مرکزی

بزرگتر بودن مغز مردان به معنای قدرت ذهنی برتر آنان نیست

دسته اعصاب وصل کننده **Corpus Callosum** نیمکره مغز کلید طلایی کشف راز قدرت ذهنی انسان شناخته شد. در آن زمان اعلام شد که این بخش در مردان در مقایسه با زنان وسعت بیشتری دارد. اما در ۱۹۸۰ این نظریه رد شد و بزرگتر بودن وسعت این ناحیه در زنان را دلیل غلبه نیمه احساساتی و عاطفی مغز بر نیمه استدلال گر و منطقی آن دانستند. هرچندکه این نظریه در حال حاضر رد شده است، هنوز داشتمدان به نتیجه قطعی نرسیده‌اند که زنان یا مردان کدام کورپوس کالوزوم وسیعتری دارند و وسعت بیشتر آن ناحیه از مغز به معنای چیست؟ بیشتر مطالعات انجام شده بر روی مغز این واقعیت را تأیید کرده است که مغز مردان ۱۰٪ از مغز زنان بزرگتر است، حتی اگر این موضوع را در کنار بلندتر بودن ۸٪ متوسط قد مردان در مقایسه با زنان قرار دهیم باز هم به این نتیجه می‌رسیم که مغز مردان بزرگتر از مغز زنان است. اما اندازه بیشتر به معنای قدرت ذهنی برتر نیست. نتایج تست‌های هوش در زنان و مردان مشابه است و تفاوت فقط در اندازه ظاهری مغز آنهاست. تحقیقات دیگری بر روی مغز جنین دختر و پسر در طی مراحل تکاملی انجام شده است. این مطالعات تا دوران بلوغ مغز و رسیدن آن به حد اکثر اندازه طبیعی ادامه یافت. نتایج حاصله جذابیت بحث را بیشتر کرد. ارتباط بین دو نیمکره مغز در زنان بیشتر از مردان است. همچنین در قسمتهای خاصی از مغز زنان تراکم رشتۀ‌های عصبی بیشتر است. به نظر می‌رسد که زنان از بخش‌های ویژه‌ای از مغز خود بیشتر از مردان استفاده می‌کنند. چه بسا ارتباط بیشتر دو نیمکره مغز در زمان توجیهی باشد بر این واقعیت که زنان در مقایسه با مردان بیشتر از حملات مغزی جان سالم بدر می‌برند. زیرا هنگامیکه بخشی از مغز آسیب می‌بیند قسمتهای سالم این نقصان را جبران می‌کنند. بعلاوه مردان برای تفکر بخش کوچکتری از مغز خود را به کار می‌برند. هنگامیکه مردان مسأله‌ای ریاضی حل می‌کنند، کتاب می‌خوانند، عصبانی یا غمگین می‌شوند مناطق کم وسعت‌تری از مغز خود رافعال می‌کنند.

آمیگال کانون احساسات و هیجانات است. اما ابراز احساسات و عواطف در زنان و مردان کاملاً متفاوت است. به نظر می‌رسد که در زنان ارتباط میان آمیگال (بخشی از ماده خاکستری که در عمق مغز واقع شده است) و نواحی از مغز با قابلیت بکار گیری زبان و مهارت‌هایی از این قبیل به مراتب بیشتر از مردان است. با چنین فرضی به راحتی می‌توان توجیه کرد که چرا زنان راحت‌تر از مردان درباره احساسات و عواطف خود صحبت می‌کنند و مردان ترجیح می‌دهند که احساساتشان را مخفی نگه دارند.

آدم دو میلیارد سال عقب است :

نقل از: نشریه مشعل

آدمی هرچه که هست از درک همه آنچه در اطراف او می‌گذرد ناتوان است. ناتوانی آدمی در بیشتر موارد به گونه‌ای است که قابل جبران و تکامل نیست. یک پژوهشگر استرالیایی به تازگی اعلام کرد بشر برای برقراری ارتباط با موجودات زنده احتمالی در کرات دیگر از بلوغ سنی کافی برخوردار نیست. او که یک ستاره شناس است می‌گوید با توجه به نتایج تحقیقات به عمل آمده قدمت سیارات مشابه زمین که به دور دیگر ستارگان کهکشان می‌چرخدن بطور میانگین حدود ۱/۸ میلیارد سال از زمین بیشتر است. بنابراین در شاخص مربوط به تکامل بین کهکشانی جایگاه بشر در مقامی کمی فراتر از جایگاه باکتری در شاخص تکاملی موجودات زمینی قرار می‌گیرد. این پژوهشگر میانگین سن سیارات مشابه زمین را حدود ۶/۴ میلیارد سال برآورد کرده است. در حالیکه سن زمین ۶/۴ میلیارد سال تخمین زده می‌شود. او می‌گوید نتیجه می‌گیریم اغلب اشکال حیات در کائنات حدود ۲ میلیارد سال بیشتر از بشر برای تکامل فرصت داشته‌اند و با توجه به این فاصله زمانی اجداد ما ۲ میلیارد سال پیش آمیبهای میکروسوکوپی تک سلولی بوده‌اند به کفته این پژوهشگر همان گونه که بشر برای برقراری ارتباط با اشکال پست حیات همچون باکتری، یا درختان یا حیواناتی مانند دلفین با زبان خاص آن‌ها علاقه‌ای نشان نمی‌دهد، موجودات پیشرفت‌های ماروای عالم خاکی نیز برای برقراری ارتباط با گونه بشر در کره زمین چندان اهمیتی قابل نیستند!

دو مطلب خواندنی :

تئیه و تنظیم : مرتضی سعیدی - دفتر خالخال

امان از دست تلفن‌های همراه :

طبق مطالعاتی که اخیراً صورت گرفته آنها یکی‌که خیلی از تلفن همراه استفاده می‌کنند استرس و فشار عصبی بیشتری دارند. در این مطالعات آمده وقتی در منزل از تلفن همراه استفاده می‌شود، همان فشار عصبی که در محل کار به فرد وارد می‌شود بوجود خواهد آمد و این عمل که یادآور مشکلات محل کار است می‌تواند فشار عصبی زیادی را به پاسخ دهنده تلفن همراه تحمیل کند.

یک روش برای تسريع راهاندازی ویندوز :

اگر در هنگام راه اندازی ویندوز جستجوی فلاپی درایو را غیرفعال کنید باعث سریعتر شدن بارگذاری ویندوز می‌شود. برای این منظور properties بر روی آیکن My Computer راست کلیک کرده و گزینه File را انتخاب کنید. سپس روی گزینه performance رفته و بر روی search for system disk کلیک کنید. در صفحه Floppy disk گزینه new floppy disk drives each time your computer starts غیرفعال نمایید.

آب = زندگی:

دانشمندان معتقد هستند که آب به عنوان تنها منبع به وجود آورنده حیات در جهان می باشد. باران این نعمت خدادادی که بخشی از آب مورد نیاز کره زمین را تشکیل می دهد منبع اصلی تأمین کننده آب است. میانگین ۲۰۰ بارندگی سالیانه در کره زمین ۷۶۲ میلیمتر و در کشور ما حدود ۳۶۰ میلیمتر است. از طرفی ۰/۳۶ درصد از منابع آبی در ایران وجود دارد، در حالیکه جمعیت کشور ما ۰/۱ جمعیت کره زمین است. بخش عظیمی از آن در هنگام مصرف ضایع می شود. نگاهی به آمارها و ارقام هدر رفت آب در هنگام توزیع نشان می دهد که حدود ۶/۶٪ منابع آبی کشور ما به دلیل سیستم های کهنه و فرسوده آبیاری، کانال های سنتی، نبود سیستمهای مکانیزه و کانال های بتی روشهای سنتی و قیمتی آبیاری و بسیاری معرض دیگر ضایع می شود. این در حالی است که آب به مرتبه با اهمیت تر و حیاتی تر از سایر منابع هستی نظری نفت و ... می باشد. از آنجاییکه کل منابع آب قابل استحصال کشور ۱۲۰ میلیارد مترمکعب در سال تخمین زده شده و هر ساله موفق به استحصال حدود ۹۰ میلیارد مترمکعب از آن شده ایم. ۹۵ درصد این منابع به ارزش حیاتی قریب به ۸۶ میلیارد مترمکعب در سال در بخش کشاورزی برای آبیاری محصولات زراعی و باغی صرف می شود و ۵ درصد دیگر یعنی به میزان حدود ۴/۵ میلیارد مترمکعب از آن به سایر مصارف غیر کشاورزی از قبیل صنعت و مصارف شهری می رسد.

نقل از: نشریه مشعل

داستنیها:

قدبلندترین مردوزن جهان

قد بلندترین مرد جهان «پاندرابارمن» است که در سال ۱۹۶۲ در داکای بنگلا دش به دنیا آمد، چاندرا دارای قدی معادل ۲۵۱ سانتی متر است و هنوز هم به رشد خود ادامه می دهد! وقد بلندترین زن دنیا «سندي آلن» است. او در سال ۱۹۵۵ در شیکاگو به دنیا آمد و به هنگام تولد ۲/۹۵ کیلوگرم وزن داشت. رشد غیر طبیعی سندي بعداز تولد شروع شد و در سن ۱۰ سالگی به ۱۹۰/۵ و در سن ۱۶ سالگی به ۲۱۶ سانتیمتر رسید. در سال ۱۹۷۷ این زن غول پیکر در حالیکه ۲۳۱ سانتیمتر شده بود تحت عمل جراحی غده هیپوفیز قرار گرفت تا مانع از رشد او شود. وزن این زن ۲۱۰ کیلوگرم و اندازه کفشه او شماره ۵۰ است.

کوتاه ترین انسان

کوتاه ترین انسان بالغ شاهزاده پولین، کوتوله هلندی است. خانم پولین ماستر در سال ۱۸۷۶ در Ossendrecht متولد شد. او به هنگام تولد ۲۰ سانتیمتر بود و در ۹ سالگی قد او به ۵۵ سانتیمتر و وزنش به ۱/۵ کیلوگرم رسید. شاهزاده پولین در مارس ۱۸۹۵ در سن ۱۹ سالگی در نیویورک درگذشت. در زمان مرگ قد او ۶۱ سانتیمتر و وزن او بین ۲/۵ تا ۴ کیلوگرم متغیر بود.

تربیت از دیدگاه حکما:

تهیه و تنظیم: علی اتابک - دفتر تبریز

- ❖ تربیت زیباترین چیزی است که مردان بزرگ ذخیره می کنند.
(فلاطون)
- ❖ انسان آهنی است که به وسیله تربیت صیقل می یابد و در نتیجه تعلیم، نورانی می شود. **(لدآویبوری)**
- ❖ مقصود اصلی از تربیت آن است که جوانان سودمند پرورش یابند تا برای کشور خود مفید باشند. **(ویکتور پوشنه)**
- ❖ تربیت واقعی برای آن است که انسان را برای انجام وظایف فردی و اجتماعی آماده کند. **(ملتون)**
- ❖ هر تربیت کامل در درجه اول باید اخلاقی باشد و در درجه دوم عقلی. تربیت ناقص یک بد بختی است. **(جوبن روسبین)**
- ❖ راز خوشبختی در تربیت نهفته است. **(اس. مارون)**
- ❖ بهترین میراثی که پدران برای فرزندان خود می گذارند تربیت صحیح است. **(سیسرو)**
- ❖ تربیت علمی است که انسان را در دایرہ استعدادهای مادرزاد پرورش دهد. **(ژاک ورسو)**

این مردان سرشناس قبل‌چه شغلی داشتند؟

تهیه و تنظیم: عادله بایرامپور - دفتر تبریز

کلارک گیبل	هنرپیشه سینما	چوب بر
ویلیام فاکتر	نویسنده	نقاش ساختمان
هری تروم	رئیس جمهور آمریکا	فروشنده لباس مردانه
هنری دیوید ثورو	نویسنده	معلم مدرسه و مدارساز
سون یات سن	اولين ریيس جمهور چین	طیب
گاندی	وکیل دادگستری	رهبر فقید هند
جرج واشنگتن	اولين ریيس جمهور آمریکا	کشاورز
مارک اورل	فیلسوف	امپراتور روم باستان
نادر شاه افشار	مؤسس سلسله افشاریه	پوستین دوز
فرانکلین	مخترع و سیاستمدار آمریکایی	مشمع ساز
خروشچف	نخست وزیر فقید شوروی	کارگر معدن
یعقوب لیث	سر سلسله صفاریان	رویگر
احمد معز الدوله	ماهی گیر	از سلطانین آل بویه
آلبتکین	ساربان	امیر اسماعیل سامانی سر سلسله امراه سامانی
وشمگیر زیاری	غلام زرخربید	سر سلسله غزنویان
فرخی سیستانی	شکارچی	سر سلسله آل زیار
	کارگر کشاورز	شاعر مشهور ایران

فرار مغزها:

چند روز پیش جای همه آسیب پذیران عزیز سبن، با وامی که برای تعمیر منزل گرفته بودم، دل به دریا زدم و یک رأس کله کامل با چهار عدد پاچه خردیدم و آوردم گذاشت و سطح سفره و حسابی عیال و بچه ها را شوکه کردم. مانند راز بقا که تلویزیون نشان می دهد که چند تا شیر درنده به جان آهوبی می افتد و آن را تکه پاره می کنند، ما هم افتادیم به جان چانور بیچاره! و کاسه سرش را هم از وسط با همین دستان مبارک خودمان به دو نیم کردیم. ولی با کمال تعجب دیدیم از مغز در سر این حیوان زبان پخته! خبری نیست! پس از صرف گوشت واستخوان های آن، به سراغ کله پز رفتم و جریان را برایش گفتم. کله پز محترم با شنیدن حرف من، زد زیر خنده و حالا خنده، کی بخند. من هم گذاشتم خوب بخند و هنگامی که آرامش بعد از طوفان! برقرار شد، پرسیدم: اوستا، بالاخره نگفته چرا کله ای که به ما دادی مغز نداشت؟! سبیل از بنا گوش در رفته اش را ماساژی داد و گفت: آخه نوکرتم، شوما سوات نداری، اگر هم داری لابد روزنومه نمی خونی؟!

گفتم: چرا اوستا، بعضی وقت ها روزنامه رئیس اداره را کش می رم و می خونم. باز خنده ای با فرکانسی پایین تر سر داد و گفت: اگه روزنومه می خونی، پس چطور از فرار مغزا خبر نداری؟!

بهار:**فروغ فرخزاد**

سکوت پیسست بین برفهای ناکفته؟

من از گفتن می مانم، اما زبان گنبشکان

زبان زندگی، بجهه های جاری بشن طبیعت است

زبان گنبشکان یعنی: بهار، برگ، بهار

زبان گنبشکان یعنی: نسیم، عطر، نسیم

دفاتر مهندسین مشاور آبران

نام دفتر	تلفن	پست الکترونیک
دفتر مرکزی	۰۲۱-۲۲۰۵۱۸۰۹ ۰۲۱-۲۲۰۵۲۷۴۲	Info@abranco.net
دفتر اردبیل	۰۴۵۱-۲۲۵۲۴۶۷	Abrahanardabil@abranco.net
دفتر تبریز	۰۴۱۱-۳۳۶۵۰۵۹	Abrahanabriz@abranco.net
دفتر خلخال	۰۴۵۲-۴۲۵۱۶۹۵	Abrahan_khalkhal@yahoo.com
دفتر رودهن	۰۲۲۱-۵۷۲۲۹۶۳۲	Mdn_598@yahoo.com
دفتر سمنان	۰۲۲۱-۴۴۴۰۰۸۶	Abrahansemnan@yahoo.com
دفتر قزوین	۰۲۸۱-۳۳۵۴۵۱۴	Abrahanqazvin@yahoo.com
دفتر قشم	۰۷۶۳-۵۲۲۷۳۹۸	Abrahanqeshm@yahoo.com
دفتر کیش	۰۷۶۴-۴۴۴۲۱۳۲	Abrahankish@yahoo.com
دفتر گنبد	۰۱۷۲-۳۳۴۳۹۷۸	Gonbadsupervision@yahoo.com
دفتر مونیخ	۰۰۴۹۸۹-۸۵۴۳۰۰۸۹	AbrahanGermany@aol.com



مهندسین مشاور آبران

پیام آبران

مدیر اجرایی : علی اتابک

سر دبیر : عادله بایرامپور

تلفن : ۰۴۱۱-۳۳۶۵۰۵۹



شماره بیستم : ۱۵ / ۲ / ۱۳۸۵

بهار : فروغ فرخزاد



بهار با عطر سرمست کننده غنچه ها و جوانه ها و شکوفه هایش و با آفتاب گرم دلنشیش روح فروغ را به پرواز در می آورد و او خود را چون پرنده ای سبکبال در لحظه آغاز پرواز احساس می کند که می خواهد پر بگشاید و سبکبار اوج بگیرد و به جست و جوی حفت خویش برود:

پرنده گفت: «چه بوبی چه آفتابی آ!

بهار آمد است

و من به جست و جوی حفت خویش خواهم رفت»
و چه خوب است و خوشبیند همراه حفت خویش همه عمر را پرستووار از بهاری به بهار دیگر سفر کردن:

کاش ما آن دو پرستو بودیم
که همه عمر سفر می کردیم
از بهاری به بهاری دیگر.

فروغ آرزوهای بهاری دیگری هم دارد. آرزوی اینکه پرتو خورشید بهاری باشد و سحرگاه از پنجره معشوق بر او بتابد:
کاش چون پرتو خورشید بهار

سحر از پنجره می تابیدم

از پس پرده لرzan حریر رنگ چشمان تو را می دیدم.

بهار جشن طبیعت است و طبیعت در جشن بهاری خویش آنقدر زیبا است که آدمی را مسحور خویش می کند. آنچنانکه از سخن گفتن باز می ماند و حرفهایش ناگفته در ژرفای جاشن انباریده می شود
بجای او گنجشکان پرگو سخن می گویند و زبان گنجشکان یعنی:

بهار، برگ، بهار



آبرانیان و باغچه گل آبران در دفتر سمنان

کارد و چنگال خودمانی است :

« ابن قتیبه » در کتاب العرب در رد ادعاهای ایرانیان در مورد برخی آداب ناپسند اعراب می نویسد: گویند عربها با دست غذا می خورند که در آداب غذا خوردن نا مطبوع است و ایرانیان افتخار می کنند که ما با کارد و چنگال غذا می خوریم و دست را آلوده غذاهای نمی کنیم.

ابن قتیبه در جواب گوید:

اما اینکه عجمیان با پاره چین (البارجینات- چنگال یا قاشق) و سکین (کارد) غذا می خورند و آن را جزو آداب خوب و مفاخر خویش می شمارند خود ستاین نا بموردی است. زیرا به دست غذا خوردن لذت دیگر دارد و افزایی که در غذا خوردن عجمیان به کار می رود هم مفسد غذاست هم از لذت و خوش گواری آن می کاهد.

دست برای تناول غذاست و اینگونه ناخوشی طبیعی و دیرپسندیها هم ناجاست. کدام غذا و نانی پخته می شود که دست طباخ و نانوا به آن نرسیده باشد. پس اصلا باید از خوردن غذایی که دست در کارش بوده اجتناب کنند.

چناب آذای دشتی سبزه ام با بازاراده



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

تر مهندسین مشاور آبران

نام دفتر	تلفن	پست الکترونیک
دفتر مرکزی	۰۲۱-۲۲۰۵۱۸۰۹ ۰۲۱-۲۲۰۵۲۷۴۲	Info@abranco.net
دفتر اردبیل	۰۴۵۱-۲۲۵۲۴۶۷	Abrahanardabil@abranco.net
دفتر تبریز	۰۴۱۱-۳۳۶۵۰۵۹	Abrantabriz@abranco.net
دفتر خلخال	۰۴۵۲-۲۴۵۱۶۹۵	Abrahan_khalkhal@yahoo.com
دفتر رودهن	۰۲۲۱-۵۷۲۹۶۳۲	Mdn_598@yahoo.com
دفتر سمنان	۰۲۳۱-۴۴۴۰۰۸۶	Abrahansemnan@yahoo.com
دفتر قزوین	۰۲۸۱-۳۳۵۴۵۱۴	Abrahanqazvin@yahoo.com
دفتر قشم	۰۷۶۳-۵۲۷۷۳۹۸	Abrahanqeshm@yahoo.com
دفتر کیش	۰۷۶۴-۴۴۴۲۱۳۲	Abrankish@yahoo.com
دفتر گند	۰۱۷۲-۳۳۴۳۹۷۸	Gonbadsupervision@yahoo.com
دفتر مونیخ	۰۰۴۹۸۹-۸۵۴۳۰۰۸-۹	Abraengermany@aol.com



گزارشی از جلسه برگزار شده در دفتر تبریز:

جلسه ای در تاریخ ۱۳۸۵/۱/۲۳ در دفتر تبریز با حضور جناب آقای مهندس ربویی، مدیریت و همکاران دفتر تبریز و ناظرین محترم برپا گردید. مدیر عامل محترم شرکت در فضای صمیمی سخنرانی را ایجاد فرمودند. حضور مدیر عامل محترم در اوایل هر سال در جمع پرسنل دفاتر مختلف باعث دلگرمی کارکنان و موجب شناسایی نقاط ضعف و قوت فعالیتهای انجام یافته و ارتقاء سطح شناخت مجموعه از یکدیگر می شود.



مهندسین مشاور آبران

مدیر اجرایی : علی اتابک
سر دبیر : عادله بایرامپور
تلفن : ۰۴۱۱-۳۳۶۵۰۵۹

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



No.21 : June 5,2006

شماره بیست و یکم : ۱۳۸۵ / ۳ / ۱۵

از ایزو ۱۴۰۰۰ چه می‌دانیم؟

مشخصات سیستمها و راهنمای استفاده از این سیستمها است.
تعریفی که ایزو ۱۴۰۰۱ از سیستمهای مدیریت زیست محیطی ارائه می‌دهد مبتنی بر ارکان ذیل شامل:

- قطعی بودن مسئولیت‌ها
- مستند شدن سیستمها
- آموزش مداوم
- ثبت مدارک
- کنترل فرایندهای بحرانی
- ممیزی داخلی
- اصلاح خطاهای
- بررسی کارها توسط مدیریت
- ارتقاء مداوم کار

می‌باشد که مکمل فعالیتهای همه جانبی مدیریت است. این استاندارد تاکید دارد که هر سازمانی باید اثرات مهم تولیدات یا فعالیتها و یا خدمات خود را بر محیط زیست تعیین نموده و سپس مدیریت آنها را به عهده بگیرد. در ایزو ۱۴۰۰۱ **محیط زیست** بصورت زیر تعریف می‌شود:

مفهوم فعالیت هر سازمان شامل هوا، آب، زمین، منابع طبیعی، کیاهان، بانوان، انسانها و روابط بین آنها می‌بیند.

تهیه و تنظیم: سیروس کریمی - دفتر تبریز

موفقیت استانداردهای ایزو ۹۰۰۰ در زمینه تضمین کیفیت کالا و خدمات باعث شد تا جرقه تدوین ایزو ۱۴۰۰۰ یعنی استانداردهای بین المللی مدیریت زیست محیطی زده شود. ایزو ۱۴۰۰۰ مجموعه‌ای از استانداردهای بین المللی است که در بر گیرنده روشها و ابزارهای مدیریت زیست محیطی بوده و توسط سازمان بین المللی استاندارد (ISO) بوجود آمده است. مکان این سازمان در کشور سوئیس بوده و متشکل از موسسات استاندارد ملی کشورهای جهان می‌باشد. این سازمان عمدتاً به واسطه استاندارد مدیریت تضمین کیفیت یعنی ایزو ۹۰۰۰ شناخته شده است. سازمان بین المللی استاندارد در نظر دارد که ساختاری برای سیستم مدیریت زیست محیطی (EMS) جهت استفاده در صنایع تولیدی و خدماتی تهیه کند تا اطمینان حاصل شود که کلیه فرایندهای عملیاتی مورد استفاده در سازمانهای مختلف به لحاظ انطباق با اهداف زیست محیطی سازمان جهانی کارایی داشته باشد. مجموعه‌های ایزو ۱۴۰۰۰ نهایتاً شامل بیست استاندارد جداگانه است که همه چیز از ارزیابی چرخه زیست محیطی محصولات و بازرگانی‌های زیست محیطی تا طبقه بندی محصولات از نقطه نظر زیست محیطی را دربر می‌گیرد. ایزو ۱۴۰۰۱ اولین استاندارد از این مجموعه است که در بر گیرنده سیستمهای مدیریت زیست محیطی،

مرکهای مضحک:

انبوهی از روزنامه‌های کهنه، جعبه‌های نان، چرخ خیاطی و یک چمدان پر از آهن آلات مدفعون شد. برادرش نیز از گرسنگی مرد و تا سه هفته بعد کسی از مرگ آندو باخبر نشد.

الکساندر (پادشاه یونان)
در اثر عفونت خون ناشی از گاز گرفتن یک میمون خانگی درگذشت.

جروم ناپلئون بنیارت (آخرین بنیارت امریکایی) در سنتراال پارک نیویورک پاییش به زنجیر سگ زنش گرفت و به زمین افتاد و در اثر ضربه وارده به سرش جان باخت.

لنگی کالیر (کلکسیونر معروف امریکایی)
یک روز که داشت برای برادر گوشه گیرش غذا می‌برد پاییش در تله ای که برای سارقان خانه گذاشته بود گیر افتاد و زیر بسته‌های

کیش امروز

ایران عصر قاجاریه به روایت پولاد

تئیه و تنظیم: امیر امیری - دفتر سمنان

یاکوب ادوارد پولادک، پژوهشگر اتریشی، دوبار در زمان قاجار به ایران سفر کرد، سفر نخست او به اقامتی ۱۰ ساله انجامید. دومین سفر وی ۲۲ سال بعد به وقوع پیوست وی در این سفر با هدف مطالعه و پژوهش در منطقه الوند، وین را به قصد ایران ترک کرد. پولادک به واسطه این حضور بلندمدت کتابی را با عنوان «ایران، سرزمین و مردم آن» در دو جلد چاپ و منتشر کرد هدف از انتشار کتاب مذبور معرفی اخلاق، رفتار، آداب و نحوه زندگی ایرانیان و راهنمای مسافران اروپایی است. این کتاب حاصل دیده ها، تجربیات و داوری ها و پیش داوریهای بجا و نایابی این پژوهش اتریشی است... درست یا غلط، بجا یا نا بجا دکتر پولادک از دریچه نگاه خود ایرانیان را چنین دیده است. می توان اورا تحسین کرد، از سخنان وی آزرده خاطر شد و او را به بی انصافی متهم کرد، می توان با درک رفتارهای نا مطلوب به تصحیح رفتارها و شیوه زندگی پرداخت در ادامه به خلاصه ای از از نظرات او اشاره می شود.

ایرانی و علامه دهر بون:

آنها به سهولت مطلب را می فهمند و درک می کنند و پس از گامهای نخستین به این توهم دچار می شوند که به مرز دانش رسیده اند و بعد دیگر راه تکامل پیش می گیرند.

جغرافیا و تاریخ:

ایرانی ها از جغرافیا اطلاعاتی فوق العاده سطحی دارند از اروپا جز نام ملی را که با آنها در تماس بوده اند نمی دانند ایرانی بیش از جغرافیا به تاریخ رغبت دارد اما نه به محل وقوع حادثه عنایت می کند نه به هنگام رخ دادن آن فقط شخصیت ها برایش جاذبه دارد و بدین ترتیب است که تمام معلومات تاریخ وی بسته به اشخاص معینی است که نسبت به سرنوشت آنها اعم از نیک و بد ابراز علاقه می کنند.

قسمت است:

ایرانی بخت و شور بختی را با خونسردی کامل می پذیرد و بر خود هموار می کند. هر گاه مثلاً در مشرق زمین بازی روزگار یک مهره ساده عادی را به مرتبه نظارت برساند یک چیز هست که به نظر این مرد خوشبخت عجیب می آید و آن اینکه چرا این مقام قبلاً به وی داده نشده بود و دیگر آنکه چطور او به قریحه و استعداد خود قبل از آنکه دیگران آنرا در یافته باشند پی نبرده است. حال اگر همین شخص چندی بعد از مقام خود خلع شود و ثروتش به یغما رود راحت و آسوده به اندرون پناه می برد و همچون ایوب عرب می گوید: قسمت است همه مال شاه عمر پادشاه دراز باد.

خود در مانی:

ایرانیان توقع دارند که هرگز ادعای داشتن سواد و فرهنگ دارد از علوم طبی نیز مطلع باشد همچنانکه قیمت اسب و شال را نیز باید بداند به همین دلیل در تمام کتابخانه های خانگی کتب طبی نیز به چشم می خورد. اینها که با خواندن این کتابها ذهنشنan مغفوشو شده است تصور می کنند که حق دارند در موارد بیماری اعضای خانواده اظهار نظر کنند و به معالجه پردازنند.

تئیه و تنظیم: فردین احمدوند - دفتر مرکزی

جزیره کیش در حال حاضر بیش از ۲۰ هزار نفر جمعیت ساکن دارد، که ۸۲ درصد آن طی سال های اخیر در نتیجه فعالیت های اشتغالزایی، به کیش مهاجرت کرده اند. میزان باسوادی در کیش، بیش از ۹۲ درصد و درصد اشتغال، بالای ۹۸ درصد است که نشان دهنده وضعیت بسیار مطلوب این دو شاخص است.

نیاز به آب و انرژی با وجود محدودیت های اقلیمی کیش، با استفاده از دستگاههای آب شیرین کن و نیروگاه های جزیره، تأمین میشود. طی دو سال اخیر، ظرفیت تولید آب شیرین کن ۱۴۴ درصد، انرژی برق ۹۱ درصد و تولید پساب برای آبیاری فضای سبز ۴۸۶ درصد رشد داشته، به گونه ای که میزان تولید آب و انرژی بر تقاضای مصرف آن فزونی یافته است.

در حوزه حمل و نقل، فرودگاه کیش در یک سال با جابجایی یک و نیم میلیون مسافر طی ۱۳ هزار پرواز داخلی و خارجی و با انجام حداقل ۱۰۸ پرواز در روز، یکی از فعال ترین فرودگاه های کشور بوده است. برای ارتقای وضعیت فرودگاهی کیش، ترمینال جدیدی احداث شده است. احداث این ترمینال به همراه سایر طرح های توسعه فرودگاه، از جمله تعریض باند، احداث باند جدید و اپرون، تکمیل تجهیزات ناوابری و ایمنی، نصب سیستم های روشناکی پیشرفته به همراه بازسازی و محوطه سازی فرودگاه، که با اعتباری معادل ۲۱۵ میلیارد ریال به اجرا درآمده، موجب تحول اساسی در فرودگاه بین المللی کیش شده است.

علاوه بر حمل و نقل هوایی، حمل و نقل دریایی به کیش با برقراری روزانه خطوط کشتیرانی و بهبود ترمینال مسافربری بندرگاه، توسعه چشمگیری یافته، بطوری که طی یک سال گذشته، ۲۱۵ هزار نفر از فعالان اقتصادی و گردشگران از راه آبی به کیش سفر کرده اند، همچنین با عنایت به اهمیت بندر در منطقه آزاد، اجرای طرح توسعه بندرگاه کیش به عنوان یک اولویت مورد توجه قرار گرفته است که فاز اول آن با اعتباری معادل ۳۵۰ میلیارد ریال انجام شده که در نتیجه آن ظرفیت بندرگاه کیش از ۲ هزار تن به ۱۰ هزار تن افزایش یافته است.

در عرصه فعالیت های گردشگری، کیش با ۵۸ هتل و مراکز اقامتی با ۸ هزار و ۵۰۰ تخت، ظرفیت قابل توجهی در جذب گردشگر دارد. سفر بیش از یک میلیون مسافر داخلی و خارجی به کیش طی سال نشان می دهد که این منطقه به عنوان جزیره توریستی، کاملاً شناخته شده است. در راستای انتخاب کیش بعنوان منطقه نمونه اجرای طرح فناوری اطلاعات در کشور، بسترسازی لازم برای تجارت الکترونیک از طریق تأمین و گسترش شبکه فiber نوری و شبکه اینترنت و به کارگیری فناوری EDI صورت گرفته تا کیش از این نظر الگویی برای شهرهای آینده کشور باشد. به علاوه ارتباطات و مخابرات در کیش بیش از سایر نقاط کشور توسعه یافته، زیرا ضریب نفوذ تلفن ثابت در کیش صد درصد است، درحالی که رقم این شاخص برای کشور در حدود ۱۹ درصد است. علاوه بر این واکذاری تلفن همراه در کیش به روز انجام می شود.

ضمیماً رومینگ تلفن همراه کیش با ۸ کشور برقراربوده و مقدمات لازم برای ایجاد رومینگ بین المللی با ۹۸ کشور فراهم شده است.

نکاتی راجع به لوله های پلیمری

تئیه و تنظیم: عادله بایرامپور - دفتر تبریز

- ۸ تأسیسات هوای فشرده
- ۹ لوله کشی صنعتی کارخانجات (اسیدی، قلایی، غذایی و بهداشتی)
- ۱۰ قابل استفاده در محیط های مرطوب اسیدی و نشت پذیر
 - مزایای استفاده از لوله های پلیمری**
 - بسیار مقاوم و انعطاف پذیر است.
 - رسوب نمی گیرد، جرم نمی گیرد، جلبک نمی زند و کاملاً بهداشتی است.
 - اکسید نمی شود (نمی پوسد و زنگ نمی زند)
 - عمر مفید بسیار طولانی دارد.
 - بدلیل عدم ناهمواری سطح داخلی افت فشار ندارد.
 - نصب این لوله ها، بسیار راحت و سریع بوده و نیازی به پراپریتی، چسب، خمیر و کنف ندارد.
 - در مقابل اکثر اسیدها و بازها مقاوم بوده و هیچ تغییری در آنها صورت نمی گیرد.
 - نمای روکار زیبا و توکار مطمئن دارد.
 - مناسب جهت مناطق زلزله خیز و نشت پذیر و مرطوب می باشد.
 - مقاومت بالای اتصالات تلفیقی پلیمر و فلز در مقابل آب سرد و گرم.

قریب به ۲۵ سال است که لوله های پلیمری به بازار مصرف جهان معرفی شده اند. این لوله ها در برابر فشار و حرارت مقاومت کرده و جایگزین خوبی برای لوله های فلزی اعم از فولادی و مسی هستند. نتیجه تحقیقات بعمل آمده نشان می دهد که لوله های پلیمری از جنس پلی پروپیلن و اکتشاهی بهتری در مقابل فشار، دما، خورندگی، انحلال و... از خود نشان می دهند.

کاربردها و موارد مصرف:

- شبکه های آب آشامیدنی
- سیستمهای آب سرد و گرم جهت ساختمانها، هتلها، بیمارستانها، مجتمعهای مسکونی، اداری، تجاری، آپارتمانها و برجها
- انشعابات آب شهری و روستایی
- شبکه های تهویه و تأسیسات گرمایشی و سرمایشی
- آبیاری کشاورزی
- لوله کشی آب زیر زمینی
- آبیاری صنعتی تحت فشار

مناظره نخ و سوزن

تئیه و تنظیم: علی محمدزاده - دفتر تبریز

با ضعیفی، ضعیفی را قوی (نخی نازک در سوزنی نازک داخل کردن) کوهی را کاه و کاهی را کوه (بزرگ داشتن عیب دیگران و کوچک شمردن عیب خود) با ضعیفی قوی را مغلوب (هر ضعیف قوی می گردد و هر قوی آخر ضعیف گشت و آنگه مرد) عدالت ضعیف و قوی نشناسد ضعیف کش میباش

چرا میگویند: «بزن به تخته»؟!

تئیه و تنظیم: مهسانا باقری نیا - دفتر تبریز

در بسیاری از نقاط دنیا، زمانی اعتقاد بر این بود که خدایان درون درخت زندگی می کنند و درخت یک چیز مقدسی بود که اگر کسی به کمک خدا احتیاج داشت به درخت نزدیک میشد و به آن دست می کشید. بنابراین، این سنت هنوز هم که انسان دیگر اعتقادی به این موضوع ندارد همچنان باقی مانده است و خیلی از مردم بدون اینکه بدانند چرا این کار را می کنند، معمولاً هر وقت می خواهند چیز بدی اتفاق نیافتد یا به اصطلاح چشم بد را دور کنند به تخته می زند !!!

بهار:

بهار هشدار دهنده است و سرزنش کننده. مسافری است که از دریچه جانت می گذرد و با تو سخن می گوید، و اگر تو نیز چون



فروع فرخزاد

او رهروی همیشه در جریان و پوینده ای پیشروندۀ نباشی تو را ملامت می کند:

نمی توانستم، دیگر نمی توانستم
صدای پاییم از انکار راه بر می خاست
و یأسم از صبوری روحی وسیعتر شده بود
و آن بهار و آن وهم سبز رنگ

یک خط در میان

در کتاب چهار فصل زندگی
صفحه ها پشت سر هم می روند
هر یک از این صفحه ها یک لحظه اند
لحظه ها با شادی و غم می روند

آفتاب و ماه یک خط در میان
گاه پیدا، گاه پنهان می شوند
شادی و غم نیز هر یک لحظه ای
بر سر این سفر مهمان می شوند

گاه اوج خنده ما گریه است
گاه اوج گریه ما خنده است
گریه، دل را آبیاری می کند
خنده یعنی این که دل ها زنده است

زنگی ترکیب شادی با غم است
دوست می دارم من این پیووند را
گرچه می گویند شادی بهتر است
دوست دارم گریه یا لبخند را

قیصر امین پور

جناب آقای مهندس محسن خدامی

درگذشت پدر بزرگ گرامیتان را خدمت جنابعالی
و خانواده محترمتان تسلیت عرض نموده و از ایزد منان
برای آن مرحوم علو درجات خواهانیم.

آیا من دانستم گه :

مردان مشهور زیر حتی تحصیلات ابتدایی نیز نداشتند؟

- چارلی چاپلین - هنرپیشه
- چارلز دیکنز - رمان نویس
- ادیسون - مخترع
- ماسکیم گورکی - نویسنده
- مارک تواین - طنز نویس
- هنری استانلی - کاشف
- کلود مونه - نقاش
- آلفرد اسمیت - سیاستمدار
- نوئل کاورد - هنرپیشه و کارگردان
- جان فلیپ سوسا - آهنگساز و رهبر ارکستر



آقای ایرج هدایتی بازنشسته شد

روز سه شنبه ۱۳۸۵/۲/۱۲ ، در دفتر
گنبد مهمنان خدا حافظی و تجلیل از
همکارمان، **ایرج هدایتی** که بیش از ۱۰
سال با کمال فداکاری و صداقت

نظرارت طرح فاضلاب شهر گنبد کاووس را از اولین روز کلنگ زنی
بعهده داشت برگزار شد.

آبرانیان ضمن تبریک، سلامتی و موفقیت ایشان را آرزومندند

دفاتر مهندسین مشاور آبران



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

نام دفتر	تلفن	پست الکترونیک
دفتر مرکزی	۰۲۱-۲۲۰۵۱۸۰۹ ۰۲۱-۲۲۰۵۲۷۴۲	Info@abranco.net
دفتر اردبیل	۰۴۵۱-۲۲۵۲۴۶۷	Abrahanardabil@abranco.net
دفتر تبریز	۰۴۱۱-۳۳۶۵۰۵۹	Abraantabriz@abranco.net
دفتر خلخال	۰۴۵۲-۴۲۵۱۶۹۵	Abraan_khalkhal@yahoo.com
دفتر رودهن	۰۲۲۱-۵۷۲۹۶۳۲	Mdn_598@yahoo.com
دفتر سمنان	۰۲۳۱-۴۴۴۰۰۸۶	Abraansemanan@yahoo.com
دفتر قزوین	۰۲۸۱-۳۳۵۴۵۱۴	Abraanqazvin@yahoo.com
دفتر قشم	۰۷۶۳-۵۲۲۷۳۹۸	Abraanqeshm@yahoo.com
دفتر کیش	۰۷۶۴-۴۴۴۲۱۳۲	Abrankish@yahoo.com
دفتر گنبد	۰۱۷۲-۳۳۴۳۹۷۸	Gonbadsupervision@yahoo.com
دفتر مونیخ	۰۰۴۹۸۹-۸۵۴۳۰۰۸-۹	Abraengermany@aol.com



No.22 : July 6,2006

شماره بیست و دوم : ۱۳۸۵/۴/۱۵

**کاربرد پرتوهای فرابنفش در گند زدایی آب**

تئیه و تنظیم: عادله بایرامپور - دفتر تبریز

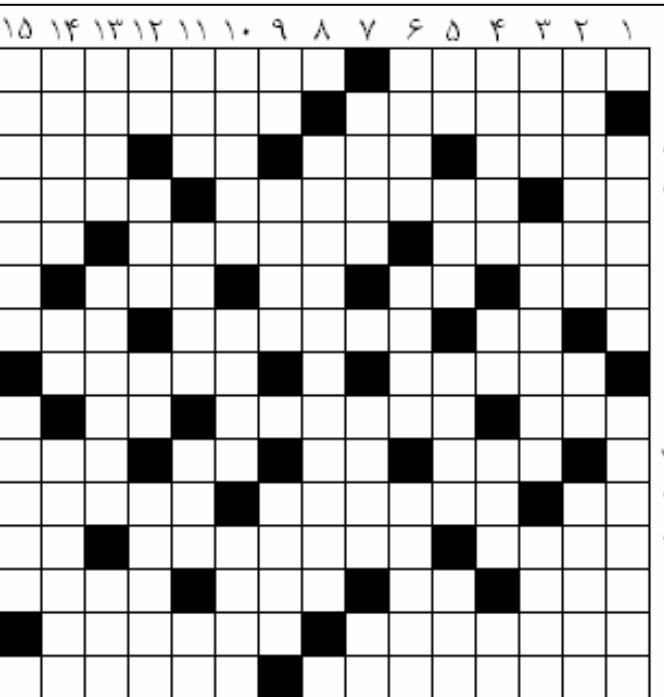
یکی از مشکلاتی که انسان همواره در زندگی روزمره با آن روبرو بوده است تامین آب سالم و پاک جهت آشامیدن و مصارف مختلف است. به همین علت جوشاندن آب به عنوان یکی از ابتدایی ترین روشهای از هنگامی که انسان به نقش آب در انتقال آلودگی های میکروبی پی برده رایج شده است. نیاز به مقادیر بیشتر آب سالم و مناسب موجب به وجود آمدن روشهای مختلف فیزیکی و شیمیایی گندزدایی آب شد به گونه ای که استفاده از کل، ازن، پر اکسید هیدروژن و غیره به عنوان روشهای شیمیایی و استفاده از حرارت وتابش دهی از روشهای مرسوم فیزیکی است.

پرتوهای گاما، اشعه ایکس، تابشی کترونی و پرتوهای فرابنفش نیز از جمله راهکارهایی است که در دهه های اخیر جهت گند زدایی آب و فاضلاب و همچنین ضد عفونی سایر تجهیزات استریل مورد نیاز توسعه زیادی پیدا کرده اند.

تابش فرابنفش طیفی از امواج کترونی مغناطیسی هستند که مابین ناحیه نامنئی و اشعه ایکس واقع شده اند. این تابش ها با توجه به غیر یونیزان بودن توان گندزدایی بالایی از خود ارائه می دهند. از پرتوهای فرابنفش به تهایی و سپس توام با کل جهت گند زدایی آب یک استخر شنا استفاده شده است.

برای این منظور یک سیستم تک لامپی و تک ساخت از فولاد زنگ نزن SS-304-304-304 طراحی شده و بهره برداری از سیستم در ابتدای خارج از مدار اصلی آب و با استفاده از یک مخزن ۲۰۰ لیتری که با آب استخر پر شده بود انجام شد. در مرحله بعد دستگاه تصفیه بیولوژیک آب در مدار اصلی تصفیه و تحت فشار ۱/۴ اتمسفر (21 psi) قرار گرفته و بهره برداری در شرایط عملی صورت گرفت.

شاخصهای کنترل آلودگی آب استخر در این بررسی شمارش(MPN) مجموع کلیفرم ها و باکتریهای سودوموناس آئروژینوزا بود. نتایج به دست آمده نشان داد که با اعمال دز تابش دهی برای پرتوهای فرابنفش و استفاده از ۰/۶ میلی گرم بر لیتر کل آزاد باقی مانده جهت گند زدایی از آلودگی های احتمالی ثانویه، گندزدایی مطلوبی در استخر شنای مورد نظر به دست آمد. این در حالی است که حداقل غلظت کل آزاد باقیمانده در آب استخرها به طور معمول در محدوده ۱/۵-۲/۵ میلی گرم بر لیتر است.

معرف چند واژه !!!**سنباق قلی:** تنها قفلی که بدون کلید باز میشود!**آدمقار:** انساندوست افراطی!**مرد مفرد:** کسی که هنوز عیوبی دارد که خودش هم نمی داد!**الكل:** مایع گرانبهایی که همه چیز را محفوظ نگه می دارد مگر اسرار را!**آدامس:** تنها چیزی که توی دهن خانم ها بد میشود!**ثسیس:** کسی که وقتی خانه اش بسوزد برای اینکه پول تلفن ندهد تا اداره آتش نشانی بود!**فوشن بین:** مردی که تصور کند وقتی زنی پای تلفن خدا حافظی می کند گوشی را خواهد گذاشت!**رفیق:** کسی که همیشه برای شما مaproض است!**زوج ایده آل:** شوهر کرو زن لال!**با جایزه**

تئیه و تنظیم: عادله بایرامپور - دفتر تبریز

افقی:

- ۱- یکی از انواع شیرهای صنعتی- وسیله ای برای باز و بسته کردن شیر
- ۲- چشم انداز در طبیعت- کار و شغل مکانیسین- ۳-علامت مخصوص تجاری- دوستی و محبت- سرخورد و بیکاره گرد- قطب مثبت جریان برق
- ۴- ضمیر مودبانه انگلیسی- درخواست قسم خوردن کردن- تخت شاهی و اورنگ- ۵- پی در پی و متعاقب- صاف کردن لباس- کجاست؟ ۶- مداد مدرن- اشاره به دور- برچی معروف در فرانسه- خوگیری ۷- شامه نواز- یکی از فلزات کمیاب شیشه روی که با حرارت کف دست ذوب میشود- غذای اصلی ملت ماست ۸- جای و سالن نمایش فیلم- بطور قطع و بدون دودلی ۹- سر بها- متمایل بسوی بالا- شهر مذهبی ۱۰- تیره و تار- پژمرده و افسرده- نه و هرگز- نه دوین ۱۱- نداند تا با آن سودا کند- شب را در جایی ماندن- توکل کردن ۱۲- تامین و فراخی نعمت- این سد یکی از منابع مهم تامین آب کشور است- نشانه مفعول بدون واسطه ۱۳- گاو سرخ رنگ- از حروف ندا- قسمی ابریشم فرومایه و غش دار- هرجای ساخته و مزروع و مسکون ۱۴- از آن برای حفاظت قالی و پارچه های پشمی از خطر بیدخوردگی استفاده می کند- جشن تولد ۱۵- به هم اتصال یافتن دو نکه فلز که از هم جدا نشوند- به منظور جلوگیری از برگشت آب استفاده این نوع شیر توصیه میشود

عمودی:

- ۱- از تولیدکنندگان انواع شیرهای صنعتی- وسیله رویت فشار ۲- پایداری و ثبات قدم- دیوار بلند و ستبر و برکشیده در جلوی جریان آب- پیری که دندانهایش ریخته و نمی تواند درست حرف بزند ۳- زادگاه حضرت ابراهیم- از دروس مدرسه ای- نیروهای مسلح هر کشور ۴- بوته ای که میوه می دهد- درخت زبان گنجشک- آلاقچق و خیمه گاه- کلمه درد و رنج

دفاتر مهندسین مشاور آبران

	پست الکترونیک	تلفن	نام دفتر
Info@abranco.net	۰۲۱-۲۲۰۵۱۸۰۹ ۰۲۱-۲۲۰۵۷۷۴۲		دفتر مرکزی
Abrahandabil@abranco.net	۰۴۵۱-۲۲۵۲۴۶۷		دفتر اردبیل
Abrantabriz@abranco.net	۰۴۱۱-۳۳۶۵۰۵۹		دفتر تبریز
Abraan_khalkhal@yahoo.com	۰۴۵۲-۴۲۵۱۶۹۵		دفتر خلخال
Mdn_598@yahoo.com	۰۲۲۱-۵۷۲۹۶۳۲		دفتر رودهن
Abranseman@yahoo.com	۰۲۳۱-۴۴۰۰۸۶		دفتر سمنان
Abraqazvin@yahoo.com	۰۲۸۱-۳۲۵۴۵۱۴		دفتر قزوین
Abraqeshm@yahoo.com	۰۷۶۳-۵۲۲۷۳۹۸		دفتر قشم
Abrankish@yahoo.com	۰۷۶۴-۴۴۴۲۱۳۲		دفتر کیش
Gonbadsupervision@yahoo.com	۰۱۷۲-۳۳۴۳۹۷۸		دفتر گند
Abranglemania@aol.com	۰۰۴۹۸۹-۸۵۴۳۰۰۸-۹		دفتر مونیخ



همه چیز درباره سیستم های GPS:

تهیه و تنظیم: فردین احمدوند _ دفتر مرکزی

سیستم مکان یاب جهانی (Global Positioning Systems) یا GPS یک سیستم راهبری و مسیر یابی ماهواره ای است که از شبکه ای با ۲۴ ماهواره ساخته شده است. به گزارش بخش آموزش شبکه فن آوری اطلاعات ایران، از خبرگزاری موج، این ماهواره ها به سفارش وزارت دفاع ایالات ایران، از خبرگزاری موج، این ماهواره ها به سفارش وزارت دفاع برای مصارف نظامی تهیه شد ولی از سال ۱۹۸۰ استفاده همگانی از آن آزاد و آغاز شد. خدمات این مجموعه در هر شرایط آب و هوایی و در هر نقطه از کره زمین در تمام ساعت شبانه روز در دسترس است. پدیدآوردنگان این سیستم، هیچ حق اشتراکی برای کاربران در نظر نگرفته اند و استفاده از آن کاملا رایگان می باشد.

GPS چگونه کار می کند؟

ماهواره های این سیستم در مداراتی دقیق هر روز ۲ بار بدور زمین می گردند و اطلاعاتی را به زمین مخابره می کنند. گیرنده های GPS این اطلاعات را دریافت کرده و با انجام محاسبات هندسی، محل دقیق گیرنده را روی کره زمین محاسبه می کنند. در واقع گیرنده زمان فرستاده سیگال توسط ماهواره را با زمان دریافت آن مقایسه می کند. از اختلاف این دو زمان فاصله گیرنده از ماهواره تعیین می گردد. حال این عمل را با داده های دریافتی از چند ماهواره دیگر تکرار می کند و بدین ترتیب محل دقیق گیرنده را با اختلافی ناچیز در می یابد. گیرنده به دریافت اطلاعات همزمان از حداقل ۳ ماهواره برای محاسبه ۲ بعدی و یافتن طول و عرض جغرافیایی، و همچنین دریافت اطلاعات حداقل ۴ ماهواره برای یافتن مختصات سه بعدی نیازمند است. با ادامه ای دریافت اطلاعات از ماهواره ها گیرنده اقدام به محاسبه سرعت، جهت، مسیر پیموده شده، فواصل طی شده، فاصله باقی مانده تا مقصد، زمان طلوع و غروب خورشید و بسیاری اطلاعات مفید دیگر می نماید.

ماهواره های سیستم

۲۴ ماهواره GPS در مدارهایی به فاصله ۲۶۶۰ کیلومتری از سطح دریا گردش می کنند. هر ماهواره دقیقاً طی ۱۲ ساعت با سرعت ۱۱ هزار کیلومتر بر ساعت یک دور کامل بدور زمین می گردد. این ماهواره ها نیروی خود را از خورشید گرفتگی و یا موقعی که در سایه زمین حرکت می کنند بهمراه دارند. راکتها کوچکی نیز ماهواره ها را در مسیر درست نگاه می دارند. به این ماهواره ها NAVSTAR نیز گفته می شود. در اینجا به برخی مشخصه های جالب این سیستم اشاره می کنیم:

اولین ماهواره GPS در سال ۱۹۷۸ در مدار زمین قرار گرفت.

در سال ۱۹۹۴ شبکه ۲۴ عددی NAVSTAR تکمیل شد.

عمر هر ماهواره حدود ۱۰ سال است که پس از آن جایگزین می گردد.

هر ماهواره حدود ۲۰۰۰ پاوند وزن دارد و درازای باتری های خورشیدی آن ۵,۵ متر است.

دو سؤال اخلاقی:

تهیه و تنظیم: محمود کسايی - دفتر اردبیل

سؤال اول: اگر زنی را بشناسید که حامله شده است و درحال حاضر هشت تا بچه دارد که سه تا از آنها که هستند و دو تا کور هستند و یکی عقب مانده ذهنی و خودش هم به بیماری سفالیس دچاره بещ می گین که بچه اش رو بندازه ؟؟ قبل از اینکه جواب بدین سؤال بعدی رو هم بخونیم.

سؤال دوم: تصویر کنین وقتیشه که رئیس جمهور کشورتون رو انتخاب کنید و این اطلاعات در مورد سه کاندید در دسترس است:

کاندید اول- هم عقیده با سیاستمداران فاسد، در مشورت با ستاره شناسان، دو معشوقه داره و کلاه سر همسرش می ذاره و مرتب سیگار می کشه و روزی هشت الی ده مارتینی می خوره
کاندید دوم- دو بار تا حالا از پارلمان اخراج شده، تا ظهر می خوابه، در دوران کالج به مرغین معتمد بوده و یک چهارم لیتر ویسکی هر شب می خوره
کاندید سوم- سرباز کنه کار جنگ، گیاه خوار، سیگار نمی کشه، بعضی وقتها یک دو آبجو می خوره و سر همسرش کلاه نمی ذاره

اول تصمیم بگیرید و بعد جواب را چک کنید.
کاندید اول اسمش هست: «فرانکلین روزولت»
کاندید دوم اسمش هست: «وینستون چرچیل»
کاندید سوم اسمش هست: «آدولف هیتلر»

و سر آخر اینکه اگر به سؤال اول در مورد اندختن بجه جواب به دادید باید بگوییم که شما همین الان «لودویگ بتلهوفن» را کشید.

پس لطفاً در مورد هیچ کس و هیچ چیزی قضاوتو و پیش داوری نکنید.

ترین ها:

کوچکترین سگ: کوچکترین سگ بالغ شناسایی شده سگی بود بنام «Tiny Atom»، به اندازه یک قوطی کبریت از سرزمین یورکشاير. بلندای قد این سگ ریزه میزه تا شانه ۶/۲ سانتی متر و از نوک بینی تا انتهای دم ۹/۵ سانتی متر بود. این سگ بی نظیر و باور نکردنی در سال ۱۹۴۵ در حالی که کمتر از ۲ سال داشت مرد.

کوچکترین تخم پرنده: کوچکترین تخم پرنده متعلق به نوعی مرغ زرین پر است که در جاماییکا زندگی می کند. اندازه تخم این پرنده کمتر از ۱۰ میلی متر و وزن آن حدود ۰/۲۶۵ گرم است.

فواید پاره آجر:

ت

هیه و تنظیم: شهاب هاشمی - شرکت عمراب

روزی مردمی ثروتمند در اتومبیل جدید و کران قیمت خود با سرعت فراوان از خیابان کم رفت و آمدی می گذشت. ناگهان از بین دو اتومبیل پارک شده در کنار خیابان یک پسر بچه پاره آجری به سمت او پرتاب کرد. پاره آجر به اتومبیل او برخورد کرد. مرد پایش را روی ترمز گذاشت و سریع پیاده شد و دید که اتومبیل صدمه زیادی دیده است به طرف پسرک رفت و او را سرزنش کرد. پسرک گریان با تلاش فراوان بالاخره توانست توجه مرد را به سمت پیاده رو، جایی که برادر فلاش از روی صندلی چرخدار به زمین افتاده بود جلب کند. پسرک گفت: اینجا خیابان خلوتی است و به ندرت کسی از آن عبور می کند. برادر بزرگم از روی صندلی چرخدارش به زمین افتاده و من زور کافی برای بلند کردنش ندارم. برای اینکه شما را متوقف کنم ناچار شدم از این پاره آجر استفاده کنم. مرد سیار متأثر شد و از پسر عذرخواهی کرد. برادر پسرک را بلند کرد و روی صندلی نشاند و سوار اتومبیل گران قیمت شد و به راهش ادامه داد. در زندگی چنان با سرعت حرکت نکید که دیگران مجبور شوند برای جلب توجه شما پاره آجر به طرفان پرتاب کنند. خدا در روح ما زمزمه می کند و با قلب ما حرف می زند، اما بعضی اوقات ما وقت نداریم گوش کنیم او مجبور می شود پاره آجر به سمت ما پرتاب کند. این انتخاب خودمان است که گوش کنیم یا نه؟

تهیه و تنظیم: علی اتابک - دفتر تبریز

مخف Digital Video Disc یا DVD، یک وسیله ذخیره سازی اطلاعات بصورت نوری و مشابه Compact Disc می باشد، ولی حجم اطلاعات قابل ذخیره سازی در DVD می تواند بیست برابر سریعتر از اطلاعات CD به کامپیوتر منتقل شود. ظرفیت ذخیره سازی اطلاعات روی DVD برابر ۸/۵ گیگابایت می باشد. DVD ها در دو فرمت موجودند و مورد استفاده قرار می گیرند:

1. DVD Video format

2. DVD – ROM (DVD – Read Only Memory) format

فرمت اول به منظور ذخیره سازی فیلم ویدئویی روی آن و پخش فیلم توسط DVD player استفاده می گردد. DVD ها قادرند انواع CD های صوتی و تصویری موجود امروزی را نیز نمایش دهند و پخش نمایند.

فرمت دوم (DVD-ROM) قادر است اطلاعات و داده های کامپیوتري را در خود ذخیره نماید. این اطلاعات می توانند شامل تصاویر دیجیتال، انواع بازیهای کامپیوتري و يا ... باشد که در این کاربرد اکثراً بنام (Digital Versatile Disc) به معنای دیسک دیجیتال همه کاره خوانده می شود. زیرا در این کاربرد DVD می تواند برای ذخیره سازی طیف وسیعی از انواع داده های کامپیوتري بکار رود.

در مقایسه کلی CD با DVD می توان گفت DVD سه حسن عمده زیر را نسبت به CD دارد:

- کیفیت گرافیکی خیلی بالا

- درجه تفکیک (Resolution) بالا

- ظرفیت ذخیره سازی بالا

می توان گفت محسن اول و دوم نیز متأثر از مزیت سوم یعنی بالا بودن ظرفیت ذخیره سازی می باشد.

همکاران گرامی و خوانندگان محترم

رسالت اصلی این نشریه ماهانه الکترونیکی تبادل اطلاعات بین همکاران و اطلاع رسانی اخبار شرکت می باشد. لطفاً در این چارچوب مقالات علمی، اطلاعات پژوهش ها، مطالب خواندنی و... را که به نظرتان ممکن است مورد توجه سایر همکاران قرار بگیرد حداکثر در یک صفحه و ترجیحاً بصورت تایپ شده به دفتر تبریز از طریق پست الکترونیکی و یا فاکس ارسال نمائید.

با تشکر از بذل توجه همکاران گرامی،

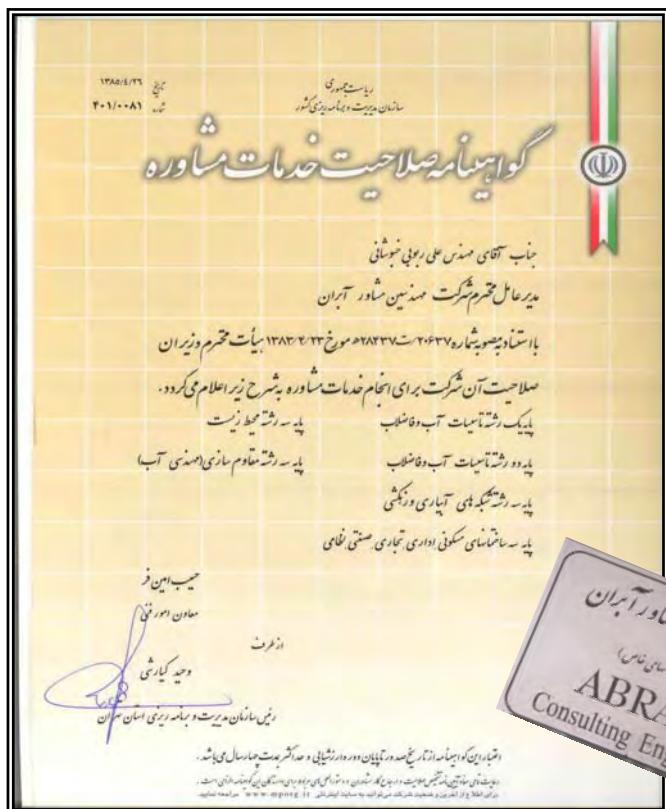
هیأت تحریریه پیام آبران*



No.23 : August 6,2006

شماره پیست و سوم : ۱۵/۵/۱۳۸۵

آئین اخلاق حرفه ای مهندسان مشاور



در این راستا **جامعه مهندسان مشاور ایران** در طول ۲ سال گذشته با بهره کنیز از شبکه جهانی اطلاعات و جمع آوری، مطالعه و بررسی آئین اخلاقی مهندسان مشاور چند کشور پیشرفته و نیز اتحادیه جهانی فیدیک و همچنین جمع آوری نظرات و پیشنهادات شرکت های عضو، اقدام به تهیه جموعه ای تحت عنوان «آئین اخلاق حرفه ای مهندسان مشاور» نمده است.

نظر به اینکه «آبرانیان» بخشی از این حرفه میباشند، لذا «پیام آبران» جایگاه مناسبی برای ارائه متن این آین در چند شماره آنی میباشد.



گفتگو با خدا :

تهیه و تنظیم: عادله بایر امپور
در رؤیا هایم دیدم که با خدا گفتگو می کنم.
خدا پرسید: پس تو می خواهی با من گفتگو کنی؟
من در پاسخ گفتم: اگر وقت دارید.
خدا خندید: وقت من بینهایت است.
در ذهن ت چیست که می خواهی از من بپرسی؟
پرسیدم: چه چیز بشر شما را سخت متعجب می سازد؟
خدا پاسخ داد: کودکی شان. اینکه آنها از کودکی شان خسته می شوند. عجله دارند که بزرگ شوند. بعد دوباره پس از مدتی آرزو می کنند که کودک باشند. اینکه آنها سلامتی خود را از دست می دهند تا پول بدست آورند و بعد پولشان را از دست می دهند تا دوباره سلامتی خود را بدست آورند. اینکه با اضطراب به آینده می نگرند و حال را فراموش می کنند و بنابراین نه در حال زندگی می کنند و نه در آینده. اینکه آنها به گونه ای زندگی می کنند که گویی که هرگز نمی میرند و به گونه ای می میرند که گویی هرگز زندگی نکرده اند.
دستهای خدا دستانم را گرفت. برای مدتی سکوت کردیم و من دوباره پرسیدم: بعنوان یک پدر می خواهی کدام درسهای زندگی را فرزندانت بیاموزند؟ او گفت: بیاموزند که آنها نمی توانند کسی را وادر کنند که عاشقشان باشد. همه کاری که می توانند بکنند این است که اجازه دهند که خودشان دوست داشته باشند. بیاموزند که درست نیست که خودشان را با دیگران مقایسه کنند. بیاموزند که فقط چند ثانیه طول می کشد تا زمهمهای عمیقی در قلب آنان که دوستشان داریم ایجاد کنیم. اما سالها طول می کشد که این زمهمه را التیام بخشیم. بیاموزند که ثروتمند کسی نیست که بیشترین ها را دارد. کسی است که به کمترین ها نیاز دارد. بیاموزند که انسانهایی هستند که آنها را دوست دارند. فقط نمی دانند که چگونه احساساتشان را نشان دهند. بیاموزند که دو نفر می توانند با هم به یک نقطه نگاه کنند اما آن را متفاوت ببینند. بیاموزند که کافی نیست که فقط آنها دیگران را ببخشند. بلکه آنها باید خود را نیز ببخشند.
من با خصوصی گفتم: از شما به خاطر این گفتگو مشکرم. آیا چیز دیگری هست که دوست دارید فرزندانتان بدانند؟
خداآنده لبخند زد و گفت: فقط اینکه بدانند من اینجا هستم، همیشه

- ❖ ضعیف نواز باش تا همه جا محترم باشی.
- ❖ بهترین انتقام ها فراموشی و بخشش است.
- ❖ عفو کردن خطا انتقام ملایی است.
- ❖ هر کس گذشتش بیشتر است غنی تر است.
- ❖ مهارت های خود را افزایش دهید وسعي کنید سالی یک کسانی کسب کنید.
- ❖ آینده از آن کسانی است که امکانات را پیش از آنکه آشکار شوند می بینند.

مزاحمت های اینترنتی :

تهیه و تنظیم: علی اتابک - دفتر تبریز
اینترنت دائمآ با مشکلات متعددی روبرو شده است. هر چند که ظاهراً ارتباطات روی اینترنت آزاد بوده ولی اینترنت در دل خود پرداز آدم بی سروپا است که با حیله و نیز نگ اطلاعاتی را به سمت مرورگرهای وب سوق می دهد و به کار شما خلل وارد می کند. هر چند که برنامه های Spam Booster زیادی به بازار آمده ولی واقعاً شما از کجا می توانید بفهمید که مورد حمله قرار گرفته اید؟
در این مقاله به برخی خطرات اینترنتی اشاره شده است.

-1- موقعیتهای تجارتی: گاهآ پیامهای کوتاهی در حال اتصال به اینترنت به شما ارسال می شود که شما را به سوی یک شاره تلفن و گرفتن اطلاعات بیشتر برای رسیدن به موقعیتهای فوق العاده تجاری و میلیونر شدن سوق می دهد. وقتی به شاره تلفن داده شده زنگ می زنید کسی پاسخ نمی دهد و تنها اسم و شماره تماش شما توسط دستگاه پیام گیر ثبت می شود که می تواند خطرناک باشد.

-2- Bulk E-mail: بسیاری از برنامه های E-mail توانند به شما میلیونها آدرس بدهند که به آنها پست الکترونیکی ارسال نمایید. بعضی دیگر به شما امکان ارسال یک E-mail به هزاران نفر را می دهند. اگر شما یکی از این برنامه های ارسال خودکار E-mail را در اختیار داشته باشید Isp شما می تواند Shutdown شود!

-3- نامه های زنجیره ای: ممکن است در برخی سایتها اینترنتی از شما خواسته شود که مقدار کمی پول را به چهار یا پنج نفر از اعضای یک لیست بفرستید. شاید حتی در مت E-mail هم دیده شود که نامه قانونی است و توسط یک وکیل تایید شده است. ولی باور نکنید هیچ شخص یا شرکتی مسئولیت پولهای شما را به عهده نمی گیرد. اینها فقط روشی است برای گول زدن شما. تقریباً تمام کسانی که این کار را کرده اند بعداً فهمیده اند که هیچ پولی به آنها برگردانده نشده. از این جور حقه بازیها در مورد کم کردن وزن، کار در خانه، پول در آوردن ساده و راحت، دادن وام بدون بهره، تدبید اعتبار، پرکردن اوقات فراغت هم به چشم خورده است.

- ❖ مرگ خط متدی میان دو زندان است.
- ❖ پرنده پرواز را مدیون شکارچی ناشی است.
- ❖ انسانهای تنبل برای جدایی از دیوار پیش ساخته استفاده می کنند.
- ❖ با یک گل می توان بهار را به دست آورد.
- ❖ بهشت و جهنم پندار و کردار ماست به عزائیل رشوه ندهید

حکایتی از زبان مسیح :

تهیه و تنظیم: مرتضی سعیدی- دفتر خلخال

حکایتی از زبان مسیح نقل می کنند که بسیار شنیدنی است. می گویند او این حکایت را بسیار دوست داشت و در موقعیتهاي مختلف آنرا بیان می کرد. حکایت این است: مردی بود بسیار متمکن و پولدار. روزی به کارگرانی برای کار در با غش نیاز داشت، بنابراین پیشکارش را به میدان شهر فرستاد تا کارگرانی را برای کار اجیر کند. پیشکار رفت و همه کارگران موجود در میدان شهر را اجیر کرد و آورد و آنها در باغ به کار مشغول شدند. کارگرانی که آن روز در میدان نبودند این موضوع را شنیدند و آنها نیز آمدند. روز بعد و روزهای بعد نیز تعدادی دیگر به جمیع کارگران اضافه شدند. گرچه این کارگران تازه غروب بود که رسیدند اما مرد ثرومند آنها را نیز استخدام کرد. شبانگاه هنگامیکه خورشید فرو نشسته بود او همه کارگران را گرد آورد و به همه آنها دستمزد یکسان داد. بدیهی است آنانکه از صبح بکار مشغول بودند آزرده شدند و گفتند: «این بی انصافی است. چه می کنید آقا؟ ما از صبح کار کرده ایم و اینان غروب رسیده اند و بیش از دو ساعت نیست که کار کرده اند. بعضیها هم که چند دقیقه پیش به ما ملحق شدند. آنها که اصلاً کاری نکرده اند» مرد ثرومند خنده داد و گفت: «به دیگران کاری نداشته باشید. آیا آنچه به خود شما داده ام کم بوده است؟» کارگران یک صد گفتند: «نه، آنچه که شما به ما پرداخته اید بیشتر از دستمزد معمولی ما نیز بوده است. با وجود این انصاف نیست که اینانی که دیر رسیدند و کاری نکردند، همان دستمزدی را بگیرند که ما گرفته ایم.» مرد دارا گفت: «من به آنها داده ام زیرا بسیار دارم. من اگر چند برابر این نیز بپردازم چیزی از دارایی من کم نمی شود. من از استغناخی خویش می بخشم. شما نگران این موضوع نباشید. شما بیش از توقعاتن مزد گرفته اید، پس مقایسه نکنید. من در ازای کارشان نیست که به آنها دستمزد می دهم، بلکه می دهم چون برای دادن و چشیدن بسیار دارم. من از سر بی نیازی است که می بخشم.»

مسیح گفت: «بعضیها برای رسیدن به خدا سخت می کوشند. بعضیها درست دم غروب از راه می رسدند. بعضیها هم وقتی کار تمام شده است پیدایشان می شود. اما همه به یکسان زیر چتر لطف و مرحمت الهی قرار می گیرند» شما نمی دانید که خدا استحقاق بنده را نمی نگرد، بلکه دارائی خویش را می نگرد. او به غنای خود نگاه می کند، نه به کار ما. از غنای ذات الهی جز بهشت نمی شکفده، باید هم اینگونه باشد. بهشت ظهور بی نیازی و غنای خداوند است.

خدا از تو خواهد پرسید چرا اینقدر طول کشید تا به جستجوی رستگاری بپردازی، بلکه با مهربانی تو را جای دروازه های جهنم به عمارت بهشتی خود خواهد برد.

اطلاعات عمومی در مورد داروها :

تهیه و تنظیم: فردین احمدوند- دفتر مرکزی

OTC به چه معناست؟ کلمه OTC Over The Counter خفف کردن نسخه. شما می توانید این داروهای بدو نجیب پژوهش برای تسبیک درد و یا برطرف کردن علائم سرماخوردگی تهیه نمائید. برخی انواع OTC ها عبارتند از: مسکنها، آنتی هیستامینها، دکونژستانها، داروهای ضد سرفه و

مسکن ها این دسته از داروهای برای برطرف کردن سردرد و تب یا دردهای عضلانی و استخوانی بکار می روند. البته هر کدام از این داروهای خوبه کاربرد آنها متفاوت است. گروهی از این داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی مشهورند، مانند آسپرین، ایبوپروفن و ... و گروه دیگر ترکیبات استامینوفن هستند.

داروهای ضد التهاب استروئیدی این گروه از داروهای به دلیل جلوگیری از تولید پروستاگلاندین ها سبب کاهش درد می شوند. پروستاگلاندین ها موادی هستند که بطور طبیعی در بدن وجود دارند و سبب تحریک انتهای اعصاب و بوجود آمدن احساس درد در انسان می شوند.

استامینوفن این دارو سبب کاهش درد و تب می شود. مکانیسم ضد درد استامینوفن بطور دقیق مشخص نیست. اما این مطلب مشخص است که بر عکس داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی که در سطح پوست و عضلات و مفاصل و استخوانها تأثیر می گذارند، استامینوفن با مهار حس درد در مغز و خداع سبب کاهش درد می شود.

آنکی هیستامن ها داروهایی هستند که با مهار گیرنده های مربوط به خارش، تحرکات بینی، ترشحات خلط و عطسه سبب کنترل آنها می شوند. این داروها عموماً بعنوان ضد حساسیت در بین مردم شناخته می شوند. برخی آنتی هیستامینها عبارتند از: دیفن هیدرامین، کلرفنیرامین، کلماستین، هیدروکسی زین، پرومتوتازین، لوراتادین، زادتین.

دکونژستان ها داروهایی هستند که باعث تنگی رگهای خاط بینی شده و سبب فروکش کردن التهاب و ورم و احتقان در این ناحیه می شوند. نمونه ای از این داروهای پزوودو افدرین و فنیل افرین است.

داروهای ضد سرفه که به رای سرفه تجویز می شوند و دو دسته هستند: داروهای ضد سرفه Antitussives و اکسپکتورانت ها. داروهای ضد سرفه سبب مهار رفلکس سرفه می شوند که از جمله آنها می توان از دکسترومترفان و کلوبوتینول نام برد. گروه دیگر این داروهای اکسپکتورانت ها هستند که سبب رقیق شدن خلط شده و بدین وسیله باعث می شوند که با هر بار سرفه جاری تنفسی از خلط و ترشح پاک شود. در این گروه گایافنزین قرار دارد که هم بصورت مجزا و هم در ترکیب اکسپکتورانت ساده و کدین وجود دارد.

چهار ویژگی زمان:

زمان چهار ویژگی بارز دارد:

- نخست آنکه میرا و ناپایدار است. بدین معنی که کسی نمی تواند آن را حبس کند. در واقع، فقط می توان زمان را صرف کرد، با توجه به این مشخصه، تنها کاری که قادر به انجامش هستید این است که اوقات خود را صرف انجام فعالیتهای گوناگون کنید.
- دومین ویژگی بارز زمان، ضروری و باقیسته بودن آن است. بدین معنی که بدون وجود زمان نمی توانید هیچ کاری از پیش ببرید. انجام هر کاری نیازمند زمان است. ماهیت کار کوچکترین اهمیتی ندارد.
- سومین ویژگی زمان این است که نمی توان جایگزینی برای آن یافت. هیچ چیز دیگری غی تواند جای زمان را بگیرد، بخصوص در هنگام برقراری ارتباط با دیگران.
- چهارمین ویژگی زمان، ضروری بودن آن برای جامه عمل پوشاندن به خواسته ها است. برای رسیدن به هر هدفی که برمری گزینید، واجام کلیه کارهای روزمره، به زمان نیاز دارید. در حقیقت، یکی از اساسی ترین کارهایی که در بدو هدف گذاری انجام می دهید اختصاص دادن زمان رسیدن به تک تک اهدافتان است اگر از عهده چنین کاری بر نیایید، تقریباً هیچگاه

جناب آقا مهندس رضا صحاب



قدم نورسیده را خدمت
محترمان تبریک عرض نموده و ارزوی سلامتی و
خوشبختی برای این گل زندگیتان
آرزومندیم.

نکته های کوچکی برای زندگی :

- یافتن دوست خوب کاری بس دشوار است، جدایی از او دشوارتر است و فراموش کردنش ناممکن.
- تنها تا آنجا می توانی پیش بروی که خود دست از تلاش برنداشته باشی.
- اجازه نده که گذشته مانع از پیشرفت تو شود، چه در این صورت گوهري گرانبهها را از دست می دهی.
- زندگی کوتاه است. اگر هر از چند گاهی نظری به اطراف خود نیندازی، ممکن است آن را از دست بدهی.
- دوست خوب حکم کیمیا را دارد: به دست آوردنش دشوار و داشتنش اقبال است.
- اگر فکر می کنید که دنیا هیچ معنی و مفهومی ندارد، بار دیگر تامل کنید. شاید خود، دنیای کس دیگری باشد.
- در آن هنگام که نگاه کردن به عقب حاصلی جز شکست به دنبال ندارد و در آن هنگام که از نگاه کردن به جلو و امهه داری، می توانی به یکی از دو طرفت نگاه کنی تا ببینی بهترین دوست آن جا در کنار تو ایستاده است.
- برای بک دوست واقعی هیچ پایانی متصور نیست.
- دستان خوب مثل ستاره هستند... بیشتر اوقات ناتوان از دیدنشان بوده اما از حضور پایدارشان آگاه هستید.
- اخم نکنید هرگز نمی دانید چه کسی ممکن است با یک تبسم شما عاشقتان شود.
- همه چیز در پایان خوب است. اگر خوب نباشد بدانید که هنوز به نقطه پایان نرسیده اید.
- خیلی ها وارد زندگی تان شده واز آن خارج می شوند، اما تنها دستان هستند که ردپایی از خودشان روی قلب شما بر جای می گذارند.



مهندسین مشاور آبران

پیام آبران

مدیر اجرایی : علی اتابک
سر دبیر : عادله بایرامپور
تلفن : ۰۴۱۱-۳۳۶۵۰۵۹

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

تر مهندسین مشاور آبران

نام دفتر	تلفن	پست الکترونیک
دفتر مرکزی	۰۲۱-۲۲۰۵۱۸۰۹ ۰۲۱-۲۲۰۵۲۷۴۲	Info@abranco.net
دفتر اردبیل	۰۴۵۱-۲۲۵۲۴۶۷	Abrajanardabil@abranco.net
دفتر تبریز	۰۴۱۱-۳۳۶۵۰۵۹	Abrajanabriz@abranco.net
دفتر خلخال	۰۴۵۲-۴۲۵۱۶۹۵	Abrajan_khal Khal@yahoo.com
دفتر رودهن	۰۲۲۱-۵۷۲۹۶۳۲	Mdn_598@yahoo.com
دفتر سمنان	۰۲۳۱-۴۴۴۰۰۸۶	Abrajansemnan@yahoo.com
دفتر قزوین	۰۲۸۱-۳۳۵۴۵۱۴	Abrajanqazvin@yahoo.com
دفتر قشم	۰۷۶۳-۵۲۲۷۳۹۸	Abrajanqeshm@yahoo.com
دفتر کیش	۰۷۶۴-۴۴۴۲۱۳۲	Abrajankish@yahoo.com
دفتر گنبد	۰۱۷۲-۳۳۴۳۹۷۸	Gonbadsupervision@yahoo.com
دفتر مونیخ	۰۰۴۹۸۹-۸۵۴۳۰۰۸-۹	AbrajanGermany@aol.com



آئین اخلاق حرفه ای مهندسان مشاور

بنش اول
ارزش ها

۱- صداقت و درستگاری : مهندسان مشاور در انجام خدمات حرفه ای خود باید صادق و درستگار باشند.

۲- بی طرفی : مهندسان مشاور در انجام خدمات حرفه ای خود باید بی طرف باشند و اجازه ندهند هیچ گونه پیش داوری ، جانبداری ، تضاد منافع یا نفوذ دیگران ، بی طرفی آنها در ارائه خدمات حرفه ای را مخدوش سازند.

۳- امانت داری : مهندسان مشاور نباید اطلاعات محرمانه ای را که در جریان ارائه خدمات حرفه ای خود به دست می آورند، بدون مجوز استفاده و یا افشا کنند، مگر آن که از نظر قانونی یا حرفه ای، حق و یا مسئولیت آن را داشته باشند.

۴- صلاحیت حرفه ای : مهندسان مشاور باید از صلاحیت حرفه ای و تخصصی لازم در حوزه فعالیت خود برخوردار بوده و خدمات حرفه ای خویش را با دقت، شایستگی و جدیت انجام دهند.

۵- مراقبت حرفه ای : مهندسان مشاور همواره موظفند دانش و مهارت حرفه ای خود را به سطحی برسانند که خدمات آنها قابل قبول باشد و برای دستیابی به آخرین تحولات حرفه خود در سطح معیارهای پیشرفتی جهانی و در راستای تحقق توسعه پایدار تلاش نمایند.

۶- رفتار حرفه ای : مهندسان مشاور باید به گونه ای رفتار و عمل کنند که با حسن شهرت حرفه ای سازگار باشد و از انجام اعمالی که ممکن است اعتبار حرفه ای را خدشه دار کند، پرهیز نمایند.

۷- پای بندی به منافع ملی و محیط زیست : مهندسان مشاور بنا به ماهیت کار خود، همیشه باید منافع مالی و حفاظت از محیط زیست را بر منافع خود و کارفرما ترجیح دهند.

۸- صرفه جویی : مهندسان مشاور در ارائه خدمات حرفه ای خود باید استفاده بینه از منابع را مورد توجه قرار دهند.

بنش دوم

اصول ، معیارها و دستورات اخلاقی مرتبط با منافع ملی ، محیط زیست و فرهنگ

۱- اصل بنیادین اخلاقی نسبت به حفظ منافع ملی و محیط زیست و فرهنگ :

مهندسان مشاور باید در فعالیت های حرفه ای خود همیشه منافع ملی را در اولویت قرار داده و حفظ محیط زیست و میراث فرهنگی را مورد توجه قرار دهند.

معیارهای اخلاقی ناظر بر اصل منافع ملی و محیط زیست و فرهنگ :

۱-۲-۲- مهندسان مشاور معتقدند که تصمیمات و عملکرد آنها بر زندگی، سلامت، بهداشت، رفاه، منافع ملی و شرایط زیست محیطی کشور دارای تاثیرات عمیق، فراگیر و درازمدت خواهد بود. به همین دلیل خود را موظف میدانند تا اثرات نامطلوب ناشی از اجرای طرح های محوله و اتلاف منابع را به حداقل ممکن تقلیل داده و همواره استفاده بهینه از منابع را مدنظر داشته باشند.

۳-۲- دستورات اخلاقی ناظر بر معیارهای اخلاقی فوق :

۱-۳-۲- مهندسان مشاور در راستای انجام تعهد اخلاقی خود در رابطه با منافع عموم در انجام خدمات حرفه ای ، باید قبل از ارائه طرح ها و پروژه ها برای تصویب ، از رعایت استانداردهای متداویل فسی و حرفه ای و همین طور رعایت اصول مدیریت کیفیت، اطمینان حاصل نمایند.

۲-۳-۲- مهندسان مشاور در صورت مشاهده مواردی در طرح ها و پروژه ها که منافع عموم و سلامت محیط زیست را به مخاطره خواهد انداخت ، باید جامعه مهندسان مشاور ایران را در جریان بگذارند.

۳-۳-۲- چنانچه مهندسان مشاور در انجام مطالعات حرفه ای خود و یا در حین اجرای یک طرح یا پروژه به این نتیجه برسند که اجرای آن طرح یا پروژه مغایر با منافع ملی است و یا کارفرما تصمیمی مغایر با منافع ملی و سلامت محیط زیست اتخاذ کرده است، ابتدا باید کارفرما را از عواقب اجرای طرح و یا تصمیم، آگاه کرده و در صورت عدم پذیرش آن از جانب کارفرما، مورد را به جامعه مهندسان مشاور ایران گزارش نموده و طبق نظر جامعه اقدام نمایند.

۴-۳-۲- مهندسان مشاور نباید به کارفرمایانی که به دنبال اعمال غیر اصولی یا غیرقانونی هستند و یا به هر نوعی تلاش دارند تا قضاوت حرفه ای آنها را تحت الشاعع قرار دهند، خدمات مشاوره ای ارائه دهند.

۵-۳-۲- هیچ یک از مهندسان مشاور نباید پروژه هایی را که خارج از توان بالقوه تخصصی و مدیریتی آثان است ، تقبل نمایند.

۶-۳-۲- مهندسان مشاور تعهد می نمایند که :

۱- هیچ گونه پرداخت مستقیم و یا غیر مستقیم با قصد تحت تاثیر قراردادن فرایند انتخاب مهندس مشاور، تصویب مطالعات و طرح های تهییه شده به وسیله مهندس مشاور، همچنین تعیین حق الرحمه مهندس مشاور انجام ندهند.

۲- هیچ گونه دریافت مستقیم و یا غیر مستقیم را با قصد تصویب کارهای اجرایی انجام شده، از عوامل اجرایی نپذیرند.

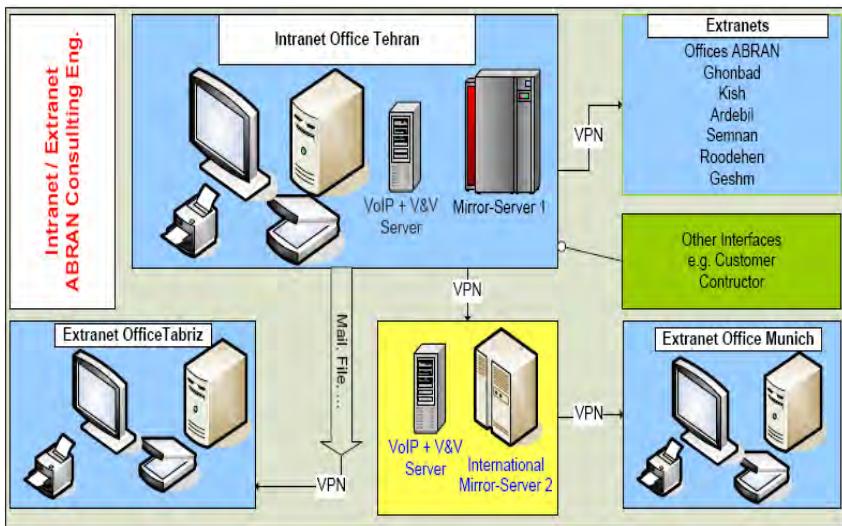
۷-۳-۲- مهندسان مشاور باید از مهندسان مشاوری که به علت رعایت و پای بندی به اخلاق حرفه ای ، دچار مشکلات یا موانعی شده اند، قویا حمایت کرده و بدین منظور از جامعه نیز استمداد نمایند.

کاربری سیستم Mirror-Server

تئیه و تنظیم: مهندس فریدون کورس-
دفتر مونیخ
منبع: مهندس احمد سلطانی - فوق

در دنیای امروز ، شرکتهای تجارتی و مهندسی ناگزیرند برای مدرنیزه نمودن محیط کار، ارتقاء سرعت و کیفیت در ارتباطات داخلی، قدرت رقابت در بازارهای آینده، از سیستم IT پیشرفته استفاده نمایند.

یکی از سیستم های پیشرفته که در این مقاله به صورت اختصار به آن پرداخته میشود، کاربری سیستم Mirror-



به طوریکه در نمودار ملاحظه میشود کاربرد سیستم مزبور بعنوان نمونه در شرکت آبران و ارتباط آن با شعبه های داخل و خارج کشور از طریق سیستم VPN (Virtual Private Network) پیاده شده است .

سیستم مزبور که نصب آن بسیار راحت است به صورت پردازنه آینه ای که در ایران و دیگری در خارج کشور قرار دارد طراحی میشود بطوریکه همیشه کلیه E-mail ها و Website ها و File های به صورت مطمئن قابل دسترس خواهد بود. حتی اگر به عنوان مثال در تهران 1 به Mirror-Server 1 به هر دلیل از کار بیفتند، دیگر شبکه ها در شهرستانها میتوانند از 2 Mirror-Server استفاده نمایند و بالعکس و این دو Server به صورت مدام اطلاعات یکدیگر را مبادله و تکمیل مینمایند (Instant Backup). در Firewall این شرکت استفاده از کل برنامه ها نظیر MSN و یا Skype و یا Yahoo Messenger مسدود میباشد و به منظور جلوگیری از ورود ویروس، استفاده از نرم افزارهای تنظیم شده به علاوه Open Source جایگزین این برنامه ها میگردد و استفاده از سیستم های Website (Content Management System) از جمله Plone به کارفرمایان اجازه میدهد تا به بخش در ارتباط با پروژه خودشان وارد شوند و با نصب سیستم ویدئو کنفرانس، آشنا شوند. این نمونه از مراحل این سیستم مزبور در اینجا بررسی نمایم:

تعبر مکاتب :

تئیه و تنظیم : سیروس کریی - دفتر تبریز

سوسیالیسم: دو گاو دارید، یکی را نگه می دارید. دیگری را به همسایه خود می دهید..

کمونیسم: دو گاو دارید، دولت هر دوی آها را می گیرد تا شما و همسایه تان را در شیرش شریک کنند..

فاسیسم: دو گاو دارید، شیر را به دولت می دهید. دولت آن را بمه شما می فروشد..

کاپیتالیسم: دو گاو دارید، هر دوی آها را می دوشید. شیرها را بر زمین می ریزید تا قیمتها همچنان بالا بماند..

نازیسم: دو گاو دارید، دولت بسوی شما تیراندازی می کند و هر دو گاو را می گیرد..

آنارشیسم: دو گاو دارید، گاوهای شما را می دشنند..

سادیسم: دو گاو دارید، به هر دوی آها شیرها می اندازید..

آپارتاید: دو گاو دارید، شیر گاو سیاه را به گاو سفید می دهید ولی گاو سفید را نمی دوشید.

دولت مرغه: آنها را می دوشید و بعد شیرشان را به خودشان می دهید تا بنوشند.

بورکراسی: دو گاو دارید، برای تئیه شناسنامه آنها هفده فرم را در سه نسخه پر می کنید ولی وقت ندارید شیر آنها را بدوشید.

سازمان ملل: دو گاو دارید، فرانسه شما را از دوشیدن آنها و تو می کند. امریکا و انگلیس گاوهای را از شیر دادن به شما و تو می کند. نیوزلند رای متنع می دهد..

ایده آلیسم: دو گاو دارید، ازدواج می کنید. همسر شما آنها را می دوشد..

رئالیسم: دو گاو دارید، ازدواج می کنید. اما هنوز هم خودتان آنها را می دوشید..

متاجریسم: دو گاو دارید، زشت است شیر گاو ماده را بدوشید..

فمینیسم: دو گاو دارید، حق ندارید شیر گاو ماده را بدوشید..

پلورالیسم: دو گاو نر و ماده دارید، از هر کدام شیر بدشید فرق نمی کند..

لیبرالیسم: دو گاو دارید، آنها را نمی دوشید. چون آزادی شان حدود می شود..

دموکراسی مطلق: دو گاو دارید، از همسایه ها را می گیرید که آنها را بدوشید یا نه..



آشنایی با نرم افزار Internet Explorer

تئیه و تنظیم : فردین احمدوند - دفتر مرکزی

کاشف اینترنت (Internet Explorer)

این نرم افزار ابزار سیستم عامل Windows برای گشت و گذار در اینترنت می باشد و با کمک این نرم افزار می توان با درج یک آدرس اینترنتی در محل آدرس دهی آن به راحتی وارد سایت مذکور شد.

این نرم افزار با نصب سیستم عامل ویندوز بصورت اتوماتیک بمرور دستگاه نصب می گردد.

برای اجرای این نرم افزار کافی است بر روی آیکون (شایل) آن در میز Start>All Programs کار دو بار کلیک یا منوی کلیک نمایید تا قادر اصلی نرم افزار در صفحه مانیتور ظاهر شود.

این نرم افزار نیز مانند تمامی نرم افزارهای تخت ویندوز دارای نوارهای مختلفی از قبیل نوار منو، نوار ابزار (Address Bar)، نوار آدرس (Standard Buttons)، نوار (Scroll bar)، نوارهای پیمایشی (Status bar) و نوار لینک (Link bar) می باشد. در صورتی که هر کدام از این نوارها بعد از اجرای نرم افزار Internet Explorer قابل رویت نباشد به مفهوم غیرفعال بودن آن می باشد یعنی این نوارها را می توان قابل رویت یا غیر قابل رویت نمود و برای دیدن هر کدام از این نوارها می توان به نوار منو مراجعه نموده و از منوی View و گزینه Zir منوی آن را باز کرده و هر کدام از نوارهای مربوطه با کلیک نمودن و تیک زدن در کنار آن فعال و قابل رویت نمایید.

Back : وظیفه این کلید برگشت به صفحه قبلی می باشد.

Forward : وظیفه این کلید رفتن به صفحه بعدی می باشد.

Stop : وظیفه این کلید توقف دریافت اطلاعات وصفحات می باشد.

Refresh : وظیفه این کلید بارگذاری جدد صفحات اینترنتی می باشد.

Home : وظیفه این کلید پیش فرض آغاز می باشد بدين معنی که به هنگام باز کردن این نرم افزار صفحه اول سایتی که به این عنوان انتخاب شده است نمایش می یابد.

Search : وظیفه این کلید جستجوی یک موضوع در اینترنت می باشد.

Favorites : وظیفه این کلید ذخیره آدرس سایتها مفید و مورد علاقه در لیست سایتها مورد علاقه می باشد بدین ترتیب می توان جای هر بار نوشتن آدرس سایت می توانید آدرس آن را ذخیره و در مراجعات بعدی، همان آدرس را از لیست آدرس های مورد علاقه انتخاب نماید.

History : وظیفه این کلید نمایش صفحات و سایتها می باشد که قبلا مرور شده است به این معنی که هر یک از آدرسها درج شده در نوار آدرس ذخیره شده است و در صورت نیاز به مرور جدد می توان به سرعت از طریق این امکان به آدرس مورد نظر دست یافت.

پوشش حفاظتی لوله ها و سازه های بتنه در سیستم فاضلاب

تئیه و تنظیم : فاطمه زبرجدی - دفتر تبریز

استفاده از بتنه به عنوان ماده ای حکم و ارزان درس سازه های بتنه در تاسیسات فاضلاب کاربرد وسیعی دارد. هم‌زمان با این توسعه، تقویت استحکام سازه های بتنه به کمک میلکرد فولادی و محافظت آن در برابر عوامل خورنده شیمیایی موردن توجه قرار گرفته است. شرایط دما و رطوبت در سیستم های فاضلاب، محیط مناسبی را برای فعالیت های بیوشیمیایی انسان باکتریها فراهم می سازد. نتیجه این فعل و انفعالات انجام واکنشهای اکسیداسیون، احیاء وتولید گازهای خربی مانند H₂S ... است که این گازها در بافت معدنی بتنه نفوذ کرده و با گستگی در ساختار مولکولی آن و خوردگی میلکرد فولادی باعث تخریب و تضعیف سازه های بتنه می شوند. بنابراین مقاوم سازی و افزایش ضربه ماندگاری لوله های بتنه در سامانه فاضلاب به کمک پوشش شیمیایی موجود در سامانه فاضلاب به این مناسب، یکی از مهمترین مباحث در تاسیسات و خطوط انتقال فاضلاب در سالهای اخیر بوده است.

پوشش های حفاظتی بتنه و روند تکامل آنها:
در ۵۰ سال گذشته برای دستیابی به پوشش مناسب لوله و سازه های بتنه در جهان که قادر باشد در برابر نفوذ گازهای خورنده فاضلابی مقاومت کند، و نصب و کاربرد آن عملی باشد، تلاش زیادی شده است. پوشش های پلیمری گیره دار که حاصل روند این تکامل می باشد، باعث افزایش عمر لوله و سازه های بتنه به بالای ۱۰۰ سال شده و در صورت ترک خوردن احتمالی بتنه در زمان بروز زلزله یا اثر بارهای ترافیکی با قابلیت کشش بالا (درصد از دیاد طول) مانع از منابع آب و خاک می شود.

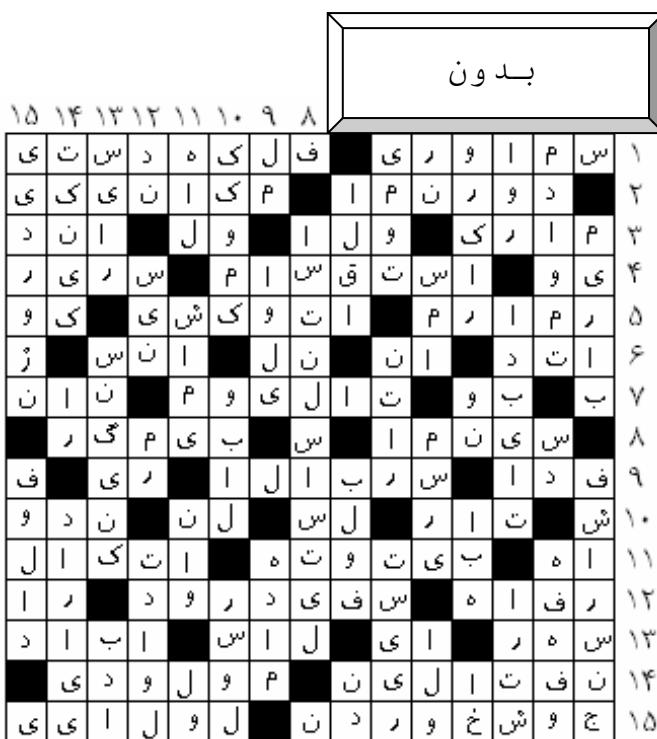
معرفی ورق های پوشش پلیمری گیره دار (Grip)

این پوشش های پلیمری دارای یک سطح صاف در مقاس با فاضلاب و یک سطح گیره دار T شکل که به صورت خطوط موازی قرارگرفته اند، می باشد. برآمدگی های T که در فرایند تولید ورق و پس از آن شکل داده می شود. در زمان بتن ریزی داخل بتنه قفل شده و ورق پوششی را در سطح بتنه ثابت نگه می دارد. پوشش های T-Grip از دونوع پلیمر PVC با ضخامت حداقل ۱/۵ میلیمتر و ابعاد موردنظر تولید می شود که به علت دارا بودن خواص فیزیکی شیمیایی منحصر به فردشان در سامانه های انتقال فاضلاب و مخازن نگهداری مایعات و مواد شیمیایی پیدا کردند. بر اساس آزمونهای انجام شده توسط تولید کنندگان در دنیا، و طبق بررسیهای مهندسی، خیط زیستی و بر اساس تجربه جهانی، در حال حاضر مطمئن ترین و عملی ترین فناوری برای حافظت لوله های انتقال فاضلاب، استفاده از ورق های پلیمری گیره دار T-Grip از جنس پلی اتیلن می باشد.



حل جدول نشریه شماره ۲۲

تهیه و تنظیم: عادل جفایی - دفتر تبریز



همکار گرامی: جناب آقای جفایی
قدم نورسیده مبارک



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

به جای دیگران :

تهیه و تنظیم: علی اتابک - دفتر تبریز

در تابستان سال ۱۹۱۰ میلادی قاضی شهری کوچک در جنوب فرانسه به زندانی جوانی که در حریان فرورختن سقف زندان دو نفر از هم سلوکی های سالمند را از زیر آوار بیرون کشیده و جان آنان را نجات داده بود اجازه داد به آخرین آرزویش جامه عمل بپوشاند:

«لباس فاخر بر تن کند و بر درشه ای با اسباب سپید بنشینند و در محله های شهر گردش کنند و سپس به زندان باز گردد»

آن روز مردم شهر از زن و مرد و بزرگ و کوچک، مرد جوان شیک پوش را دیدند که بر صندلی خملی کالسکه ای زیبا نشسته بود و به رهگذaran لبخند می زد و فخر می فرخوت.

ثروتمندان دلشان می خواست با او مصاحبت کنند، دختران جوان سودای ازدواج با او را در سرمهی پروراندند، سالمدان آرزو می کردند همچون او جوان و خوش سیما باشند و بار دیگر جوانی کنند و هنگام عبور کالسکه از محله های فقیرنشین همه با حسرت به او خیره می شوند و آرزو می کردند جای آن مرد جوان و خوشبخت (البته به زعم آنان) باشند.

چند روز بعد وقتی پدر روحانی در مراسم نیایش هفتگی ماجرای زندانی جوان حکوم به اعدام را برای حضار در کلیسا باز گفت و افزود که او دو روز پیش از آنکه به حیزات بررسد به دلیل نجات جان دو انسان به بزرگترین آرزویش رسید. آه از نهاد بسیاری از حاضران برآمد.

بی تردید در بین ما هم کسانیکه تنها با دیدن ظاهر یک نفر و حتی بدون شناخت نسبی از او درباره اش پیش داوری می کنند و بعد از خدا می خواهند جای او باشند. آیا بهتر و عاقلانه تر نیست جای اشغال «جای» دیگران و گرفتار شدن در این دور باطل نگاهی تازه به خود و جایگاهمان بیاندازیم، مختصات «جای» خود را بشناسیم و به جای گریز از وضعیت موجود در اندیشه ارتقای مستمر جایگاه خود بعنوان یک

تل: مهندسین مشاور آبران

نام دفتر	تلفن	پست الکترونیک
دفتر مرکزی	۰۲۱-۲۲۰۵۱۸۰۹ ۰۲۱-۲۲۰۵۷۴۲	Info@abranco.net
دفتر اردبیل	۰۴۵۱-۲۲۵۲۴۶۷	Abrahardabil@abranco.net
دفتر تبریز	۰۴۱۱-۳۳۶۵۰۵۹	Abraantabriz@abranco.net
دفتر خلخال	۰۴۵۲-۴۲۵۱۶۹۵	Abraan_khalkhal@yahoo.com
دفتر رودهن	۰۲۲۱-۵۷۲۱۵۳۶	Mdn_598@yahoo.com
دفتر سمنان	۰۲۳۱-۴۴۴۰۰۸۶	Abraanseman@yahoo.com
دفتر قزوین	۰۲۸۱-۳۳۵۴۵۱۴	Abraanqazvin@yahoo.com
دفتر قشم	۰۷۶۳-۵۲۲۷۳۹۸	Abraanqeshm@yahoo.com
دفتر کیش	۰۷۶۴-۴۴۴۲۱۲۲	Abrankish@yahoo.com
دفتر گنبد	۰۱۷۲-۳۳۴۳۹۷۸	Gonbadsupervision@yahoo.com
دفتر مونیخ	۰۰۴۹۸۹-۸۵۴۳۰۰۸-۹	Abraengermany@aol.com



No.25 : October 7,2006

شماره بیست و پنجم : ۱۳۸۵/۷/۱۵

آئین اخلاق حرفه ای مهندسان مشاور (۲)

مأخذ : نشریه جامعه مهندسان مشاور ایران

بخش سوم

اصول، معیارها و دستورات اخلاقی مرتبط با منافع کارفرمایان

۱-۳- اصل بنیادین اخلاقی نسبت به کارفرمایان :

مهندسان مشاور باید به کارفرمایان خود با شایستگی و به روش حرفه ای، خدمات ارائه دهنده و در تمام مدت ارائه خدمات حرفه ای باید قضاوتی بی غرضانه و بی طرفانه داشته باشند.

بخش چهارم

اصول، معیارها و دستورات اخلاقی ناظر بر رابطه مهندسان

مشاور باید یک همکاران حرفه ای

۱-۴- اصل بنیادین اخلاقی نسبت به دیگر همکاران حرفه ای :

مهندسان مشاور باید به حقوق دیگر همکاران خود احترام گذارده و منافع حرفه ای آنها را رعایت نمایند.

۲-۴- معیارهای اخلاقی ناظر بر اصل اخلاقی نسبت به دیگر همکاران :

۱-۴-۱- مهندسان مشاور باید از هر گونه اعمالی که به نوعی باعث مخدوش شدن حقوق دیگر همکاران می شود، خودداری نمایند.

۱-۴-۲- مهندسان مشاور باید از به کارگیری روش های غیر اخلاقی برای اخذ کار پرهیز نمایند و به اصول رقابت سالم پای بند باشند و از رقبات های ناسالم پرهیز کنند.

۱-۴-۳- مهندسان مشاور باید از حقوق دیگر همکارانی که به دلیل پای بندی به اصول و ضوابط اخلاقی و حرفه ای مورد بی احترامی و یا دچار ضرر و زیان شده اند، فعالانه حمایت و پشتیبانی نمایند.

۳-۴- دستورات اخلاقی ناظر بر معیارهای اخلاقی فوق :

۱-۳-۱- مهندسان مشاور نباید در پروژه های نا تمام دیگر اعضاء وارد شوند، مگر پس از کسب موافقت کتبی مشاور قبلی یا مجوز از جامعه مهندسان مشاور ایران.

۱-۳-۲- مهندسان مشاور نباید کارشناسان دیگر اعضاء و همکاران خود را در دوران قرارداد به استخدام خود در آورند، مگر پس از کسب موافقت مشاور قبلی و یا کسب مجوز از جامعه مهندسان مشاور ایران.

۱-۳-۳- مهندسان مشاور نباید در گیر خدماتی شوند که قضاوت حرفه ای آنها در پروژه و یا منافع شخصی آنها تحت تاثیر قرار بگیرد.

۱-۳-۴- مهندسان مشاور نباید بدون ذکر مأخذ و کسب مجوز (در مواردی که استفاده از منبع منوط به کسب مجوز شده است) از نتایج کارها و پژوهش های دیگر همکاران در پروژه های خود استفاده نمایند.

۱-۳-۵- مهندسان مشاور نباید از تخریب شخصیت حرفه ای سایر همکاران با هدف پیروز شدن در گرفتن کار، خودداری نمایند.

۲-۲-۳- معیارهای اخلاقی ناشی از تعهد کلی نسبت به منافع کارفرمایان :

مهندسان مشاور باید خدمات حرفه ای خود را به نحو شایسته (اجرام کار با کمیت و کیفیت مطلوب و در زمان تعهد شده) ارائه دهند.

مهندسان مشاور باید در چارچوب اخلاق حرفه ای و آگاهانه، حتی الامكان از هر اقدامی که باعث ایجاد تضاد منافع بین کارفرما و مشاور میگردد، اجتناب نمایند.

مهندسان مشاور باید در ارائه خدمات حرفه ای خود، استانداردها و ضوابط فنی و حرفه ای متداول را رعایت نمایند.

مهندسان مشاور باید اعتماد کارفرمایان نسبت به خود را ارج نهاده و از آن به نحو شایسته محافظت کنند.

مهندسان مشاور باید در فرایند ارائه خدمات به کارفرمایان خود به گونه ای عمل کنند که استقلال و قضاوت حرفه ای آنها مخدوش نگردد.

مهندسان مشاور در ارتباطات حرفه ای خود با کارفرمایان باید راستگو، صادق و با شهامت باشند و کارفرمایان خود را نسبت به بروزه و بعد مختلف آن آگاه نمایند، حتی اگر این کار برخلاف میل کارفرما و یا منافع خود مهندسان مشاور باشد.

۳-۳- دستورات اخلاقی ناشی از معیارهای اخلاقی فوق :

مهندسان مشاور باید صرف پروژه هایی را بپذیرند که از امکانات و توان بالقوه لازم برای انجام آن کار طبق الزامات کارفرما برخوردار باشند.

مهندسان مشاور نباید در گیر خدماتی شوند که قضاوت حرفه ای آنها در پروژه و یا منافع شخصی آنها تحت تاثیر قرار بگیرد.

مهندسان مشاور نباید کارفرمایان خود را نسبت به انجام خدمات خود و نتایج آن گمراه کنند.

مهندسان مشاور باید از اطلاعاتی که در فرایند کار کسب میکنند و این اطلاعات برای کارفرما جنبه محترمان، دارد، محافظت نمایند و به هیچ این قبیل اطلاعات را نباید در اختیار دیگران قرار دهنند، مگر در مواردی که

فاش نکردن اطلاعات مغایر و ظایف و مسئولیت های

قابل توجه دفاتر آبران

با توجه به شروع پیاده سازی سیستم Mirror Server با همکاری دفتر مونیخ (آقای مهندس کورس) اقدام به هماهنگ کردن Email های شرکت آبران نموده ایم، لذا از کلیه مسئولین دفاتر خواهشمند است پس از نصب کامل این سیستم جهت ارسال Email های خود از آدرس های جدید (در محیط Outlook Express که در جدول زیر آمده است استفاده نمایند. (مراحل استفاده از این ایمیل ها متعاقباً ارسال میشود). لازم به ذکر است تا استقرار کامل به مدت ۶ ماه یک نسخه از ایمیل های ارسالی یا دریافتی به آدرس قدیم کمی می شود و بعد از ۶ ماه فقط آدرس های جدید قابل استفاده می باشند.

#	ABRAN CO.	New Email	Old Email
۱	Ardabil	Ardabil@abran.info	abrandsadri@yahoo.com
۲	Gonbad	Gonbad@abran.info	gonbadsupervision@yahoo.com
۳	Khalkhal	Khalkhal@abran.info	Abraan_khalkhal@yahoo.com
۴	Kish	Kish@abran.info	abrankish@yahoo.com
۵	Qazvin	Qazvin@abran.info	abranqazvin@yahoo.com
۶	Roodehen	Roodehen@abran.info	Mdn_598@yahoo.com
۷	Semnan	Semnan@abran.info	Abraan_semnan@yahoo.com
۸	Tabriz	Tabriz@abran.info	Adeleh_bayrampour@yahoo.com
۹	Tehran	Tehran@abran.info	Abraan50@yahoo.com

تسليیمه

همکار گرامی جناب آقای محمدزاده

در گذشت پدر بزرگوارتان را تسليیمه عرض نموده و از خداوند منان برای آن مرحوم علو درجات را خواهانیم.

درجه دل نامعارله: [درجه دل نامعارله](#)

نمی دانم نام تو را چه بنام [X](#) یا [Y](#) ؟ اما همانطور که می دانم [Sin](#) زاویه

چشمانت با [Cos](#) زاویه لبانت برابر است. همانطور که تو با [کمان](#) ابرویت مرا در دلتای قلب احاطه نموده ای من هم برای انتقام از تو [جذر](#) می کیرم این قضیه از راه دو ضلع و زاویه بین حاصل می شود اما بدان قاضی این قضیه کسی جز

فیاغورس نیست اگر بتوانم فیاغورس را پیدا کنم از راه [عادله](#) دو [مجھولی](#) باید با هم کنار بیایم و از راه [اتحاد مزدوج](#) ازدواج کنیم اما راه بدان که اگر از دنیای من بگریزی بالآخره تورا در زیر [رادیکال](#) عشق ملاقات خواهم کرد.

تسليیمه

همکار گرامی جناب آقای مهندس نقیبی

در گذشت مادر بزرگوارتان را با قلبی آنکه از تأسف تسليیمه عرض نموده و برای روح آن مرحومه طلب آمرزش و مغفرت می نمایم .

امضاء: نامعارله

دفاتر مهندسین مشاور آبران



مهندسين مشاور آبران

پیام آبران

مدیر اجرایی : علی اتابک
سر دبیر : عادله بایرampor
تلفن : ۰۴۱۱-۳۳۶۵۰۵۹

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

نام دفتر	تلفن	پست الکترونیک
دفتر مرکزی	۰۲۱-۲۲۰۵۱۸۰۹ ۰۲۱-۲۲۰۵۷۴۴۲	Info@abranco.net
دفتر اردبیل	۰۴۵۱-۲۲۵۲۴۶۷	Abraanardabil@abranco.net
دفتر تبریز	۰۴۱۱-۳۶۵۰۵۹	Abraantabriz@abranco.net
دفتر خلخال	۰۴۵۲-۴۲۵۱۶۹۵	Abraan_khalkhal@yahoo.com
دفتر رودهن	۰۲۲۱-۵۷۲۱۵۳۶	Mdn_598@yahoo.com
دفتر سمنان	۰۲۳۱-۴۴۰۰۰۸۶	Abraanseman@yahoo.com
دفتر قزوین	۰۲۸۱-۳۴۵۴۵۱۴	Abraanqazvin@yahoo.com
دفتر قشم	۰۷۶۳-۵۲۲۷۳۹۸	Abraangeshm@yahoo.com
دفتر کیش	۰۷۶۴-۴۴۴۲۱۳۲	Abrankish@yahoo.com
دفتر گنبد	۰۱۷۲-۳۳۴۳۹۷۸	Gonbadsupervision@yahoo.com
دفتر مونیخ	۰۰۴۹۸۹-۸۵۴۳۰۰۸۹	Abraangermany@aol.com



مدیریت عرضه و تقاضای آب:

تیپه و تنظیم: سیروس کریمی - دفتر تبریز

آب یکی از بزرگترین چالش‌های قرن حاضر است که می‌تواند سر منشا بسیاری از تحولات مثبت و منفی جهان قرار گیرد. درصد آب کره زمین در دریاها و دریاچه‌ها است که آب شور را تشکیل می‌دهد. ۲/۵ درصد باقیمانده آب شیرینی است که در زمین وجود دارد که از آن ۲۰٪ درصد آب رودخانه ها، ۳۰٪ درصد آبهای زیر زمینی و ۶۸٪ درصد یخچالها و پوشش دائمی برف کوهها است. بنابراین بین توان تامین آب و شدت تقاضا در جهان خلاصی وجود دارد که بحران آفرین است. هنگامی که این عدم تعادل با مجموعه راهکارهای مدیریتی قابل مهار نباشد زبان مفاهمه در بخش آب تبدیل به زبان مخاصمه خواهد شد، چه در بعد محلی، منطقه‌ای، ملی و چه در بعد جهانی. توزیع غیر یکنواخت آب در طول مکان و زمان، وجود بیشترین تقاضای آب در تمام این مزایا دارای ظاهری بسیار زیبا و جذاب نیز هست.

نکته ها و ترفندات کامپیوتری:
تیپه و تنظیم: فردین احمدوند - دفتر مرکزی

۱- نحوه پخش سی دی های خشدار و خراب:

شاید تا بحال برایتان اتفاق افتاده باشد که وقتی می‌خواهید سی دی موزیک یا ویدیو خود را به وسیله **Media player** پیشفرض ویندوز پخش کنید با پیغام خطأ از جانب ویندوز رو برو می‌شوید اما نا امید نشوید شما می‌توانید به وسیله نرم افزار **Power dvd** به راحتی آنها را پخش کنید همچنین این نرم افزار از بسیاری از فرمتهای صوتی و تصویری پشتیبانی می‌کند و کیفیت تصویر و صدای آن بسیار عالی است و علاوه بر تمام این مزایا دارای ظاهری بسیار زیبا و جذاب نیز هست.

۲- با سی دی سوخته چه کار کنیم؟

خوب تقریباً همه به محض اینکه **CD** هاشان زیر رایت می‌سوزد آن را خرد می‌کنند و یا دور می‌اندازند. اما به هر دلیل اگر در زمان رایت **Data** سی دی شما سوخت اصلًا نراحت نباشید چون اگر مایل باشید می‌توانید در ادامه **CD** را مجدد رایت کنید. حتی فایلهای را که سالم رایت شدند را نیز حفظ کنید برای اینکار کافی است که از **Nero** به بالا استفاده کنید. سی دی سوخته خود را در رایتر قرار بدهید حال نحوه رایت را دوباره **Data** انتخاب کنید و فایلهای را که رایت کنید را مجدد **Add** کنید در این حالت رایتر از شما سی دی سوخته را قبول می‌کند و لازم نیست سی دی خام درون رایتر قرار دهید. نکته: حتماً قبل از **Add** کردن فایلها باید بدانید که چه مقدار فضای خالی **CD** سوخته دارید اینرا باید از میزان پر بودن حلقه پشت **CD** حدس بزنید و اگر بیشتر از حجم باقیمانده نخواهید رایت کنید یعنی اینکه **CD** بدرد رایتهای کوچک می‌خورد.

نکته دیگر این که سی دی را باید خود **Nero** سوزانده باشد نه برنامه‌ای دیگر و نکته سوم هم اینکه برای **CD** های **Audio** و **Video** سوخته احتمالاً جواب نمی‌دهد.

۳- دسترسی سریع به یک کامپیوتر در شبکه:

اگر مدیر یک شبکه با تعداد قابل توجهی ایستگاه کاری هستید که هر کدام منابع گوناگونی را به اشتراک میکنند دسترسی به یک ایستگاه خاص میتواند کاری وقت گیر باشد. باز کردن **My network places** و درخواست برای دریافت فهرستی از ایستگاه‌های موجود برای دسترسی به یک ایستگاه کاری شاید ساده باشد ولی نسبت به نوع فعالیت، کمی وقت گیر است و مسلماً برای مدیران سیستم که محیطی پرفشار را تحمل می‌کنند چنان دلپذیر نیست. یک روش سریع برای دسترسی به ایستگاه مورد نظرمان استفاده از گزینه **Search For Computers** است که برای اینکار باید:

۱- ابتدا **My Network Places** را انتخاب نموده و بر روی آن دکمه سمت راست ماوس را بزنید.

۲- بر روی گزینه... **Search for computers** کلیک نمایید.

۳- حالانام کامپیوتر مورد نظرتان را در جعبه در نظر گرفته شده وارد کنید و دکمه **Search** را بزنید.

۴- **زوم کردن سریع:** اگر دکمه سوم ماوس شما بصورت چرخشی است براحتی می‌توانید در مستنداتی که با برنامه‌های آفیس باز می‌کنید زوم کنید یا آنها را بصورت کوچکتر نشان دهید این کار بصورت معمولی از طریق منوی **view** و انتخاب **zoom** انجام می‌شود. برای انجام راحت تر این کار کلید **Ctrl** را نگه دارید و دکمه سوم ماوس را به جهت دلخواه بچرخانید تا درشت نمایی کم و یا زیاد شود البته دقت کنید که اندازه فوئن مطالعه تغییر نمی‌کند فقط شما آنرا درشت تر و یا ریزتر می‌بینید.

۵- همیشه خالی:

در فضای خالی **Desktop** کلیک راست کنید و موس را برروی **Arrange icons by** یک ثانیه نگه دارید صفحه ای باز می‌شود که در آن گزینه ای **Show Desktop Icons** وجود دارد شما باید چک آن را بردارید بعد چند ثانیه سبز کنید مشاهده می‌کنید که **Desktop** خالی است شما نمی‌توانید هیچ آیکون، روی، آن، قرار دهید.

تاخیر در به روز رسانی ویندوز XP:

در حالیکه ویندوز ویستا در حال تکمیل است، مایکروسافت انتشار سرویس پک ۲ ویندوز **XP** را به تقویق انداخته است. مایکروسافت در وب سایت خود اعلام کرد که انتشار سرویس پک ۲ ویندوز **XP** را تا نیمه اول سال ۲۰۰۸ به تقویق انداخته است. پیشتر نیز انتشار سرویس پک ۲ ویندوز **XP** چندین بار به تقویق انداخته است. مایکروسافت چندی پیش گفته بود که کاربران می‌توانند منتظر انتشار سرویس پک ۲ ویندوز **XP** در نیمه دوم سال ۲۰۰۷ باشند. مقامات رسمی مایکروسافت در فرانسه گفته بودند که سرویس پک امسال دیرتر از موعد مقرر حاضر خواهد شد اما این گفته زمانی بود که هنوز خود باشند و نیز خداوند گونه هایی که با همه ابته های زمان حیات خویش اکنون به استهزا کودکان در کتابهای درسی تاریخ تبدیل شده اند.

زنگی تصادف است و مرگ واقعیت:

«یاری از احمد شاملو»

تیپه و تنظیم: داریوش عباسزاده - دفتر کیش

به اتفاق نطفه ای بسته می‌شود و واقعیت مرگ با آن عجین می‌شود. زندگی بطور بیشترمانه ای کوتاه است و هرچه کوتاهتر با اهمیت تر. اصلاً اهمیت زندگی در کوتاه بودن آن است. جاودانگی را بایستی در جاودانه ماندن جستجو کرد. شاید در جاودانگی استادهایی که الگوی از زندگی آفریدند تا زیستن را بخشنده و امروز خدایان جاودانه اند. آری آفریدن خداراست و نیز انسانهایی را که خدا می‌شوند. راز سعادت شاید در زندگی انسانهایی که خدا می‌شوند نهفته باشد. آنجا که شرایط به طرز وحشتناکی مایوس کننده است و مرگ اهمیتی بیش از جستن، یافتن و به اختیار برگزیدن پیدا می‌کند ماندن را توجیهی نمی‌ماند و اینچنین انسانهایی خدا می‌شوند و جاودانه. در جایی خواندم که همسر دولت آبادی می‌گفت، در نیمه شبان که برایش چای می‌بردم، اورا می‌دیدم که اشک ریزان درحال توشن است و به آرامی از اتاق خارج می‌شدم. او که در حال آفریدن نقشهای داشتندش بود، اصلًاً متوجه من نمی‌شد و بعدها می‌فهمید که او در آن حال برای آنچه برسر آدمهای توی قصه اش می‌آمد آنچنان زار می‌گریسته. دولت آبادی هم خدای کلید است و جاودانه تا روزی که برگهای کتابهایش ورق می‌خورد. و آن دیگری چون ادیسون که تاریکی شبهای بنی آدم را روشنی بخشید و امثال پاستور که عمر دوباره به افراد درمانده از بیماریها اعطا کردند و بی نظریانی که علم حرمت آزادی انسان برداشتند و همه چون خدایانی که در پیشبرد قالفه تمدن بشری نقشی داشتند. در تاریخ خدایان بسیاری خفته اند که به نظر می‌رسد با همه تقاوتهایشان در یک چیز مشترک بودند. زندگی کوتاهشان دغدغه انسانها بود و تلاش از بهزیستن و نه برای گذران عمر و حتی اثبات عقیده شان که بشریت محور بودند. حتی آنهایی که علی رغم ادعای هر دلیل از این محور انحراف داشتند در نهایت فقط توانستند خدایان روزگار خود باشند و نیز خداوند گونه هایی که با همه ابته های زمان حیات خویش اکنون به استهزا کودکان در کتابهای درسی تاریخ تبدیل شده اند.



No.26 : November 6,2006

شماره بیست و ششم : ۱۳۸۵/۸/۱۵

۷-۳-۵ عدم تائید گزارش، طرح و دیگر کارهای حرفة ای که مسئول کنترل آن نیستند و یا با بررسی و تائیدات مورد قبول خودشان مغایر می باشد.

۸-۳-۵ عدم استفاده از نتایج کارها و پژوهش های دیگر همکاران در پژوهه های خود، بدون ذکر مأخذ و کسب مجوز (در مواردی که استفاده از منبع منوط به کسب مجوز شده است).

بخش ششم

اصول، معیارها و دستورات اخلاقی ناظر بر تعهد مهندسان مشاور نسبت به کارکنان خود

۶-۱ اصل بنیادین اخلاقی در مورد رعایت منافع، حرمت و منزلت حرفة:

۶-۲-۱ مهندسان مشاور باید از انسجام، حرمت و منزلت حرفة ای مهندسی مشاور حمایت و برای ارتقاء آن تلاش نمایند.

۶-۲-۲ معیارهای اخلاقی ناظر بر تعهد کلی مهندسان مشاور نسبت به منافع، حرمت و منزلت حرفة ای مهندسی مشاور:

۶-۲-۳ مهندسان مشاور باید از هر گونه اعمالی که به نوعی باعث مخدوش شدن اذهان عمومی و کارفرمایان نسبت به منافع، حرمت و منزلت حرفة مهندسی مشاور می شود، جدا پرهیز نمایند.

۶-۲-۴ مهندسان مشاور باید از عملکرد و شرایط رشد و توسعه آنها را میسر سازند.

۶-۲-۵ مهندسان مشاور باید از اطمینان حاصل نمایند که کارکنان و کارشناسان آنها از رفتارهای اخلاق حرفة ای مندرج در این آیین اخلاق حرفة ای، در عمل پیروی و متابعت عملکرد شرکت و موفقیت های آن تشخیص داده و از آن به نحو شایسته قدردانی نمایند.

۶-۲-۶ مهندسان مشاور باید با توجه به تفاوت ماهوی سازمان های متکی بر داشت و سرمایه های انسانی و پنگاه های متکی بر سرمایه مالی، تعادل مناسبی بین منافع شهاده اران و امنیت شغلی و رفاهی کارکنان ایجاد نمایند.

۶-۲-۷ مهندسان مشاور باید در روایت کارکنان خود از طریق روز نگه داشتن داشت و تخصص افزایش دهد.

۶-۲-۸ مهندسان مشاور باید از طریق انجام مطالعات تطبیقی و آگاهی از روش ها و عملکرد مهندسین مشاور بر جسته داخلی و بین المللی، تلاش نمایند تا خود را به سطح شرکت های مشابه ممتاز داخلی و خارجی ارتقاء دهند.

۶-۲-۹ مهندسان مشاور باید از طریق تبدیل سازمان خود به یک سازمان یادگیرنده، ضمن ارتقاء سطح توانمندی های خود، داشت و تجربیات خوبی را به دیگر مهندسان مشاور و نظام آموزش عالی کشش انتقال داده و از این طریق اعتبار حرفة مهندسی مشاور کشور را ارتقاء دهند.

۶-۲-۱۰ مهندسان مشاور باید نسبت به اصول حقوقی اساسی انسان پای بند بوده و از هر گونه تبعیض (قومی، دینی، جنسیتی و ...) در جذب و نگهداری نیروی کار، اجتناب نمایند.

۶-۲-۱۱ تخصیص بخش مناسبی از سود شرک به عنوان بودجه آموزش و پیشرفت کارکنان و خرید کتب و نرم افزار و سخت افزارهای موردنیاز.

۶-۲-۱۲ عدم انعقاد قراردادهای یک طرفه به منظور فرار از پرداخت حقوق و مزایای عادلانه (مانند حق بیمه و مزایای پایان خدمت)

۶-۲-۱۳ شناساندن جامعه مهندسان مشاور ایران به کارکنان خود به عنوان مرجع رفع اختلاف بین کارکنان و شرکت های مهندسین مشاور.

۶-۲-۱۴ مهندسان مشاور باید بدون دلیل موجه و تشخیصی و صلاحديد مدبریت، به کارشناسان اجازه تهیه کری از طرح ها، نقشه ها، اطلاعات و گزارشات یا دیگر موارد مربوط به کارهایی که حتی خود، آنها را انجام داده اند و محروم نیز نمی باشند.

بدنهند.

آئین اخلاق حرفة ای مهندسان مشاور (۳)

مأخذ: نشریه جامعه مهندسان مشاور ایران

بخش پنجم**اصول، معیارها و دستورات اخلاقی ناظر بر تعهد مهندسان مشاور نسبت به منافع، حرمت و منزلت حرفة**

۱-۱ اصل بنیادین اخلاقی در مورد رعایت منافع، حرمت و منزلت حرفة:

۱-۲-۱ مهندسان مشاور باید از انسجام، حرمت و منزلت حرفة ای مهندسی مشاور حمایت و برای ارتقاء آن تلاش نمایند.

۱-۲-۲ معیارهای اخلاقی ناظر بر تعهد کلی مهندسان مشاور نسبت به منافع، حرمت و منزلت حرفة ای مهندسی مشاور:

۱-۲-۳ مهندسان مشاور باید از هر گونه اعمالی که به نوعی باعث مخدوش شدن اذهان عمومی و کارفرمایان نسبت به منافع، حرمت و منزلت حرفة مهندسی مشاور می شود، جدا پرهیز نمایند.

۱-۲-۴ مهندسان مشاور باید از عملکرد و شرایط رشد و توسعه آنها را میسر سازند.

۱-۲-۵ مهندسان مشاور باید از اطمینان حاصل نمایند که کارکنان و کارشناسان آنها از رفتارهای اخلاق حرفة ای مندرج در این آیین اخلاق حرفة ای، در عمل پیروی و متابعت عملکرد شرکت و موفقیت های آن تشخیص داده و از آن به نحو شایسته قدردانی نمایند.

۱-۲-۶ مهندسان مشاور باید از طریق روز نگه داشتن داشت و تخصص خود، اعتماد مشتریان و کارفرمایان را به توانمندی های مهندسان مشاور ایرانی پذیرفت و او را باز کرد و از این ستون به ستون مقابله بست.

۱-۲-۷ مهندسان مشاور باید از طریق انجام مطالعات تطبیقی و آگاهی از روش ها و عملکرد بالای دار نزود. پادشاه را گذر از طرف این میدان افتاده بسیاری جمعیت و انبوهی مردم را که دید از علت اجتماع آنها پرسید و چون از قضیه آگاهی پذیرفت و او را باز کرد و از این ستون به ستون مقابله بست.

۱-۲-۸ مهندسان مشاور باید در روایت کاری، رفتاری شفاف و صادقانه با کارشناسان و کارکنان خود داشته باشد و رعایت هنجارهای تعالی بخش اجتماعی را تشویق نمایند.

۱-۲-۹ مهندسان مشاور باید با توجه به تفاوت ماهوی سازمان های متکی بر داشت و سرمایه های انسانی و پنگاه های متکی بر سرمایه مالی، تعادل مناسبی بین منافع شهاده اران و امنیت شغلی و رفاهی کارکنان ایجاد نمایند.

۱-۲-۱۰ مهندسان مشاور باید از طریق انجام مطالعات تطبیقی و آگاهی از روش ها و عملکرد یافت به احضار محاکوم امر داد. بیچاره حضور سلطان را مفتختم دانسته بی کنایه خود را ثابت کرد و از آن قصاص بدون استحقاق رهایی یافت. حالیه اگر برای کسی مشکلی رخ داد و به مصیبی کرفتار آمد گویند "نماید مشو از این ستون به آن فرج است!"

دانلود فایلهای ویدئویی آنلاین:

شاید شما هم برای دانلود فایلهای ویدئویی آنلاین-مثل یاهو ویدئو، ویدئو گوگل، یو توب-با مشکل مواجه شده اید. اغلب این فایلهای ویدئویی با پسوند flv، هستند که داخل یک فلاش قرار دارند.

برای دریافت لینک دانلود میتوانید از این ابزارها استفاده نمایید:

<http://keepvid.com/>
<http://video.google.jp/dl/>

و پس از دانلود برای اجرای فایلهای flv از این برنامه استفاده کنید:

<http://www.keepvid.com/>

و این هم چند برنامه برای ضبط، پخش و تبدیل این نوع فایلهای:

<http://applian.com/flvplayer/?src=KeepvidPlay>

شعری در وصف بهار:
شعر از ایرج هدایتی- از همکاران باز نشسته دفتر کند

نسیمی بس ملایم میوزد در ماه فردين

صدای سحره و بلبل نگر در بام و بزین

گل و بلبل به اوج عشق بازی

نوای نی نگر تا شام پروین

زمد فرشی از گل گستریده

صدای نغمه مرغی دل انگیز

بگوش میرسدار قطعه ای با نام شیرین

شبانگاهان کواكب می درخشنند

دماد می شود آن شام رنگین

سحرگاهان سپیده سر برآورده

برون آمد ز مشرق بام زرین

عناصر در طبیعت در شتابند

دماد می روند در رام تگدین

بیا جانا طبیعت را نظر کن

که تا برگیری می از جام سیمین

از این ستون به آن ستون فرج است!

گویند: بی کنایه را به اتهام این که مرتكب قتل شده است قاضی محکوم به اعدام ساخت و جlad اورا به قتلگاه برد به ستونی بست تا سر از تنفس برگیرد. بیچاره در برابر جlad بنای گریه وزاری گذاشت و از او درخواست نمود که وی را باز کند و به ستون دیگر بینند. جlad گفت: ای بد بخت! از این مهلت کم دوام تورا چه حاصل؟ همان به که کارت را بسازم و خود تو را از تحمل یک عذاب روحی خلاص بخشم. بیگناه بر میزان عجز خود افزود و گفت: این آخرین خواهش و آرزویی را که من در زندگی دارم برآور، چرا که شاید در فاصله باز شدن از این ستون و بسته شدن به آن ستون خدا فرجی عنایت و از چشیدن طعم تلخ این عذاب ناگوار مذورم فرماید. جlad را دل به حال او سوخت، خواهش را پذیرفت و او را باز کرد و از این ستون به ستون مقابله بست. اتفاقاً بر حسب تقدیر الهی و بنابر مضمون مثل معروف "سر بیگناه تا پای دار برود ولی بالای دار نزود". پادشاه را گذر از طرف این میدان افتاده بسیاری جمعیت و انبوهی مردم را که دید از علت اجتماع آنها پرسید و چون از قضیه آگاهی یافت به احضار محاکوم امر داد. بیچاره حضور سلطان را مفتختم دانسته بی کنایه خود را ثابت کرد و از آن قصاص بدون استحقاق رهایی یافت. حالیه اگر برای کسی مشکلی رخ داد و به مصیبی کرفتار آمد گویند "نماید مشو از این ستون به آن فرج است!"

دفاتر مهندسین مشاور آبران

مهندسين مشاور آبران

پیام آبران

مدیر اجرایی: علی اتابک
سر دبیر: عادله بایرامپور
تلفن: +98 336059

Web: <http://www.abrancogroup.net>
E-Mail: abrancogroup@yahoo.com

نام دفتر	تلفن	پست الکترونیک
دفتر مرکزی	+98 21 22051809 +98 21 22052742	Info@abranco.net
دفتر اردبیل	+98 451 2252467	Abraanardabil@abranco.net
دفتر تبریز	+98 411 3265059	Abraantabriz@abranco.net
دفتر خلخال	+98 452 4251695	Abraan_khal Khal@yahoo.com
دفتر رودهن	+98 221 5721536	Mdn_598@yahoo.com
دفتر سمنان	+98 221 4440086	Abraan_seman@yahoo.com
دفتر قزوین	+98 281 3254514	Abraanqazvin@yahoo.com
دفتر قشم	+98 763 5227398	Abraanqeshm@yahoo.com
دفتر کیش	+98 764 4442132	Abrankish@yahoo.com
دفتر گنبد	+98 172 3343978	Gonbadsupervision@yahoo.com
دفتر مونیخ	+98 04989 85430089	Abraengermany@aol.com



مدیریت عرضه و تقاضای آب:

تیپه و تنظیم: سیروس کریمی - دفتر تبریز

آب یکی از بزرگترین چالش‌های قرن حاضر است که می‌تواند سر منشا بسیاری از تحولات مثبت و منفی جهان قرار گیرد. درصد آب کره زمین در دریاها و دریاچه‌ها است که آب شور را تشکیل می‌دهد. ۲/۵ درصد باقیمانده آب شیرینی است که در زمین وجود دارد که از آن ۲۰٪ درصد آب رودخانه ها، ۳۰٪ درصد آبهای زیر زمینی و ۶۸٪ درصد یخچالها و پوشش دائمی برف کوهها است. بنابراین بین توان تامین آب و شدت تقاضا در جهان خلاصی وجود دارد که بحران آفرین است. هنگامی که این عدم تعادل با مجموعه راهکارهای مدیریتی قابل مهار نباشد زبان مفاهمه در بخش آب تبدیل به زبان مخاصمه خواهد شد، چه در بعد محلی، منطقه‌ای، ملی و چه در بعد جهانی. توزیع غیر یکنواخت آب در طول مکان و زمان، وجود بیشترین تقاضای آب در زمان و قوع کمترین بارندگی، عدم توازن بین عرضه و تقاضای آب و خصوصاً افزایش تقاضای آب به دلایل ذکر شده و محدودیت منابع آب و در بعضی مکانها کاهش آن با تنزل کیفیت آب سفره‌های زیر زمینی به دلیل برداشت بیش از حد مجاز، پیشروی آبهای شور، دفع غیر صحیح فاضلابهای خانگی و پسابهای صنعتی، بالا بودن هزینه‌های تامین آب جدید با رقابت شدید بین گروههای مصرف کننده آب به دلیل کم بودن منابع آب، استفاده ناکارآمد از آب، اتلاف زیاد آب در بخش کشاورزی و بالا بودن آب بحساب نیامده در بخش شهری و مکانیزم قیمت گذاری ناکارآمد از جمله دیگر مشکلات آبی کشور است که مدیریت منابع آب کشور را پیچیده تر کرده است. با این مشکلات یکی از اهداف بلند مدت مدیریت راهبردی آب کشور برقرار کردن تعادل بین تقاضای آب و منابع آب موجود با کمترین هزینه ممکن می‌باشد. برای پاسخگویی به نیاز روزافزون تقاضای آب در کشور، از توسعه منابع آبی جدید شامل بهره برداری بهینه از منابع آب باقیمانده، استفاده مجدد از فاضلاب، شیرین کردن آبهای شور و افزایش ظرفیت تولید منابع موجود و رندر گرفتن راهبردهای صرفه جویی آب در بخش‌های مختلف اقتصادی و توسعه روشهای مدیریت کارآمد جدید می‌توان نام برد. بیش از ده است که جهان پی برده است که در مدیریت منابع آب بایستی بیشتر باید به مدیریت تقاضا تا مدیریت عرضه توجه کرد. بدین منظور محققان مدیریت تلفیقی آب را مطرح نموده اند. **مدیریت تلفیقی**، دو سیاست کلی و یک هدف اصلی دارد. سیاستهای مدیریت تلفیقی عبارتند از:

۱- آب باید به عنوان یک کالای اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی برخورد شود.

۲- سیاستها و **گزینه هایی که مدیریت آب را هدایت می کنند** باید در چارچوبی یکپارچه تحلیل شود.

هدف اصلی مدیریت تلفیقی این است که به واسطه مدیریت تقاضا استوار بوده که جنبه های زیست محیطی، اجتماعی و اقتصادی را در نظر می‌گیرد. به طور کلی تسامی برایه ترکیب پذیری مدیریت تامین با مدیریت تقاضا استوار بوده که می‌تواند بخشی از مدیریت عرضه می‌باشد و هر آنچه که بر مصرف و یا اتلاف آب پس از آن موثر است مدیریت تقاضا می‌باشد. به عبارت دیگر مدیریت تقاضای آب به فعالیت‌های اطلاق می‌شود که کمک می‌کند تا تقاضای آب کاهش یابد، راندمان مصرف بهبود یافته و از آلوده شدن یا نابود شدن منابع جلوگیری شود. با مقایسه سرانه منابع آب تجدیدپذیر ایران با سایر کشورهای منطقه به جرات می‌توان گفت که کشور ما حتی با توجه به موقعیت جغرافیایی خشک خود، توان مدیریت آب را در کشور داراست، به شرطی که با برنامه ریزی و مدیریت کارا در حفظ سرانه منابع تجدیدپذیر تمرکز کرده و از متخصصان با گرایش‌های مختلف استفاده نمود.

زندگی تصارف است و مرگ واقعیت:

«یاری از احمد شاملو»

تیپه و تنظیم: داریوش عباسزاده - دفتر کیش

به اتفاق نطفه‌ای بسته می‌شود و واقعیت مرگ با آن عجین می‌شود. زندگی بطور بیشترانه ای کوتاه است و هرچه کوتاهتر با اهمیت تر. اصلاً اهمیت زندگی در کوتاه بودن آن است. جاودانگی را بایستی در جاودانگی ماندن جستجو کرد. شاید در جاودانگی استادهایی که الگویی از زندگی آفریدند تا زیستن را معنایی بخشند و امروز خدایان جاودانه اند. آری آفریدن خداراست و نیز انسانهایی را که خدا می‌شوند. راز سعادت شاید در زندگی انسانهایی که خدا می‌شوند نهفته باشد. آنجا که شرایط به طرز وحشتانکی مایوس کننده است و مرگ اهمیتی بیش از جستن، یافتن و به اختیار برگزیدن پیدا می‌کند ماندن را توجیهی نمی‌ماند و اینچنین انسانهایی خدا می‌شوند و جاودانه. در جایی خواندم که همسر دولت آبادی می‌گفت، در نیمه شبان که برایش چای می‌بردم، اورا می‌دیدم که اشک ریزان درحال نوشتن است و به آرامی از اتاق خارج می‌شدم. او که در حال آفریدن نقشه‌ای داشتندش بود، اصلًاً متوجه من نمی‌شد و بعدها می‌فهمیدم که او در آن حال برای آنچه برسر آدمهای توی قصه اش می‌آمد آنچنان زار می‌گریست. دولت آبادی هم خدای کلید است و جاودانه تا روزی که برگهای کتابهایش ورق می‌خورد. و آن دیگری چون ادیسون که تاریکی شبهای بنی آدم را روشنی بخشید و امثال پاستور که عمر دوباره به افراد درمانده از بیماریها اعطا کردند و بی نظریانی که علم حرمت آزادی انسان برداشتند و همه چون خدایانی که در پیشبرد قاله تمدن بشری نقشی داشتند. در تاریخ خدایان بسیاری خفته اند که به نظر می‌رسد با همه تقاضاهایشان در یک چیز مشترک بودند. زندگی کوتاهشان دغدغه انسانها بود و تلاش از بهزیستن و نه برای گذران عمر و حتی اثبات عقیده شان که بشریت محور بودند. حتی آنهایی که علی رغم ادعای هم این محور انتراف داشتند در نهایت فقط توانستند خدایان روزگار خود باشند و نیز خداوند گونه هایی که با همه ابتهای زمان حیات خویش اکنون به استهزا کودکان در کتابهای درسی تاریخ تبدیل شده اند.

نکته ها و ترفندهای کامپیوتری:

تیپه و تنظیم: فردین احمدوند - دفتر مرکزی

۱- نحوه پخش سی دی های خش دار و خراب:

شاید تا بحال برایتان اتفاق افتاده باشد که وقتی می‌خواهید سی دی موزیک یا ویدیو خود را به وسیله **Media player** پیشفرض ویندوز پخش کنید با پیغام خطأ از جانب ویندوز رو برو می‌شوید اما نا امید نشوید شما می‌توانید به وسیله نرم افزار **Power dvd** به راحتی آنها را پخش کنید همچنین این نرم افزار از بسیاری از فرمتهای صوتی و تصویری پشتیبانی می‌کند و کیفیت تصویر و صدای آن بسیار عالی است و علاوه بر تمام این مزایا دارای ظاهری بسیار زیبا و جذاب نیز هست.

۲- با سی دی سوخته چه کار کنیم؟

خوب تقریباً همه به محض اینکه **CD** هاشان زیر رایت می‌سوزد آن را خرد می‌کنند و یا دور می‌اندازند. اما به هر دلیل اگر در زمان رایت **Data** سی دی شما سوخت نباشد نباشد چون اگر مایل باشید می‌توانید در ادامه **CD** را مجدداً رایت کنید. حتی فایلهای راک سالم رایت شدند را نیز حفظ کنید برای اینکار کافی است که از **Nero** به بالا استفاده کنید. سی دی سوخته خود را در رایتر قرار بدهید حال نحوه رایت را دوباره **Data** انتخاب کنید و فایلهای را که رایت کنید را مجدداً **Add** کنید در این حالت رایتر از شما سی دی سوخته را قبول می‌کند و لازم نیست سی دی خام درون رایتر قرار دهید. نکته: حتماً قبل از **Add** کردن فایلها باید بدانید که چه مقدار فضای خالی در **CD** سوخته دارید اینرا باید از میزان پر بودن حلقه پشت **CD** حدس بزنید و اگر بیشتر از حجم باقیمانده نخواهید رایت کنید یعنی اینکه **CD** بدرد رایتهای کوچک می‌خورد.

نکته دیگر این که سی دی را باید خود **Nero** سوزانده باشد نه برنامه ای دیگر و نکته سوم هم اینکه برای **CD** های **Audio** و **Video** سوخته

۳- دسترسی سریع به یک کامپیوتر در شبکه:

اگر مدیر یک شبکه با تعداد قابل توجهی ایستگاه کاری هستید که هر کدام منابع گوناگونی را به اشتراک میکنند دسترسی به یک ایستگاه خاص میتواند کاری وقت گیر باشد. باز کردن **My network places** و درخواست برای دریافت فهرستی از ایستگاههای موجود برای دسترسی به یک ایستگاه کاری شاید ساده باشد ولی نسبت به نوع فعالیت، کمی وقت گیر است و مسلماً برای مدیران سیستم که محیطی پرشمار را تحمل می‌کنند چندان دلپذیر نیست. یک روش سریع برای دسترسی به ایستگاه مورد نظرمان استفاده از گزینه **Search For Computers** است که برای اینکار باید:

۱- ابتدا **My Network Places** را انتخاب نموده و بر روی آن دکمه سمت راست ماوس را بزنید.

۲- بر روی گزینه... **Search for computers** کلیک نمایید.

۳- حالانام کامپیوتر مورد نظرتان را در جعبه در نظر گرفته شده وارد کنید و دکمه **Search** را بزنید.

۴- زوم کردن سریع:

اگر دکمه سوم شما بصورت چرخشی است براحتی می‌توانید در مستنداتی که با برنامه های آفیس باز می‌کنید زوم تر این کار کلید **Ctrl** را نگه دارید و دکمه سوم ماوس را به جهت دلخواه بچرخانید تا درشت نمایی کم و یا زیاد شود البته دقت کنید که اندازه فوئن مطالعه تغییر نمی‌کند فقط شما آنرا درشت تر و یا ریزتر می‌بینید.

۵- همیشه خالی:

در فضای خالی **Desktop** کلیک راست کنید و موس را برروی **Arrange icons by** **view** و انتخاب **zoom** انجام می‌شود. برای انجام راحت با نام **Show Desktop Icons** وجود دارد شما باید چک آن را بردارید بعد چند ثانیه سبز کنید مشاهده می‌کنید که **Desktop** خالی است شما نمی‌توانید هیچ آیکون، روی، آن، قرار دهید.

تاخیر در به روز رسانی ویندوز XP:

در حالیکه ویندوز ویستا درحال تکمیل است، مایکروسافت انتشار سرویس پک ۲ ویندوز **XP** را به تقویق انداخته است. مایکروسافت در وب سایت خود اعلام کرد که انتشار سرویس پک ۲ ویندوز **XP** را تا نیمه اول سال ۲۰۰۸ به تقویق انداخته است. پیشتر نیز انتشار سرویس پک ۲ ویندوز **XP** چندین بار به تقویق انداخته است. مایکروسافت چندی پیش گفته بود که کاربران می‌توانند منتظر انتشار سرویس پک ۲ ویندوز **XP** در نیمه دوم سال ۲۰۰۷ باشند. مقامات رسمی مایکروسافت در فرانسه گفته بودند که سرویس پک امسال دیرتر از موعد مقرر حاضر خواهد شد اما این گفته زمانی بود که هنوز بینزین ویندوز ویستا در مراحل آغازین کار قرار داشت. انتشار آخرین سرویس پک برای ویندوز اکس پی (سرویس پک ۲) که به طور غیرمعمول تغییرات بسیار زیادی به ویژه در حوزه امنیت را شامل می‌شد در آگوست ۲۰۰۴ بود.



No.27 : December 6, 2006

شماره بیست و هفتم : ۱۳۸۵/۹/۱۵



در تاریخ ۱۳۸۵/۸/۲۴ جلسه ای با حضور جناب آقای مهندس ربوی مدیر عامل محترم و میهمانان عزیز، آقایان مهندس کورس و مهندس سلطانی از دفتر مونیخ، پرسنل و همکاران ناظر دفتر تبریز برگزار گردید. پس از خوش آمدگویی و معرفی میهمانان و حضار، جناب آقای مهندس ربوی سخنانی را در ارتباط با لزوم ارتقاء کمی و کیفی فعالیتهای شرکت در زمینه های مختلف ایراد فرمودند. جناب آقای مهندس کورس هم مطالبی راجع به بهبود سیستمهای کامپیوتری و ارتقاء آنها از لحاظ سخت افزاری و نرم افزاری و استفاده هرچه بیشتر از اینترنت و امکانات موجود در کارها ارائه نمودند. همچنین کارگاه آموزشی توسط آقای مهندس سلطانی تحت عنوان اینترنت و نحوه کاربری و استفاده بهینه از امکانات در ارتباطات بین کاربران کامپیوتر و نحوه برقراری ارتباط بیشتر و سریع بین دفاتر برگزار گردید. ضمناً در ادامه مراسم فوق برنامه تکنوژی و آواز توسط آقای مهندس مشتری همکار بخش نظارت و به افتخار حضور میهمانان و همکاران در محل دفتر تبریز برگزار گردید.

جناب آقای مهندس کریمی و دوستان دفتر تبریز

با سلام و تشکر از پذیرائی و مهمان نوازی شما امیدواریم که در آینده باز هم با شما دوستان گرامی دیدار و همکاری داشته باشیم.

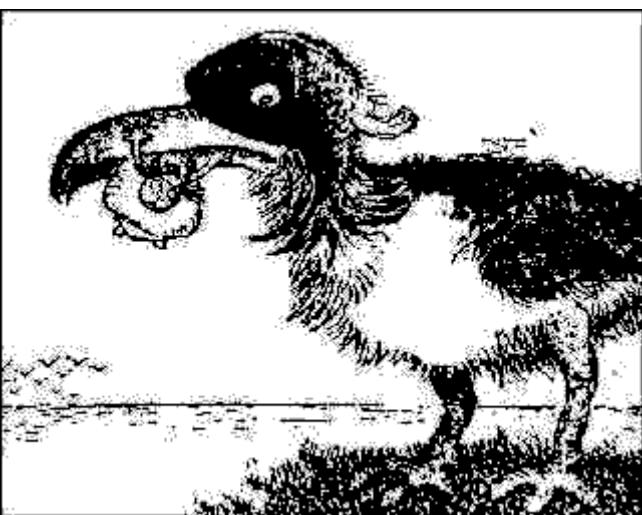
دفتر تبریز به عنوان یکی از دفاتر همکار دفتر بزرگ و بسیار خوبی از نظر محیط و کار میباشد. ما خیلی خوشحال هستیم از اینکه دوستان و همکاران خوبی مثل شما در ایران داریم. در مورد کارهای کامپیوتری، شبکه و غیره همیشه خوشحال می شویم با شما همکاری داشته باشیم.

با تشکر فراوان

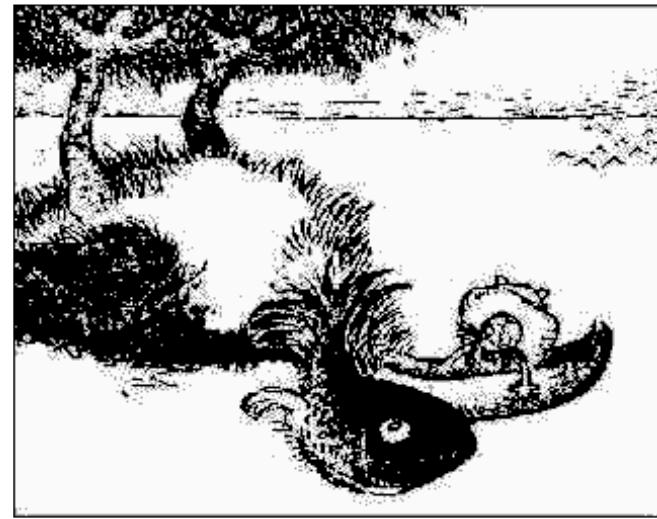
فریدون کورس - احمد سلطانی

با توجه به حضور دو روزه آقای مهندس فریدون کورس و همکار ارجمند شان آقای مهندس احمد سلطانی در دفتر تبریز، ایشان پس از بازگشت از دفتر تبریز طی نامه ای نسبت به همکاران این دفتر اظهار اطف نمودند که ما نیز به نوبه خود از حضور ایشان در جمع همکاران و آشنایی و انتقال تجارب جدید نهایت تشکر و قدردانی را داریم.

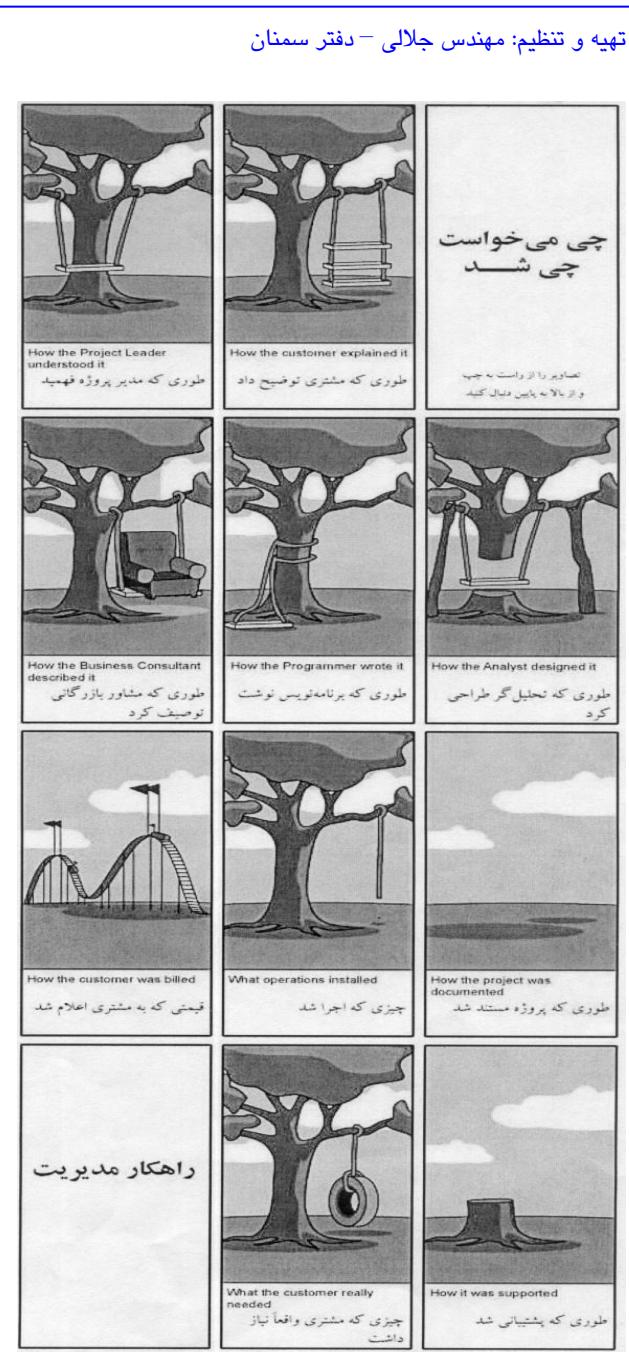
تصویر یک پرنده که شخصی را در منقار دارد



اما وقتی بر عکس می شود قایقرانی با یک ماهی بزرگ



تهریه و تنظیم: مهندس جلالی - دفتر سمنان



دفاتر مهندسین مشاور آبران



مهندسین مشاور آبران

پیام آبران

مدیر اجرایی : علی اتابک
سر دبیر : عادله بایرampور
تلفن : ۰۴۱-۳۳۶۵۰۵۹

Web : <http://www.abranco.net>
E-Mail : tabriz@abran.info

نام دفتر	تلفن	پست الکترونیک
دفتر مرکزی	۰۲۱-۲۲۰۵۱۸۰۹ ۰۲۱-۲۲۰۵۷۴۲	Info@abranco.net
دفتر اردبیل	۰۴۵۱-۲۲۵۲۴۶۷	Abrahardabil@abranco.net
دفتر تبریز	۰۴۱۱-۳۶۵۰۵۹	Tabriz@abran.info
دفتر خلخال	۰۴۵۲-۴۲۵۱۶۹۵	Abraan_khal Khal@yahoo.com
دفتر رودهن	۰۲۲۱-۵۷۲۱۵۳۶	Mdn_598@yahoo.com
دفتر سمنان	۰۲۳۱-۴۴۰۰۸۶	Abranseman@yahoo.com
دفتر قزوین	۰۲۸۱-۳۲۵۴۵۱۴	Abraqazvin@yahoo.com
دفتر قشم	۰۷۶۳-۵۲۲۷۳۹۸	Abraqeshm@yahoo.com
دفتر کیش	۰۷۶۴-۴۴۴۲۱۳۲	Abrankish@yahoo.com
دفتر گنبد	۰۱۷۲-۳۳۴۳۹۷۸	Gonbadsupervision@yahoo.com
دفتر مونیخ	۰۰۴۹۸۹-۸۵۴۳۰۰۸-۹	Abraengermany@aol.com



No.28 : January 5,2007

شماره بیست و هشتم : ۱۳۸۵/۱۰/۱۵



جناب آقای مهندس ربوی

انتخاب شایسته جنابعالی بعنوان عضو اصلی شورای مدیریت جامعه مهندسان مشاور ایران تبریک عرض نموده و موفقیت روزافزون شما را آرزومندیم.

پیام آبران



قابل توجه کلیه دفاتر آبران

پست الکترونیکی جدید برای همه دفاتر مهندسین مشاور آبران در abran.info تخصیص یافته و آماده استفاده می باشد. لازم است کلیه دفاتر تنظیمات E-mail و طریقه نصب آنرا از بخش کامپیوتر دفتر مرکزی دریافت نموده و پس از نصب، راه اندازی آنرا جهت انکاس در نشریه پیام آبران به دفتر تبریز اطلاع دهند.

تهیه و تنظیم : هوشنگ رحمانیان - دفتر مرکزی

جهانی که ما در آن زندگی می کنیم سراسر از رمز و راز است. رمز طبیعت بیشمار است و هرگاه یکی از آن اسرار کشف شود علاوه بر اینکه از تعداد آنها کاسته نمی گردد، بالعکس مسائل دیگری بعنوان رمز و به گونه ای که تاکنون بشر در دریائی از مسائل کشف نشده غرق است به این رمز اضافه می گردد. در این جهان افراد محدودی به عنوان فیلسوف، حکیم، عارف، عالم ریاضی و ریاضی دان، منجم، فیزیک دان، پژوهشک و غیره وجود داشته اند که در پاره ای از مسائل پیچیده طبیعت تلاش کرده اند. شرح حال این بزرگان ولو بطور مختصر باعث می شود که بشر با آشنایی با این بزرگان به مطالعه آثار آنان بپردازد و به درک مسائل مهمی نائل گردد. از این رو در این شماره به قسمتی از شرح حال یکی از معروف‌ترین فلاسفه جهان یعنی افلاطون، پدر فلسفه جهان، می پردازیم و بقیه آنرا در شماره های آتی خواهیم آورد Aristocles که بعداً بنام افلاطون معروف گردید در سال ۴۲۸ قبل از میلاد در شهر آتن به دنیا آمد و از کودکی عشق زیادی به شعر داشت و اشعاری ساخته بود. ولی پس از آنکه به فلسفه علاقه پیدا کرد آنها را سوزاند. در سن ۱۸ سالگی در مجالس سوفیستی حضور پیدا کرد که در زبانهای امروزی کلمه سوفیستی متراوef باز و اهل مطالعه می باشد، زیرا که معلمین این طریقه سر و کاری با کشف حقیقت نداشتند و این مکتب با روح افلاطون که عاشق حکمت و درک حقیقت بود موافقت نداشت.

خصوصیات افلاطون:

- ✓ در بحبوحه جنگ و آشوب آرامش روحی او بهم نمی خورد.
- ✓ به هیچ چیز جز تحری حقیقت دلبستگی نداشت.
- ✓ در کارهای کشوری شرکت نمی کرد و از هر نوع فعالیت برکنار بود.
- ✓ به هیچ وجه دعوی حکمت نداشت.
- ✓ هرگز چیزی ننوشت، خود را ندان و عامی معرفی می کرد و آثاری که از او بجا مانده شرح گفتوهای او با افراد است و این مطلب را به سقراط نسبت داده، گرچه گفتوهای خود او می باشد.
- ✓ با اشخاص مستعد خصوصاً جوانان وارد صحبت می شد و در باب مفاهیم عادی نظر آنها را می پرسید.
- ✓ در مطالعات آنچه را که خود می گفت به سقراط که استاد او بود نسبت می داد.

جناب آقای مهندس سلطانی



قدم نورسیده را خدمت شما و خانواده محترمان تبریک عرض نموده و سلامتی و خوشبختی برای این گل زندگیتان آرزومندیم.

کارکلماتو:

- گوشی تلفن تمام داستانهای جهان را شنیده است
- فکر فسته ام توان اندیشیدن به دل شکسته ام را ندارد
- افسوس مس فوهر بر تمام افسوسهایی که دیگران برایم فورده اند
- ما دائمًا دشمنان فود را می کوییم، مانند آب در هاون

دفاتر مهندسین مشاور آبران



پست الکترونیک
Tehran@abran.info

Mehndisin مشاور آبران

پیام آبران

مدیر اجرایی : علی اتابک
سر دبیر : عادله بایرامپور
تلفن : ۰۴۱۱-۳۳۶۵۰۵۹

Web : <http://www.abranco.net>
E-Mail : tabriz@abran.info

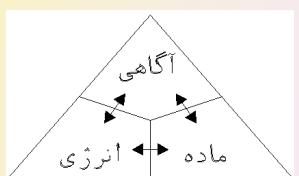
نام دفتر	تلفن	پست الکترونیک
دفتر مرکزی	۰۲۱-۲۲۰۵۱۸۰۹ ۰۲۱-۲۲۰۵۷۷۴۲	Tehran@abran.info
دفتر اردبیل	۰۴۵۱-۲۲۵۲۴۶۷	Ardabil@abran.info
دفتر تبریز	۰۴۱۱-۳۴۶۵۰۵۹	Tabriz@abran.info
دفتر خلخال	۰۴۵۲-۴۲۵۱۶۹۵	Khalkhal@abran.info
دفتر رودهن	۰۲۲۱-۵۷۲۱۵۳۶	Rodehen@abran.info
دفتر سمنان	۰۲۳۱-۴۴۴۰۰۸۶	Semnan@abran.info
دفتر قزوین	۰۲۸۱-۳۴۵۴۵۱۴	Qazvin@abran.info
دفتر قشم	۰۷۶۳-۵۲۲۷۳۹۸	Qeshm@abran.info
دفتر کیش	۰۷۶۴-۴۴۲۱۳۲	Kish@abran.info
دفتر گنبد	۰۱۷۲-۳۳۴۳۹۷۸	Gonbad@abran.info
دفتر مونیخ	۰۰۴۹۸۹-۸۵۴۳۰۰۸۹	Abraengermany@aol.com

آشنایی با شبکه شعور کیهانی (فرادرمانی):**تهیه و تنظیم: رهام رضابی داران - دفتر تبریز**

فرادرمانی: شاخه‌ای از درمان مکمل می‌باشد که ماهیتی کاملاً عرفانی داشته و شاخه‌ای از عرفان حلقه به حساب می‌آید. در این شاخه درمانی، بیمار توسط درمانگر به شبکه شعور کیهانی (شبکه آگاهی و هوشمندی حاکم بر جهان هست) متصل شده و ضمن ارائه اطلاعاتی از نحوه اتصال خود از طریق دین رنگها، نورها، احساس حرکت و فعالیت نوعی انرژی در درون بدن و همچنین از طریق گرم شدن، درد گرفتن، تیر کشیدن، ضربان زدن، تشنج و غیره، اعضاء معیوب و تتش دار بدن او مشخص شده و با حذف علایم روند درمان آغاز خواهد شد. نام فرادرمانی از آنجا بر روی این شاخه از درمان عرفانی گذاشته شده که از نوعی نگرش بنام فراکل نگری ناشی شده است که در این نگرش به انسان به وسعت و عظمت جهان هستی نگاه می‌شود.

جهان انسان شد و انسان جهانی از این پاکیزه تر نبود کلامی در این نگرش انسان مجموعه‌ای است از جسم، روان، ذهن و کالبدی‌های متعدد دیگر. مبدل‌های انرژی (چاکرهای)، کانال‌های محدود و مسدود انرژی (کانال‌های مطروحه در طب سوزنی)، حوزه‌های مختلف انرژی مانند حوزه انرژی پولاریتی بدن، حوزه بیو پلاسمما، شعور سلولی، فرکانس مولکولی... و بینهایت اجزاء مشکله ناشناخته دیگر.

در این شیوه نگرش برای درمان انسان به همه اجزاء وجودی او توجه شده و کل وجود او بطور همزمان در ارتباط با شبکه شعور کیهانی قرار گرفته تا با صلاحیت و هوشمندی آن نسبت به رفع اختلال در اجزاء مختلف کارهای لازم توسط شبکه صورت گرفته و بیمار مراحل درمان را طی نماید. بنابراین در این مکتب درمانی برای درمان همه نوع بیماری می‌توان کک گرفت و درمانگر اجازه این را ندارد که هیچ نوع از انواع بیماریها را غیرقابل علاج بداند زیرا برای شعور و هوشمندی کیهانی هر نوع اصلاح و رفع هر اختلالی در بدن امکان پذیر می‌باشد. توضیح اینکه شبکه شعور کیهانی مجموعه هوش و خرد و یا آگاهی حاکم بر جهان هستی بوده که به آن آگاهی نیز گفته می‌شود و یکی از سه عنصر موجود در جهان هستی می‌باشد. سه عنصر فوق عبارتند از: ماده، انرژی و آگاهی که نسبت به یکدیگر دارای رابطه زیر هستند:



نظر به اینکه آگاهی نه ماده است و نه انرژی، بنابراین بعد زمان و مکان بر آن نیز حاکم نبوده و درمان به کمک این شبکه از راه دور و نزدیک امکان پذیر می‌باشد و همچنین فاقد کمیت بوده و قابل اندازه گیری نمی‌باشد و همانگونه که ذکر شد فقط با ایجاد انگیزش‌هایی در بدن بیمار نقطه اثر آن آشکار می‌گردد، بنابراین درمانگر نمی‌تواند از بابت قدرت آن چیزی را به خود نسبت دهد. بنابراین نکته مهم در مکتب این است که برخلاف خیلی از روشها درمان توسط درمانگر انجام نشده بلکه از طریق اتصال به شبکه شعور کیهانی صورت می‌گیرد و درمانگر صرفاً نقش یک واسطه را بازی می‌کند تا حلقه‌ای بنام حلقه وحدت که حلقه‌ای بسیار هوشمند می‌باشد تشکیل شود.

تعريف خلاقیت از دیدگاه سازمانی:**ادامه از شماره ۲۷****تهیه و تنظیم: فربین احمدوند - دفتر مرکزی**

خلاقیت یعنی ارائه فکر و طرح نوین برای بهبود و ارتقای کمیت یا کیفیت فعالیتهای سازمان «مثلاً افزایش بهره وری، افزایش تولیدات یا خدمات، کاهش هزینه‌ها، تولیدات یا خدمات از روش بهتر، تولیدات یا خدمات جدید و...» روبرو جی استبرگ و لیندا ای اوهرارا در بررسی های خود شش عامل را در خلاقیت افراد موثر دانسته اند:

دانش: داشتن دانش پایه‌ای در زمینه‌ای محدود و کسب تجربه و تخصص در سالیان متمادی

توانایی عقلانی: توانایی ارائه ایده خلاق از طریق تعریف مجدد و برقراری ارتباطات جدید در مسائل

سبک فکری: افراد خلاق عموماً در مقابل روش ارائه شده از طرف سازمان و مدیریت ارشد، سبک فکری ابداعی را بر می‌گزینند.

انگیزش: افراد خلاق عموماً برای به فعل در آوردن ایده های خود بر انجیخته می‌شوند.

شخصیت: افراد خلاق عموماً دارای ویژگیهای شخصیتی مانند مصروف بودن، مقاوم بودن در مقابل فشارهای بیرونی و داخلی و نیز مقاوم بودن در مقابل هم‌نگرهای جماعت شدن هستند.

محیط: افراد خلاق عموماً در داخل محیط‌های حمایتی بیشتر امکان ظهور می‌یابند. این محققان مشخص کردن که عدم ترین دلیل عدم کارآیی برنامه‌های آموزش خلاقیت تاکید صرف این برنامه‌ها بر تفکر خلاق به عنوان یکی از شش منبع موثر در خلاقیت است. جایی که سایر عوامل نیز تاثیر بسزایی در موقوفیت و شکست برنامه‌های آموزش خلاقیت ایفا می‌کنند. خلاقیت برای خلاقیت مراحل چهارگانه؛ آمادگی، نهفته‌گی، اشراف و اثبات را ذکر کرده است. افراد خلاق ابتدا با مسئله یا یک فرستاد آشنا شده و سپس از طریق جمع آوری اطلاعات با مسئله یا فرستاد مورد نظر در گیر می‌شوند. در مرحله بعد افراد خلاق روی مسئله تمرکز می‌کنند.

در این مرحله فعالیت ملموسی مشاهده نمی‌شود و فرد سعی در نظم دادن تفکرات، اندیشه‌ها، تجارب و زمینه‌های قبلی خود جهت نیل به یک ایده دارد. درگیری ذهنی عمیق فرد (خودآگاه و ناخود آگاه) فراهم کردن فرستاد (جهت تفکر بر مسئله) به خلق و ظهور ایده ای جدید و بدیع منجر می‌شود. در نهایت فرد خلاق در صدد بر می‌آید صلاحیت و پتانسیل ایده خویش را به اثبات برساند.

نوآوری: منظور از نوآوری خلاقیت متجلی شده و به مرحله عمل رسیده است، به عبارت دیگر، نوآوری یعنی اندیشه خلاق تحقق یافته، نوآوری هماناً ارائه محصول، فرآیند و خدمات جدید به بازار است، نوآوری به کارگیری تواناییهای ذهنی برای ایجاد یک فکر یا مفهوم جدید است.

خلاقیت و نوآوری چگونه با هم مرتبط شده‌اند؟ خلاقیت به طور عام یعنی توانایی ترکیب اندیشه‌ها به شیوه‌ای منحصر به فرد یا ایجاد ارتباطی غیر معمول بین اندیشه‌ها. یک سازمان که مشوق

نوآوری است سازمانی است که دیدگاه‌های ناشناخته به مسائل را به حل‌های منحصر برای حل مسایل را ارتقا می‌دهد. نوآوری فرآیند کسب اندیشه‌ای خلاق و تبدیل آن به محصول و خدمت و یا یک روش عملیاتی مفید است.

بد نیست بدونی که**تهیه و تنظیم: میترا مولانی - دفتر تبریز**

- دوست دارم نه به خاطر شخصیت تو بلکه شخصیتی که هنگام بودن با تو پیدا می‌کنم.**(گابریل)**
- زیاده از حد خود را تحت فشار نگذار بهترین چیزها در زمانی اتفاق می‌افتد که انتشارش را نداری.**(گابریل)**
- اگر کسی آنطور که خواهی دوست ندارد به این معنا نیست که تورا با تمام وجودش دوست ندارد.**(گابریل)**
- هرگز وقت را باکسی که حاضر نیست و قتش را با تو بگذراند نگران.**(گابریل)**
- تو ممکن است در تمام دنیا یک نفر باشی ولی برای بعضی افراد تمام دنیا هستی.**(گابریل)**
- آیا می‌دانستی که می‌شود با چشم غیر مجهر تا شش هزار ستاره را در آسمان مشاهده کرد؟**(انیشتون)**
- آیا می‌دانستی لئوناردو داوینچی نابغه ایتالیایی ۵۳۰ سال پیش، هواپیما، هلی کوپتر، اتوبوس و لباس غواصی و ... را طراحی کرده بود.**(انیشتون)**
- دانش سخن می‌گوید اما خرد گوش می‌دهد.
- لذتی که در فراق هست در وصال نیست زیرا در فراق، شوق وصال است اما در وصال بیم فراق.**(جیمی هندریکس)**
- آدمهایی در جهان وجود دارند که آنقدر گرسنه اند که خدا نمی‌تواند به هیچ صورتی براشان ظاهر شود جز بصورت نان.**(مهاتما گاندی)**
- وقتی بالا می‌روید با مردمی که می‌بینیدشان خوب رفتار کنید زیرا هنگام پایین آمدن نیز آنها را ملاقات خواهید کرد.**(جیمی دورانته)**
- پیروزی نصیب بازیکنی می‌شود.**(استار شترنچ)**
- چیزی که در پایان به یاد خواهیم سپرد سخن دشمنانمان نیست، سکوت دوستانمان است.**(مارتین لوترکینگ)**
- انسان باید در پی یافتن چیزی باشد که هست نه آن چیزی که می‌پنداشد باید باشد.**(آلبرت انیشتون)**
- خود آن تغییری باش که آرزو داری در جهان بینی.**(مهاتما گاندی)**



**آغاز سال نو میلادی
بر همکاران گرامی
باد**

چگونه روی فایلها و فولدرها پسورد بگذاریم؟**تهیه و تنظیم: ناصر صادقیان - دفتر رودهن**

نرم افزارهای زیادی برای این کار وجود دارد که Easy file folder protector Download.com استقاده می‌کنند دیگر به نرم افزار خاصی بایدید. اما اگر از ویندوز XP یا ME استقاده می‌کنید این فایلها و فولدرهای شما محافظت می‌کند. با این روش می‌توانید فایلها حساس خود را در فولدرهایی قرار دهید و روی آنها پسورد بگذارید در این صورت تنها کسانی می‌توانند به فایلها این فولدر دسترسی داشته باشند که کلمه عبور را بدانند. اگر ویندوز شما ME است، ابتدا چک کنید که مشخصه فشرده سازی فولدر همراه ویندوز شما نصب شده است یا نه. برای این کار به Control Panel سری بزنید و روی آیکون Add/Remove Programs دوبار کلیک کنید به پوشش Windows Setup برآید و در فهرستی که مشاهده دارید کلیک کنید. اگر کار عبارت Compressed Folders از این قابلیت داشته باشد، آن را بزنید. کامپیوتر شما نصب نشده است. برای نصب کنار آن علامت زده و OK را بزنید. مراحل کار را یک به یک دنبال کنید تا این قابلیت به ویندوز شما اضافه شود، اما چنانچه از ویندوز XP استقاده می‌کنید این مشخصه خود به خود روی کامپیوتر شما نصب شده است. برای فشرده کردن یک فولدر در ویندوز XP یا ME روی DESK TOP صفحه New فولدر راست کلیک کرده از منوی ظاهر شده New کلیک کنید. را انتخاب کنید و سپس روی گزینه Compressed(Zipped)Folder کلیک کنید. یک فولدر جدید از نوع فشرده (Compressed) در آن محل ایجاد می‌شود که نام پیش فرض آن New Compressed Folder است. اگر نام دیگری می‌خواهید نام آن را تغییر دهید و Enter بزنید حال با دوبار کلیک کردن روی فولدر فشرده وارد نام آن شوید. فولدرها و فایلهایی که می‌خواهید روی آنها پسورد بگذارید انتخاب کنید و به این فولدر فشرده انتقال دهید. دقت کنید که درون فایلها دوست را ندارد، چرا که سخنه اصلی آنها که پسورد ندارد روی هارد باقی می‌ماند، پس باید تنها یک نسخه از فایلهای حساس خود را روی هارد خود داشته باشید. برای انتقال فایلها و فولدرها همانطور که می‌دانید باید از Cut و Paste استقاده کنید. حال به سراغ فولدر فشرده بروید و از منوی فایل گزینه Paste را انتخاب کنید کلمه عبور دلخواه خود را در قسمت Password وارد کنید و دوباره آن را در قسمت Confirm وارد کنید و دوباره آن را در قسمت Password تایپ کنید و دگمه OK را بزنید از حالت ایجاد کاربران که کلمه عبور را بدانند قادر به باز کردن، کمی یا انتقال محتویات این فولدر هستند. اگر این فولدر را برای کسی بفرستید که ویندوز XP یا Me نداشته باشد، میتوانید از طریق فرمت Winzip آنها را از حالت فشرده در آورد و به محتویات آن دسترسی داشته باشد البته ناگفته نهاد که باید حتیاً کلمه عبور را هم بداند.

در پسورد گذاری روی فایلها و فولدرها موارد زیر را در نظر بگیرید:
 ۱- گذشتن پسورد روی فایلها و فولدرها خصوصی سازی است نه محافظت.
 ۲- تمامی فایلها را پیش از پسورد گذاری اضافه کنید و قیمت روی فولدر پسورد می‌گذارید روی تمامی محتویات فولدر در آن لحظه اثر می‌گذارد. اما فایلها یا فولدرهایی که از این به بعد به فولدر مزبور انتقال می‌دهید این خاصیت را نخواهد داشت.
 ۳- دو راه برای برداشتن کلمه عبور، شما می‌توانید تمامی محتویات فولدر را از حالت فشرده در آورید Extract (Extract All) یا با انتقال دادن Move (Move All) یا با انتقال دادن Extract (Extract File) از منوی Remove Password.

زمستان برفی:

امروز صبح که از خواب بیدار شدم احساس کردم خیلی لجیازم از همیشه لجیازتر. حالا نمیدونم با کی دارم لج میکنم. شاید با خودم. شاید با آدمهای اطرافم. خلاصه نمیدونم با کی. من دارم کار میکنم، اما نمیدونم چرا خستگی ندارم. دوست دارم بیشتر و بیشتر کار کنم و بیشتر پول در بیارم. محبت آدم رو راضی میکنه از زندگی اما الان حتی محبت هم پولی شده. البته مردم آدمها با هم فرق داره. دیگه داره حالم از نوشته های خودم بهم میخوره چون میدونم یک چیزی تو شگمه. نمیدونم شاید جای یک انسان خوب توش کمه. جالبه که من از نوشتن خسته نمیشم ولی در عین حال از نوشته های خودم بدم میاد. این دیگه آخرش. واخ خدای من. نوشته های من همه یک رنگ و بوی خاصی داره. مثل بقیه نوشته ها نیست. از این حرفها بگذریم. من عاشق شعر هستم. شعر های فروغ فرج زاد و سهراب سپهری.



No.۲۹ : february 4,2007

شماره بیست و نهم ۱۳۸۵/۱۱/۱۵

پیام فیدیک

Iran's Member Association
in the International Federation
of Consulting Engineers (FIDIC)

جامعة مهندسان مشاور ایران
IRANIAN SOCIETY OF
CONSULTING ENGINEERS

مهندسان بیشترین سهم را در دستیابی به کیفیت زیست کنونی، که از آن بفره مند هستیم، داشته اند. آب پاکیزه و سالم، سیستم ترابری کارآمد، مهار شدن مخاطرات سیل و غلیانها، مدیریت مواد زائد، ساختمان های مقاوم در برابر زلزله، طرحهای تولید و توزیع نیروی برق و نظائر آنها، همه دستاوردهای مهندسانند، اما اغلب در گمنامی واقعی به انجام رسیده اند. ما مهندسان - و تنها ما - در این باره مقصريم، زیرا نخواسته ايم و يا غفلت کرده ايم که به ازاي اين فضائل، کسب اعتبار کنيم. اين کوتاه را چگونه باید جبران کرد؟

گام نخست : باید وظیفه خود را به خوبی انجام دهیم و آن را با هیجان به دنیا بازگو کنیم. بگذار مردم، دنیائی بدون مهندسی، «این عنصر خلاقیت را تجسم کنند، دنیائی بدون پلهای، ساختمانهای بلند، آب پاکیزه و نیروی برق، ارتباطات و ترابری سریع، بدینسان، کارهای سترگ ما در چشم اندازی شایسته قرار می گیرند. در آن موقع، ما باز از افزودن پیشوند «مهندس» به اسم خود، همانطور که برخی از همکاران، در اروپا و آمریکای لاتین عمل می کنند، به وضوح نشان دهیم که «به حرفه خود مباهات می کنیم.»

گام دوم : ما باید خواستار آن باشیم که خدمات ما بر مبنای عملکرد، ارج نهاده شوند و مثل یک کالا مورد خرید و فروش قرار نگیرند. اگر قدر و منزلت حرفه ما با سایر حرفه های عملی، همانند پزشکی همسنگ نباشد، بهترین مغزهای تعلیم یافته، مهندسی مشاور را انتخاب نخواهد کرد.

تامین آينده : بگذار از سایه گمنامی به در آئیم و سرکردگی چالشها برای رویارویی با دنیای قرن بیست و یکم را به عهده گیریم. ما باید بانگ توانمند دفاع از امر حفظ و کاربرد خردمندانه منابع موجود باشیم. بگذار از حرف زدن با خودمان در گذریم و با کسانی که می توانند پندار ما را تقویت کنند، ارتباط برقرار کنیم، صدای ما شنیده نخواهد شد مگر اینکه پا از میان جمعیت تماساگر بیرون نهیم و به روی صحنه بیاییم.

حرفه ناییدا، قدمی به پیش بگذار و از تاریکی به در آی

ویلیام - د- لوئیز - رئیس فیدیک (فدراسیون جهانی مهندسین مشاور)

برگردان به فارسی: مهدی قالیافان

قابل توجه آبرنیان عزیز

پیام فیدیک میتواند برای همکاران آموزنده باشد. سعی کنیم دیدگاه و رفتارمان را با این پیام هماهنگ سازیم و آن را ترویج نمائیم. با تشکر - مهندس روبروی



زندگی حس غریبی است که یک مرغ مهاجر دارد.

زندگی سوت قطاری است که در خواب پلی می پیچد.

زندگی هندسه ساده و یکسان نفسه است.

زندگی شاید همین پنجه باز ولی روبه خداست.

زندگی شاید همین شایده است.

محمود کسایی - دفتر اردبیل

ما فرزندان برکت یافته آفرینش هستیم که
همه نعمات از بھر ما بوجود آمده اند
سیک چوپرا

وین مرغکان خسته ی سنگین بال
باز آمده از آن سر دنیاها
وین قایق رسیده هم اکنون باز
پارو کشان از آن سر دریاها...

بازگشت:
این ابرهای تیره که بگذشته سرت
بر موجهای سبز کف آلوده،
جان را به درد چه فرساید
روح اگر غمی کند آسوده؟

دیگر پیامی از تو مرا نارد
کر زخم های تیره ی توفانزا
دیگر نشایدم بفرید باز
زین پس به زخم کهنه ی نمک پاشد
مهتاب سرد و زمزمه ی دریا.

احمد شاملو

همکار گرامی:**جناب آقای مهندس شرفی**

آغاز زندگی مشترک را توانم با خوشبختی بریتان
آرزومندیم.

**دفاتر مهندسین مشاور آبران**

نام دفتر	تلفن	پست الکترونیک
دفتر مرکزی	۰۲۱-۲۲۰۵۱۸۰۹ ۰۲۱-۲۲۰۵۷۴۴۲	Tehran@abran.info
دفتر اردبیل	۰۴۵۱-۲۲۵۲۴۶۷	Abranardabil@abranco.net
دفتر تبریز	۰۴۱۱-۳۳۶۵۰۵۹	Tabriz@abran.info
دفتر خلخال	۰۴۵۲-۴۲۵۱۶۹۵	Abran_khalkhal@yahoo.com
دفتر رودهن	۰۲۲۱-۵۷۲۱۵۳۶	Mdn_598@yahoo.com
دفتر سمنان	۰۲۳۱-۴۴۴۰۰۸۶	Abransemnan@yahoo.com
دفتر قزوین	۰۲۸۱-۳۳۵۴۵۱۴	Abranqazvin@yahoo.com
دفتر قشم	۰۷۶۳-۵۲۲۷۳۹۸	Abrangeshm@yahoo.com
دفتر کیش	۰۷۶۴-۴۴۴۲۱۳۲	Abrankish@yahoo.com
دفتر گنبد	۰۱۷۲-۳۳۴۳۹۷۸	Gonbadsupervision@yahoo.com
دفتر مونیخ	۰۰۴۹۸۹-۸۵۴۳۰۰۸-۹	Abrangermania@aol.com



مهندسين مشاور آبران

پیام آبران

مدیر اجرایی : علی اتابک

سر دبیر : عادله بایرامپور

تلفن : ۰۴۱۱-۳۳۶۵۰۵۹

Web : <http://www.abranco.net>
E-Mail : tabriz@abran.info



نکاتی در خصوص لوله های GRP:

- تئیه و تنظیم: ایوب مینایی - کارشناس ارشد معاونت طرح و توسعه
لوله های GRP از ترکیب الیاف شیشه (به شکل نواری و بردی) و سیلیس به عنوان مواد اصلی و رذین به عنوان ماده چسباننده تشکیل شده اند. این نوع لوله ها در سه رده با سختی های ۵۰۰۰، ۲۵۰۰ و ۱۰۰۰ نیوتن بر متر مربع در اندازه های ۳۰۰ تا ۲۰۰ میلی متر برای سرعتهای جریان تا ۴ متر بر ثانیه و در طولهای مختلف تا ۱۲ متر (بنای سفارش خریدار) تولید می گردد. اتصالات این نوع لوله ها توسط مانشون با دو حلقه و اشر آبیند و یک حلقه و اشر ترمز انجام می گردد. به طور خلاصه مزایا و معایب این لوله ها بشرح زیر است:
- مزایا:**
- ضربی زبری لوله های GRP در مقایسه با لوله های بتقی، چدنی و فولادی پائین بوده و افت اصطکاکی آن کم می باشد. لذا در طراحی هیدرولیکی خطوط انتقال برای شرایط یکسان، اندازه مورد نیاز لوله های GRP پائین تر از دیگر لوله ها خواهد بود. علاوه بر این پائین بودن زبری باعث کاهش رسوب کذاری این نوع لوله ها و عملکرد بهتر آن خواهد بود. از همه مهمتر با گذشت زمان این مشخصه تقریباً ثابت خواهد ماند.
 - وزن حجمی لوله های GRP در حدود ۱۸۰۰ الی ۲۰۰۰ کیلو گرم بر متر مکعب بوده که باعث سبک بودن این نوع لوله ها نسبت به انواع دیگر لوله ها و تسهیل در بارگیری - حمل و نصب و عدم نیاز به تجهیزات و دستگاههای سنکین خواهد شد.
 - جنس لوله های GRP طوری است که در حاکهای خورنده-شور و سولفاته رفتار خوبی از خود نشان می دهد و نیازی به محافظت های جنبی مانند حفاظت کاتدیک - پوشش قیری یا اپوکسی ندارد.
 - لوله های GRP را می توان در طولهای مختلف (تا ۱۲ متر) در کارخانه برای تولید سفارش داد و یا در طولهای مورد نیاز در کارگاه و در مقاطع قائم یا مایل برش داد. استفاده از طولهای بزرگ باعث کاهش تعداد اتصالات در خطوط لوله گذاری شده و از نظر اقتصادی و فنی می تواند مفید باشد.
 - برای این نوع از لوله ها اتصالات مختلف مانند انواع زانوها، سه راهها، تبدیلهای، فلنجهای ساکت و اسپیکات با جنس خود لوله ساخته می شوند که باعث یکنواختی جنس کل خط می گردد.
- معایب:**
- بالا بودن ضربی انبساط حرارتی (تا دو برابر فولاد) در لوله های GRP باعث مشکلاتی بخصوص در خطوط لوله گذاری رو کار و لزوم استفاده از «Expansion joint» می گردد.
 - این نوع لوله ها قابل اشتعال بوده و باید از جرقه و آتش به دور باشند.
 - سبک بودن لوله های GRP باعث مشکلاتی در نصب این نوع لوله ها در زمینهای آبرفتی و ایجاد فشار آب حفره ای و مسئله «Uplift» بر خطوط لوله و آسیب های احتمالی به اتصالات لوله ها می گردد که با تدبیر خاص باید بر این مشکل فائق آمد.
 - به دلیل سبک بودن لوله های GRP نقش مثبت وزن لوله در ثبات لوله های نصب شده و بخصوص ثابت ماندن اتصالات هنگام تغییرات ناگهانی فشار جریان از بین می رود.
 - ضربی ارجاعی لوله های GRP پایین می باشد (درصد فولاد) کم بودن ضخامت چداره و پایین بودن مقاومت مکانیکی این لوله ها باعث ضعف آنها در برابر ضربه و خاک با دانه های نوک تیز خواهد بود.

مطالعه بار آلودگی روانابها و فاضلابهای شهری:

تئیه و تنظیم: فاطمه زبرجدی - دفتر تبریز
مطالعات قبلی و مشاهده مقادیر قابل توجه آلاینده های همچون مواد جامد معلق، مواد اکسیژن خواه، مواد مغذی، آفت کشها و فلزات سنگین در روانابهای شهری باعث شد تا سازمان حفاظت محیط زیست آمریکا در راستای تحقیق ماده ۲۰۸ قانون آب سالم، برنامه مطالعات کاهش آلودگی منبع غیر نقطه ای را در مناطق مهم شهری آمریکا در دهه ۱۹۷۰ میلادی اینترنت در اختیار کاربران قرار می گیرد بسادگی می توان به اینترنت اتصال پیدا نمود. در شبکه های محل مدیران فنی شبکه این کار را انجام داده و دستگاه را جهت اتصال به شبکه و نهایتاً اتصال به اینترنت تنظیم عدم هماهنگی در مطالعات، موقفيت آمیز نبوده اند. ناوفق بودن برنامه شبکه ای انجام می دهیم نصب مولدم و تعاریف مربوط به این سخت افزار شهری را در دهه ۱۹۸۰ میلادی به اجرا بگذارد. مطالعات مشابهی نیز در اروپا و کانادا انجام گرفت که در آنها بر مشخصه سازی کیفیت و تعیین درجه نسبی اهمیت آلودگی روانابهای شهری تمرکز شده است. در نتیجه مطالعات انجام شده در زمینه کیفیت روانابهای شهری، داده های فراوانی جمع شده اند که جامع ترین آنها مربوط به برنامه ملی رواناب شهری آمریکا می باشد. این برنامه بین سالهای ۱۹۷۸ تا ۱۹۸۳ میلادی در ۲۸۰ خاکهای شهری در سراسر آمریکا به اجرا درآمد و از رواناب بیش از ۲۳۰ رخداد بارندگی نمونه برداری و مشخصات آنها تعیین مقدار نوع سرویس دهی از طریق خطوط پر سرعت می نمایند که در این مورد نوع و سرعت جوابدهی مودم بسیار مهم می باشد.

شیوه کار با اینترنت و پست الکترونیک:

تئیه و تنظیم: علی اتابک - دفتر تبریز
چگونه می توان به اینترنت اتصال پیدا کرد؟
در گذشته اتصال به اینترنت به دلیل عدم آشنازی و محدودیتهایی که وجود داشت کاری بسیار مشکل بود در حالیکه هم اکنون توسط برگهای راهنمای اینترنت شرکت های سرویس دهنده راهنمایی ای ای اینترنت را ایجاد کرده اند. این اینترنت در اختیار کاربران قرار می گیرد بسادگی می توان به اینترنت اتصال پیدا نمود. در شبکه های محل مدیران فنی شبکه این کار را انجام داده و دستگاه را جهت اتصال به شبکه و نهایتاً اتصال به اینترنت تنظیم می شود. مهمترین کاری که در کامپیوترهای خانگی برای اتصال به هر شبکه ای انجام می دهیم نصب مولدم و تعاریف مربوط به این سخت افزار شهری می باشد که بسیار ساده بوده و در اغلب موارد نرم افزار سیستم عامل قادر می باشد که این سخت افزار را پیدا نموده و از آن استفاده نماید. پس از نصب مودم اطلاعات مربوط به محل جغرافیایی و شماره و پیش شماره های مربوط به این محل درخواست می گردد و ما با تعریف یک ارتباط جدید (New Connection) قادر خواهیم بود که به شبکه مربوطه و نهایتاً به اینترنت متصل شویم. نکته مهم دیگر استفاده از مودم های جایگاه شهری در سراسر آمریکا به اجرا درآمد و از رواناب بیش از مناسب برای اتصال به اینترنت می باشد برخی از ISP ها اقدام به سرویس دهی از طریق خطوط پر سرعت می نمایند که در این مورد نوع و سرعت جوابدهی مودم بسیار مهم می باشد.

سرمیس دهنده های اینترنت: ISP:

سرمیس دهنده های اینترنت که به (Internet Service Provider) معرفند که به صورت شرکت های واسطه و فراهم کننده این سرویس ابتدا پهنهای باند مشخصی را به صورت اجاره ای یا ماهواره ای تهیه نموده و برداری از شهرهای ایران طراحی شده و در مواردی اجرا یا به بهره کنون هم نمودن بستر مخابراتی مناسب آن را در اختیار کاربران قرار می دهد این سرویس بصورت ساعتی یا حجمی و با قیمت های متفاوتی یا اقدام در زمینه کیفیت روانابهای شهری، ابتدا باید بار آلودگی آنها تعیین و بار آلودگی فاضلابها مقایسه شود که این مسئله یکی از اهداف این تحقیق است. در این تحقیق برای مقایسه بار آلودگی متابع نقطه ای و غیر نقطه ای شهری از واحد بار آلودگی بر حسب کیلو گرم آلاینده در هکتار در سال استفاده شده است. نتایج این تحقیقات نشان داد که روانابهای شهری به شدت آلوده هستند، بطوريکه غلظت میانگین مواد جامد معلق و مواد اکسیژن خواه آنها به مراتب بیش از غلظت های میانگین مربوطه در فاضلابهای شهری است. همچنین مشاهده شد که تغییرات در کیفیت روانابهای شهری سالانه روانابهای شهری در مناطق کم باران کثر و در مناطق پر باران بیشتر از بار آلودگی سالانه فاضلابهای شهری می باشد. برای کنترل تخلیه آلاینده ها در آبهای پذیرنده، میزان اثر دو گزینه: تصفیه پیشرفته (بجای تصفیه ثانویه) فاضلابها و تاسیسات کنترل کیفیت روانابهای شهری (مثل برکه نگهداری) مورد بررسی قرار گرفت و مشاهده شد که برای کنترل مواد جامد معلق و مواد اکسیژن خواه، تاسیسات کنترل کیفیت روانابهای و برای کنترل مواد مغذی، تصفیه پیشرفته فاضلابها گزینه های موثرتری می باشند.

مفهوم وب جهانی (WWW):

واژه وب جهانی WWW از کلمات World Wide Dew که فته شده است و قسمت اولیه آدرس های اینترنتی را تشکیل می دهد مانند WWW.tbzmed.ac.ir و یا آدرس WWW.icdl.org که اولی مربوط به دانشگاه علوم پزشکی تبریز و دومی مربوط به سایت اصلی ICDL می باشد و در واقع کلید ورود به صفحه اول سایت می باشد این سرویس محبوب ترین سرویس ارائه شونده در شبکه اینترنت می باشد و مجموعه ای از صفحات اطلاعاتی متصل به هم می باشد که با پیوندهای ویژه ای از صفحات اطلاعاتی متصل به هم می باشد که با پیوندهای ویژه ای Hyper Link (URL) به هم وصل می شوند.

نشانی وب با آدرس URL:

واژه URL (Uniform Resource Locator) به نشانی منحصر بفرد صفحات وب گفته می شود که شامل نام وب سایت و صفحه مربوطه می گردد.

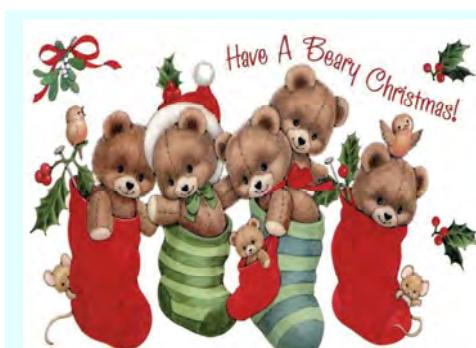
گروههای خبری (News Groups):

با استفاده از این سرویس شما می توانید در گروههای مختلفی بر حسب علاقه و سلیقه عضو شده و در کنفرانسها زنده به بحث پردازید و یا اینکه در مورد خاصی با علاقمندان به همکاری و تبادل نظر پردازید.

آشنایی با مشاهیر جهان:

۲۸ شماره - دفتر مرکزی

تهیه و تنظیم: هوشنگ رحمانیان - دفتر مرکزی آشنازی افلاطون با سقراط شخصیت بی نظری بود که به علت آگاهی دادن به جوانان، به کفر متمم شد و در محکمه فرمایشی و تحمل شکنجه قرار گرفتن جام شوکران را سر کشیدند و در حین مرگ گفت: وقتی فرزندان من بزرگ شدند اگر ثروت یا هر چیز دیگر را بر کسب فضائل ترجیح دادند آنانرا شکنجه دهید همچنانکه من شما را شکنجه دادم. افلاطون تا مرگ سقراط یعنی ۸ سال از صحبت سقراط استفاده کرد و آثار ادبی خود و اشعاری را که سروده بود به دور افکند و بر آن شد که از پی بردن به حقیقت دست برندارد. پس از مرگ سقراط باین نتیجه رسید شرکت در حکومتیه شریف ترین انسان را فقط به جرم علاقه به حقیقت محکوم به مرگ می کند شایسته انسان نیست او به شهر Megara مهاجرت کرد و با اقلیدس معاشر شد و پس از بازگشت از آن به سوی مصر به سیسیل رفت و فکر سیاست به کلی کنار گذاشت او در حدود سال ۳۸۲ قبل از میلاد آکادمی افلاطون اولین دانشگاه اروپایی را که ارسسطو از شاگردان این مدرسه می باشد تأسیس کرد. او در مدت ۴۰ سال یعنی از ۴۰ سالگی تا آخر عمرش یعنی ۸۰ سالگی بتدريس در آکادمی پرداخت و در سال ۲۴۷ قبل از میلاد در آتن در گذشت. یکی از مهمترین کتاب های افلاطون کتاب جمهور است که به صورت نقل قول از سقراط تنظیم شده این اثر مشتمل بر ۱۰ کتاب است و کتاب اول در باره عدل است که بحث در آن مسیستزم مقاله دیگری است با وجود گذشت ۲۳۰ سال از تاليف کتاب هنوز مطالب آن تازگی دارد و هیچ کدام از مسائل آنها برای همیشه حل نشده و شاید نشود این مسائل عبارتند از: فلسفه زندگی و مرگ، بقای روح، چکنگی عالم، دینداری و اخلاق، عشق، فلسفه، اصول مکتب کشورداری، هنرهای زیبا، حکمت الهی.



- ✓ یه نفر پسر دار می شده ولی بچشم کور به دنیا می یاد جو میگیرش اسمه بچشو میناره حیر مریم زاده.
- ✓ عنکبوته اکس می خوره، فرش می بافه.
- ✓ همه میکن بهار می یاد ولی هیچ کس نمی دونه از کجا؟
- ✓ یه نفر دلشو می بازه مری اش رو از کار برکنار می کنه.
- ✓ بعضی ها به روحشان هم سفید کنند می زنند.
- ✓ کاغذها به امید اتحاد تن به سوزن منکنه می دهنند.
- ✓ مرغ مستضعف همیشه یک پا دارد.



No. 30 March 6 , 2007

ویژه نامه بیست و پنجمین سال تاسیس

شماره سی ام ۱۳۸۵/۱۲/۱۵



پیام مدیر عامل

از شما همکار گرامی که مراسم بزرگداشت بیست و پنجمین سال تاسیس آبران را در روز ۲۸ بهمن ۱۳۸۵ در دفتر خود با شکوه برگزار نمودید سپاسگزاری می نمایم و برای شما و خانواده گرامی آرزوی سلامتی و موفقیت های روز افزون دارم .

مهندس علی ربوی



دفاتر مهندسین مشاور آبران


مهندسين مشاور آبران
پیام آبران
 مدیر اجرایی : علی اتابک
 سر دبیر : عادله بايرامپور
 تلفن : ۰۴۱-۳۳۶۵۰۵۹
 Web : <http://www.abrancos.com>
 E-Mail : tabriz@abran.info

نام دفتر	تلفن	پست الکترونیک
دفتر مرکزی	۰۲۱-۲۲۰۵۱۸۰۹ ۰۲۱-۲۲۰۵۷۴۲	Tehran@abran.info
دفتر اردبیل	۰۴۵۱-۲۲۵۲۴۶۷	Ardabil@abran.info
دفتر تبریز	۰۴۱۱-۳۳۶۵۰۵۹	Tabriz@abran.info
دفتر خلخال	۰۴۵۲-۴۲۵۱۶۹۵	Khalkhal@abran.info
دفتر رودهن	۰۲۲۱-۵۷۲۱۵۳۶	Mdn_598@yahoo.com
دفتر سمنان	۰۲۳۱-۴۴۴۰۰۸۶	Abran_seman@yahoo.com
دفتر قزوین	۰۲۸۱-۳۳۵۴۵۱۴	Abranqazvin@yahoo.com
دفتر قشم	۰۷۶۳-۵۲۲۷۳۹۸	Abranqeshm@yahoo.com
دفتر کیش	۰۷۶۴-۴۴۴۲۱۳۲	Kish@abran.info
دفتر گنبد	۰۱۷۲-۳۳۴۳۹۷۸	Gonbad@abran.info
دفتر مونیخ	۰۰۴۹۸۹-۸۵۴۳۰۰۸-۹	Abrangermania@aol.com

