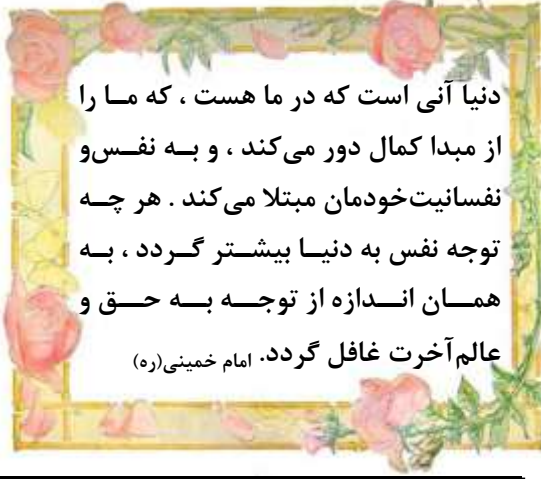




## سخن نخست



ایجاد شعبانیه  
مبارک باد.



«تشکیل کلاس های "حلقه صالحین" در مجتمع»

نخستین جلسه "حلقه صالحین" مجتمع با موضوع "روخوانی و روانخوانی قرآن کریم" تشکیل شد. در این سلسله نشست ها که با حضور همکاران در محل تالار اجتماعات برگزار می شود یک دوره اصول و قواعد روخوانی با زبان ساده و با تمرین عملی ارائه خواهد شد. این نشست ها به صورت مستمر در روزهای یکشنبه هر هفته به مدت یک ساعت و به اهتمام بسیج کارکنان مجتمع برگزار می شود.



«شور و هیجان سیاسی را در عرصه های علمی و دینی هم سرایت دهیم...»  
از نشانه های رشد و توسعه سیاسی، تحقق مردم سالاری (دموکراسی) و مشارکت مردم در انتخاب و گزینش دولتمردان و رهبران سیاسی است. تا پیش از پیروزی انقلاب اسلامی علیرغم ادعای حاکمیت در اجرای قانون اساسی - مدون انقلاب مشروطه - خبری از انتخاب واقعی و مشارکت فعال مردمی در تصمیم گیری های کلان سیاسی نبود. از جمله ارمغان های انقلاب اسلامی القای هیجان و شور سیاسی در مردم برای انتخاب دولتمردان و خط مشی های سیاسی بود که نمونه اخیر آن برگزاری یازدهمین دوره انتخابات ریاست جمهوری در ۲۴ خرداد و خلق حماسه مشارکت ۷۳ درصدی مردم بود.

این خیزش و بیداری سیاسی اسباب عزت و سربلندی مردم بوده، سرایت دادن آن به عرصه های مختلف علمی و فناوری در کنار آن رشد سیاسی، می تواند کلید قفل بسته برخی زمینه های علمی شده و سربلندی دیگری را رقم بزند. در آستانه انتخابات، شور و هیجان استماع و تحلیل مناظرات کاندیداها، بزرگ تا کوچک و زن و مرد ما را فرا گرفته بلکه از خود بی خود می کند.

ما که توان ایجاد فضایی این چنین در عرصه سیاسی کشور را داریم، چرا آن را در قلمروهای بر زمین مانده علمی بسط ندهیم تا با عمومیت بخشیدن به شور و هیجان علمی، اندیشه خلاق و پویای جوانان را در راستای گره گشایی های علمی به کار گرفته، با نوآوری و با ابداع در صنعت و تکنولوژی اینگونه در مقابل تحریم های ظالمانه غرب کم نیآوریم.

بعضاً ملاحظه شده که جوان ما با رجوع به یک سایت یا شبکه تلویزیونی مخالف در حقانیت باورهای دینی و مذهبی خود دچار تزلزل می شود. اگر رغبت و شور و هیجان مطالعه متون و تعمیق باورهای دینی فراگیر می شد، این آفت ها هم حادث نمی گردید.

چرا ساعتها کنجکاو در سایت های مختلف سیاسی و دیدن شبکه ها و سایت ها و روزنامه های ورزشی (که این هیجان در عرصه ورزش و هنر نیز وجود دارد) توأم با رغبت و جاذبه باشد، اما جستجو در چند سایت یا صفحه کتاب علمی یا دینی برای رفع شبهات

در بیست و چهارمین سالگرد ارتحال معمار و بنیانگذار انقلاب اسلامی حضرت امام خمینی(ره) کاروانی متشکل از ۳۰ نفر همکاران مجتمع در مراسم ارتحال شرکت کردند. استماع سخنرانی مقام معظم رهبری در مراسم سالگرد امام(ره)، شرکت در مسابقات کتبی سیره و روش عرفانی و اخلاقی امام(ره) و اهدای جوایز، بحث گروهی در خصوص ضرورت شرکت در انتخابات ریاست جمهوری، گردش و تفریح در محل دربند تهران، حضور در مسجد مقدس جمکران و اقامه نماز تحیت و نماز امام زمان(عج) در مسجد، زیارت حرم مطهر حضرت معصومه(س) از جمله برنامه های اردوی زیارت مرقد امام خمینی(ره) بود. در این اردو که از تاریخ دوازدهم تا پایان روز پانزدهم خرداد ماه به طول انجامید شرکت آبفای استان تهران میزبان اسکان و پذیرایی همکاران شرکت کننده در اردو بود.



ماه شعبان، ماه استغفار است. ماه پیغمبر اکرم(ص) است، آن حضرت(ص) امتش را از گناهان شستشو می دهد و پیش خدا شفاعتشان می کند. در اعمالی که به عنوان این ماه وارد شده است، یکی روزه و دوم استغفار است. استغفار هم دو گونه توصیه شده، یکی این که انسان هر روز هفتاد بار بگوید: "استغفر... و أسأله التوبه" از خدا استغفار می کنم و از او طلب توبه دارم و دیگر آنکه هر روز هفتاد بار بگوید: "استغفر... الذی لا اله الا هو الرحمن الرحیم الحی القیوم و اتوب الیه". از خدایی که جز او خدایی نیست، مهربان و بخشنده است، زنده و پاینده است، طلب مغفرت می کنم و توبه می کنم.

حجت الاسلام انصاری امام جماعت مجتمع با بیان این آداب در گرامیداشت ماه شریف شعبان، به انس بیشتر با مفاتیح الجنان در این ماه و ماه مبارک رمضان توصیه کرد. ایشان همچنان در گرامیداشت اعیاد میلاد مسعود امام حسین(ع)، حضرت ابوالفضل(ع) و امام سجاد(ع) به جایگاه امامت در اندیشه شیعی اشاره کرد و به شرح احادیثی از امام حسین(ع) و امام سجاد(ع) پرداخت.

این مراسم در نمازخانه مجتمع برگزار و پس از مداحی با توزیع شیرینی از حاضرین پذیرایی شد.

## » ساخت روبات عیب یاب

آماده های نفتی

"ساخت روبات عیب یاب لوله های نفتی" عنوان پایان نامه ارزشمند دانشجوی مبتکر آقای حسین برارجه در گرایش مهندسی تکنولوژی نرم افزار از دانشگاه جامع علمی - کاربردی واحد مجتمع عالی آموزشی و پژوهشی صنعت آب و برق خوزستان است که خرداد ماه امسال از آن دفاع نمود. استاد راهنمای پایان نامه آقای دکتر داریوش زین العابدینی و استاد داور آقای مهندس علیرضا صفائی بوده اند. در چکیده این پایان نامه آقای برارجه آورده است:

لوله های نفت بر اثر عوامل خارجی و همچنین محیطی مانند فرسودگی، خوردگی و زنگ زدگی ممکن است سوراخ هایی در آن ایجاد شود. رفع عیب این لوله ها با استفاده از نیروی انسانی دارای هزینه ای بالا و همچنین زمان زیاد بوده و علاوه بر آن دارای خطاهای انسانی می باشد. در این پایان نامه ما قصد طراحی یک روبات عیب یاب لوله های نفت را داریم می دانیم اگر لوله ای دارای سوراخ باشد نور خورشید از طریق آن سوراخ به درون لوله نفوذ می کند در حقیقت آن سوراخ، روزنه ای برای ورود نور خورشید است ما هم از این نعمت خدادادی (نور خورشید) استفاده می کنیم و از طریق این نور با استفاده از روبات تعقیب نور می توانیم نقاط خوردگی و سوراخ های لوله را پیدا کنیم.



## « توزیع شیرینی در دو مناسبت ملی »

حضور حداکثری مردم خداجو و قدر شناس در یازدهمین دوره انتخابات ریاست جمهوری و چهارمین دوره شوراهای شهر و روستا در ۲۴ خرداد ۹۲ برگ زرین دیگری در کارنامه افتخار آفرین جمهوری اسلامی بود. همچنین راه یابی ملی پوشان فوتبال کشورمان به جام جهانی ۲۰۱۴ برزیل خوشحالی مضاعفی برای مردم و به ویژه ورزش دوستان کشور شد. به همین مناسبت و در همراهی با شادی و خوشحالی مردم، امور فرهنگی و دانشجویی مجتمع ضمن نصب پیام تبریک، بین همکاران و دانشجویان مجتمع شیرینی توزیع نمود.

## « انتشار تقویم آموزشی سال ۹۲ مجتمع »

تقویم آموزشی سال ۱۳۹۲ مجتمع با طراحی جدید و مشتمل بر دوره های پیشنهادی شرکت های تحت پوشش آموزش و آخرین دوره های ابلاغی با درج سر فصل آن در قالب یک لوح فشرده تهیه و برای کلیه شرکت های هدف ارسال گردید. این تقویم به اهتمام همکاران پر تلاش امور آموزش کوتاه مدت مجتمع تدوین شده است.



## « رطب و زایمان »

و هُرِّي لِنَبِّهِ بِجَنَّةِ التَّخْلِةِ تُسَاقَطُ عَلَيْهِ رُطْبًا جَنِيًّا - فَكَلِي وَ اشْرَبِي وَ قَرِي عَيْتًا ... مريم: ٢٥-٢٦

« و تنه نخل را تکان بده، رطب تازه را بر تو خواهد ریخت. بخور و بیاشام و به آرامش و شادابی برس... »

آیه خطاب به مریم مادر عیسی مسیح است که هنگام ولادت حضرت عیسی از مردم فاصله میگیرد و بجای دوری از شهر می رود تا وضع حمل کند و اندوهگین بوده است. خداوند خطاب به وی می گوید رطب تازه بخورد و توان و آرامش پیدا کند و شادمان بشود. رطب ثمر درخت خرما پیش از خرما شدن است. و آنچه در تصویر می بینیم مرحله نیمه رطب بودن آنست، و تقریباً ۴۰۰ نوع درخت خرما وجود دارد که ثمرهای آنها اندازه ها و رنگها



### در این آیات چند نکته علمی وجود دارد:

۱- آرامش و شادمانی در رطب. رُطَب یکی از مراحل ثمر نخل است (قبل از خرما شدن آن). این غذا از میزان بالائی از مواد کربوهیدرات برخوردار است و مواد قندی آن به ۷۵ درصد می رسد.

بدن با استفاده از آن انرژی و گرمای بالائی را تولید می کند. رطب میزان بالائی از پروتئینها، ویتامینها و املاح معدنی گوناگونی مانند کلسیوم و سدیم دارد که بدن به آنها احتیاج دارد. و بدن را گرم و شاداب می کند. و چنانکه میدانیم وضعیت روحی زن هنگام زایش تأثیر زیادی روی راحتی یا سختی زائیدن دارد. بمیزانی که راحت باشد و مشکلاتی نداشته باشد، عمل زایش را راحت انجام میدهد. و هر چه گرفتاری و ناراحتیهای روحی و گرفتاری داشته باشد عمل زائیدن برای وی سختتر می شود.

۲- خوردن رطب در آستانه زایش: در رحم پیش از زایمان دو و نیم سانتیمتر مکعب است ولی هنگام زائیدن به بیش از ۷۵۰ سانتیمتر مکعب می رسد. رطب موادی دارد که باعث انبساط رحم میشود و زایش را آسانتر و راحت تر می کند.

۳- رطب احشاء درون روده ها را نرم و تمیز میکند، و این امر باعث راحت تر و آسانتر شدن زایمان می شود.

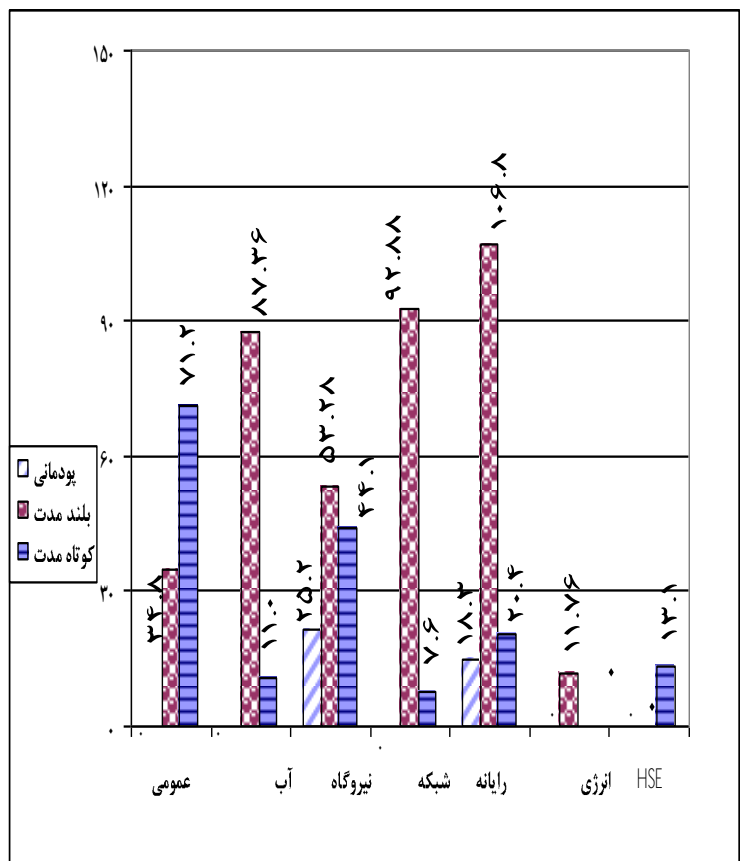
۴- نوشیدن پس از خوردن: رطب و هر شیرینی دیگری برای اینکه بتواند خوب و سریع حل و جذب بشود، انسان باید پشت سر آن آب بخورد.

۵- رطب از جمله مواد غدائی است که خیلی سریع هضم و حل و جذب می شود. رطب از دهان تا تبدیل شدن به انرژی فقط بیست دقیقه طول می کشد.

منبع: <http://quran-kareem.mihanblog.com>

## « عملکرد نفر ماه به تفکیک نوع نفر ماه گروه های آموزشی خرداد ماه سال ۱۳۹۲ »

گروه آموزشی	کوتاه مدت	بلند مدت	پودمانی	جمع
آب و محیط زیست	۱۱	۸۷.۳۶	۰	۹۸.۳۶
آموزش های عمومی	۷۱.۲	۳۴.۸	۰	۱۰۶
انرژی	۰	۱۱.۷۶	۰	۱۱.۷۶
رایانه	۲۰.۴	۱۰۶.۸	۱۴.۸۸	۱۴۲.۰۸
شبكة	۷.۶	۹۲.۸۸	۰	۱۰۰.۴۸
نیروگاه	۴۴.۱	۵۳.۲۸	۲۱.۶	۱۱۸.۹۸
HSE	۱۳.۱	۰	۰	۱۳.۱۲
<b>جمع</b>	<b>۱۶۷.۴۲</b>	<b>۳۸۶.۸۸</b>	<b>۳۶.۴۸</b>	<b>۵۹۰.۷۸</b>



مدیر مسئول: مهندس منصور نعی می