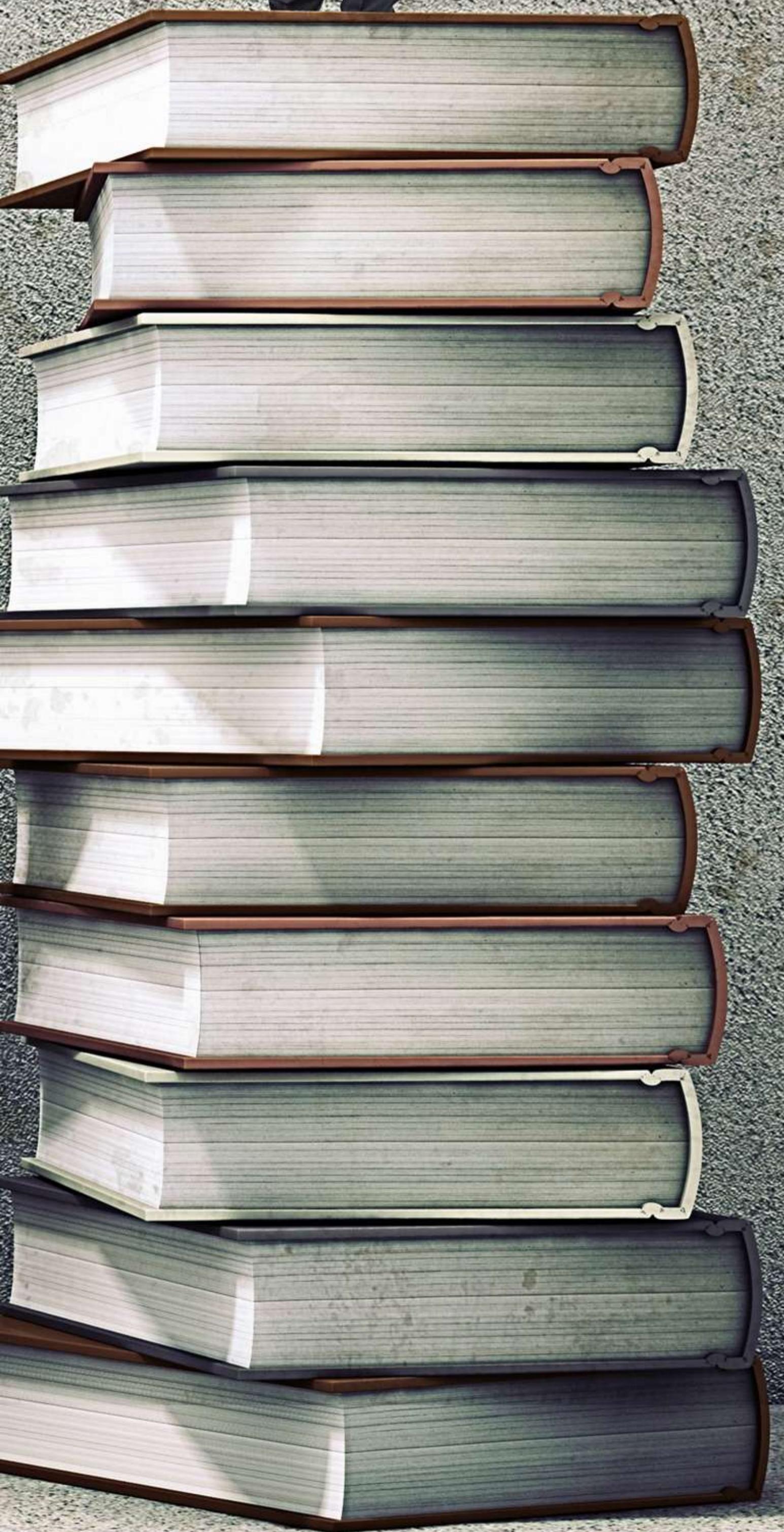




k a v o s h . g u i - a n @ c h m a i - i r



چگونه برا ارتشد در بخوانیم

خبر دستاوردها روز دنیا

پژوهی سازه مهندسی سال ۲۰۱۳

مهارت جدیده نویسی

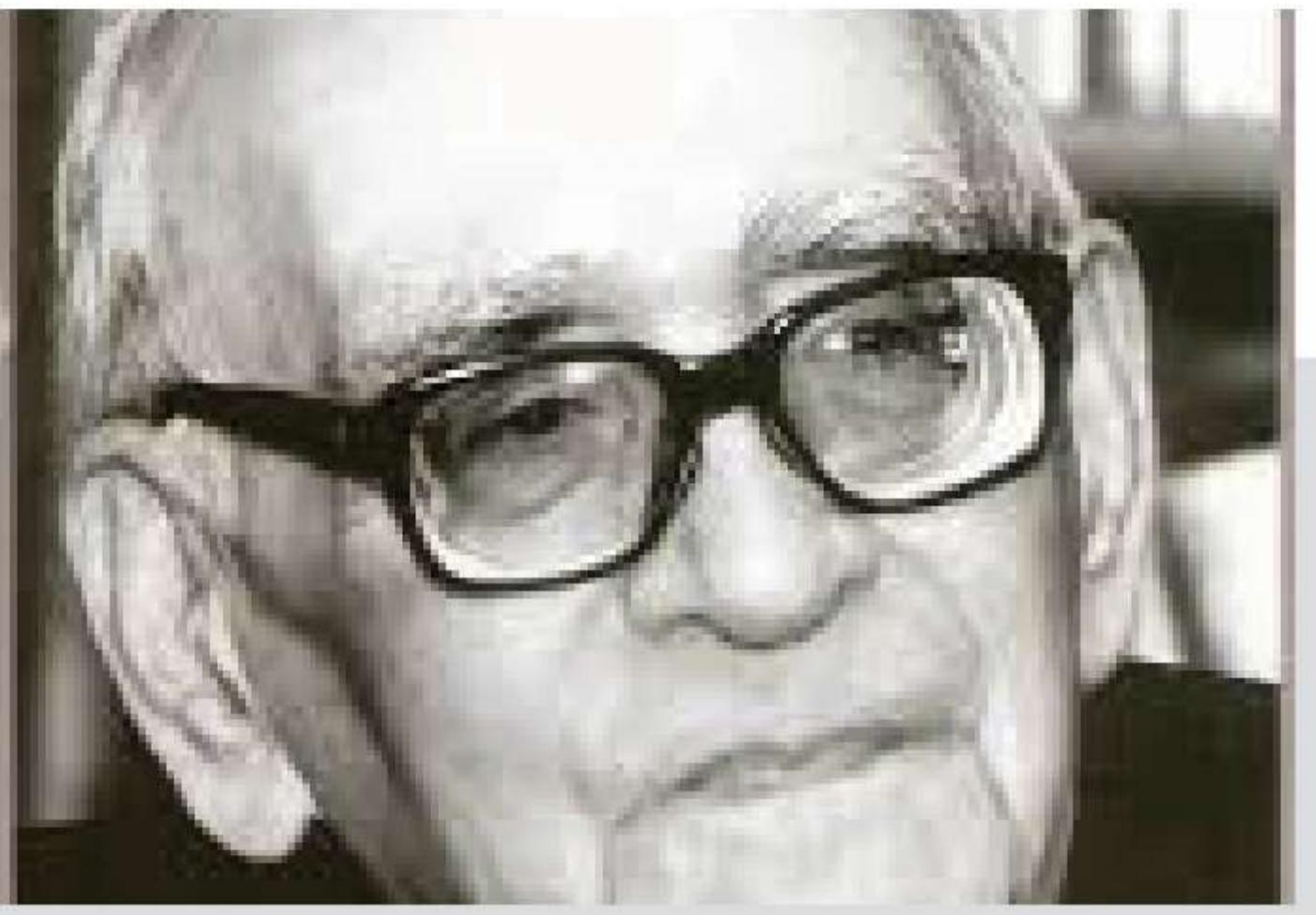
معرفی کتاب

”با ارشدی ها“ این شماره :

گفتگو با خانم مددیه قار

از استعدادهای درخشنان دانشگاه گیلان
ورودی ارشد ۹۲ رشته مدیریت صنعتی





«زندگی یعنی پژوهش و فهمیدن چیزی جدید»

دکتر حسابی

مژده‌یاری پژوهشگی «دکتر محمود حسابی

در ۴ سالگی همراه پدر و مادر به لبنان رفت. پدر ایشان در آن موقع سفیر ایران در منطقه شامات بود. پس از چندی، پدر خانواده را ترک کرده، به ایران باز گشت و مادر را با دو کودک خردسال در یک کشور غریب رها ساخت. آقای دکتر از همان زمان زندگی سخت خود را آغاز کرد. مادر ایشان با سختی و موارد تمام، با انکا به خود، این دو فرزند را بزرگ و تربیت کرد وی تحصیلات خود را در مدارس لبنان ادامه داد. نخستین مدرک لیسانس خود را در رشته ادبیات به دست آورد و با همین مدرک مشغول کار شد. حقوق وی در آن موقع بسیار ناچیز بود. بنا بر این، در کنار کار در رشته مهندسی ادامه تحصیل داد. پس از اخذ مدرک مهندسی وضعیت مالی خانواده اش کمی بهتر شد. به هر حال، او با چنین شرایطی تحصیلاتش را ادامه داد و چند مدرک در رشته های ادبیات، زمین شناسی، پزشکی، مهندسی برق و ... اخذ کرد. بعد برای ادامه تحصیل به کشور فرانسه رفت و پس از اخذ مدرک دکترا فیزیک، در سال ۱۹۲۷ میلادی و در سن ۲۴ سالگی، به ایران باز گشت؛ یعنی تمام دوران تحصیل آقای دکتر با سختی و مشقت زیاد طی شد. ایشان پس از بازگشت به ایران تا سال ها منزل شخصی نداشت. زندگی دکتر حسابی نشان می دهد نمی توان مشکلات مالی و خانوادگی را مانع اصلی ادامه تحصیل قلمداد کرد.

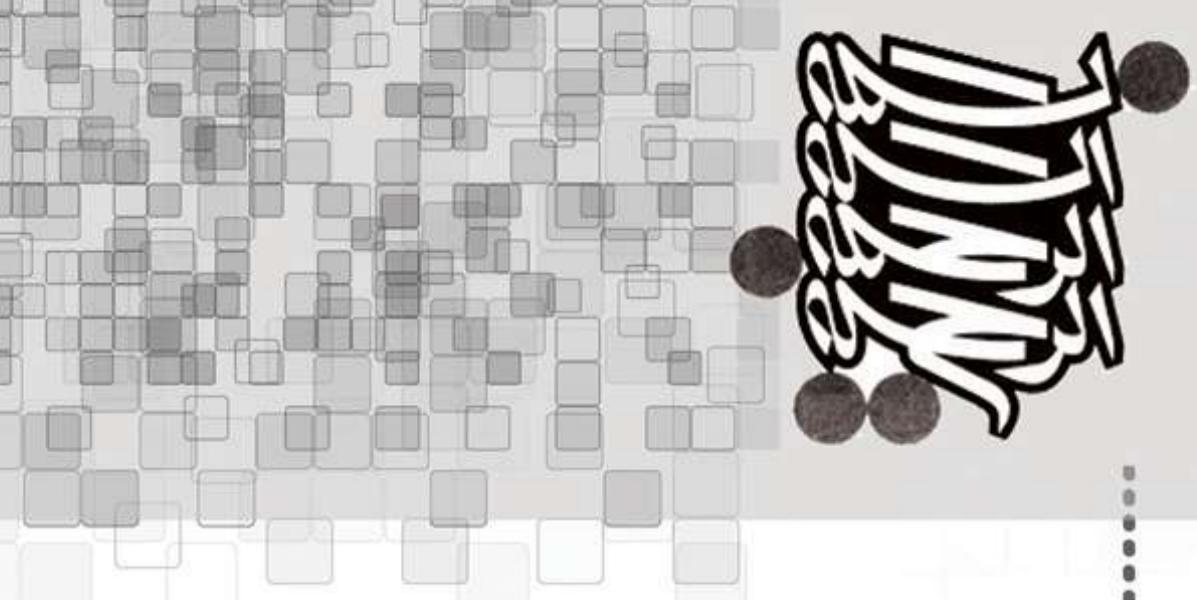
نزد دکترا ایشان در مورد حاسوبیت سلول های فتو الکتریک به طول موج بود. این موضوع یکی از محورهای مقاله معروف ایشان در سال ۱۹۰۵ است که باعث تحول در دیدگاه فیزیکی شد و نهایتاً به تفکر غیر پیوسته بودن انرژی انجامید. سال ۱۹۹۰ دو مؤسسه انگلیسی و امریکایی او را به عنوان مرد علمی سال انتخاب کردند. در همین سال وقتی آقای دکتر ۸۷ سال داشت، آکادمی علوم نیویورک تقدیرنامه ای به ایشان داد که بسیار ارزشمند است.

آقای دکتر حسابی در سال ۱۳۰۶ به ایران بازگشت. نخستین مأموریتی که به ایشان واگذار گردید، با مدرک مهندسی زمین شناسی ایشان متناسب باشد؛ یعنی نقشه برداری از راه های بوشهر. دقیقاً آن زمانی که جنوب ایران بسیار نامن بود.

معمولًا در ابتدای سال های تحصیلی به شهرستان های دور افتاده می رفت. ایشان معتقد بود استعدادهای برجسته ایرانی معمولاً در مناطق محروم مورد غفلت قرار می گیرند. به همین دلیل، در همان مدت کوتاهی که ایشان وزیر علوم بود، مدارس عشایری را تاسیس کرد. آقای دکتر در این دوره به دل عشاير کوچ نشین سفر می کرد. عشير دور ایشان جمع می شدند تا بینند چه خبر است. وقتی می فهمیدند ایشان وزیر دولت مصدق است، تعجب می کردند. آقای دکتر می گفت به قدری این عشاير مستاق علم بودند که قابل وصف نیست. ایشان به هر کس که سواد داشت، می گفت شما بچه ها را جمع کنید و به آن ها درس بدھید. بعد هم یک حکم دستی به آن ها می داد و می گفت از این به بعد هر کاری می خواهی بکن و از طرف دیگر، معلم آموزش و پرورش هم باش و از ما حقوق بگیر. وقتی بقیه عشاير از این قضیه مطلع می شدند، تجمع می کردند و از ایشان می خواستند برای آن ها هم مدرسه عشایری درست کند.

در موضوع علوم فضایی نیز آقای دکتر به سازمان ملل پیشنهاد کرد کشورهای پیشرفتی و صاحب صنعت از طرف این سازمان موظف شوند مقداری از کارهای علمی و تحقیقاتی خود را به کشورهای جهان سوم آموزش دهنند. دکتر حسابی در آن زمان استدلال علمی می کرد که ایران بهترین جا برای مرکزیت امور فضایی در منطقه است. اما متأسفانه این پیشنهاد، به خاطر عدم حمایت دولت ایران، عملی نشد. سال ها بعد دولت هند پروژه دکتر حسابی را دنبال کرد، پایگاه فضایی در کشور هند ساخته شد و هند به پاداش خود در این زمینه دست یافت. این یکی از اولویت های پیش بینی شده توسط دکتر حسابی بود که به واسطه عدم حمایت دولت شاه آن را از دست دادیم.

آنچه مسلم است استاد از تمام اوقات خویش برای تعلیم و تربیت ورش و تکامل استفاده کرده اند و در کنار رسیدن به مراتب بالای علمی و درجه مرد علمی سال و جهان؛ هرگز از امور معنوی و نمانز و روزه وسایر عبادات بخصوص تلاوت قرآن غافل نشد او حافظ کل قران بود و همسرش را از یک خانواده روحانی انتخاب کرد و تا پایان عمر برسیریت پایبند بود.



- | | |
|----|-------------------------|
| 1 | سخن سردبیر |
| 1 | از کانون علمی چه خبر |
| 8 | با ارشدی ها |
| 8 | چگونه برای ارشد بخوانیم |
| 16 | مهارت چکیده نویسی |
| 17 | زندگینامه دکتر حسابی |

دانشکده انسانی

- | | |
|---|-------------------------|
| 2 | تخلفات راهنمایی رانندگی |
| 3 | علوم انسانی اسلامی |
| 3 | معرفی کتاب |

دانشکده پایه

- | | |
|---|-------------------------------|
| 4 | تقارن و زیبایی در روابط فیزیک |
| 4 | معرفی کتاب |
| 5 | گربه شرودینگر |
| 5 | بانوی فیزیکدان ایرانی |

دانشکده فنی

- | | |
|----|------------------------|
| 6 | تاریخچه پهپاد |
| 7 | برترین سازه مهندسی سال |
| 10 | مهندسی شیمی |

دانشکده کشاورزی

- | | |
|----|----------------|
| 12 | zechki |
| 14 | گیاهان دارویی |
| 14 | دریچه تندرنستی |

دانشکده تربیت بدنی

- | | |
|----|-------------|
| 15 | ورزش همگانی |
|----|-------------|

قطب نما



پیشرفت مادی کشور در درجه‌ی اول، متوقف بر دو عنصر است: یک عنصر، عنصر علم است؛ یک عنصر، عنصر تولید است. اگر علم نباشد، تولید هم صدمه می‌بیند؛ کشور با علم پیش می‌رود. اگر علم باشد، اما بر اساس این علم و بر بنیاد دانش، تولید تحول و تکامل و افزایش پیدا نکند، باز کشور درجا می‌زند. عیب کار ما در دوران حکومت طواغیت این بود که نه علم داشتیم، و چون علم نبود، نه تولید مکنی بر پایه‌ی علم و پیشرونده و رشدیابنده داشتیم... ۱۳۸۹/۰۲/۰۸.

پایه‌ی علم بر فلسفه است؛ فلسفه نباشد، علم وجود ندارد. اگر استنتاج فلسفی نباشد، اصلاً علم می‌شود بی معنا. تولید فکر خیلی مهم است. البته تولید فکر از تولید علم دشوارتر است. متفکرین و نخبگان فکری در معرض آسیبهای هستند که نخبگان علمی کمتر در معرض آن آسیبها قرار می‌گیرند. بنابراین کار، کار دشواری است؛ اما بسیار مهم است. نکته‌ای که مطرح کردند، نکته‌ی درستی بود؛ بنده بهره بردم و این را قبول ۱۳۸۹/۰۶/۱۴.

ماهnamه علمی-خبری کاوش

صاحب امتیاز : کانون علم و پژوهش
بسیج دانشجویی دانشگاه گیلان

مدیر مسؤول : اقامه نظری
سر دبیر : خانم عسلی

هیات تحریریه : اقامه محمدی پور، کمالی، غلامی
خانم ها انصاری، داربوشی، نصیری

همکاران این شماره : اقامه حیدری، شیدایی، کبیر،
خدادای فر، افروزه
خانم ها بر جی، موسوی، افروزه

سخن سردبیر

«دانش اگر در ثریا هم باشد مردانی از سرزمین پارس بر آن دست خواهند یافت.» پیامبر اکرم (ص)

- تولید داروی کنترل بیماری ایدز IMOD توسط محققان ایرانی
- «سینوکس» داروی ایرانی برای درمان ام اس
- ماهواره تحقیقاتی «آت ست» حاصل تلاش محققان دانشگاه امیرکبیر
- ساخت سامانه تصفیه شیرابه زباله و پسماندهای ویژه با استفاده از فناوری نانو توسط محققان ایرانی
- تولید طلا از باکتری و

موارد ذکر شده تنها تعدادی از تیترهای خبری میباشد که روزانه در رسانه هایی مختلف منتشر می شود، اخباری که باعث خوشحالی و افتخار عده می شود. شاید بسیاری، انتظار نداشتند که ایران با وجود تحريم های فلجه کننده به زعم خودشان، بدون وابستگی به قدرت های بزرگ دنیا و مشکلات اقتصادی، بتواند با این سرعت در حوزه های علمی پیشرفت داشته باشد.

امروز، طبق اماراتی معتبر جهانی، قدرت علمی ایران با شتاب زیادی در حال رشد است و شاید دوراز نظر نباشد که در سال های نه چندان دور، ایران به یکی از قطب های علمی جهان تبدیل شود.

ایران در سال های اخیر موفق شده است بسیاری از نیازهای دارویی، فضایی، نیروی دریایی و ... را در داخل و با اینکه به مهارت و دانش دانشمندان داخلی حل کند. دانشمندانی که با وجود تمام مشکلاتی که از زمان طرح تا اجرای پژوهه تحقیقاتی، با ان مواجه بودند، همچنان دست از تلاش بر نداشته و با غیرت ملی فعالیت ها را ترسیدن به هدف دنبال کرده اند.

احتمالاً در محاذی مختلف شنیده اید که هوش ایرانی از متوسط هوش جهانی بالاتر است، در این میان عده ای اصرار دارند با شیوه های مختلف اثبات کنند که این فرضیه نادرست است.

خیلی مهم نیست که هوش ایرانی و ضریب هوشی او، چه قدر با بالاترین ضریب هوشی در دنیا فاصله دارد و یا اصلاً قائل شدن ضریب هوشی، برای مردم یک منطقه خاص، از لحاظ علمی صحیح است یا خیر. مهم این است که شواهد و قرائنی که در فاصله های نه چندان دور و در اطراف خود می بینیم، اخبار مختلف از دستاوردهای علمی ایران، پیشرفت در صنعت فضایی، در حوزه نیروی دریایی، افزایی هسته ای، دستاوردهای نانو و ... همه و همه ثابت می کند که ایرانی توانسته است با وجود تمام بی مهربی هایی که از سوی جامعه جهانی متوجه او بود، با اینکه به قدرت علمی داخلی، نیازهای خود را رفع کند.

این سیر صعودی رشد علمی کشور، نوید بخش این است که راه ادامه دارد و نباید غافل بود که با وجود تمام پیشرفت هایی که به دست امده، هنوز ملت ایران به ان جایگاه علمی در جهان، که شایسته و در خور ان باشد، ترسیده است.

بی شک دانشجویان نقش مهمی در تکمیل این سیر اغاز شده خواهند داشت. چه بسا در سال های اینده، بسیاری از این پیشرفت ها، به دست دانشجویان دانشگاه گیلان رغم بخورد و حتی از مخاطبان نشیره کاوش ! این امر خیلی بلند پروازانه نیست اگر باور داشته باشیم که می توانیم و با توکل بخدا، با اراده و انگیزه قوی اقدام به کشف ناشناخته ها کنیم.

شاید اولین قدم این باشد که کمی از چارچوب درونی که تحت عنوان چارت درسی در دانشگاه ارائه می شود، پلازا فراتر گذاشته و خود را محدود به مطالعی که فقط در کلاس عنوان می شود، نکیم.

و این شدنی ارست، مثل خیلی از ناشدنی های دیگر که برای ایرانی شد ...

از کانون علمی په نبر؟!

سلام. این دومین قسمت نوشتار «از کانون علمی چخبر» می باشد، اما با اندکی تفاوت که در مسئولیت کانون علمی بسیج دانشجویی دانشگاه رخ داده است، که در همین بخش از خدمات مسئول سابق کانون علمی بسیج دانشجویی دانشگاه گیلان، آقای محمد نظری تشکر کرده و برای ایشان در مسئولیت جدیدشان یعنی مسئول کانون علمی مجازی بسیج دانشجویی دانشگاه آرزوی توفيق داریم.

در قسمت قبل، توضیحاتی درخصوص کلاسهای برگزار شده پیش رو ارائه گردید اما این تمام توان کانون علمی و پژوهشی بسیج دانشجویی دانشگاه نیست و رسماً از تمامی دانشجویان محترم اعم از بسیجی و غیر بسیجی که تعامل به فعالیت علمی دارند دعوت می کنیم که نظرات و پیشنهادات خود را در خصوص کلاسهای آموزشی، فوق برنامه، نرم افزاری، نشست علمی، همایش علمی، کارگاه آموزشی، طرح تحقیقاتی و هر موضوعی که دغدغه ای داشته باشید را در اینجا معرفت کنید. فعالیت علمی این دست زیادی دارد. از این روز، آوردن پاورپوینت برای چکیده تعجب انجیز است. از ذکر مثال، توضیح مفهومی و ذکر منابع خودداری کنید. فعلها به صورت مجهول آورده شود یا به خود نوشتار استناد داده شود. از لحاظ زمان نیز، فعلها به صورت ماضی ذکر می شوند. یک چکیده معمولاً با جمله «عنوان» و یا «راهنما» شروع می شود. این نخستین جمله می کوشد تا موضوع اطلاعات ضروری را که در عنوان اثر بیان نشده است، خلاصه برداری کند. شاید برخی تعجب کنند که چکیده از یک بند تشکیل می شود. به عبارت دیگر، چکیده نیازی به بندچینی ندارد. در این بند پیوسته باید از جمله های واضح و شفاف استفاده شود.

باید تأکید کنیم که ارائه یک فهرست مطالب و به طور سریعه اشاره کردن به اینکه در فلان فصل به فلان مطالب پرداختیم اصلاً شایسته چکیده نیست. در چکیده، باید دست و دل باز بود و به خواننده خدمت بازدید دو گروه مجزا در یک روز از بخش های مختلف کارخانه اعم از خط تولید و ... دیدن نموده و با روند تولید و سایر فعالیت های این کارخانه آشنا گردیدند. در همان نیمسال دانشجویان همراه بود. در این انسانی دو بازدید از کارخانه پارس سیمین برای گروه مدیریت و بازدید از صحن علی مجلس برای گروه حقوق و علوم سیاسی داشتند که از جمله فعالیت های کانون به حساب می آیند. البته در این بین دانشجویان دانشکده کشاورزی نیز بی نصیب بودند و به اردوی سالن های پرورش قارچ و نیز باغ اکلولوژی و گیاه شناسی نوشهر رفتند و از تزدیک بازدید نمودند. در نیمسال جاری نیز بازدید علمی از کارخانه ایران پولپین برای گروه مهندسی نساجی برگزار گردید که دانشجویان از کیفیت برگزاری آن راضی بودند.

در سال تحصیلی جاری نیز اردوها و بازدیدهای علمی زیر تدارک دیده شده اند که بخشی از آنها در نیمسال اول و بخشی دیگر در نیمسال دوم برگزار خواهند گردید. بازدید از مجموعه های صنعتی عسلویه، بازدید از پژوهشکده رویان تهران، بازدید از سازمان انرژی اتمی، بازدید از سازمان صنایع هوای فضای کشور، بازدید از مجموعه های قدرت بازدارنده نظامی نیروی دریایی در تبن های بزرگ و کوچک، بازدید از مجموعه کشتی سازی انزلی، بازدید از سد سفید رود (منجیل)، بازدید از کارخانه دوغ سارا، بازدید از صحن علی مجلس، بازدید از اندیشه کده یقین، ...

البته همانطور که در بخش آغازین سخن نیز گفته شد، این تمام توان و فعالیت کانون علمی و پژوهشی بسیج دانشجویی دانشگاه نبوده و نیست و از تمامی دانشجویان که دغدغه کار علمی دارند مجدداً دعوت به عمل می آید پیشنهادهای خود را اعلام نمایند.

اقای شیری
کارشناسی ارشد مهندسی راه و ترابری
دبیر کانون علمی و پژوهشی بسیج دانشجویی دانشگاه گیلان

ویژگیهای زبانی و نگارشی چکیده

چکیده باید کاملاً منسجم، گویا، کوتاه و پرمunta باشد. از مترادفها و حشوها پرهیز شود.

الفاظی مانند «در این نوشتة»، در این پایان نامه و باید بگوییم و ناگفته نماند و البته قابل ذکر ... «حشو زاید است. متأسفانه در اثر کم توجهی ها، قلم بسیاری از دانش پژوهان از احشوهای متعددی رنخ می برد. این نقطه ضعف، در چکیده که بیشتر در معرض دید دیگران است، باید برطرف شود. توصیه می شود چکیده را چند بار ویرایش و بازخوانی کنیم یا به اهل فن نشان دهیم.

زبان چکیده از ویژگی هایی برخوردار است. زبان و ادبیات چکیده، همان صورت فهرست را با عنوان چکیده، نگاشته اند و عناصر لازم را در آن نیاوردهند. برخی نویسندها، در چکیده نوشته هایشان از دادن اطلاعات مطابعه ای می کنند و به زور می خواهند خواننده را به متن مقاله بکشانند. چکیده با خلاصه و نتیجه تفاوت دارد؛ تفاوت چکیده مقاله و پایان نامه بیشتر در حجم و اجمال و تفصیل است. چکیده به اقسامی تقسیم می شود؛ چکیده پدیدآور، تلگرافی، چکیده تمام نما، توصیفی، راهنمای سوگیرانه. مراد از چکیده درمقاله پژوهشی، چکیده پدیدآور است که توصیفی، بدون سوگیری و به عنوان چکیده مبتدا، نگاشته می شود (اصول و فنون، ص ۱۹۷). به هر حال، با توجه به ضعفهای متعددی که در چکیده نویسی مشاهده می شود، تأمل در اهداف و ویژگیهای چکیده و ارائه چند توصیه در باره یک چکیده خوب و فنی، ضرورت دارد. بدین ترتیب، ابتدا باید به اهداف چکیده نویسی اشاره کنیم.

هدف چکیده

چکیده، که از لحاظ زمان، آخرین چیزی است که نوشته می شود، اولین چیزی است که خواننده می شود و در مقالات پژوهشی، کارکردهای مفیدی را بر عهده دارد. چکیده می تواند به صورت تمام نما و با زبان توصیف، صادقانه و به زبان صريح یک تصویری کلی از مسئله، نظریه های مختلف، ادله و روش و نتایج تحقیق به دست دهد. محققی که همراه در جست و جوی منابع است، با مطالعه چکیده هر اثر در می باید که آن اثر تا چه حد می تواند سوالات تحقیق او را پاسخ دهد. هدف از چکیده در آغاز یک منبع، آشنا کردن خواننده و ایجاد آمادگی در او برای جستجو و کاوش تمام آن منبع است. چکیده معمولاً به خواننده این امکان را می دهد که بتواند با ارزیابی محتواهی متن، میزان ارتباط و کارآیی آن را برای اهداف مطالعاتی و پژوهشی خود دریابد.

وازگان کلیدی

در انتهای چکیده در حد یک سطر باید به وازگان کلیدی اشاره کنیم. این کلمات را نباید معاشر و ترجیح کنیم یا توضیح دهیم؛ فقط ذکر می کنیم و بین آنها ویرگول می گذاریم. وازگان کلیدی در واقع کار فهرست را انجام می دهد و به مخاطب اعلام می کنند که شالوده بحث روی چه اصطلاحات و مفاهیم تخصصی دور می زند. از این رو، کلیدوازه ها نقش نمایه را در جست و جوهای الکترونیکی و اینترنتی داراست. تعداد کلیدوازه در حدود شش یا هفت مورد است و نشانگر مباحث مهم مقاله است. برای یافتن واژگان کلیدی به الفاظ متراوف و متضاد کلمات نیز توجه داشته باشید. نام شخصیت ها و اعلام مانند علامه طباطبائی، شهید کوتاه نویسی و اختصار، این کار اشکالی نداشته باشد. این می باشد. به اصل بتوانیم در حد کفایت، اجزای لازم برای یک چکیده را در همان حجم

حجم و محتواهی چکیده

حجم چکیده بستگی به حجم نوشتار دارد. با این حال، گاهی در خواست می شود که برای مقاله ۱۵۰ کلمه و برای پایان نامه ۳۰۰ کلمه نوشته شود. برخی نویسندها نیز می توانند با کمتر از این حجم نیز، چکیده ای گویا برای مقاله خود بنویسند. به نظر می رسد با توجه به اصل کوتاه نویسی و اختصار، این کار اشکالی نداشته باشد. مهم این است که بتوانیم در حد کفایت، اجزای لازم برای یک چکیده را در همان حجم محتوا یا اجزای چکیده عبارت است از: تعریف مسئله، پیشینه، فرضیه، روش حل مسئله، اشاره ای به منابع، نتایج بحث به صورت شفاف. به دستاوردهای خود یا اگر روش خاصی داشتید، حتماً اشاره کنید. در چکیده نویسی گاهی شایسته است پیشینه خود مسئله و بحث به صورت این محتواهی مستقله باشد. مهم این است که چکیده اضافی در چکیده قابل مقارن شود. سپس محتوا و هدف مقاله خودمان را در آن همیشه جمعی به صورت چکیده بیاوریم.

چکیده نویسی



یکی از مؤلفه های اخلاق پژوهش که برای اطلاع رسانی آسان ترنیز کاربرد زیادی دارد، چکیده مقاله ها و پایان نامه هاست و خواننده را در اولویت بندی و برنامه هایی می دهد.

بارها مشاهده شد که برخی از نویسندها مبتدا، نگاشته اند و عناصر لازم را در آن نیاوردهند. برخی نویسندها، در چکیده نوشته هایشان از دادن اطلاعات مطالعه ای می کنند و به زور می خواهند خواننده را به متن مقاله بکشانند. چکیده با خلاصه و نتیجه تفاوت دارد؛ تفاوت چکیده مقاله و پایان نامه بیشتر در حجم و اجمال و تفصیل است. چکیده به اقسامی تقسیم می شود؛ چکیده پدیدآور، تلگرافی، چکیده تمام نما، توصیفی، راهنمای سوگیرانه. مراد از چکیده درمقاله پژوهشی، چکیده پدیدآور است که توصیفی، بدون سوگیری و به عنوان چکیده مبتدا، نگاشته می شود (اصول و فنون، ص ۱۹۷). به هر حال، با توجه به ضعفهای متعددی که در چکیده نویسی مشاهده می شود، تأمل در اهداف و ویژگیهای چکیده و ارائه چند توصیه در باره یک چکیده خوب و فنی، ضرورت دارد. بدین ترتیب، ابتدا باید به اهداف چکیده نویسی اشاره کنیم.

خدمات ناشی از تخلفات راهنمایی و رانندگی در پرتو قوانین

اقای حیدری



تناسبی با درآمد ایرانیان ندارد نه تنها از عدالت اجتماعی به دور است بلکه با روح توسعه متوازن منافات دارد. توسعه باید به صورت متوازن باشد، نه اینکه تنها قشری (رانندگان خودرو) یا همان عامل انسانی بیشترین فشار را تحمل کند.

افزایش جرمیه ها، هرچند در بسیاری از کشورهای غربی میزان جرائم رانندگی چندین برابر کشورمان است (البته بدون در نظر گرفتن میزان درآمد یک فرد که پیشتر به آن اشاره شد)، اما زیرساخت های موجود در کشورهای خارجی با کشورمان به هیچ وجه قابل مقایسه نیست. باید توجه داشت که افزایش غیرمنطقی جرمیه ها برای کاهش جرایم و تبدیل شدن به عاملی بازدارنده، تئوری منسخی به شمار می رود که قبل از کارآمدی آن در بسیاری از کشورهای دنیا به اثبات رسیده است.

در واقع اگر بخواهیم نگاهی واقع گرایانه داشته باشیم، افزایش ۵۰۰ درصدی جرمیه های رانندگی به تنها ۵۰ نمی تواند مشکل گشای چالش تصادفات و مرگ و میر هزاران ایرانی در سال باشد اما شاید یک برنامه ریزی ۱۰ ساله از سوی مسئولان امر، در زمینه فرهنگ سازی، کیفیت تولیدات خودرو، مسیرهای جاده های بی خطر و... بتواند کاهش تلفات جاده ای و قانوننمداری رانندگان را به همراه داشته باشد.

ب) در قانون مجازات اسلامی:

فلسفه اینکه قانونگذار مقررات مربوط به خدمات ناشی از تخلفات راهنمایی و رانندگی راجدای از سایر ماده پیش بینی کرده و از زیانها و حوادث ناگواری است که روزانه وسائل نقلیه هوایی و ریس آن وخصوص زمینی بر نوع افراد بشو وارد می سازد. در قانون مجازات اسلامی، کتاب پنجم، فصل بیست و نهم به جرایم ملاحظه می شود مجازات این جرایم نسبت به قانون مجازات اسلامی سال ۷۵ بیشتر شده است؛ به نظر میرسد قانونگذار نسبت به این جرایم اطلاعات دقیقی درخصوص وضعیت ورزش همگانی پیش از انقلاب اسلامی در ایران، در دست نیست. اما براساس اطلاعات بدست آمده از فدراسیون ورزش همگانی جمهوری اسلامی ایران، تا سال ۱۳۵۸ فعالیت های ورزشی و اجرا می نمایند.

ایران کشوری با بالاترین نرخ های جریمه در دنیا در این بین عده ای عقیده دارند که نرخ جریمه های رانندگی در همه کشورهای جهان رقم بالایی است اما یک بررسی ساده حکایت از آن دارد که جرایم رانندگی با متوسط درآمدها سنجیده می شود. هم اکنون سهم جریمه های رانندگی به نسبت متوسط درآمد در کشور امریکا یک به ۱۲، در سوئیس یک به ۱۵، در آلمان یک به ۱۳ و در ایران یک به ۹ است این نسبت ها نشان می دهد که میزان جرایم رانندگی در ایران نسبت به درآمد رقم بالایی است و ایرانیان به نسبت درآمدشان یکی از بالاترین نرخ های جریمه را در دنیا دارند.

باید به این نکته توجه داشت که افزایش جریمه های رانندگی که

ورزش همگانی

«ورزش همگانی برای همه لازم است. نشاط، سلامت، آمادگی، حوصله ای کار، در سایه ای ورزش عمومی و همگانی برای جامعه تأمین میشود.»

مقام معظم رهبری



مقدمه: در جهان امروز زندگی مашینی تحرک بدنی افراد را کم کرده و مخصوصاً در بین شهرنشین ها باعث ناراحتی ها و بیماری های شده است. ورزش

تنها عاملی است که می تواند این کمبود یعنی فقر حرکتی را جبران و سلامتی را تامین نماید. به همین جهت همگانی کردن ورزش در نتیجه تدرستی های اجتماعی کشورهای پیشرفته و در حال پیشرفت است که البته ورزش میانسالان و بزرگسالان قسمت مهمی از این برنامه ها به حساب می آید چون در دوران بزرگسالی سالم بودن دارای اهمیت فراوانی است و یکی از عواملی که می تواند آن را تامین کند ورزش است.

فرادری و بزرگسالی ورزش همگانی یا SPORT FOR ALL یعنی ورزش برای همه که شعار این فدراسیون است در سال ۱۹۶۱ از طرف یک نفر سوئیڈی بعنوان یک تفکر و ایده مطرح گردید تفکر نامبرده این بود که فعالیتهای بدنی برای همه مردم در تمام عمر مثل غذا خوردن لازم است او که یک دکتر و از خانواده کشاورزی بوده با توجه به حرفة کشاورزی پدر و شغلی که انتخاب کرده بود در تحقیقات خود پی برد که اغلب افرادی که به وی مراجعه می کنند اگر بیماریهای حاد و رایج آن دوره را نداشته باشند عامل اصلی آن فقر حرکتی است لذا تصمیم گرفت به اغلب مردم توصیه نماید که اگر میخواهند دچار بعضی از ناراحتیها نشوند حتی به حرکات بدنی روزانه بپردازند.

SPRT FOR ALL در حال حاضر در سطح دنیا تشکیلات جهانی به نام گسترده ای را برای همه سنین، هر دو جنس، نژادها، مذهب و افراد با توانایی جسمی و روانی مختلف برنامه ریزی و اجرا می نماید. مفهوم کلی ورزش همگانی به عنوان چتری است که شامل برنامه ها و فعالیت های زیر می شود:

۱. ورزش همگانی (Sport For All)
۲. فعالیت بدنی (Physical activity)
۳. فعالیت اوقات فراغت (Leisure activity)
۴. فعالیت تفریحی (Recreational activity)
۵. بازی های بومی و محلی (Traditional game)
۶. تمرین (Exercise)
۷. فعالیت حین سفر (Active commuting)
۸. ورزش (Sport)

فرادری ورزش همگانی با شعار ورزش برای همه، سعی در نزدیک کردن مردم به ورزش دارد به گونه ای که معتقد است با توجه به سلیقه و علاقه مردم، هر کس، هر کجا، هر وقت با هر بودجه بتواند ورزش کند.

یعنی مردم با کمترین امکانات و هزینه به سمت ورزش روی بیاورند و نیز در این راه تلاش نمایند، تا با همکاری سایر سازمان ها و ارگان ها از جمله صدا و سیما و وزارت کشور و شهرداری ها بستری مناسب برای ورزش آماده سازد و به این منظور از طریق تبلیغات در صدا و سیما و رسانه های گروهی برای آگاهی مردم به امر ورزش ایجاد انگیزه از طریق برگزاری جشنواره ها، مسابقات، سمینارها، کنگره ها و برگزاری کلاس های آموزشی، تهیه تجهیزات مورد نیاز مثل استقرار میزهای

سیمانی



تئیس روی میزهای شطرنج در اماکن عمومی و ایجاد امکانات و امداده کردن زمین و وسایل ورزشی در اماکن عمومی (برای بستقبال، والیبال، اسکیت و...) و تهیه پوستر، بروشور، کتاب، لباس و توزیع آنها در بین مردم سعی در گسترش ورزش و در نتیجه تدرستی و سلامتی در بین جامعه شود. این فدراسیون با زیرگروه های خود که تحت عنوان انجمن و هیأت می باشند، با توجه به وظایف و اهداف تعریف شده فعالیت می کند.

فرادری ورزش های همگانی با هدف ایجاد امکانات و بستر سازی مناسب به منظور ایجاد نشاط و شادابی در مردم و سلامتی، تدرستی، کارائی و بهره وری هرچه بیشتر ایجاد شده است. فدراسیون ورزش های همگانی با توجه به مستولیت ساماندهی، طراحی و اجرای فعالیت های ورزشی، چهارمحور اصلی و سه برنامه برای سلامت و تدرستی مردم طراحی نموده است. چهارمحور اصلی فدراسیون ورزش همگانی چنین اعلام شده است:

۱. فرهنگی تبلیغی
۲. آموزش و تربیت نیروی انسانی
۳. برگزاری مسابقات و همایش ها
۴. ساخت تجهیزات و تهیه امکانات

حوزه وظایف فدراسیون ورزش همگانی برنامه ها و فعالیت های جامع و گسترده ای را برای همه سنین، هر دو جنس، نژادها، مذهب و افراد با توانایی جسمی و روانی مختلف برنامه ریزی و اجرا می نماید. مفهوم کلی ورزش همگانی به عنوان چتری است که شامل برنامه ها و فعالیت های زیر می شود:

۱. ورزش همگانی ((Sport For All))
۲. فعالیت بدنی (Physical activity)
۳. فعالیت اوقات فراغت (Leisure activity)
۴. فعالیت تفریحی (Recreational activity)
۵. بازی های بومی و محلی (Traditional game)
۶. تمرین (Exercise)
۷. فعالیت حین سفر (Active commuting)
۸. ورزش (Sport)

اقای افروزه - خانم افروزه
تربیت بدنی

کیاهان دارویی

زیتون Olive

نام علمی *Olea europaea*

گیاه شناسی:

زیتون درختچه‌ای است به ارتفاع تقریباً سه متر ولی هنگامیکه در شرایط مساعد پرورش می‌یابد ارتفاع آن حدود ۱۲ متر و قطر تنها شریعه ۳ متر میرسد.

چوب درخت زیتون بسیار سخت و مقاوم است. رنگ آن زرد است که خطوطی قهوه‌ای رنگ در آن وجود دارد. از چوب زیتون برای تهیه اشیاء چوبی ظرف استفاده می‌شود. برگ‌های آن سبز رنگ، بیضوی و دراز متقابل درخت زیتون احتمالاً منطقه مدیترانه بوده و از آنجا به نقاط دیگر دنیا راه یافته است.

زیتون معمولاً در اوائل تابستان شروع به گل دادن می‌کند و میوه آن کم ظاهر می‌شود. در اواخر تابستان میوه آن به شمر می‌رسد. در این هنگام زیتون سبز است و بتدریج تبدیل به بخش و قهوه‌ای و سپس سیاه می‌شود بطوریکه در اواخر پائیز که موقع برداشت میوه است رنگ آن بکلی تیره است.

خواص داروئی:

زیتون رسیده از نظر طب قدیم ایران گرم و قابض است و میوه نارس زیتون سرد و خشک است و روغن زیتون گرم و خشک است. برگ درخت زیتون نیز گرم و خشک می‌باشد.

(۱) دم کرده برگ زیتون داروی خوبی برای پائین آوردن فشار خون می‌باشد. بدین منظور باید ۲۰ عدد برگ زیتون را داخل ۳۰۰ گرم آب ریخته و آنرا بمدت ۱۵ دقیقه بجوشانید. سپس کمی قند آن اضافه کرده و مقدار یک فنجان دوبار در روز از آن بنوشید. بعد از دو هفته باید بمدت ۸ روز نوشیدن این دم کرده را قطع کنید و سپس داده دهید.

(۲) روغن زیتون نرم کننده و صفراء بر است.

(۳) روغن زیتون دفع کننده سنگ کیسه صfra است برای این منظور باید آنرا با آبلیمو مصرف کرد.

(۴) روغن زیتون کرم کش است.

(۵) روغن زیتون برای رفع سرفه‌های خشک مفید است.

(۶) برای رفع خارش گزیدگی حشرات، روغن زیتون را به محل گزیدگی بمالید.



(۱۱) جوشانده

برگ درخت زیتون برطرف کننده نقرس و روماتیسم است.

(۱۲) برای سرباز کردن جوشها و کورک‌ها زیتون را به کرده و روی جوش یا کورک بمالید.

(۱۳) دم کرده و جوشانده پوست درخت زیتون تبر و درمان کننده مalaria است.

(۱۴) پمام میوه نارس زیتون برای سوختگی مفید است.

(۱۵) جویدن برگ زیتون برای از بین بردن زخم‌های دهان مفید است.

(۱۶) مصرف روغن زیتون از امراض قلبی و سلطان جلوگیری می‌کند.

(۱۷) و بالاخره روغن زیتون بهترین روغن برای پخت و پز می‌باشد زیرا در اثر حرارت خراب نمی‌شود.

رسول خدا به امام علی (ع) فرمودند: یا علی سه چیز است که حافظه را زیاد می‌کند، یکی از آن‌ها مسوک است. (مفاتیح الصحفه. ص ۸۶)

جالب است بدانید بهداشت دهان و دندان نه تنها بر حافظه و قوای فکری، بلکه

بر سیستم تنفسی، سیستم گوارشی و خلاصه بر سلامت عمومی

بدن تاثیر می‌گذارد. میکروب‌های فضای دهانی و تجمع مژمن از ها در لابلای دندان‌ها با اعضا پر عروقی مثل لثه‌ها

در تماس مداومند و به طور مداوم وارد گردش خون می‌شوند و خون را الوده می‌کنند. میزان سموم و الاینده‌های خون

رابطه تنگاتنگی با عملکرد سلول‌های مغزی دارد. زیرا سیستم مغز و اعصاب یکی از حساسترین ارگان‌ها نسبت به

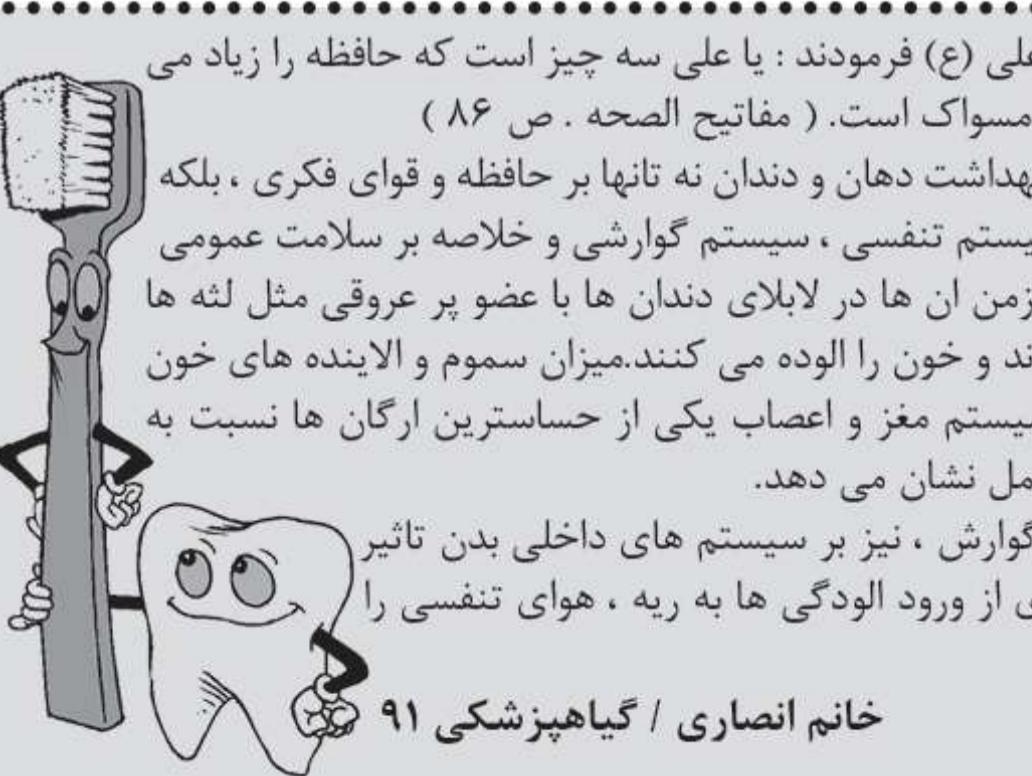
الودگی‌های خونی است و به سرعت نسبت به ان عکس العمل نشان می‌دهد.

مسوک زدن با اصلاح وضعیت گوارش و پاکسازی مدخل گوارش، نیز بر سیستم‌های داخلی بدن تاثیر

می‌گذارد. همچنین با پاکسازی مدخل تنفسی و جلوگیری از ورود الودگی‌ها به ریه، هوای تنفسی را

نیز پاک می‌گرداند.

مسوک زدن حافظه را زیاد می‌کند!



خانم انصاری / گیاه‌پژوهشکی ۹۱

اهمیت علوم انسانی اسلامی

می‌تواند بداند و یقین کند که دستهای فعل در سیاستهای بین المللی روی این مسئله کار کرده‌اند که کشورها را به

همین خرج روزانه سرگرم کنند، تا آنها را از کارهای سیاسی و از آن چیزهایی که می‌تواند جهت آنها را مشخص کند و فرهنگ مستقل خود را از دست داد. بعضی‌ها می‌گویند چه لزومی دارد که علوم انسانی اسلامی شود؟ در پاسخ به سوال این افراد باید گفت که : علوم انسانی اسلامی رشد را شکل می‌دهد. تا زمانی که در این علوم از نظریات افرادی مانند فروید، گیدنر و سایرین استفاده شود افراد به خصوص جوانان ما به سمت این نظریات حرکت می‌کنند و وقتی والدین ما انتظار دارند که جوانانشان افرادی مؤمن و پایبند به ارزش‌های اسلامی رشد کنند با وجود تدریس این نظریات در دانشگاه‌ها این امر چگونه ممکن می‌شود؟ مشهودترین چیزی که در این علوم یافت می‌شود تکیه بر محوریت انسان در جهان و نادیده گرفتن خدا است و همین امر تمام اعتقاد یک جوان را ناید می‌سازد.

با توجه به بیانات فوق می‌توان این برداشت را داشت که این علوم از داخل باید تقویت شود و تا زمانی که اساتید ما در داخل دانشگاه‌ها این کتاب‌ها و این نظریات را تدریس می‌کنند و خیلی از آنها تمايل زیادی دارند که این نظریات غربی را به جوانان ما بقبولانند علوم انسانی به همین شکل ادامه خواهد داشت.

به یاری خداوند در شماره‌های بعدی در مورد ارتباط شاخه‌های علوم انسانی با اسلام و قرآن بحث خواهیم کرد.

خانم نصیری
علوم اجتماعی ۹۱

امروزه علوم انسانی نقش مهمی را در جامعه ما ایفا می‌کند زیرا در باورها و ارزش‌های افراد جامعه و در جهت رشد جوهر انسانیت مؤثر است. اما به خاطر استفاده از نظریه‌های غیر اسلامی و دینی تاثیر

است.

در

با

رو

غ

ن

و

ه

ن

و

ن

و

ه

ن

و

ه

ن

و

ه

ن

و

ه

ن

و

ه

ن

و

ه

ن

و

ه

ن

و

ه

ن

و

ه

ن

و

ه

ن

و

ه

ن

و

ه

ن

و

ه

ن

و

ه

ن

و

ه

ن

و

ه

ن

و

ه

ن

و

ه

ن

و

ه

ن

و

ه

ن

و

ه

ن

و

ه

ن

و

ه

ن

و

ه

ن

و

ه

ن

و

ه

ن

و

ه

ن

و

ه

ن

و

ه

ن

و

ه

ن

و

ه

ن

و

تقارن و زیبایی در روابط فیزیک

اقای کبیر
فیزیک هسته ای
ورودی ۸۹



جلوگیری از گاز های گلخانه ای با نوع جدیدی از چمن!

مرکز تحقیقات بین المللی علوم کشاورزی زاپن و مرکز بین المللی کشاورزی حاره ای کلمبیا گونه ای از چمن یافته اند که ریشه آفریقایی دارد اما در آمریکای لاتین نیز رشد می کند. نام این چمن «براچیاریا» است.

این چمن موادی را زیر ریشه خود آزاد می کند که مانع از فعالیت های میکرو او رگانیسم ها شده و به شدت میزان انتشار اکسید نیتروژن را کاهش می دهد.

این گونه های جدید چمن که ترکیبی است از برآچیاریا و چمن های هم خانواده آن، دارای عملکرد سرکوب انتشار گاز های گلخانه ای است. این چمن همچنین در مقایسه با گونه های چمن موجود، مواد مغذی بیشتری را برای گاوها فراهم آورده و رشد آنها را ارتقا می دهد.

اغلب کودهای نیتروژنی مورد استفاده در خاک به اسید نیتریک و برخی از این اسید نیتریک به اکسید نیتروژن - گاز گلخانه ای با ۳۰۰ برابر اثر گرمایی بیشتر نسبت به دی اکسید کربن - تبدیل می شوند.

اسید نیتریک می تواند از زمین های زراعی به آب های زیر زمینی نشت کرده و آن را آلوده سازد و به اکوسیستم رودخانه ای و اقیانوسی آسیب بزند.

پژوهشگران کشت این چمن را در آمریکای جنوبی آغاز کرده اند.

«گانتور سوبارانو» پژوهشگر ارشد این پروژه از مرکز تحقیقات زاپن می گوید تولید این چمن جدید می تواند یک فناوری مهم برای توسعه تولیدات کشاورزی همراه با افزایش جمعیت جهانی باشد و استفاده از کودهای نیتروژنی را کاهش دهد.

برای کشف بیماری

دانشمندان دانشگاه نیوکاسل انگلستان ، با همکاری بنیاد ملی علم ایالات متحده مشغول کار بر روی نوع جدیدی از ربات هستند. البته این ربات قرار نیست که شما را از خواب بیدار کرده و پس از آماده کردن صیحانه، تا محل کار همراهی تان کند. بلکه وظیفه آن، شنا کردن درون بدن شما و تجزیه و تحلیل کامل وضعیت هایی است که ممکن است منجر به بیماری شوند.

حتی شاید ربات کوچولوی ما بتواند عالم بیماری را قبل از آنکه شما احساس ناخوشی محققان این پروژه اشاره کرند که این پیاز دارای ترکیبات شیمیایی منحصر به فردی است که موجب می شود اثر تحریک کننده اشک آن کاهش یابد.

این تیم تحقیقاتی یک نسخه از پیازهای را تولید کرده است که موجب می شود ترکیب سولفور آن شبیه به ترکیبی شود که در سیر وجود داشته باشد، این امر موجب می شود که پیاز بی اشک دانشمندان علیه ابتلا به بیماریهای قلبی عروقی نیز به کار رود. یک سیستم عصبی (هرچند الکترونیکی) یکی از بخش های ضروری هر دستگاه رباتیک است. در نهایت این گروه از دانشمندان امیدوارند که بتوانند یک ابزار موقعيت یاب آنقدر کوچک تولید کنند که نتوانید آن را ببینید، اما آن دستگاه تأثیرات کاهش وزن هم محاسب می شود. دانشمندان می خواستند بدانند که آیا پیاز مشکل ساز را پیدا کند.

ربات مورد بحث به صورت تئوری، حتی می تواند لخته های خون و محل آنها را به دقت تشخیص دهد. یا اینکه عالم شیمیایی مرتبط با بیماری های مختلف را به سرعت شناسایی کند. این ربات های کوچک همچنین می توانند دانش

دانشمندان در آزمایشگاهی نشان دادند که عصاره پیاز بدون اشک تاحد زیادی از شکل گیری پلاکتهای خونی جلوگیری می کند که این میزان در مقایسه کارکرد واقعی بدن انسان در اختیار پژوهشگران است. با پیاز معمولی و حتی سیر بیشتر است.

دانشمندان قرار دهند. در حالی که این موضوع سایر نتایج نشان داد که پیاز جدید دارای یکی از مباحث تحقیقاتی بسیار پیاز معمولی همان خواص ضد تورمی چون پیاز معمولی است. این پیاز همچنین بسیار بیش از پیازها و سیرهای عادی در کاهش وزن موثر است.

نتایج این تحقیقات در مجله انجمن شیمی امریکا که تحت عنوان کشاورزی و شیمی غذا منتشر می شود، به چاپ رسیده است.

منبع خبر: سایت نارنجی
خانم موسوی
گیاهپزشکی ۹۱

منبع: خبرگزاری مهر
اقای کمالی / مهندسی خاک ۹۰

همه شما بی تردید بزرگترین، اساسی ترین و پرکاربرد ترین فرمول های فیزیک را می شناسید. این فرمول ها در واقع ریشه و بنیاد سایر فرمول ها هستند. بقیه روابط حتی در علوم دیگر نیز این ها برگرفته شده اند. « فرمول ها و روابط در فیزیک همان طبیعت اند! » طبیعت از خرد ترین جزء تا بزرگترین آن رفتاری را انجام می دهد که با این فرمول ها منطبق اند و پیش بینی می شوند. شاید از سخن آخر من اندکی خرد بگیرید. آری، پیش بینی برخی پدیده ها که اغلب در دنیای خرد یا همان زیر اتمی اتفاق می افتد، تحت شرایط خاصی قرار دارد.

در آنجا تعاریف و اصول موضوعه به گونه ای است که در هر حالتی یک عدم قطعیت داریم، پس حق با شمام است. صحبت کردن درباره پیش بینی در دنیایی که همه چیز بر پایه احتمالات است کاری عیش و بیهوده می نماید. اما باز در این دنیای غیر قابل پیش بینی نیز تقارنی بی بدیل دیده می شود. گویی تقارن و زیبایی در عین اختصار ویزگی طبیعت است. قطعاً همین طور است. زندگی و جریان سیال آن در طبیعت جلوه می کند و طبیعت در فیزیک و فیزیک در روابط و فرمول هایش. در قسمت بعدی اندکی جزئی تر به تقارن در طبیعت و فیزیک می پردازیم و بیان می کنیم که تمام هم و غم یک فیزیکدان چیست... .

معرفی کتاب



قرآن و فیزیک

نویسنده: نورالله رباطی
انتشارات: کردگار
تعداد صفحات: ۹۰

در این کتاب موضوعات زیر از دیدگاه دانشمندان و منظر قرآن کریم مورد بررسی و تجزیه و تحلیل قرار گرفته است:

پیدایش جهان وفرضیه جورج گاموف؛ مدل و ابعاد جهان، فرضیات الکساندر فریدمان؛ نسبیت عام؛ انبساط جهان؛ سیاهچاله و کرمچاله؛ قانون دوم ترمودینامیک؛ نور و نظریه موجی و کوانتم؛ ذرات بنیادی؛ بر ابطه علت و معلول؛ نیروی حیات؛ حیات فراز مبنی؛ علم و دین

در تالیف این کتاب حداقل از ۳۰ منبع و مأخذ علمی و تفسیر قرآنی و انتشارات دانشگاهها استفاده شده است.

رایانه مولف کتاب، جهت مکاتبه
NoorRobati@gmail.com

در سال ۱۹۱۷، چارلز کترینگ، از شرکت جنرال موتورز، هواپیمای بدون سرنشین دوبله ای برای ارتش آمریکا طراحی کرد که قادر به حمل مهمات و اصابت به هدف بود. اولین پرواز موفق پرنده‌های بدون سرنشین در ششم مارس سال ۱۹۱۸ در نیویورک به وسیله هواپیمایی به نام اژدر کورتیس صورت گرفت. این هواپیمای ۹۵۰ پوندی، پس از پرتاب به وسیله منجنيق توانست ساخته ۱۰۰۰ یاردی را طی کند. در سال ۱۹۳۳، انگلیسیها از هواپیماهای دوبله Fairey Queen که از راه دور کنترل می‌شد استفاده کردند. در بحیجه جنگ جهانی دوم، آلمانها از بمبهای پرنده ۱۷-۲۰ علیه متفقین استفاده کردند که پدربرزگ موشکهای کروز کنونی محسوب می‌شود.

از جمله مهمترین کارهای عملی در سایر کشورها در آن زمان پروژه آفرودت در آمریکا بود که برای هدایت از دور بمب افکن‌های بی-۱۷ اجرا شد که طی سالهای ۱۹۴۴ و ۱۹۴۵ به چندین هدف با این هواپیما که چندین تن بمب حمل می‌کرد، حمله شد.

برنامه‌های گسترده شوروی در زمینه ساخت انواع پهپاد بعد از فروپاشی این کشور تقريباً متوقف شد و این کشور جایگاه خود را از دست داد، اما هم اکنون کمپانیهای مطرح سوختی و میک طرحهایی را برای ساخت انواع پهپادهای شناسایی و تهاجمی دارند که در صورت به ثمر رسیدن این طرحها روسیه به عنوان میراث دار شوروی، بازگشتی قدرتمندانه در عرصه طراحی و ساخت پهپاد در جهان خواهد داشت.

پس از شوروی، اسرائیل از پیشگامان عرصه ساخت و کاربرد پهپادها محسوب می‌شود.

فناوری به کار رفته در ساخت پهپادهای اسرائیلی آنقدر بالا بود که کشور مانند آمریکا برای پیشبرد برنامه‌های خود در این زمینه از آن کمک گرفت. هم اکنون نیز اسرائیل بزرگترین صادر کننده پهپاد در جهان است.

تاکنون بیشترین سرمایه‌گذاری در جهان در زمینه ساخت و تجهیز پهپادها را وزارت دفاع آمریکا انجام داده است، به طوری که در فاصله سالهای ۱۹۹۰ تا ۱۹۹۵ حدود سه میلیارد دلار برای طراحی، ساخت و تجهیز پهپادها هزینه کرده است. حادثه ۱۱ سپتامبر ۲۰۰۱ باعث شد تا دولت آمریکا بودجه بیشتری را به طراحی و ساخت و تجهیز پهپادها اختصاص دهد.

سایه به کار گیری مختص پهپادها در جنگها به جنگ ویتنام و سابقه به کار گیری حرفة ای و گسترده پهپادها در جنگ خلیج فارس بر می‌گردد.

پهپاد Pioneer نیروی دریایی ایالات متحده که دارای تکنولوژی اسرائیلی بود، نقش تعیین کننده‌ای در هدفیابی رزم ناوهای در جنگ خلیج فارس داشت. تأثیر آنها چنان بود که سربازان عراقی بعد از شنیدن صدای موتور دوزمانه کوچک این هواپیما، انتظار یک بمباران ویرانگر اپراتورها در داخل خاک امریکا کنترل می‌شوند و به همین دلیل دچار محدودیت کاربرد هستند. اسکالاپر را می‌توان از هر جایی کنترل کرد و به این ترتیب می‌تواند کمک تاکتیکی لحظه‌ای برای نیروهای ارتشی باشد. بدون نیاز به باند

تاریخچه پهپادها

قبلیت دوم

داریوشی
مکانیک ۹۱

فراوان برد.

RQ۲-Pioneer



پرواز از زمین برمی‌خیزد و می‌نشیند و تا ارتفاع ۷۵۰ هزار پا / ۹ هزار متر اوج می‌گیرد.

املا (محصول شرکت انگلیسی AEsir) هاورکرافتی که در آینده نزدیک عملیاتی خواهد شد، در افغانستان و مناطق مصیبت زده پرواز خواهد کرد. املا تقریباً هم شکل و هم اندازه یک تایر اتومبیل است و به طور عمودی از روی زمین بلند می‌شود و نیازی به باند پرواز ندارد، ویزگی که استفاده از آن را برای سربازان در مناطق سخت جنگی راحت‌تر می‌سازد. در حالی که یک پنکه برای ایجاد نیروی بالابر، جریانی از هوای رو به پایین برقرار می‌کند، توربین املا دامن‌مانند به بیرون می‌فرستد. این چنین جریان به سمت زمین خم می‌شود و املا قدرت کافی برای حمل دوربین، سلاح و حسگرهای مختلف را بدست می‌آورد. ابعاد کوچک آن، این امکان را به املا می‌دهد تا در رده‌ها و گذرگاه‌های باریک به دنبال مخفی گاه‌های دشمن بگردد

RQ۱۱-B Raven:

به عنوان پرکاربردترین پهپاد در کره زمین، با بیش از ۷ هزار دستگاه در خدمت، شما برای پیدا کردن یک واحد رزمی در عراق و یا افغانستان که از یکی از این‌ها استفاده نکند، کار سختی در پیش خواهید داشت. ریون (به معنی کلاع‌سیاه) Shadow و دیگر پهپادهای پیشرفته، حد اعلای فناوری پهپاد را نشان می‌دهند، اما این پرنده‌ها در جهان تنها نیستند. حداقل چهل کشور دیگر و یا یک دوربین ویدیویی رنگی با پایدارسازی الکترونیکی در حال حاضر در زمینه پهپادهای تحقیقات انجام دهد. این ناوگان در حال یک ارتقای دیجیتالی در شب استفاده می‌کند که می‌تواند زوم شود یا بچرخد تا به واحدهای زمینی، موقعیت را اطلاع دهد. این ناوگان در حال یک ارتقای دیجیتالی است که در صورت نصب آن، هر یک از این پرنده‌ها می‌تواند به یک دستگاه تقویت‌کننده مخابراتی تبدیل شوند و برد ۹/۶ کیلومتری آن به طرز موثری افزایش یابد. این هواپیما سبک و بادوام است و اگر سقوط کند، بال‌ها به راحتی جایگزین می‌شوند.

Wasp III (محصول آیرو ویرونمنت)

هر جا که نیروهای عملیات ویژه نیروی هوایی پیشرفت و در حال پیشرفت دنیا از جمله ایران، صنایع کشورهای می‌توانند چند فروند از آن‌ها را هم مشاهده کنند. وسپ (به معنی زنبور) با وزن تقریباً نیم کیلوگرم، با دست پرتاپ می‌شود، مجهر به یک دوربین فیلمبرداری در روز و شب است و می‌تواند طوری برنامه‌ریزی شود تا یک ماموریت خودکار را در فاصله زمانی بین پرواز و فرود انجام دهد.

با این قابلیتها، این پرنده جزو محصولات طبقه بندی شده ارتش قرار گرفته است. این پرنده می‌تواند با سرعت ۳۲ تا ۴۴ کیلومتر بر ساعت تا ارتفاع ۱۵۰ متر از سطح زمین اوج بگیرد، و می‌تواند پاره شکاری-جنگنده در هر منطقه می‌تواند پاره شکاری-جنگنده در هر منطقه پرندۀ‌های نیروی هوایی ایالات متحده که توسط می‌توان هنگامی که یک هدف در دیدرس قرار گرفت، از آن استفاده کرد. پیشانه‌کتریکی دو تیغه‌ای آن، این پرنده را تقریباً بی‌صدا ساخته است.

ادامه دارد...



چند نمونه از مشهورترین پهپادهای جهان

اسکالاپر (محصول صنایع مک‌آدل):

اگر شرکت علوم پژوهی آورورا بتواند مدل بزرگتر این نمونه را بسازد، اسکالاپر می‌تواند در کمتر از ۵ سال وارد مناطق جنگی شود و به عنوان پهپاد شکاری-جنگنده در جنگ خلیج فارس داشت. تأثیر آنها چنان بود که سربازان عراقی در دریا یا خشکی وارد عمل شود. برخلاف پرنده‌های نیروی هوایی ایالات متحده که توسط اپراتورها در داخل خاک امریکا کنترل می‌شوند و به همین دلیل دچار محدودیت کاربرد هستند، اسکالاپر را می‌توان از هر جایی کنترل کرد و به این ترتیب می‌تواند کمک تاکتیکی لحظه‌ای برای نیروهای ارتشی باشد. بدون نیاز به باند



ایا می‌دانید؟

-ایا می‌دانید انرژی الکتریسیته حاصل از ۷۵۰ بار شانه کردن موهای یک زن زبانی معادل روشن کردن یک لامپ شست وات به مدت ۳ دقیقه است!

-ایا می‌دانید کرم ضدآفات نخستین بار در شمال ایران کشف شد و ساکنان اولیه جنوب دریای خزر با ترکیب پیله‌بالا و پاچ‌بالا اولین کرم‌ها را اختراع کردند!

-ایا میدانید بی‌خوابی سریعتر از بی‌غذایی موجب مرگ آدمی می‌شود؟

-ایا میدانید کادمیم فلزی سمی است که در ساخت باطری‌های خشک کاربرد دارد؟

-ایا میدانید اب داغ زود تر از اب سرد بخیزند؟!

-ایا میدانید خنده موجب تقویت سیستم ایمنی بدن می‌شود؟

-ایا میدانید موج رادیویی بلند ترین طول موج را دارند که به حدود ۲ کیلو متر می‌رسد؟

-ایا میدانید نور میتواند دور کره‌ی زمین (خط استوا) را ۷/۵ بار در ۱ ثانیه طی کند؟!

-ایا میدانید میشود اب را در یک لیوان کاغذی، بدون سوختن لیوان بجوش اورد؟!

-ایا میدانید دانشمندان زنبورهایی تربیت کرده‌اند که می‌توانند در کشف بمب به انسان کمک کنند؟

-ایا میدانید بدن انسان از ۱۱۲ عنصر که طبیعت را تشکیل داده اند تشکیل شده است؟!

-ایا میدانید مورچه‌ها مخصوصاً بر جسته علم ژنتیک هستند؟

-ایا میدانید وزن ۱ فاشق چایخواری از سیاه چاله‌ها ۲ میلیارد تن است؟!

-ایا میدانید موش صحرایی میتواند به مدت ۸ دقیقه زیر اب بماند؟

-ایا میدانید که اگر تار عنکبوت به کلفتی مغز یک مداد به هم تبیده شود میتواند سنگینی یک هواپیمای بزرگ بوینگ را تحمل کند؟!

-ایا می‌دانید در یک سانتی متر از پوست شما ۱۲ متر عصب و ۴ متر رگ و مویرگ وجود دارد؟!

-ایا میدانید که دایناسورها (به معنی خزندگان مخوف) بیش از ۱۶۰ میلیون سال بر روی کره‌ی زمین زندگی کرده‌اند و در پنجمین انقراض گروهی که در حدود ۶۵ میلیون سال قبل رخ داده است، نسل این جانوران عظیم الجثه (البته همه انواع دایناسورها عظیم الجثه نبوده‌اند) منقرض شده‌اند؟!

خانم بر جی

کارشناسی ارشد مهندسی شیمی



با

مهندسی شیمی



برترین سازه مهندسی سال ۱۴۰۲

Structural Engineering Excellence
وسيعی از سازه‌های برتر دنیا را در
بخش‌ها و دسته‌بندی‌های مختلف

اقای غلامی-مکانیک ۹۰

جایزه «سازه‌های تجاری و خردفروشی» به ساختمان دفتر مرکزی تلویزیون ملی چین رسید که توسط

شرکت Arup

و موسسه

تحقیقات

طراحی و

معماری چین

شرقی طراحی

شده بود.

جایزه بخش

«توسعه پایدار»

نیز به ایستگاه

تحقیقات قطب

جنوب هالی VI

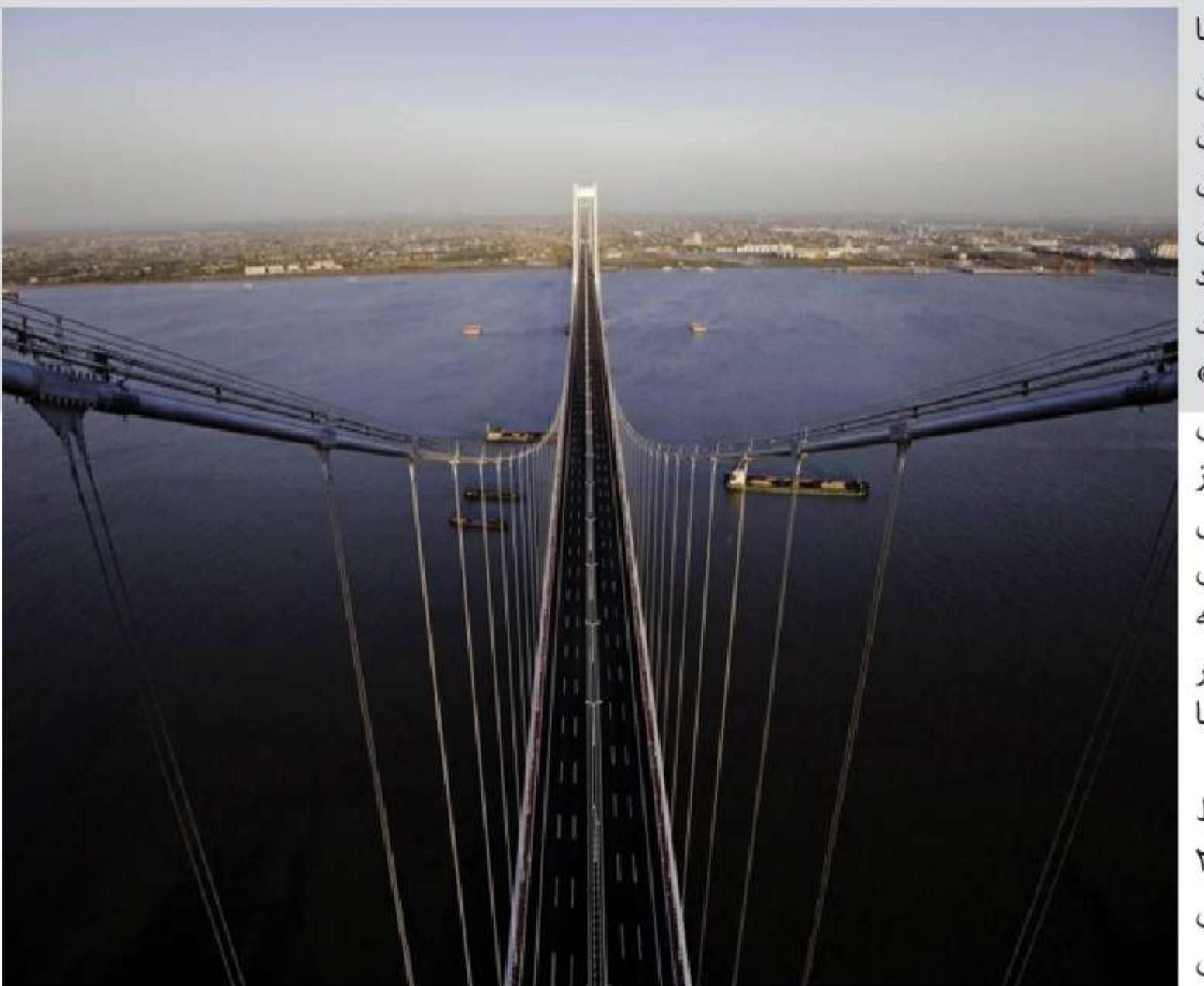
تعلق گرفت که

طراحی سازه‌ای

آن توسط

Aecom انجام

شده بود.



پروره خطوط
هوایی امارات
(که بر خلاف

نام غلطانداش، سیستم تله کابین جدیدی بود که ویژه رقابت‌های المپیک لندن طراحی شده بود) نیز جایزه بخش «زیرساخت یا سازه‌های حمل و نقلی» را به خود اختصاص داد.

شرکت Price & Myers دو جایزه را به خود اختصاص داد: جایزه «سازه‌های مسکونی یا عمومی» برای طراحی کلیسای پادشاهی اسقف ادوارد در آکسفورد انگلستان، و جایزه «پل عابر پیاده» به خاطر طراحی پل پیادرو رو کالج پیمبروک آکسفورد.

جایزه بخش «تلاش‌های کوچک» نیز به طور مشترک اهدا شد: این جایزه برای طراحی پلکان تئاتر مارینسکی سن پترزبورگ به شرکت Wilson، و برای طراحی غرفه نمایشگاهی KREOD به شرکت Ramboll گرفت.

منبع: خبر آنلاین

برج‌های مکمل پل هر کدام ۱۷۸ متر ارتفاع دارند و ار بتن ساخته شده‌اند، که در نقطه مقابله جنس فولادی برج مرکزی پل قرار دارد. دو کابل اصلی نگهدارنده پل نیز ۳۱۰ متر طول و ۲۲ سانتی‌متر قطر دارند.

در بین سه برج پل معلق است.

هر کدام از این دهانه‌ها ۱۰۸۰ متر از مجموع طول ۲۹۴۰ متری پل را به خود اختصاص می‌دهند. این فاصله حدود ۱۵ درصد کمتر از طول کلی پل مشهور گلدن گیت است، و تنها حدود ۵۵ درصد طول دهانه پل آکاشی کایکو ژاپن است که با ۱۹۹۰ متر طول، طولانی‌ترین دهانه پل‌های معلق دنیا را به خود اختصاص داده است. دو دهانه انتهایی نیز با طول ۳۹۰ متر، دو سمت پل را به ساحل رودخانه یانگتسه می‌دوزد.

اما عاملی که باعث شد پل تایزو به عنوان برترین سازه مهندسی سال انتخاب شود، طول دهانه پل نبود؛ بلکه شاهکاری بود که استفاده از دو دهانه در دنیای مهندسی سازه ایجاد کرده است. این طراحی نیازمند رعایت کامل تعادل در انعطاف‌پذیری و صلبیت برج مرکزی ۱۹۲ متری پل بود، تا بتواند در مقابل تغییرات، نوسانات و عدم تعادل بارگذاری‌های دو سمت خود مقاومت کند.

با توجه به دسته‌بندی‌های متنوع رقابت، طیف وسیعی از سازه‌ها در میان پرندگان دیده می‌شود. جایزه بخش «سازه‌های هنری یا تفریحاتی» به پروره معروف باغ‌های خلیج سنگاپور رسید، که توسط شرکت Meinhardt و آتلیه One طراحی شده است.

معرفی می‌کند؛ اما در نهایت پرندگان سه بخش بلندترین برج، طولانی‌ترین پل معلق، و نخستین مورد از نوع خود است که می‌توانند عنوان «سازه برتر» را به خود اختصاص دهند. امسال نیز این عنوان به پل معلق ۲۹۴۰ متری تایزو رسید که دقیقاً روز ۴ آذر سال گذشته رسماً افتتاح شد.

پل تایزو ۶ خط

عبور خودرو و ۲ خط اضطراری دارد که دو سوی رودخانه یانگتسه

را به هم وصل می‌کند. به جای استفاده از ساختار معمول تک دهانه‌ای با استفاده از دو برج اصلی در طراحی چنین پلهایی، پل تایزو از دو دهانه اصلی ساخته شده است که بین سه برج پل معلق است.

بر جای مکمل پل هر کدام ۱۷۸ متر ارتفاع دارند و ار بتن ساخته شده شده است که بتواند تولید توأم دارای چندین دلیل تصور می‌شود که مهندسی شیمی به رشتہ شیمی است. در حالیکه نسبت بین مهندسی شیمی و شیمی مقطع متخصصانی در دانشگاه آموزش می‌دیدند که تحت عنوان شیمی صنعتی یا صنایع شیمیایی فعالیت میکردند. به تدریج که صنایع شیمیایی پیشرفت کردند، باز مهندسینی در صنایع الکترونیک و مکانیک داریم، در صنایع شیمی نیز داریم. اما به مرور کلمه صنعت از عنوان یک رشتہ حذف شده و به همین دلیل بیشتر شده و مطالعه دروسی که بتواند نیاز صنایع شیمیایی را برآورده کند در دستور کار استادان دانشگاه‌ها قرار گرفت و دوره‌ها بیان نام «مهندسي شيمى مدرن» تأسیس شد.

توسعه روز به روز صنایع شیمیایی و احساس

نياز مبرم به مهندسان شيمى

را بر آن داشت تا اقدام به تاسیس دانشکده

های مهندسی شيمى

مستقل از دانشکده‌های مکانیک کند.

شيدي توليد

علم مي کند.

اما ماندگاري

اين علم

زمانی محقق

خواهد شد که

مهندسي شيمى

آن را به دانش

فنی تبدیل

کند.

برای مثال پیشرفت صنایع شیمیایی در امریکا

به حدی بود که در سال ۱۹۱۰ تولید مواد

شیمیایی در این کشور بیشتر از مجموع

تولیدات مواد شیمیایی در آلمان و انگلیس

شد که این پیشرفت سریع

را مدیون توجه حاضر محفل علمی امریکا به

حرفه مهندسی شيمى

مي دانند. در این

میان در ایران اولین بخش مهندسی شیمی در

سال ۱۳۲۵ در دانشکده فنی دانشگاه تهران

شروع به کار کرد. امروزه دانمه رشتہ مهندسی

شیمی بسیار وسعت یافته است. شاخه‌های در

بيو تکنولوژی که هم اکنون در دنیا به عنوان

یک «فناوری برتر» مطرح شده است. مثل کاربرد آنژیمهای

در بهبود فرایندو... مهندسی پزشکی در مهندسی شیمی.

تصوفیه پس از کنترل فراینددها.... از زیر شاخه‌های مهندسی

در نتیجه هر حوزه به تنها درک و پرداخت کاملی

مهندسي شيمى رشته گسترده‌ای است که در دوره کارشناسی آن با استفاده از اصول مهندسی به همراه مبانی ریاضیات و شیمی و فیزیک، زمینه‌های لازم برای طراحی و بهره‌برداری از صنایع متنوعی به دانشجویان آموخته شده. دانشجویان این رشتہ باید دارای دقت نظر خوبی باشند. برای آن که در مهندسی شیمی علاوه بر مقیاس کوچک نیز وجود دارد، برای مثال ما در شیمی تجزیه P.P.M. بعضی آزمایش‌هایمان در حد میلیونی است و بدون شک در چنین آزمایشی اگر یک صدم گرم نیز اشتباه بشود، همه آزمایش به هم میریزد.

صنایع شیمیایی کشور ما بسیار بکر و دست‌نخورده است و ما تا کنون از امکاناتمن بخوبی بهره‌برداری نکرده‌ایم برای مثال بسیاری از فرآوردهای شیمیایی اولیه دارویی، بهداشتی و آرایشی را که تولیدشان نیز خوبی از کاتالیزورهایی ارائه گردید. در این مقطع متخصصانی در دانشگاه آموزش می‌دانند که تجربه‌های آزمایشگاهی ارائه گردید. در این مدت این راحت است از خارج از کشور وارد می‌کنیم و یا در خلاق و نوآوری که کوشنا و فعال باشند، وجود دارد.

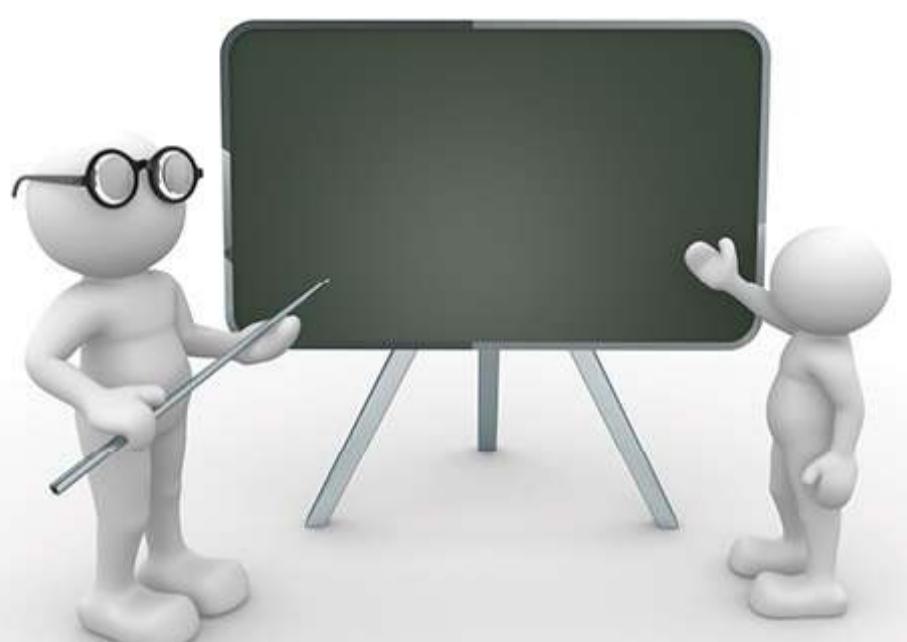
عنوان کامل این رشتہ، مهندسی صنایع شیمی است. یعنی همان‌طور که ما مهندسینی در صنایع الکترونیک و مکانیک داریم، در صنایع شیمی نیز داریم. اما به مرور کلمه صنعت از عنوان یک رشتہ حذف شده و به همین دلیل بیشتر شده و مطالعه دروسی که مهندسی شیمی به رشتہ شیمی است. در حالیکه نسبت بین مهندسی شیمی و شیمی مقطعی مثل دوره‌ها بیان نام «مهندسي شيمى مدرن» تأسیس شد.

باز می‌گردد. یعنی وقتی که ما در آزمایشگاه ماده A را با B ترکیب می‌کنیم و ماده C به دست می‌آید از علم شیمی استفاده کردیم اما این که از چه طریقی از C و B به دست آورده بودیم در حیطه مهندسی شیمی شیمی در سال ۱۸۸۱ اولین درس در زمینه مهندسی شیمی در ایستیتو تکنولوژی ماساچوست امریکا (MIT) توسط

پروفسور نورتون در دانشکده مکانیک تدریس شد. اساتید درس شیمی صنعتی بود. علت اراده چنان درسی افزایش روزگاری صنایع شیمیایی بود و باید تعیین فرایند ساخت و چگونگی بهره‌برداری به نحوی رضایت بخش صورت می‌گرفت. ساخت چنین صنایعی باید به دست مهندسانی که اطلاعات کافی درباره فرایندهای شیمیایی داشتند. در این مدت این پیشرفت سریع را مدیون توجه حاضر محفل علمی امریکا به داشتند صورت می‌گرفت. در آن زمان طراحی و نظارت بر ساخت این قبل صنایع به دو صورت انجام پذیر بود

(الف) به کمک شیمی دان ها که از تئوریهای آزمایشگاهی مطلع بوده ولی اطلاعات مهندسی و تجارت آنها کافی نبود (ب) توسط مهندسان مکانیک که تجربه طراحی داشتند. در این مدت اکنون در دنیا به عنوان یک «فناوری برتر» مطرح شده است. مثل کاربرد آنژیمهای در بهبود فرایندو... مهندسی پزشکی در مهندسی شیمی. در بهبود فرایندو... مهندسی پزشکی در مهندسی شیمی.

در نتیجه هر حوزه به تنها درک و پرداخت کاملی



چگونه برا ارتد خوانیم؟

در این بخش از خانم تاری خواهش کردیم ، نکاتی رو که برای امادگی از مون ارشد مفید می دونن مطرح کنن تا از تجربه ایشون برای موقوفیت هرچه بیشتر دانشجوها استفاده کرده باشیم . ضمن تشكر از ایشون ، نکات رو در زیر اوردیم .

توصیه های خانم تاری به دانشجویان داوطلب برای شرکت در ازمون ارشد:

۱- قبل از هرچیز یادگیری باید در کلاس ها باشه و از هر درسی نکته برداری کنید.

۲- سعی کنید از هر مطلبی راحت رد نشید. در هفته های آخر هم استرس چندانی نداشته باشید و خودتون رو با دیگران مقایسه نکنید.

۳- یک ماه آخر(فرصت طلایی) به صورت کاملا جدی درس بخونید و خلاصه مطالبی که در ترم های قبل جمع کرده بودید رو مرور کنید و تست بزنید. در تمام این مدت به قضایای بیرونی و اینکه بقیه چه طوری درس می خونن و یا تا چه حد تست زدن توجه نکنید و با توجه به فرصت کم خودتون رو در گیر حاشیه نکنید.

۴- تقریبا هر روز سه درس رو تست بزنید؛ صبح و عصر و شب و طبق اون برنامه ریزی که کردن پیش برید و دغدغه توں برداشت هست و هم امکاناتش. شاید به خاطر همینه که تصمیم گرفتم ارشد بخونم و اینکه رشتمو دوست داشتم و دلم می خواست بیشتر از رشته م بدونم. فکر می کنم دغدغه یه بسیجی این باشه که اگه دقت کنید لذت برنامه به همینه. و در ادامه اگه یه اتفاق یا کاری باعث بشه به برنامه ریزی می کنه ازش کوتاه نیاد. جلو بودنتون از زمان برنامه ریزی باعث می شه نگرانی داشته باشید.

۵- میتوانید ساعت اتفاقون رو ۱۵ دقیقه جلوتر از تایم واقعی بدارید این کارم سبب می شه بیشتر بجنبد.

۶- نکته اول و آخر توکل بر خدادست که اگر نباشه همه کارها نیمه تمومه.

ارشدی ها

تهیه و تنظیم : خانم نصیری
علوم اجتماعی ۹۱

- سلام خانم تاری از اینکه دعوت ما رو قبول کردید بی نهایت ممنونم.

- خواهش میکنم منم سلام عرض میکنم خدمت شما و همه مخاطبان خوب مجله کاوش.

- چی شد با اینکه رشتنون در دیبرستان ریاضی بود مدیریت رو برای تحصیل انتخاب کردین؟

- من مهندسی صنایع دوست داشتم توی انتخاب رشتم فقط چندگاهی از بچه ها استارت یه کاری رو زدیم «اندیشه مطهر، کوثر فکری جنبش دانش آموزی». کار بزرگی بود، یه همایش یه هفته فعالیت های خارج از دانشگاه هم داشتم. و خیلی وقت ها همین مفاهیم مدیریت که توی درس اخونده بودم رو یه جاهایی به کار میبردم. زمانی که توی بسیج فعالیت می کردم هم همین طور بود، توی اردوی راهیان نور با شورای کانونم چنین چیزهایی رو پیاده بود و البته حمایت سازمان دانش آموزی. ولی با همه سختی هایی که داشتم بیشترین لذتش توی این بود که حضرت آقا پیام داده بودن که انجمن های اسلامی دانش آموزی استان مازندران به ذات جنبش دانش آموزی توجه کردن و این بهترین پاداشی بود که ما گرفتیم و توی تک تک کارها این مدنظرمون بود که آقا با این همه بزرگی، حواسشون حتی به فعالیت های دانش آموزان کوچیک دیبرستانی هم هست.

- نظرتون راجع به مدیریت اسلامی چیه؟

- مدیریت اسلامی یعنی مدیریت کارشناسی بیشتره ولی توی ارشد با توجه به حجم فعالیت های درسی و پژوهشی که داری زمان های آزادت کمتره. ولی فکر کنم تفاوت اصلیش اینه که دوره دانشجویی بیشتر به دوره کارشناسی می گن چون توی ارشد یه کم از دوره دانشجویی فاصله می گیری و لذت هایی که در کارشناسی بوده، کم میشه.

- تقاضا ارشد با کارشناسی چیه؟

- تفاوت دغدغه هست که توی ارشد دغدغه آدم نسبت به کارشناسی دوره ایه که وقت بازتره، فعالیت بیشتره ولی توی ارشد با توجه به حجم فعالیت های درسی و پژوهشی که دوره دانشجویی بیشتر به دوره کارشناسی اینه که ارشد یه کم از دوره دانشجویی فاصله می گیری و لذت هایی که در کارشناسی بوده، کم میشه.

- مدیریت اسلامی هست. مثل کسب سود از راه درست و عدم رباخواری یا احتکار و یا رعایت صداقت و امانت در کار.

- زندگی توی خوابگاه برای یه دانشجویی مثل شما چه جوریه؟

- زندگی توی خوابگاه عالیه. فکر می کنم با همه مشکلاتی که هست کلی خاطره برات میداره. از نظر من دانشجویی که خوابگاه رو تجربه نکرده تقریبا از یه قسمت محیط دانشجویی جا مونده. خیلی از خاطرات دانشگاه مربوط به خوابگاه هست و اینکه با آدم ها و اخلاق های مختلف زندگی می کنی و تجربت زیاد میشه یه نکته مثبته، که البته سختی های خاص خودش رو هم دارد.

- آیا فعالیتتون در بسیج جلوی پیشرفت علمی و اینکه بخواین ارشد بخونی رو نگرفته؟

- من سال اولی که تازه سرتیم شده بودم شاید از نظر درسی دانشجوی متوسطی بودم اما از سال دوم که وارد شورای مرکزی شدم و فعالیتم بیشتر شد به جای اینکه جلوی درسمو بگیره و باعث بشه که از کلاس امام عقب بیفتم و معلم رو کم بکنه، هم معلم بالاتر رفت هم برنامه ریزیم بیشتر شد. همین برنامه ریزی باعث شد همزمان با کاری که انجام میدم دغدغه درسی ام بیشتر بشه و از رتبه پنجم شیشم بودن بیشتر فاصله گرفتم خودمو کشیدم بالا تا رتبه دوم پیش رفت و همون حفظ کردم.

- اگه بیهودون یه میز و صندلی و یه دفتر بدن بگن شما از الان مدیرین چی کار می کنید؟

- فکر کنم توی دفتر نموم. میرم ببینم توی اون اداره یا هرجای خاصی که قراره مدیرش باشم چه خبره، چون آدم یکجا نشینی نیستم احتمالا نتون پشت میز بشیشم دوست دارم همیشه پویایی یا یه حرکتی باشه، کارهایی که سکون و یکجا نشینی نداشته باشه.

- تحصیل در رشته ی مدیریت دانشگاه گیلان چقدر در زندگی شما تاثیر داشته باش؟

- یه خاطره از دوران دیبرستانتون بگین؟

- اوخر سال اول دیبرستان، شورای مرکزی انجمن اسلامی استانمون شدم. من و چندتا از بچه ها استارت یه کاری رو زدیم «اندیشه مطهر، کوثر فکری جنبش دانش آموزی». کار بزرگی بود، یه همایش یه هفته ای در سطح کشوری . سیصد نفر از دانش آموزای کل کشور رو دعوت کردیم. سیر مطالعاتی کتاب های شهید مطهری بود، سخنران های زیادی هم دعوت کرده بودیم که فکر و ایده و همه کارهایی را خودمون بود و البته حمایت سازمان دانش آموزی. ولی با همه سختی هایی که داشتم بیشترین لذتش توی این بود که حضرت آقا پیام داده بودن که انجمن های اسلامی دانش آموزی استان مازندران به ذات جنبش دانش آموزی توجه کردن و این بهترین پاداشی بود که ما گرفتیم و توی تک تک کارها این مدنظرمون بود که آقا با این همه بزرگی، حواسشون حتی به فعالیت های دانش آموزان کوچیک دیبرستانی هم هست.

- نظرتون راجع به مدیریت اسلامی چیه؟

- مدیریت اسلامی یعنی مدیریت کارشناسی بیشتره ولی توی ارشد با توجه به حجم فعالیت های درسی و پژوهشی که داری زمان های آزادت کمتره. ولی فکر کنم تفاوت اصلیش اینه که دوره دانشجویی بیشتر به دوره کارشناسی می گن چون توی ارشد یه کم از دوره دانشجویی فاصله می گیری و لذت هایی که در کارشناسی بوده، کم میشه.

- با کلمات مدیریت، بسیج، دانشگاه گیلان و میز و صندلی جمله بسازید؟

سرکار خانم مهدیه تاری متولد آبان ماه ۶۸ نوشهر. دانشجوی ارشد رشته مدیریت صنعتی ورودی ۹۲. فارغ التحصیل در رشته مدیریت صنعتی از دانشگاه گیلان با معدل ۱۸۷۷. سابقه کاری در بسیج: جانشین خواهر کانون فضای مجازی و سرتیم فضای مجازی دانشکده انسانی

- من از فعالیت در بسیج دانشجویی دانشگاه گیلان یاد گرفتم که مدیریت را برای میز و صندلی نخواهم. اگه این جمله رو گفت شعار نبوده چون تک تک بچه هایی که وارد بسیج میشن غیر از اینکه یه هدف مشخص دارن، یه روحیه بسیجی هم دارن و همین روحیه باعث میشه که کار رو برای تحقق هدف ارزشی اصلی که مد نظر هست انجام بدن.

- نظرتون در مردم در مورد مجله کاوش چیه؟

- کاوش مجله خوبیه. جا برای کار زیاد داره. فقط یه خودره مطالب از حالت کتابی بودن در بیاد و غیر از اون درک یه دانشجو و تحلیلی که در مورد اون موضوع وجود داره نوشتے بشه که نظرم خیلی جالبتره. ولی کلیت کار خیلی خوبه.

- چه توصیه ای برای دانشجویانی که دارن برای ارشد می خونن دارین؟

- استرس نداشته باشن. از زمانی که امتحانا تهوم میشه تا فاصله کنکور زمان طلایی کنکوره یعنی درست زمانی که یک نفر میتونه بایسته، یکی هم اون قدر میتونه خودشو جلو بکشه که از کسی که از شیش ماه پیش شروع کرده جلوتر بره. بدترین چیزی که توی این فرست به آدم ضرر می زنه دغدغه فکریه اگه هر کسی طبق برنامه ای که تنظیم کرده پیش بره موفق میشه و بیشتر از همه توی این مدت مدیریت زمان مهمه.

- ده سال آینده فکر می کنید موقعیتتون توی کشور چه جوریه و چه جایگاهی دارین؟

- ایشالله اگه زنده باشم فکر کنم که توی کارهای پژوهشی هستم ولی مسلمان ده سال آینده پشت میز توی اتاق نیستم

- کلام آخر؟

- تشرک از شما و آرزوی موقوفیت برای کلیه دانشجویان و به خصوص دانشجویان بسیجی و همچنین آرزوی پیشرفت بیشتر بیشتر برای مجله کاوش.