

پارک فناوری پردیس برگزار می کند:



۲

## همایش «افقی نودرهم افزایی دانشگاه و صنعت»

در این همایش، سی شرکت عضو پارک، بیش از پنجاه پروژه‌ی کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا را برای جذب ۵۰۰ دانشجو و ۱۰۰ کارآموز ارائه می کنند.

بدون هیچ منعی می توانید:

## در دوره‌های تنظیم خانواده شرکت کنید

به گفته‌ی «غلامی» کارشناس بهداشت و محیط مرکز مشاوره کلیه‌ی دانشجویان ورودی ۸۱ و بعد از آن باید این دوره را بگذرانند.

۸

نقش دانشگاه MIT در توسعه صنعتی آمریکا



۵

## بر بلندای تکنولوژی

تاسیس MIT هماهنگ و در راستای توسعه سریع صنعتی شدن در جهان بود.

به بهانه نمایش فیلم «اینک آخر الزمان»



۷

## سفری به «قعر تاریکی»

با گذشت بیش از ۲۰ سال از زمان ساخت فیلم «اینک آخر الزمان» اینک بیش از هر زمانی مشخص شده که پروژه بزرگ کاپولا یکی از شاهکارهای تاریخ سینماست.

# تحصیل در شریف مدرک از آخن

- دوره های کارشناسی مشترک بین دانشگاه های شریف و آخن آلمان از دی ماه اجرا می شوند. دانش جویان این دوره ها هفت ترم در شریف و یک ترم در آخن تحصیل می کنند.
- شهریه ای که برای کل دوره ی لیسانس پیش بینی شده ۲۵ هزار یورو است و ۶ هزار یورو هم برای هزینه ی رفت و آمد و اقامت در نظر گرفته شده است.
- برای ورود به این دوره ها همه ساله یک آزمون اختصاصی با نظارت سازمان سنجش و طرف آلمانی برگزار می شود.

صفحه ۳



www.sharifdaily.com روزنامه

پارک فناوری پردیس برگزار می کند

# همایشی برای ارتباط دانشگاه و صنعت

پارک فناوری پردیس در دست  
احداث است و در این همایش  
شرکت های عضو پارک معرفی  
شده و به جذب نیروی مورد نیاز  
خود می پردازند



همایش «پارک فن آوری پردیس؛ افقی نو در هم افزایی دانشگاه و صنعت» در روزهای ۲۴ الی ۲۶ فروردین ماه امسال در دانشگاه برگزار خواهد شد.

۸ مراسم افتتاحیه و ارائه ی سمینار توسط تعدادی از شرکت های منتخب عضو پارک در روز ۲۴ فروردین ماه و در تالار جابرابین حیان برگزار می شود. ضمن اینکه نمایشگاهی هم در روزهای ۲۴ الی ۲۶ فروردین در تالارهای دانشگاه برپا می شود و از ۲۵ تا ۲۶ فروردین ماه هم، شرکت های می توانند در تالار جابرابین حیان به ارائه ی سمینار پردازند.

این همایش با حمایت دفتر همکاری های فن آوری ریاست جمهوری، دانشگاه صنعتی شریف، وزارت صنایع و معادن و مشارکت شرکت های عضو پارک که در زمینه های فن آوری اطلاعات و ارتباطات الکترونیک،

مکانیک و اتوماسیون، مواد و شیمی فعالیت دارند برگزار خواهد شد.

گفتنی است اهداف برگزاری این همایش عبارتند از فراهم نمودن بستر لازم جهت هم افزایی صنعت و دانشگاه، ارائه الگویی نو و عملی جهت برقراری ارتباط

این همایش با حمایت دفتر همکاری های فناوری ریاست جمهوری دانشگاه صنعتی شریف و وزارت صنایع و مشارکت شرکت های عضو پارک برگزار می شود

صنعت و دانشگاه و ارائه توانمندی های تکنولوژیکی شرکت های صاحب تکنولوژی پیشرفته عضو پارک که این شرکت ها در قالب های زیر در

برنامه حضور پیدا می کنند:

۱- معرفی شرکت در قالب نمایشگاه در حاشیه سمینار جهت آشنایی دانش جویان، اساتید و مدعوین سمینار.

۲- معرفی شرکت و دستاوردهایش در قالب سخنرانی در جمع دانش جویان، اساتید و مدعوین.

۳- جذب نیروی انسانی نخبه دانشگاه صنعتی شریف و دیگر دانشگاه ها جهت کار در شرکت.

۴- جذب کارآموز.

۵- تعریف پروژه های کارشناسی و کارشناسی ارشد توسط شرکت برای دانش جویان. گفتنی است، تاکنون نزدیک به ۳۰ شرکت آمادگی خود را جهت جذب ۵۰۰ دانش جو و ۱۰۰۰ کارآموز و تعریف بیش از ۵۰ پروژه کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا در قالب این همایش اعلام کرده اند.

با جمع آوری کمک های نقدی در نمایشگاه اسباب بازی جمعیت امام علی

## به کودکان محروم اسباب بازی اهدا شد

اهدای اسباب بازیها به کودکان بیمار در بیمارستان حضرت علی اصغر (ع). که برای این کار مراسمی با حضور حدود ۲۵ نفر از دانش جویان برگزار شد و در ضمن احوالپرسی و گفتگو با بچه ها، اسباب بازیها به آنها اهدا می شد و از شبکه خبر نیز برای پوشش خبری این مراسم دعوت بعمل آمده بود، اعطای کمک به خانواده های محروم که به این منظور با کمک های نقدی که از اساتید جمع آوری شد، بن های لباس و مقداری مواد مورد نیاز ایام عید مانند شیرینی و ماهی خریداری و پیش از عید در روز ۲۸ اسفند به آدرس هایی که از سوی جمعیت، شناسایی شده و با آنها در ارتباط بودند، فرستاده شد که به هر خانواده به صورت معمول حدود ۱۰ هزار تومان و به خانواده های پرجمعیت تر حدود ۲۰ هزار تومان بن لباس اهدا شد. نهایتا اهدای اسباب بازی به کودکان بهزیستی، که ضمن برگزاری مراسمی، اسباب بازیها بین کودکان توزیع شد.

جمعیت امام علی (ع) در آستانه سال نو، به منظور حمایت از خانواده های محروم و کودکان دردمند، اقدام به برگزاری نمایشگاه اسباب بازی و جمع آوری کمک های نقدی کرد. فیروز منش دبیر جمعیت گفت: «جمع آوری کمک ها و هدایا از چند طریق صورت گرفت از جمله جمع آوری کمک های نقدی از اساتید (که مبلغ این کمک ها در حدود ۵۰۰ هزار تومان برآورد شده است)، اعلام عمومی در دانشگاه برای ارائه کمکها، برپایی نمایشگاه اسباب بازی، که برای برگزاری این نمایشگاه، تعدادی اسباب بازی از کانون پرورش فکری کودکان و چند مرکز دیگر به صورت امانی تهیه شد و ضمن برپایی نمایشگاه، بازدیدکنندگان پس از خرید اسباب بازیها، آنها را اهدا می کردند».

فیروز منش استقبال دانش جویان از این نمایشگاه را بسیار خوب توصیف کرده و در توضیح نحوه توزیع هدایا گفت «عملیات توزیع در چند مرحله انجام شد که عبارت بودند از:



سازمان سنجش تا ۲۰ اردیبهشت منتظر بمانید

نتایج اولیه آزمون کارشناسی ارشد، ۲۰ اردیبهشت ماه و نتایج نهایی آن نیز هفته اول شهریور ماه امسال اعلام خواهد شد.

«دکتر محمد حسین پور کاظمی» معاون فنی پژوهشی سازمان سنجش، در گفت و گو با خبرنگار ایسنا با بیان این مطلب افزود: «سازمان سنجش در حال تصحیح اوراق آزمون کارشناسی ارشد است که کارنامه دواطلبان پس از اتمام تصحیح اوراق به همراه دفترچه شماره ۲ توزیع خواهد شد».

ریاضی مسابقه ی ریاضی اینترنتی



شورای اجرایی انجمن ریاضی ایران با پیشنهاد دانشکده علوم ریاضی با برگزاری همزمان مسابقه ریاضی دانش جویی با اینترنت در سراسر کشور در هفته آخر اردیبهشت موافقت نموده است.

دانشکده ریاضی دانشگاه شریف نیز آمادگی خود را برای برگزاری این مسابقه در این دانشکده اعلام نموده

است و بدین ترتیب هر دانش جویی می تواند در این مسابقه شرکت نماید. اطلاعات بیشتر در مورد این مسابقه متعاقبا اعلام خواهد شد.

کنفرانس دومین کنفرانس انجمن رمز



دومین کنفرانس انجمن رمز ایران امسال در دانشگاه صنعتی شریف برگزار خواهد شد. این کنفرانس در روزهای ۲۹ و ۳۰ مهرماه ۸۲ و با حضور دانش جویان، اساتید و علاقمندان برگزار می شود. علاقمندان می توانند برای کسب اطلاعات بیشتر به پایگاه اینترنتی [www.iscc2003.sharif.edu](http://www.iscc2003.sharif.edu) مراجعه نمایند.

جشن یادگاری از فارغ التحصیلی



روابط عمومی دانشگاه اعلام کرد آن دسته از فارغ التحصیلان شرکت کننده در جشن فارغ التحصیلی که علاقمندند عکسهای مراسم اهدای جوایز را در اختیار داشته باشند، برای دریافت این عکسها به واحد سمعی و بصری مراجعه نمایند.

نمایشگاه نمایشگاه بدون دانشگاه

اولین نمایشگاه بین المللی صنایع فولاد و معادن وابسته از تاریخ ۲۷ لغایت ۳۰ فروردین در محل دائمی نمایشگاه های بین المللی تهران برگزار خواهد شد.

برخی از کشورهای شرکت کننده در این نمایشگاه عبارتند از: سوئد، آلمان، ایتالیا، روسیه، اتریش، هند، کانادا، پاکستان، کشورهای عربی از جمله عربستان و...

گفتنی است، دبیر اجرایی این نمایشگاه در گفت و گو با خبرنگار روزنامه با ابراز تاسف از عدم ارتباط نزدیک دانشگاه ها با صنایع گفت: «بخشی از نمایشگاه می توانست آکادمیک باشد اما متأسفانه دانشگاه ها استقبال خوبی از آن نکردند و این در حالی است که صنایع در این رابطه فعال تر عمل کرده و حتی در همایش علمی که در کنار نمایشگاه برگزار خواهد شد، مقالاتی پربار، فنی و عملی ارائه خواهند داد».

عاقبت باید ز دنیا بگذریم  
الهام عزیز

مصیبت از دست دادن مادری فداکار و برادری مهربان را  
به شما تسلیت عرض می نمایم.  
ما را در غم خود شریک بدان.

ورودی های ۸۱ هوافضا

انجام کار در اسرع وقت، با قیمت ارزان و کیفیت بالا

● تایپ کلیه متون (پایان نامه، پروژه...) با نرم افزارهای زرتنگار و word

● پرینت لیزری

خدمات فنی روزنامه شریف

همه روزه از ساعت ۸ تا ۱۶  
ساختمان چاپخانه: طبقه دوم، دفتر روزنامه  
داخلی ۴۰۷۹

دانش جویانی که وارد این دوره می‌شوند، ۷ ترم در ایران خواهند بود و توسط اساتید ایرانی و به زبان انگلیسی آموزش می‌بینند. و ترم آخر را در دانشگاه آخن سپری می‌کنند. که در این ترم بیشتر به کارورزی و حضور در صنایع آلمانی و انجام پروژه خواهند پرداخت»

دانش جویانی که در این دوره‌ها وارد می‌شوند، جزو دانش جویان دانشگاه آخن محسوب می‌شوند و مدرکی هم که می‌گیرند، مدرک همان دانشگاه خواهد بود



دانشگاه آخن

شریف از ژانویه سال بعد برگزار می‌کند:

## دوره‌های کارشناسی مشترک با آخن آلمان

دانشگاه آخن همکاری می‌کند. ولی مدرک، مدرک دانشگاه آخن خواهد بود. و این برای ما افتخار بزرگی است که یک دانشگاه معتبر در یک کشور پیشرفته قبول کند که بخش قابل توجهی از آموزش‌های لازم برای اخذ مدرک در آنجا را ما برعهده بگیریم. و این بدین معناست که آنها پتانسیل‌های لازم برای آموزش‌های علمی و فنی را در ما می‌بینند و حاضر می‌شوند که دانش جویانشان ۷/۸ تخصص‌های لازم را در دانشگاه کسب کنند.»

معاون آموزشی دانشگاه در خصوص نفعی که طرف آلمانی این طرح از اجرای آن می‌برد گفت، «در حال حاضر حدود دو هزار شرکت آلمانی در ایران فعالیت می‌کنند که می‌توانند از تخصص نیروهای بومی آشنا با صنعت آلمانی برای افزایش کارایی خود بهره ببرند. به علاوه پس از قضیه «سپتامبر، بسیاری از کشورهایی که از خاورمیانه دانش‌جو می‌پذیرفتند به این فکر افتادند که به جای اینکه دانش جویان خارجی را به کشور خودشان بیاورند، آنها را با سیستم آموزشی خود ولی در همان کشور متبوع دانش‌جو آموزش دهند. تا از بروز مشکلات فرهنگی و دیگر مشکلاتی که ممکن است برای دانش جویان در یک کشور دیگر به وجود آید جلوگیری کنند. یعنی آنها به این نتیجه رسیده‌اند که تحصیل دانش جویان در سرزمینی که در آن متولد شده و رشد کرده‌اند، می‌تواند بازده بسیار بالاتری برای آنها داشته باشد و بلافاصله در صدد آزمایش ایده‌های نو خود برآمده‌اند. و به این ایده‌ها به عنوان یک فرصت می‌نگرند. ولی ما گاهی در این موارد بیش از حد تامل می‌کنیم. چون به همه چیز شک داریم. و در واقع به راحتی حاضر به ریسک کردن نیستیم. که این عدم اعتماد ما در خیلی از موارد به ضررمان تمام می‌شود.

کلاس‌هایی که ما در دانشگاه خودمان برگزار می‌کنیم قدری متفاوت است.»

وی در ادامه در مورد همکاری اساتید ایرانی و آلمانی در تدریس دروس دوره‌ها گفت: «کلاس‌ها را اساتید ایرانی و آلمانی به صورت مشترک برگزار می‌کنند. یعنی در طول برگزاری کلاس‌ها در ایران، اساتیدی از آلمان بر اجرای دوره نظارت می‌کنند. و همچنین در مدتی که دانش جویان ما در آلمان هستند، چند نفر از اساتید ما در آلمان حضور خواهند داشت و با اساتید آلمانی در برگزاری کلاس‌ها همکاری



در حال حاضر حدود دو هزار شرکت آلمانی در ایران فعالیت می‌کنند که می‌توانند از تخصص نیروهای بومی آشنا با صنعت آلمانی برای افزایش کارایی خود بهره ببرند

خواهند کرد.»

دکتر مقداری در ادامه در مورد مدرکی که در پایان دوره به دانش جویان تعلق می‌گیرد، افزود: «دانش جویانی که در این دوره‌ها وارد می‌شوند، جزو دانش جویان دانشگاه آخن محسوب می‌شوند و مدرکی هم که می‌گیرند، مدرک همان دانشگاه خواهد بود. دانشگاه شریف فقط در اجرای دوره با

دوره‌های کارشناسی مشترک بین دانشگاه شریف و دانشگاه «آخن» آلمان، از ژانویه سال بعد اجرا خواهند شد. «دکتر مقداری» معاون آموزشی دانشگاه در گفت‌وگو با خبرنگار روزنامه با بیان این مطلب گفت: «برای ورود به این دوره‌ها، همه ساله یک آزمون اختصاصی با نظارت سازمان سنجش و طرف آلمانی برگزار می‌شود. و کسانی که در آزمون پذیرفته شوند می‌توانند جواز ورود به این دوره ۴ ساله را بدست آورند.

دانش جویانی که وارد این دوره می‌شوند، ۷ ترم در ایران خواهند بود و توسط اساتید ایرانی و به زبان انگلیسی آموزش می‌بینند. و ترم آخر را در دانشگاه آخن سپری می‌کنند. که در این ترم بیشتر به کارورزی و حضور در صنایع آلمانی و انجام پروژه خواهند پرداخت.»

وی همچنین در مورد شهریه‌ای که دانش‌جو در طول این دوره باید پردازد گفت «شهریه‌ای که برای کل دوره لیسانس پیش‌بینی شده بیست و پنج هزار یورو است و شش هزار یورو هم برای هزینه رفت و آمد و اقامت در نظر گرفته شده است. «دکتر مقداری در ادامه با بیان این مطلب که در حال حاضر این طرح فقط رشته‌های برق و مکانیک را شامل می‌شود، افزود: «طی توافقی که بین ما و مسئولین دانشگاه آخن صورت گرفته، کلاس‌های این دوره احتمالاً در محلی در جوار دانشگاه برگزار خواهند شد. چون دانش جویان این دوره با دانش جویان عادی دانشگاه از نظر نوع آموزش‌هایی که می‌بینند، تفاوت دارند و نحوه اجرای دوره به لحاظ سیلابس درسی و چگونگی برگزاری کلاسها با ضوابط دانشگاه آخن تنظیم شده است. مثلاً کلیه دروس در این دوره به زبان انگلیسی تدریس می‌شوند و کلاس‌های آن با

### تئاتر «زشت» نداریم



گروه تئاتر برنامه‌های بهاری خود را اعلام کرد. مدیر این گروه با اشاره به مشکلاتی که در قیل از عید برای تمرینات و اعضا گروه پیش آمده بود گفت: «قرار بود که تئاتر زشت، در اردیبهشت ماه امسال اجرا شود اما به

دلایلی تمرین آن به تابستان موکول شد و این تئاتر در سال تحصیلی جدید (ترم پاییز) اجرا خواهد شد.» آگاهی گفت که در اواخر فروردین یا اوایل اردیبهشت سه کار کوتاه از «بکت»، به همراه جلسه‌ای با حضور بزرگان نمایشنامه‌خوانی برگزار خواهد شد.

### ایثارگران شریف در شیراز

از سوی ستاد امور دانش جویان شاهد و ایثارگر، اردوی سفر به شیراز ویژه دانش جویان شاهد و ایثارگر برگزار خواهد شد. این اردو که قرار بود از تاریخ ۱۹ فروردین لغایت ۲۲ فروردین برگزار شود، به دلیل امتحانات میان ترم دانش جویان از تاریخ ۲ اردیبهشت لغایت ۵ اردیبهشت برگزار خواهد شد.

محل اقامت دانشجویان در این مسافرت، مرکز الکترونیک ایران بوده و برنامه‌های این اردو شامل بازدید از مکانهای تاریخی شهر شیراز و شرکت صایران خواهد بود.

### فیزیکدانان فوتبالیست!

دانش جویان دکترای فیزیک قصد دارند یک دوره‌ی مسابقه‌ی فوتبال گل کوچک برگزار کنند. در این مسابقات که به همت آقای سامان مقیمی یکی از دانش جویان دکترای راه افتاده یک تیم هم به نمایندگی از دانش جویان لیسانس شرکت دارد.

### با فرهیختگان اندیشه



همایش با فرهیختگان اندیشه، ادب و عرفان با همکاری مدیریت فرهنگی دانشگاه سبزوار و اداره کل امور فرهنگی وزارت علوم و تحقیقات و با حمایت حوزه فرهنگی اجتماعی خانه فرهنگ دانشجویان و با حضور ۵ تن از شخصیت‌های

ادبی سبزوار در نیمه‌ی دوم اردیبهشت ماه ۸۲ به مدت ۲ روز برگزار می‌شود. آخرین مهلت ارسال آثار ادبی تا ۱۵ اردیبهشت و آخرین مهلت ارسال فرم شرکت در همایش بدون ارائه مقاله ۲۰ فروردین ماه است. علاقمندان می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر به پایگاه اینترنتی [www.sabz-uni.com](http://www.sabz-uni.com) مراجعه نمایند و یا با شماره تلفن ۴۴۱۰۵۰۵ تماس حاصل نمایند.

### برنامه‌ی غذایی سلف

روز	ناهار	شام
سه شنبه	باقالی پلو با گوشت با ماست	برنج با تن ماهی
چهارشنبه	چلوکباب کوبیده با گوجه	زرشک پلو با مرغ
پنج‌شنبه	استانبولی پلو با ماست	کنسرو لوبیا با دسر (میوه یا آب میوه)

## سالی که نکوست ...

شنبه ۱۶ فروردین ماه، شب در خوابگاه شام داده نشد که این امر اعتراض دانش جویان خوابگاهی را در پی داشت. جاوید رئیس اداره تغذیه در توضیح علت این امر گفت «این مساله از مشکلات شروع سال جدید و ایام پس از تعطیلات است که هنوز مشخص نیست که چه تعدادی از دانش جویان از شهرستان‌ها بازگشته و در

شب ۱۶ فروردین ماه، شب در خوابگاه شام داده نشد که این امر اعتراض دانش جویان خوابگاهی را در پی داشت. جاوید رئیس اداره تغذیه در توضیح علت این امر گفت «این مساله از مشکلات شروع سال جدید و ایام پس از تعطیلات است که هنوز مشخص نیست که چه تعدادی از دانش جویان از شهرستان‌ها بازگشته و در



### طرح روز



دانش جو بعد از عید!!



مرز وجود داشت. شب در جایی مستقر شدیم که قبلاً بیمارستان بوده و اکنون محل استقرار مسافران و بازدیدکنندگان مناطق جنگی است.

صبح روز چهارم اردو به منطقه عملیاتی والفجر ۸ در اروندکنار رفتیم. در ابتدای نخلستانی پیاده شدیم و بطرف نزارها حرکت نمودیم. مسیری که در زمان جنگ رزمندگان استفاده می‌کردند. به طرف اروندرود حرکت کردیم سمت راست مانیزار و چپ مسیر نخلستان بود. لابلای نزارها و نخلستانها تعداد زیادی خمپاره انداز و کاتیوشا و سلاحهای سنگین دیگر مستقر کرده بودند. از بلندگوهایی که در مسیر کار گذاشته بودند صدای طبیعی ضبط شده در زمان جنگ شنیده می‌شد. صدای فریاد رزمنده‌ها، تیر و خمپاره و صدای پال هلی کوپتر و تیربار و... آدم را به حال و هوای آن موقع می‌برد. قبل از رسیدن به ساحل اروند یکی از فرماندهان نظامی در مورد نحوه عملیات والفجر ۸ و تصرف فاو صحبت کرد. مسجد شیعیان فاو از دور پیدا بود و در کنارش مجسمه صدام که بسمت ایران اشاره می‌کرد قرار داشت. کنار ساحل خیلی شلوغ بود گروههای زیادی برای بازدید از نواحی مختلف کشور به اروندکنار آمده بودند. بنای یادبودی هم برای شهدای این منطقه ساخته شده بود. دو تاجری هفت، هشت متری هم ساخته بودند که دوربین دو چشمی روی آن قرار داشت و همه می‌توانستند فاو را بخوبی ببینند.

به طرف شلمچه حرکت کردیم برای نماز و ناهار در سوله بزرگی که شامل نمایشگاه و نمازخانه بزرگی هم بود توقف کردیم. سوله در پادگان لشکر ۴۰ توپخانه ارتش بر پا شده بود. بچه‌های تدارکات با نیشان آبی رنگ دانشگاه، بموقع رسیدند و ناهار بچه‌ها را دادند.

ساعت حدود ۳ بعداز ظهر بود که به راهمان ادامه دادیم تا به شلمچه رسیدیم. اینجا منطقه عملیاتی کربلای ۵ بوده و به مناطق استراتژیک عراق هم خیلی نزدیک بوده است. در شلمچه تعداد زیادی از رزمندگان ما شهید شدند. به احترام

**هزینه‌ای که برای شماها می‌شود تا از مناطق جنگی بازدید کنید برابر است با قیمت یک دختر بلوچ که به افغانها فروخته می‌شود**

**تپه‌ای در کنار رودخانه آرام دن قرار داشت که درونش را حسابی سوراخ کرده بودند و کلی راه مخفی داشت**

**مسجد شیعیان فاو از دور پیدا بود و در کنارش مجسمه صدام که به سمت ایران اشاره می‌کرد قرار داشت**

**دو تاجری هفت، هشت متری هم ساخته بودند که دوربین‌های دوچشمی روی آن قرار داشت. و همه می‌توانستند فاو را به خوبی ببینند**

۸ نفر از شهدای گمنام شلمچه و به یاد امام هشتم علی بن موسی الرضا(ع) و هشت عملیاتی که در این منطقه انجام شده یادمانی ساخته شده است که البته هنوز تکمیل نشده بود. حال و هوای شلمچه با جاهای دیگری که دیده بودیم فرق داشت. خیلی بیشتر به صحنه‌هایی که در فیلمهای مستند دفاع مقدس نشان داده می‌شد نزدیک بود. سنگرها، پناهگاهها، سیمهای خاردار هور و نزار آب بین معبرها و تعدادی نخل که بر زمین افتاده بودند؟! توانستیم خیلی در شلمچه بمانیم، سوار اتوبوسها شدیم و به سمت راه آهن اهواز حرکت کردیم. آسمان همه جا صاف بود غیر از جایی که آفتاب داشت غروب می‌کرد. چند تکه ابر سیاه سعی می‌کردند خودشان را روی خورشید بیاندازند ولی قرمزی آسمان از پشت سیاهی ابرها کاملاً پیدا بود.

**سلمان مهاجر**



ما خسته و کوفته، باز هم جا برای خواب کم بود. بسختی سفره انداختند و شام خوردیم. تعدادی از بچه‌ها نیمه شب مراسم عزاداری بر پا کردند. صبح زود هم زیارت عاشورا بعد از نماز جماعت صبح برگزار شد. البته تعداد کسانی که در هر دو برنامه توانستند شرکت کنند کم بود. ساعت هشت و ده دقیقه صبح روز سوم به طرف هویزه حرکت کردیم. در مسجد هویزه یکی از هم‌رزمان شهید علم الهدی که جزء معدود نفراتی بود که از حوادث هویزه جان سالم بدر برده بود برای ما از نحوه شهادت دوستانش صحبت کرد.

ساعت یازده صبح به سمت طلائییه حرکت کردیم. داخل اتوبوس بحث داغی در مورد عدالت اجتماعی با حضور حاج آقا فرجامی و بچه‌های جنبش عدالتخواهی برقرار شد. حاج آقا با اینکه خودش روحانی بود از هم لباسهای راحت انتقاد



می‌کرد. ساعت دوازده و نیم در سه راهی منتهی به طلائییه توقف کردیم تا نماز اول وقت را در ظهر عاشورا بخوانیم. مرزداران ارتش ورود و خروج اتومبیلها را با دقت کنترل می‌کردند. یکی از آنها می‌گفت بعضی مواقع نیروهای منافقین برای گرفتن اسلحه و مهمات به ما حمله می‌کنند و مرزداران عراقی مانع آنها نمی‌شوند. در امتداد مرز حرکت کردیم تا به طلائییه رسیدیم. بچه‌ها حسابی عزاداری کردند. یکی از فرماندهان نظامی روی ماکت بزرگی که از منطقه و نقشه عملیات خبیر تهیه شده بود توضیحات جالبی داد، ظاهراً طلائییه فقط یک هفته در دست ایرانیها بود و بعد از پذیرش قطعات عراقیها از اینجا عقب نشینی کردند و ما هم در مقابل، از جزایر مجنون عقب نشستیم.

ساعت پنج و ربع از طلائییه به طرف خرمشهر حرکت کردیم. تا چشم کار می‌کرد بیابان و برهوت بود یکی دو تا روستای کوچک در چند کیلومتری

خاکهای منطقه به جا آوردیم سپس به صورت دسته‌بندی از طرف مقتل الشهداء حرکت کردیم. دسته خیلی کند و باطمینان حرکت می‌کرد دو طرف مسیر سیم خاردار کشیده بودند. عرض مسیر از یک متر تا ۴، ۵ متر متغیر بود پشت سیم خاردارها میدان مین بود. مقتل الشهداء یک گودی بود که تعداد زیادی از رزمندگان در آنجا به شهادت رسیده بودند کسی که آنجا برای ما حرف زد از نوجوان ۱۶، ۱۷ ساله‌ای صحبت می‌کرد که خود را روی سیم خاردار انداخته بود تا یک گردان از رویش رد شود. ظاهراً خود او اولین کسی بود که از رویش رد شده بود و خیلی احساس گناه می‌کرد. در بازگشت، از تنگه چذابه و سه راه شهادت عبور کردیم و به دهلاویه محل شهادت چمران رسیدیم. یادمانی در آنجا درست کرده بودند. نمایشگاهی از عکسها و آثار شهید چمران در

قرار داشت و در طول جنگ به‌طور کامل تخریب شد یکی از همراهان اردو که فکر می‌کنم از فرماندهان زمان جنگ بود تحلیل زیبایی از جنگ و وضعیت دو کشور در عرصه‌های داخلی و خارجی ارائه کرد و از ما خواهش می‌کرد سعی کنید منتقدانه برخورد کنید حتی با هشت سال دفاع مقدس. در بازگشت از سایت سری به مزار شهدای دزفول زدیم و غروب روز چهارشنبه در اردوگاه فرات در کنار رودخانه در مستقر شدیم. چند چادر ده پانزده نفره و یک چادر بزرگ ۲۰۰ نفره به ما رسید بقیه چادرها توسط کاروانهای دیگر اشغال شده بود که آنها هم از دانش‌جویان دانشگاه‌های دیگر بودند. شب تاسوعا بود و بچه‌ها در حسینه اردوگاه مراسم عزاداری برگزار کردند. صبح روز دوم اردو قرار بود خیلی زود حرکت کنیم ولی بچه‌ها کنار رودخانه رفته بودند و جمع کردنشان مشکل بود. تپه‌ای در کنار رودخانه آرام دن قرار داشت که درونش را حسابی سوراخ کرده بودند و کلی راه مخفی داشت که احتمالاً بعنوان پناهگاه یا سنگر استفاده می‌شد. یکی از راهروها به پله‌ای منتهی می‌شد که به آب راه داشت و شناوری به نرده‌های پلکان بسته شده بود. ظاهراً از این شناورها برای ساختن پل استفاده می‌کردند. چند تا از بچه‌ها (که اکثرشان ۸۱‌های بودند) طناب شناور را باز کردند و به وسط رودخانه رفتند بعد با کلی التماس و پارو زدن خودشان را نزدیک ساحل رساندند و بالاخره یکی آنها فداکارانه! خود را به آب زد و با کشیدن شناور غائله تمام شد.

ساعت هشت و نیم بود که به سمت فکه حرکت کردیم. تا فکه راه زیادی بود در اتوبوس یکی از محققین جنگ برای ما صحبت کرد و به سوالات بچه‌ها پاسخ داد. از جزئیات عملیاتی، نحوه تصمیم‌گیری برای عملیات ارتباط عملیاتی‌ها با مسائل سیاسی کشور در داخل و خارج و جزئیات دیگر که بعید می‌دانم در یک مراسم رسمی قابل بیان باشد صحبت کرد.

حدود ساعت یک و نیم ظهر بود که به فکه رسیدیم. ابتدا نماز جماعت ظهر و عصر را روی زیرزمین ساختمان بر پا بود چند تا از تابلوهای نقاشی شهید چمران هم آنجا بود. انفجار قلب، خروش خورشید، یخ‌چونهم من الظلمات الی النور و تابلو شمع. این آخری همان تابلویی بود که همسر چمران در لبنان با دیدنش عاشق چمران شده بود. اما چیزی که ماتها ما را به فکر فرو برد سخنرانی یکی از رزمنده‌ها بود در مورد فقر و گرسنگی مردم این منطقه و عدم وجود عدالت اجتماعی در کشور بود. او تعریف می‌کرد: پیر مردی که بلدچی شهید چمران و از ساکنین همین منطقه بود، برای گرفتن یک وام ۵۰ هزار تومانی فقط چند بار به خود او تلفن زده است یا می‌گفت هزینه‌ای که برای شماها می‌شود تا از مناطق جنگی بازدید کنید برابر است با قیمت یک دختر بلوچ که به افغانها فروخته می‌شود و خیلی چیزهای دیگر. به سمت اهواز حرکت کردیم. حدود ساعت ۱۱ شب به اردوگاه نارا رسیدیم. شب عاشورا بود و

قرار داشت و در طول جنگ به‌طور کامل تخریب شد یکی از همراهان اردو که فکر می‌کنم از فرماندهان زمان جنگ بود تحلیل زیبایی از جنگ و وضعیت دو کشور در عرصه‌های داخلی و خارجی ارائه کرد و از ما خواهش می‌کرد سعی کنید منتقدانه برخورد کنید حتی با هشت سال دفاع مقدس.

در بازگشت از سایت سری به مزار شهدای دزفول زدیم و غروب روز چهارشنبه در اردوگاه فرات در کنار رودخانه در مستقر شدیم. چند چادر ده پانزده نفره و یک چادر بزرگ ۲۰۰ نفره به ما رسید بقیه چادرها توسط کاروانهای دیگر اشغال شده بود که آنها هم از دانش‌جویان دانشگاه‌های دیگر بودند. شب تاسوعا بود و بچه‌ها در حسینه اردوگاه مراسم عزاداری برگزار کردند. صبح روز دوم اردو قرار بود خیلی زود حرکت کنیم ولی بچه‌ها کنار رودخانه رفته بودند و جمع کردنشان مشکل بود. تپه‌ای در کنار رودخانه آرام دن قرار داشت که درونش را حسابی سوراخ کرده بودند و کلی راه مخفی داشت که احتمالاً بعنوان پناهگاه یا سنگر استفاده می‌شد. یکی از راهروها به پله‌ای منتهی می‌شد که به آب راه داشت و شناوری به نرده‌های پلکان بسته شده بود. ظاهراً از این شناورها برای ساختن پل استفاده می‌کردند. چند تا از بچه‌ها (که اکثرشان ۸۱‌های بودند) طناب شناور را باز کردند و به وسط رودخانه رفتند بعد با کلی التماس و پارو زدن خودشان را نزدیک ساحل رساندند و بالاخره یکی آنها فداکارانه! خود را به آب زد و با کشیدن شناور غائله تمام شد.

ساعت هشت و نیم بود که به سمت فکه حرکت کردیم. تا فکه راه زیادی بود در اتوبوس یکی از محققین جنگ برای ما صحبت کرد و به سوالات بچه‌ها پاسخ داد. از جزئیات عملیاتی، نحوه تصمیم‌گیری برای عملیات ارتباط عملیاتی‌ها با مسائل سیاسی کشور در داخل و خارج و جزئیات دیگر که بعید می‌دانم در یک مراسم رسمی قابل بیان باشد صحبت کرد.

حدود ساعت یک و نیم ظهر بود که به فکه رسیدیم. ابتدا نماز جماعت ظهر و عصر را روی

کاروان «آهنگ جنون» ساعت هفت و چهل دقیقه شب ۲۰ اسفند از ایستگاه راه آهن تهران به طرف مناطق جنگی جنوب کشور حرکت کرد. البته یک گروه از خانمها (یا خواهران) چند ساعت زودتر از ما رفته بودند. با اینکه موقع ثبت نام جا پر شده بود و کلی هم توی لیست ذخیره بودند ولی تعدادی از کویه‌ها جای خالی داشتند. احتمالاً به خاطر اینکه تاسوعا و عاشورا بود و بچه‌ها می‌خواستند به شهرستان بروند شاید هم به خاطر جنگ قریب الوقوع در منطقه! نیم ساعت طول کشید تا بچه‌ها در کویه‌هایشان مستقر بشوند. کویه‌های دانشگاه ما تقریباً در همه واگن‌های قطار پخش شده بود و تعدادی از خانواده‌ها هم قاطی بچه‌های ما بودند. گهگاه اتفاقی می‌افتاد که اشتباهی بچه‌ها وارد کویه خانواده‌ها می‌شدند هر کویه ۶ تا تخت داشت و بچه‌ها راحت می‌توانستند استراحت کنند. فکر می‌کنم قطارش درجه ۱ بود.



به قم که رسیدیم سه تا روحانی جوان به کاروان اضافه شدند. بقیه راه تا مقصد متوجه نشدیم که از کنار کدام شهرها عبور کردیم فقط جایی که نماز صبح خواندیم ظاهراً ازنا بود در استان لرستان. هرچند بعضی از بچه‌ها که خواب مانده بودند نمازشان را توی قطار خواندند! ساعت نه و نیم صبح روز چهارشنبه ۲۱ اسفند مصادف با هشتم محرم، وارد ایستگاه دو کوهه شدیم. ایستگاه، حدود یک کیلومتر با ورودی پادگان معروف دوکوهه فاصله داشت. ورودی روی پلی قرار داشت که خط آهن از زیرش عبور می‌کرد. هوا خوب بود. ولی مسیر ایستگاه تا پادگان سنگلاخ و آزاردهنده بود بعد از ورود به پادگان همه با هم به سمت حسینه حاج همت حرکت کردیم. بلندگویی پادگان مثل زمان جنگ سرودهای حماسی پخش می‌کرد. جلوی در حسینه حوضی بود که آب زلالی داشت. کنار حسینه عکس رزمندگانی نصب شده بود که در حال وضو گرفتن از همین حوض بودند. پادگان دو کوهه محل اعزام اکثر رزمندگان به جبهه در زمان جنگ بود. ظاهراً آن موقع‌ها معروف بود به کندوی بسیجی‌ها. چون همیشه تعداد زیادی از رزمندگان در حال ورود خروج از پادگان بودند.

بعد از کمی استراحت و صرف صبحانه با مسئولین و همراهان اردو آشنا شدیم. ما را در ۹ اتوبوس تقسیم کردند ۷ تا برای برادران و ۲ تا هم خواهران. البته بعد از اینکه از یکی از ساختمان‌های محل اسکان رزمندگان دیدن کردیم برای هر اتوبوس یک همراه در نظر گرفته بودند. ظهر به شهر شوش و حرم حضرت دانیال نبی (ع) رسیدیم. رود پر آب کرخه از کنار حرم عبور می‌کرد دیوارهای حرم سفید بود و گنبد سبز رنگی داشت. حیاط بزرگی داشت ولی فضای داخل حرم بسیار کوچک بود تابلویی بر دیوار صحن نصب کرده بودند که اطلاعات جالبی از حضرت دانیال (ع) و تاریخچه این مرقد بر آن نوشته شده بود. تعداد زیادی دستفروش هم در آن طرف رودخانه بازارچه کوچکی را تشکیل داده بودند و مثل همه مکانهای زیارتی متکدیان و فقیران سمج هم دست از سر مردم برنمی‌داشتند.

بعد از نماز و ناهار به خارج از شهر شوش رفتیم جایی که قبلاً سایت موشکی ارتش در آنجا

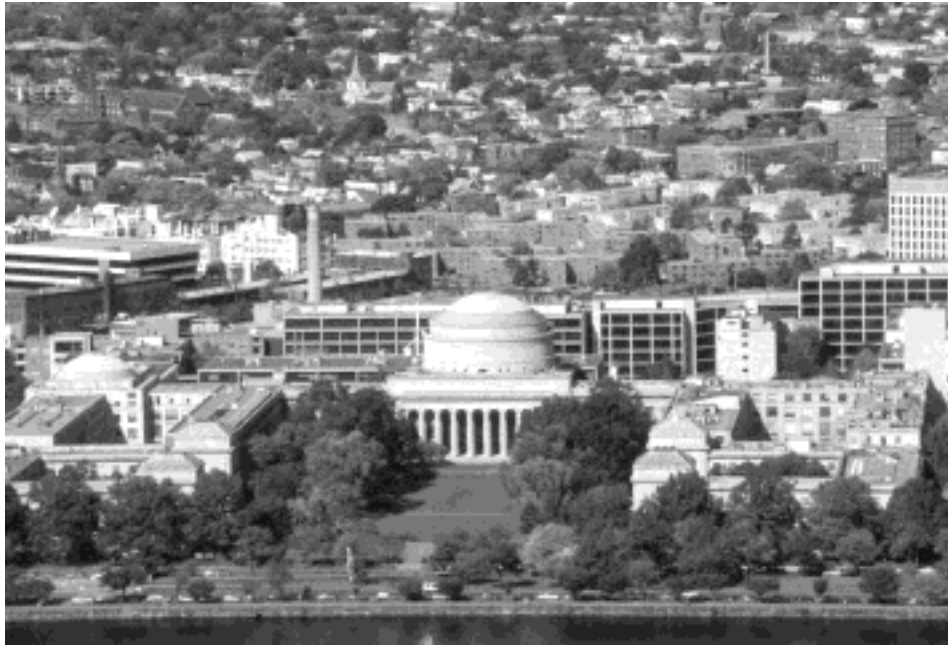
قرار داشت و در طول جنگ به‌طور کامل تخریب شد یکی از همراهان اردو که فکر می‌کنم از فرماندهان زمان جنگ بود تحلیل زیبایی از جنگ و وضعیت دو کشور در عرصه‌های داخلی و خارجی ارائه کرد و از ما خواهش می‌کرد سعی کنید منتقدانه برخورد کنید حتی با هشت سال دفاع مقدس.

در بازگشت از سایت سری به مزار شهدای دزفول زدیم و غروب روز چهارشنبه در اردوگاه فرات در کنار رودخانه در مستقر شدیم. چند چادر ده پانزده نفره و یک چادر بزرگ ۲۰۰ نفره به ما رسید بقیه چادرها توسط کاروانهای دیگر اشغال شده بود که آنها هم از دانش‌جویان دانشگاه‌های دیگر بودند. شب تاسوعا بود و بچه‌ها در حسینه اردوگاه مراسم عزاداری برگزار کردند. صبح روز دوم اردو قرار بود خیلی زود حرکت کنیم ولی بچه‌ها کنار رودخانه رفته بودند و جمع کردنشان مشکل بود. تپه‌ای در کنار رودخانه آرام دن قرار داشت که درونش را حسابی سوراخ کرده بودند و کلی راه مخفی داشت که احتمالاً بعنوان پناهگاه یا سنگر استفاده می‌شد. یکی از راهروها به پله‌ای منتهی می‌شد که به آب راه داشت و شناوری به نرده‌های پلکان بسته شده بود. ظاهراً از این شناورها برای ساختن پل استفاده می‌کردند. چند تا از بچه‌ها (که اکثرشان ۸۱‌های بودند) طناب شناور را باز کردند و به وسط رودخانه رفتند بعد با کلی التماس و پارو زدن خودشان را نزدیک ساحل رساندند و بالاخره یکی آنها فداکارانه! خود را به آب زد و با کشیدن شناور غائله تمام شد.

MIT یک دانشگاه تحقیقاتی خصوصی است که بیش از ۹۵۰ استاد و ۱۰ هزار دانشجوی کارشناسی و کارشناسی ارشد را داراست.

انستیتو تکنولوژی ماساچوست (MIT) در سال ۱۸۶۵ اولین دانشجویان خود را پذیرا شد.

بیش از ۲۵۰ مرکز تحقیقاتی و آزمایشگاهی مستقل و بیش از ۶۰ مرکز آزمایشگاه مطالعاتی بین رشته‌ای در این دانشگاه فعالیت دارند.



نقش دانشگاه MIT در پیشرفت بشری

آموزشی را در دست گیرند. و دوم جهت دادن به فعالیت‌های آموزشی و عملی مهندسی در آینده.

مدرسه عالی علوم دومین مدرسه بزرگ دانشگاه بوده و شامل ۶ دپارتمان است. زیست‌شناسی، مغز و علوم شناختی، شیمی، علوم زمین و اتمسفر، ریاضی و فیزیک که هر یک از این دپارتمان‌ها با تعداد زیادی مرکز تحقیقاتی ارتباط نزدیک دارند.

MIT همچنین که از نامش پیداست یک ابر موسسه تحقیقاتی بسیار بزرگ است که شامل تعداد زیادی موسسات درونی است. بیش از ۲۵۰ مرکز تحقیقاتی و آزمایشگاهی مستقل و بیش از ۶۰ مرکز و آزمایشگاه مطالعاتی بین رشته‌ای در این دانشگاه فعالیت دارند.

که نشان دهنده عظمت فعالیت‌های تحقیقاتی در MIT است. ارتباط نزدیک و همکاری بالای دانشگاه با صنعت و اجتماع از زمان تاسیس تاکنون حفظ شده است و دستاوردهای علمی و تحقیقاتی دانشگاهی مورد استفاده و بهره‌برداری بخش صنعت قرار می‌گیرند.

هر ساله هیات علمی، کارکنان و دانشجویان دانشگاه در بیش از ۸۰ برنامه آموزشی سالیانه شرکت می‌کنند. کمپ دانشگاه امکانات زیادی برای دانشجویان دارد: بیش از ۵۰ کلوب ورزشی، بیش از ۶۰ گروه بین‌المللی و خارجی (از جمله انجمن دانشجویان ایرانی)، تعداد زیادی گروه‌های مذهبی، بیش از ۲۰ گروه و اجتماع علمی و برنامه‌های تفریحی هنری شامل تئاتر، سینما، موسیقی و... گوشه‌ای از امکانات کمپ MIT هستند.

در سال ۱۹۹۹ پروژه‌های منحصر به فرد با بودجه‌ای یک و نیم میلیارد دلاری در دانشگاه آغاز شده است. این پروژه پنج ساله که «مخاطرات حساب شده» Calculated Risks نام گرفته پژوهشی در علوم اعصاب، علوم اطلاعاتی و علوم کامپیوتر و ارتباط بین اینها است. بنا به اهمیتی که مغز، علوم اطلاعاتی و کامپیوتر در ترسیم آینده جهان دارند پروژه مخاطرات حساب شده منابع مورد نیاز را برای دانشجویان و محققان MIT فراهم کرده تا همچنان این دانشگاه پیشرو دانش بشری باشد.

محققان MIT تاکنون ۵۵ جایزه نوبل و ۲۳ مدال علمی کسب کرده و از سال ۱۹۹۵ تاکنون ۳۴ پژوهشگر دانشگاه جایزه بنیاد علمی Career را بدست آورده‌اند.

به نظر می‌رسد با وجود سیستم و سیاست حکم بر MIT آینده‌ای درخشان‌تر و نقشی موثرتر در جهان تکنولوژی و علم پیش روی آن باشد.

سید محمدامین نایب پور

## بر بلندای تکنولوژی

آمریکا دانشجو داشته است و ۸ درصد دانشجویان کارشناسی و ۲۸ درصد دانشجویان کارشناسی ارشد آن را دانشجویان خارجی از ۱۰۹ کشور جهان تشکیل داده‌اند.

کتابخانه دانشگاه که شامل ۱۳ کتابخانه اقماری و دپارتمان می‌شود، بیش از دو میلیون و ششصد هزار جلد کتاب، ۱۷ هزار ژورنال، ۲۷۵ پایگاه اطلاعات Online و بالغ بر ۲۸۰۰ ژورنال الکترونیکی را داراست. علاوه بر این مجموعه عظیمی از میکروفرم‌ها و نقشه‌ها و تصاویر و نوارهای کاست و ویدیویی در این مراکز وجود دارد که مورد استفاده دانشجویان و محققان قرار می‌گیرند. سایت اینترنتی دانشگاه اطلاعات کاملی را از سرویس‌های کتابخانه‌ای در اختیار علاقه‌مندان قرار می‌دهد. چند کتابخانه مستقل و خارج دانشگاهی هم ارتباط تنگاتنگی با دانشگاه دارا هستند که از آن جمله می‌توان کتابخانه لیدکلن را نام برد.

مدرسه عالی مهندسی که شامل هشت دپارتمان و دو بخش اقماری است، بزرگترین مدرسه عالی MIT بوده و اجتماع بزرگی از بهترین متفکرین خلاق و درخشانترین چهره‌های مهندسی جهان را در خود دارد. ۶۰ درصد دانشجویان دوره کارشناسی، ۴۴ درصد دانشجویان دوره کارشناسی ارشد و یک سوم کل اساتید دانشگاه مربوط به این مدرسه هستند. این مدرسه در سال ۱۹۳۲ تاسیس شده و از آن سال تاکنون در میان تمام بخش‌های دیگر دانشگاه بیشترین توسعه را داشته است. مدرسه عالی مهندسی دو هدف عمده دارد: اول تیم مردان و زنانی که پیشروترین و کامل‌ترین متخصصین جهان باشند و رهبری موسسات صنعتی، دولتی و

شمال رودخانه چارلز واقع شده است. این کمپ در بین دو بزرگراه بین‌ایالتی که از شهر بوستون خارج می‌شوند قرار گرفته و از فرودگاه بین‌المللی این شهر ۵ کیلومتر فاصله دارد. معماری طراحی ساختمان این کمپ توسط گروه بزرگی از مشهورترین معماران جهان صورت گرفته و دارای طراحی بسیار مدرنی است. برای رسیدن به MIT از شهر بوستون می‌توان ۳۰ دقیقه پیاده روی کرده و همچنین MIT تا دانشگاه هاروارد ۴۰ دقیقه فاصله دارد. بیش از ۹ هزار دانشجویی ساکن کمپ هستند که بیشتر آنها را دانشجویان تشکیل می‌دهند از میان ۹۵۰ استاد دانشگاه، ۱۱۱ تن عضو آکادمی ملی مهندسی، ۱۰۷ تن عضو آکادمی ملی علوم و ۲۱۵ تن عضو آکادمی هنر و علوم آمریکا هستند.

۳۸ درصد دانشجویان که در سال ۲۰۰۱ مدرک کارشناسی خود را از MIT گرفته‌اند. موفق به ادامه تحصیل در مقطع کارشناسی ارشد شده‌اند. فارغ‌التحصیلان این دانشگاه برای ورود به دانشگاه‌های دیگر، مراکز تحقیقی یا صنعتی در بازار کار همیشه در اولویت قرار دارند، چرا که کیفیت آموزشی بالا همراه با تحقیقات و کسب مهارت‌های فنی شهرت جهانی به دانشگاه داده است. تا سال ۲۰۰۱، در حدود نود هزار دانشجو از این دانشگاه فارغ‌التحصیل شده‌اند که بیش از ده هزار تن آنها خارجی و از این میان ۴ هزار آسیایی و ۶ هزار تن دیگر اروپایی بوده‌اند. ورود زنان به دانشگاه از سال ۱۸۷۱ آغاز شده است و در سال تحصیلی ۲۰۰۲ - ۲۰۰۱، ۴۲ درصد دانشجویان کارشناسی و ۲۸ درصد دانشجویان کارشناسی ارشد را شامل شده‌اند. در همین سال تحصیلی دانشگاه از هر ۵۰ ایالت

رسالت دانشگاه MIT ارائه دانش پیشرفته و آموزش دانشجویان در علوم، تکنولوژی و دیگر بخش‌های علم است. همچنان که در قرن گذشته این دانشگاه سهم والایی را در پیشرفت دانش و تکنولوژی بشری بر عهده داشته است. به نظر می‌رسد در قرن اخیر هم MIT از جلو داران علم بشری باشد انستیتو تکنولوژی ماساچوست در سال ۱۸۶۵ اولین دانشجویان خود را پذیرا شده و چهار سال بعد موافقت نامه رسمی گرفت. ویلیام بارتون راجرز طبیعی‌دان برجسته‌ترین تلاش‌ها را برای تاسیس نوعی جدید از مرکز آموزش هماهنگ با روند صنعتی شدن سریع آمریکا انجام داد راجرز معتقد به عملگرایی در علم بود و بر این اساس با پیگیری همه جانبه دانشگاهی را تاسیس کرد که بیش از آموزش به فعالیت‌های علمی و آزمایشگاهی و کسب تجربه تحقیقاتی اهمیت می‌داد. بنا به عقیده راجرز فارغ‌التحصیل MIT باید علاوه بر کسب علم در زمینه تحقیقات و مهارت‌های فنی نیز آبدیده شود. در واقع راجرز و MIT پیشرو توسعه مراکز تحقیقاتی و آزمایشگاه‌های آموزشی، مطالعاتی و کاربردی نوین جهان بودند.

MIT یک دانشگاه تحقیقاتی خصوصی است که بیش از ۹۵۰ استاد و در حدود ۱۰ هزار دانشجوی کارشناسی و کارشناسی ارشد را داراست. دانشگاه از پنج مدرسه عالی (School) عمده تشکیل شده است که تمامی رشته‌های آموزشی را در برمی‌گیرد. مدرسه عالی معماری و برنامه ریزی، مدرسه عالی مهندسی، مدرسه عالی علوم انسانی، مدرسه عالی هنر، علوم اجتماعی و مدیریت، مدرسه عالی علوم پایه پنج مدرسه عالی دانشگاه بوده که در کنار کالج علوم بهداشتی و تکنولوژی و ایلتاکر در دانشگاه فعالیت دارند. از بیش از ۹۵۰ استاد دانشگاه ۶۰۰ تن آنها درجه پروفیسوری داشته، ۱۵۰ تن خانم بوده و در حدود ۱۴۰ استاد آسیایی و آفریقایی هستند. کمپ دانشگاه با وسعتی بالغ بر ۶۰ هکتار در یک مایلی کمبریج (با کمبریج در انگلیس اشتباه نشود) و در



### «مشارکت در تدوین مرامنامه و پیمان نامه میثاق منتظران ویژه مجمع دانش جویی شهید دکتر چمران»

بارالها، رحمتی فرو فرست و ما را در زمره «من ینتظر» قرار ده، همانانی که عهد و پیمان خود را با تو هرگز فراموش نکرده و آن را با موضوع دیگری مبادله نمی‌کنند. اینک با آرزوی پذیرفته شدن خویش به عنوان یکی از منتظران مذکور و همچنین فردی از خیل منتظران ظهور حضرت بقیه... الاعظم (عج) از تو عاجزانه درخواست دارم و از این طریق پیمان می‌بندم که:

۱. توفیق عطا کن که شکر نعمتهای بیکران تو خصوصاً نعمت حیات در مملکت اسلامی را در عمل بجا آورم.
۲. چشم مرا به حقایق هستی و باطن این عالم سراسر رمز و راز بگشای تا حق و باطل و باطل را آنچنان که هستند مشاهده کنم.
۳. ...

اینک از شما دانشجوی فرهیخته اهل قلم جهت مشارکت در تدوین و تکمیل متن فوق دعوت می‌شود، میثاق نامه‌ای (با حال و هوای متن فوق) تنظیم نمائید و تا روز یکشنبه مورخ ۸۲/۱/۲۴ به دفتر معاونت جهاد دانشگاهی اتاق ۵ ساختمان شهید رضایی تحویل دهید. لازم به ذکر است به بهترین متنهای ارسالی جوایز ارزنده‌ای تعلق خواهد گرفت.

معاونت فرهنگی جهاد دانشگاهی صنعتی شریف

## تازه‌های دانش و فن آوری

## دایناسورهای هم نوع خوار



دانشمندان در جزایر ماداگاسکار فسیل هایی از دایناسورها کشف کرده‌اند که بر روی آنها آثار دندان هایی از همان نوع دایناسور باقی مانده بود. این آثار نشان می‌دهد که این دایناسورها که ۶۵ میلیون سال پیش می‌زیسته‌اند از هم نوع خود تغذیه می‌کردند.

Nature, ۲۰۰۳, ۴۲۲, ۵۱۵.

## ماهیت واقعی سیاهچاله‌ها



سیاهچاله‌ها نقاطی از فضا هستند که ماده را می‌بلعند اما گروهی از ستاره شناسان امریکایی شواهدی پیدا کرده‌اند مبنی بر این که سیاه چاله‌ها همان قدر که ماده می‌بلعند، به همان میزان نیز ماده از خود ساعت می‌کنند. دکتر Chartas از دانشگاه ایالتی پنسیلوانیا می‌گوید که چنین اتفاقی در مرکز کوازارها می‌افتد - کوازارها کهکشانهایی از سیاهچاله‌ها هستند و از عناصری چون کربن، اکسیژن و آهن تشکیل شده‌اند.

Physics world

## تمدن مایاها توسط خشک سالی از بین رفته است



مایاها افرادی از سرخ‌پوستان بوده‌اند که تمدنی بسیار پیشرفته در آمریکای جنوبی داشته‌اند اما تمدن آنها در قرن ۱۰ میلادی از بین رفت. دانش‌مندان علت این امر را پدیده‌های جوی، علی‌الخصوص خشکسالی می‌دانند. زیرا دلیل اصلی برتری مایاها بر سایر جوامع کنترل ذخایر مصنوعی آب و شبکه‌ی آب رسانی پیشرفته بود. این در حالی است که دیرینه شناسان در لایه‌های رسوبی آن زمان رگه‌هایی از تیتانیوم کشف کرده‌اند که نشان دهنده‌ی خشکسالی شدید در زمان از بین رفتن مایاها می‌باشد.

www.Science.org

## کانون این بیماری در جنوب چین بوده است

## افزایش قربانیان بیماری مرگ بار

## SARS مردم را به وحشت انداخته است

در طول ۲ هفته‌ی اخیر، در حالی که تمام دنیا محسوس قدرت نمایی آمریکا در عراق بودند [!!!] خبری لایه لای اخبار جنگ توسط خبرگزاریها مخابره می‌شد. بیماری بسیار خطرناکی از خانواده‌ی ذات‌الریه در سرتاسر دنیا پخش شده که تعداد زیادی قربانی گرفته است.



## SARS

سندرم حاد دستگاه تنفسی (Respiratory Syndrome Sever Acute) که به اختصار SARS گفته می‌شود، بیماری بسیار شبیه ذات‌الریه (Pneumonia) می‌باشد. این بیماری که نخستین بار در چین دیده شد، به سرعت در جنوب شرقی آسیا پخش شد سپس دامنه‌ی آن به استرالیا و آمریکای شمالی هم رسید و در هفته‌ی گذشته در فرانسه نیز مشاهده شد.

تا پایان روز یکشنبه نزدیک ۲۰۰ تن در سراسر دنیا به این بیماری مبتلا شده‌اند که حدود ۱۰۰ نفر تا این زمان از بین رفته‌اند. بیشتر این مرگ و میرها در استان گوانگ‌دنگ چین بوده، جایی که بیماری از آنجا آغاز شده است.

تاکنون علاوه بر چین و هنگ کنگ که مراکز اصلی این بیماری بوده‌اند تعدادی نیز از مالزی، ویتنام، سنگاپور، کانادا، استرالیا و فرانسه جان خود را از دست داده‌اند. در ایالات متحده ابتلای ۷۲ نفر به این بیماری باعث شده تا رییس جمهور بوش شخصاً دستور دهد که افراد مشکوک مورد آزمایش قرار گیرند.

## تأثیرات اقتصادی و اجتماعی

در حالی که سازمان بهداشت جهانی از مردم خواسته

که سفر خود را به چین و هنگ کنگ عقب بیندازند، بسیاری از کشورها نیز به اتباع خود توصیه می‌کنند که از این مناطق خارج شوند. در جنوب شرق آسیا از ۲ شنبه‌ی گذشته کلیه‌ی مدارس تعطیل شده‌اند و مسافرت در جنوب شرق آسیا بسیار مشکل شده. این امر ضربیه‌ی جبران ناپذیری به اقتصاد این ناحیه وارد کرده است. فرانسه نیز به طور یک طرفه تیم راگ بی هنگ کنگ را از شرکت در جام جهانی راگ بی که در فرانسه برگزار می‌شود منع کرد.

بیش از ۲۰۰۰ نفر تاکنون به این بیماری مبتلا شده‌اند که ۱۰۰ نفر آنها مرده‌اند.

عامل بیماری شناخته شده است و شبیه ویروس سرماخوردگی است

## گسترش بیماری

در حالی که در کانادا و استرالیا رشد بیماری بیشتر شده، این امر در چین کهنه شده است علت این امر محدود شدن مسافرت به این مناطق است اما به نظر می‌رسد که بیماری

## پراکندگی بیماری Sars در سراسر دنیا

سیاه: مناطقی که بیماری قربانی گرفته است  
خاکستری: مناطقی که بیماری وجود دارد  
سفید: مناطقی که بیماری در آن وجود ندارد



بزودی قربانیان بیشتری غیر از ۲ فرانسوی تا روز یکشنبه - از اروپا بگیرد. و پس از آن به آفریقا و خاورمیانه نیز برسد. که به دلیل عقب ماندگی این مناطق با فاجعه‌ای انسانی روبرو خواهیم بود.

## عامل بیماری

طی چند روز گذشته دانش‌مندان چینی گفته‌اند که عامل اصلی این بیماری را کشف کرده‌اند.

آنها مدعی شدند که عامل بیماری، نوعی از ویروس به نام «کرونو ویروس» می‌باشد که از خانواده‌ی ویروس‌های عامل سرماخوردگی است. با این حال نقشه‌ی ژنتیکی آن قدری با انواع کرونو ویروس‌های قدیمی‌تر فرق دارد. کرونو ویروس‌ها عفونت‌های خفیفی مانند سرماخوردگی یا عفونت معده در انسان ایجاد می‌کنند و در بعضی از حیوانات بیماری‌های شدیدتری را باعث می‌شوند. اما عفونت ناشی از این کرونو ویروس کشنده است.

دبی سرویس علمی



سال ۱۳۸۱

## سالی موفق برای اقتصاد ایران

مانند. کسری بودجه نیز که ناشی از کمبود درآمدهای مالیاتی می‌شد باعث شد این مشکل به سال ۸۲ هم سرایت کند طوری که گفته می‌شود دولت در سال ۸۲، ۱۰۰۰ دلار کسری بودجه خواهد داشت. قانون جلب سرمایه‌ی خارجی سرانجام توسط مجمع تشخیص مصلحت تصویب شد اما با این وجود آمریکا همچنان تقاضای عضویت ایران در سازمان تجارت جهانی را برای دهمین بار، وتو کرد. در مقابل با دستور مقام رهبری، و خواست دولت، تبلیغ کالاهای آمریکایی ممنوع شد. از دیگر موفقیت‌های دولت، افزایش صادرات غیرنفتی تا سقف ۵ میلیارد دلار بود.

سرویس علمی

دلاری خود را پردازد که نشان از موفقیت نسبی تیم اقتصادی رییس جمهور می‌دهد. اما در این سال دولت همچنان از برنامه‌ی خود برای خصوصی سازی عقب

در سال ۸۱ اقتصاد ایران ۶/۵ درصد رشد داشت که عامل اصلی آن افزایش بهای نفت در بازارهای بین‌المللی بود

در سال ۸۱ اقتصاد ایران شرایط خوبی را پشت سر گذاشت. با وجود تورم ۱۵ درصدی، اقتصاد ایران توانست به نرخ رشدی نزدیک ۶/۵ درصد برسد که بعد از انقلاب تقریباً بی‌نظیر است. اما علت اصلی این امر، به گفته‌ی کارشناسان، افزایش بهای نفت در بازارهای جهانی بود.

از دیگر موفقیت‌های اقتصاد ایران در سال گذشته، فروش تمامی اوراق قرضه ایران در بازارهای بین‌المللی بود. خصوصی کردن ۲ بانک دولتی، رفاه و صادرات و همین طور افزایش فعالیت ۵ بانک خصوصی در کشور، از دیگر موفقیت‌های بانک مرکزی در سال ۸۱ بود که مجموعاً باعث شد که ایران بتواند بخشی از بدهی خارجی ۲۳ میلیارد

## روزنامه

یک عدد کارت گرافیکی ۶۴K خریداریم. طرشت ۳ داخلی ۵۶ گودرزی

یک عدد CD نرم‌افزار Maxplus قابل نصب بر روی windows XP خریداریم. طرشت ۳ داخلی ۵۶ گودرزی

یک عدد Hard Disk خریداریم دوربالا ۶۰G طرشت ۳ داخلی ۵۶ گودرزی

روزنامه شریف نیازمندیهای شما را به صورت رایگان چاپ می‌کند. جهت کسب اطلاعات بیشتر با آدرسهای زیر تماس حاصل فرمایید.  
دفتر روزنامه شریف، بالای چاپخانه، داخلی ۴۰۷۹  
تلفن مستقیم: ۶۱۶۴۰۷۹

قابل توجه علاقمندان به زبان انگلیسی  
جلسات گروه English chat هر هفته روزهای سه شنبه در اتاق شماره ۲ ساختمان شهید رضایی برگزار می‌شود.  
جلسه اول سال جدید مورخه ۸۲/۱۹ می‌باشد.

جلسات گروه چت فارسی متعاقباً اعلام خواهد شد  
گروه بحث دانشجویی



## امروز در شهر

● عید امسال، یک عالم فیلم‌های بدر بدرد بخور و بدرنخور را از تلویزیون پخش کردند. افشاگر (مایکل مان) راهم با کلی سانسور نشان دادند. فیلم سقوط (جوئل شومافر) راهم دیدیم.



● فیلم فرمان آرا هم بالاخره اکران شد. گویا این آخری‌ها نگاه‌اش داشته بودند برای تعطیلات نوروز. خیلی هم صف دارد البته می‌توانید در سایت سینما عصر جدید برای روز بعد رزرو کنید. هیچ خرجی هم ندارد.



● اسکار امسال هم که قبل از عید برگزار شد و جوایزش روهم بردند؛ بهترین‌های امسال: بهترین فیلم: «شیکاگو» (کارگردان: راب مارشان) بهترین کارگردان: رومن پولانسکی (بیانیست) / بهترین بازیگر مرد: آدریان برودی / بهترین بازیگر زن: نیکول کیدمن (ساعتها) بهترین بازیگر مکمل مرد: کریس کوپر (اقتباس) بهترین بازیگر مکمل زن: کاترین زتاجونز (شیکاگو)

بهترین جایزه اسکار را هم فیلم «شیکاگو» دروکرد (۶ تا). بهترین فیلم و بهترین بازیگر مکمل زن و بهترین تدوین بهترین کارگردان هنری، بهترین طراح لباس، بهترین صدا بگذارید خبر بدترین‌های اسکار رو هم بدهیم (قضیه‌ی همون تمشک طلایی است):

بدترین فیلم: Swept away (کارگردان: گای ریچی) / بدترین کارگردان: گای ریچی (فیلم away Sued) بدترین بازیگر مرد: روبرت بنینی (پینوکیو) بدترین بازیگر زن: مرونا (Swept away) بدترین زوج سینمایی: آریاپانو و مرونا بهترین جایزه تمشک رو هم فیلم Swept away ۵ جایزه درو کرد:

## برنامه سینماهای تهران:



- خانه‌ای روی آب: فرهنگ، عصر جدید، بهمن ۲، شهر تماشا، فردوسی
- دنیا: آفریقا، بلوار، آسیا، ایران ۱
- واکنش پنجم: استقلال، سپیده، صحرا، فلسطین، حافظ، فرهنگسرای ابن سینا
- رنگ شب: قدس، ایران ۲، جمهوری
- خاکستری: عصر جدید، شهر تماشا
- روزگار ما: فلسطین
- اینک آخرالزمان که آخرین فیلم از سری فیلم‌های آخر شب سینما فرهنگ در سال ۸۱ بود به سال جدید افتاد. علاوه بر آخر شب فرهنگ، سینما فلسطین و همچنین سینما کریستال اقدام به پخش فیلم بصورت دوبله کرده‌اند. البته گفته شده که دوبله‌اش تعریفی ندارد.

به بهانه نمایش فیلم اینک آخرالزمان در تهران

## سفری به «قعر تاریکی»

طبق گفته کاپولا، نسخه جدید، تنها تکمیل شده نسخه قبلی نیست بلکه او و تدوینگر با سابقه‌اش، مجددا اقدام به تدوین فیلم براساس راش‌ها کرده‌اند.

با گذشت بیش از ۲۰ سال از زمان ساخت فیلم «اینک آخرالزمان»، اکنون بیش از هر زمانی مشخص شده که پروژه بزرگ فرانسیس فورد کاپولا، یکی از شاهکارهای تاریخ سینما است. به نظر می‌رسد با دیدن این فیلم، نگاه شما نسبت به جایگاه سینما و قله‌های رفیع و دست نیافتنی آن عوض می‌شود. نسخه جدید این فیلم، ۴۹ دقیقه طولانی‌تر از نسخه اولیه آن است که در زمان خود پخش شده بود. علاوه بر این، فیلم از لحاظ کیفیت رنگ‌ها و تصاویر، بهبود پیدا کرده است که از این جهت باید مدیون تکنولوژی جدید و متخصصان آن بود که این امکان را به ما می‌دهند که هر چه بیشتر تحت تاثیر فضای وهم‌انگیز فیلم قرار بگیریم. فیلم، ماجرای سفر کاپیتان ویلارد (با بازی مارتین شین) را به پشت خطوط دشمن به تصویر می‌کشد.

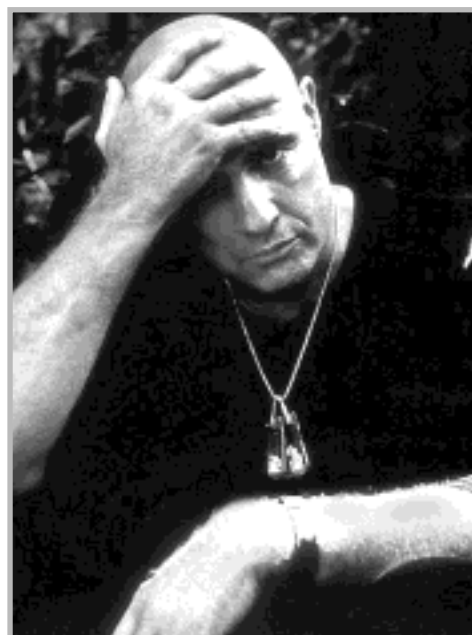


فیلم یکی از استثنای‌ترین پایان بندی‌ها را دارد. تصویری شاعرانه از آنچه «کرتز» بدان دست یافته بود

فضای نیم روشنی می‌شود و هنوز ما او را به طور کامل نشناخته‌ایم. همچنین ندیس هوپر در نقش عکاس خبری که گذرش به کمپ کرتز افتاده و در آن جا ماندگار شده از شخصیت‌های محوری پایان فیلم است. او که به شدت تحت تاثیر کرتز است همه را فرزندان او می‌خواند.

قطعا اینک آخرالزمان، بهترین فیلمی است که راجع به جنگ ویتنام ساخته شده است. فیلمی که نه تنها راجع به جنگ بلکه بیشتر درباره اینکه چگونه جنگ، حقایقی را آشکار می‌کند که دوست داریم هیچ وقت، دیده نشوند.

علی ایازی



جایی که کلنل کرتز (با بازی مارلون براندو) همچون خدایان فرمان می‌راند. او که از پرافتخارترین سربازان ارتش است، حالا مردان قبیله‌ای خود را دارد که حاضرند برای او هر کاری بکنند. داستان با تغییرات خوبی، بر اساس اثر کزاد به نام «قلب تاریکی» نگاشته شده است.

در مسیر، داستان عمق اتفاقی که برای کرتز رخ داده و طرز تلقی جدید او، از اهمیت زیادی برخوردار است به نحوی که با شناخت تدریجی ویلارد از شخصیت کرتز، بیش از پیش به مشاهده او بر روی پرده ترغیب می‌شویم (علی‌الخصوص که علاقه به مشاهده شخصیت سینمایی کاریز ماتیک مارلون براندو، بر عطرش ما در این راه می‌افزاید)

طبق گفته کاپولا، نسخه جدید، تنها تکمیل شده نسخه قبلی نیست، بلکه او و تدوین گر با سابقه‌اش (والتر مارچ)، مجددا اقدام به تدوین فیلم براساس راش‌ها کرده‌اند به نحوی که بیشتر رضایت آن‌ها را جلب کرده است. چرا که در سال ۱۹۷۹، همزمان با پخش فیلم، پاره‌ای ملاحظاتی اقتصادی هم، دست و پای آن‌ها را برای نمایش این شاهکار ۳ ساعته بسته بود.

فیلم، از مجموعه‌ای از بخش‌های مختلف تشکیل شده که مشهورترین آن‌ها، حمله به روستا است. که در میان حلقه‌های زنجیر فیلم از بقیه متمایز است این بخش که تحت تاثیر هدایت کلنل کیلگور (با بازی رابرت دووال) است، از تکان دهنده‌ترین بخش‌های فیلم است که ریتم تند و صحنه‌های واقع‌نمای آن، به نحو بارزی با نمونه‌های مشابهش تفاوت دارد. رابرت دووال، به خاطر این نقش کاندید دریافت اسکار شد. با یادآوری بازی خوب او به جمله فراموش نشدنی او می‌رسیم: «من عاشق بوی napalm در سحرگاه هستم» که پوچی و حشمتاکی را عرضه می‌کند.

و بالاخره فیلم، یکی از استثنای‌ترین پایان بندی‌ها را در سینما دارد. تصویری شاعرانه از آنچه «کرتز» دست یافته بود. پایان تحسین برانگیزی بر اشتیاق ما به دانستن از شخصیت کرتز که به هیچ وجه بدون حضور شخصیتی مانند مارلون براندو قابل تصور نیست. او بهترین انتخاب برای این نقش بود، حتی اگر برخی به دستمزد غیر عادی او در آن موقع (۱ میلیون دلار) اعتراض داشتند. شخصیتی که با آن صدای جادویی، به تدریج از تاریکی وارد

## و اینک کاپولا

دهه ۶۰ میلادی، یک اتفاق بسیار بزرگ در هالیوود اتفاق افتاد. نسل جدیدی از کارگردانان جوان و با افکار نو کم‌کم جای کارگردانان قدیمی را می‌گرفتند. این نسل جدید که فارغ‌التحصیل دانشگاهها (بویژه UCLA) بودند به جای کارگردان‌های کهنه کار که سینما را در استودیوها آموخته بودند به زودی شهرت و اعتبار یافتند و نقش موثری در فرهنگ دنیا (و بویژه ایالات متحده) در دهه ۷۰ داشتند. مارتین اسکورسینی، جیمز کامرون، استیون اسپیلبرگ و فرانسیس فورد کاپولا از آنها به شمار می‌آیند که هر کدام سرنوشت متفاوتی یافتند. اسپیلبرگ شاید موفق‌ترین و کاپولا احتمالا بدشانس‌ترین آنها به شمار می‌آید.

کاپولا که خود از فارغ‌التحصیلان UCLA بود ریشه ایتالیایی داشت و اکثر خانواده‌اش اهل هنر بودند. او در UCLA درس خوانده و با فیلم Finian's Rainbow اعتبار یافت. کاپولا با فیلم پدر خوانده (God Father - ۱۹۷۲) اعتباری جهانی و زوال نیافتنی پیدا کرد و مشتاقان کثیری در جهان برای سبک خود یافت. پدر خوانده (۱۹۷۲) فیلمی به خوبی فیلم نخستین بود. حالا دیگر کاپولا بک غول شده بود. دو پروژه بزرگی را شروع کرد که اینک آخرالزمان نام داشت. این فیلم، نگاهی بسیار تلخ و خشن به جنگ ویتنام داشت و نشان از نبوغ کاپولا و نوع خاص دید او به سینما داشت. اما ساخت این فیلم به تراژدی تبدیل شد. و کاپولا چند ده میلیون دلار هزینه فیلم را از جیب خود پرداخت و تا ده سال فقط فیلم می‌ساخت تا قرض‌هایش را پس بدهد.

فرانسیستن







**هوافضا**  
 × کلاس حل تمرین درس ترمودینامیک ۲ ساعت ۱۲ الی ۱۳ در روزهای دوشنبه در کلاس الف ۲۶ برگزار می گردد. /آموزش دانشکده /  
 × کلاس درس استاتیک آقای رحیم زاده در اتاق ۲۱۰ و عناصر محدود ۲ آقای دکتر خوبی در

اتاق ۱۱۰ برگزار می شود. /آموزش دانشکده /  
 × کلاس هیدرولوژی یکشنبه ها و سه شنبه ها ساعت ۴/۵ عصر برپا می باشد. /آموزش دانشکده /  
**برق**  
 × دانش جویان علاقمند به کار دانش جویی و TA برای درس مدار ۲ به این جانب مراجعه فرمایند. /شمس الهی /

× کلاس حل تمرین ساختار سه شنبه ها ساعت ۱۲/۵ - ۱۲ در محل هم کف برگزار می شود / آقای امید کویکی دانش جوی فیزیک در ارتباط با تغییر رشته به اداره خدمات آموزشی، خانم امیری مراجعه کنید /اداره ی خدمات آموزشی /  
**فیزیک**  
 × کلاس درس عکاسی نجومی × آقای امیرشفیعی علویچه دانش جوی رشته ی ریاضی در دوشنبه ها ساعت ۷۳۰ - ۱۲/۳۰

ارتباط با تغییر رشته به اداره ی خدمات آموزشی، خانم امیری مراجعه کنند /اداره ی خدمات آموزشی /  
**صنایع**  
 × کلاس حل تمرین آمار مهندسی ۲شنبه ها در الف ۲۵ برگزار می گردد /آموزش دانشکده /  
 × کلاس حل تمرین فازی در الف ۱ ترمودینامیک ۱ در کلاس ۱۴ برگزار می گردد /آموزش دانشکده /  
 × کلاس کاربرد کامپیوتر در شنبه ها ۶-۴/۵ در کلاس ۱ برگزار می گردد /آموزش دانشکده /

**مکانیک**  
 × کلاس درس بیومکانیک دوشنبه ها ساعت ۴/۵ بعد از ظهر در محل همکف ۴ برگزار می گردد.

**مدیریت و اقتصاد**  
 × محل برگزاری درس اقتصاد مالی کلاس ۶ و درس مدیریت و تکنولوژی در کلاس ۱ می باشد /آموزش دانشکده /

**کامپیوتر**  
 × کلاس درس مدارهای الکترونیکی آقای دکتر باقری در کلاس حل تمرین الف ۱۰ و درس سیستم های فازی در الف ۱۲ تشکیل می گردد /آموزش دانشکده /

شماره ی صدودوازده، سه شنبه ۱۹ فروردین ۱۳۸۲

# «تنظیم خانواده» از اردیبهشت ماه ارائه می شود

گذراندن دوره ی «تنظیم خانواده» برای ۱۸۱ ای ها اجباری است

جزوه ای با همکاری مرکز بهداشت و درمان تهیه شده که از میان مطالب جزوه، ۵ امتحان تستی در طول سال برگزار می شود. که دانش جویان می توانند در یکی از این آزمون ها شرکت کنند و نتیجه آزمون هم به صورت «قبول» یا «رد» و بدون احتساب واحد، در کارنامه ثبت می شود.

دوره های غیرحضورى «تنظیم خانواده و جمعیت»، از اردیبهشت ماه سال جاری برگزار خواهند شد. به گفته «غلامی» کارشناس بهداشت و محیط مرکز مشاوره کلیه دانش جویان ورودی ۸۱ به بعد باید این دوره ها را سپری کنند. گفتنی است طی مکاتبات زیادی که از سال ۱۳۷۷ آغاز شده، «وزارت

فرهنگ و آموزش عالی» و «وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی» موظف به افزایش یک تا دو واحد درسی به نام «تنظیم خانواده و جمعیت» به مجموعه دروس عمومى هریک از رشته های کاردانی، کارشناسی و کارشناسی ارشد در کلیه دانشگاه ها می باشند. به همین منظور جزوه ای با همکاری مرکز بهداشت و درمان تهیه شده که از میان مطالب جزوه، ۵ امتحان تستی در طول سال برگزار می شود. که دانش جویان می توانند در یکی از این آزمون ها شرکت کنند و نتیجه آزمون هم به صورت «قبول» یا «رد» و بدون احتساب واحد، در کارنامه ثبت می شود.

این طرح برای ورودی های ۸۱ به بعد در نظر گرفته شده است. ولی بقیه دانش جویان هم می توانند به صورت حاشیه ای از کلاس ها استفاده کنند و هیچ منعی برای شرکت در کلاس ها وجود ندارد. قرار بود این کلاس ها از ترم

پیش آغاز شوند. اما به دلیل اینکه کتاب برای یک سری اصلاحات، درگیر چاپ مجدد بود، این برنامه به تاخیر افتاد که در حال حاضر هم اگر تا پایان فروردین ماه چاپ کتاب به پایان نرسد، جزوه های آموزشی برای این کلاس ها تکثیر خواهد شد.

آموزش در برنامه های تنظیم خانواده و ارزشیابی برنامه های بهداشت و تنظیم خانواده. «غلامی»، درخصوص اهداف اجرای این طرح به خبرنگار روزنامه گفت: «هدف از اجرای این طرح این است که دانش جویان با مسائلی که قطعاً در آینده و در زندگی روزمره خود با آنها روبرو هستند، بهترین برخورد را داشته باشند. همیشه درباب این مسائل، صرفاً با اعتقاد به اینکه دانش جو آگاه است، مطلب خیلی سطحی بیان می شود. اما به اعتقاد من دانش جو به این مسائل واقف نیست و ما با برگزاری این دوره ها قصد داریم سطح آگاهی دانش جویان را در مورد مسائل مربوط به تنظیم خانواده بالا ببریم.»

## کار پاره وقت

روزنامه شریف جهت امور اجرایی به همکار فعال و مسئولیت پذیر، (ترجیحا دانشجوی) بصورت پاره وقت (شنبه و سه شنبه هر هفته) نیازمند است.  
 تلفن تماس مستقیم: ۶۱۶۴۰۷۹ داخلی: ۴۰۷۹  
 email: info@sharifdaily.com

## شریفی ها در «دوبرار» و «آبک»



برنامه های گروه کوه برای سال جدید اعلام شد. برنامه ۷۵ روزه صعود به قله «دوبرار» برای برادران در ۲۱ و ۲۲ فروردین ماه خواهد بود. همچنین برای خواهران صعود به قله «آبک» در روزهای ۱۱ و ۱۲ اردیبهشت تدارک دیده شده است.

## موسیقی و انتخابات



انتخابات شورای مرکزی گروه موسیقی اواخر فروردین ماه ۸۲ برگزار می شود. این گروه توسط یک شورای ۵ نفر اداره می شود و تا کنون حدود ۱۰ نفر برای عضویت در این شورا ثبت نام کرده اند. در ضمن گروه موسیقی اعلام کرد که جشنواره موسیقی دانش جویی چندی بعد در دانشگاه علم و صنعت برگزار خواهد شد. علاقمندان می توانند برای ثبت نام و اجرای قطعات خود به گروه موسیقی واقع در ساختمان شهید رضایی مراجعه کنند.

## چای برای فیزیکی ها



گویا فیزیکی ها بدون چایی نمی توانند زندگی کنند! به همت شورای صنفی این دانشکده، یک سماور در زیرزمین قرار داده شده که دانش جویان می توانند بعد از نهار برای خود چای سرو کنند! قیمت هر لیوان چای در اینجا ۳۰ تومان و برای غیر فیزیکی ها ۵۰ تومان می باشد.

## «شهید چمران» و جلسه دوم



دومین جلسه «مجمع دانش جویی شهید چمران»، اول اردیبهشت ماه امسال برگزار می شود. علاقمندان به فعالیت در این مجمع می توانند برای کسب اطلاعات بیشتر به واحد فرهنگی جهاد دانشگاهی، واقع در همکف ساختمان شهید رضایی مراجعه کنند. گفتنی است، «مجمع دانش جویی شهید چمران» که وابسته به جهاد دانشگاهی است، اسفند ماه سال گذشته طی مراسمی با هماهنگی شورای فرهنگی دانشگاه و با حضور «دکتر سهراب پور» رسماً آغاز به کار کرد.

# روزنامه

مدیر مسئول: سید احسان چاهد  
 سردبیر: مسعود شاه مرادی

**تجربیه**  
 چاتشیرن سربیر: سید احسان عمادی  
 د بیران خیر: سارا علی میرسازری، ابونور سنجایی  
 د بیر صفحات داخلی: سید محمد حسین طباطبایی  
 سرویس خبر و گزارش: سمیه صادقی، یاسر قفقور مغربی، ملیحه قدرت، هما کبیری، رویا کریمیان، فراد مسگری  
 د بیر صفحه علمی: مهدی صلامی فرد  
 بیر صفحه هنری: سید محمد حسین طباطبایی  
 د بیر صفحه فن آوری: اطلاعات، حمیدرضا دارابی  
 دبیر سرویس عکس: امیر رستگاری

**فنی**  
 مدیر هنری و فنی: مهدی قاسمی  
 صفحه آرا: محمود فوشه  
 نمونه خوان: عباس شمس مهدی نصیری، محمود بیگ لی اوت خوان: ابراهیم محبوبی مقدم  
 حروف نگار: منصوره بشری، فاطمه خیرخواه مقدم  
 بخش انقور ماتیک: فرشید مربوطی، یاسین خاتمی  
 مسئول پشتیبانی سایت: حمیدرضا دارابی

**اجرایی**  
 مسئول دفتر: پری کریمی  
 امور اجرایی: مهدی مرانی  
 دفتر روزنامه، ساختمان چاپخانه، طبقه دوم  
 تلفن: داخلی ۴۰۷۹، ۴۰۷۸ مستقیم ۰۲۷۱۳۰۶۰۰

www: sharifdaily.com  
 e-mail: info@sharifdaily.com

نقل مطالب روزنامه فقط با ذکر منبع یا مانع است  
 روزنامه ی دانشگاه دست همکاری علاقه مندان را به گرمی می فشارد