



۱۳ آبان از بام آزادی، تا اوج افتخار



همزمان با روز ملی مبارزه با استکبار، پرچم سرافراز ایران بر دست های دانشجویان دانشگاه صنعتی اصفهان افرشته شد و فریادهای مرگ بر آمریکا و مرگ بر اسرائیل در فضای مقدس دانشگاه طنین انداز شد...

ادامه در صفحه ۱

آنچه در این شماره می خوانید:

گزارشی از دومین جشنواره ملی

۳ص

توانمندی های فناوری

دانشگاه صنعتی اصفهان

میزبان برگزاری دومین نمایشگاه استانی

۴ص

دستاوردهای هسته ای کشور

گفت و گو:

دانشجویان و محققان سرمایه اجتماعی

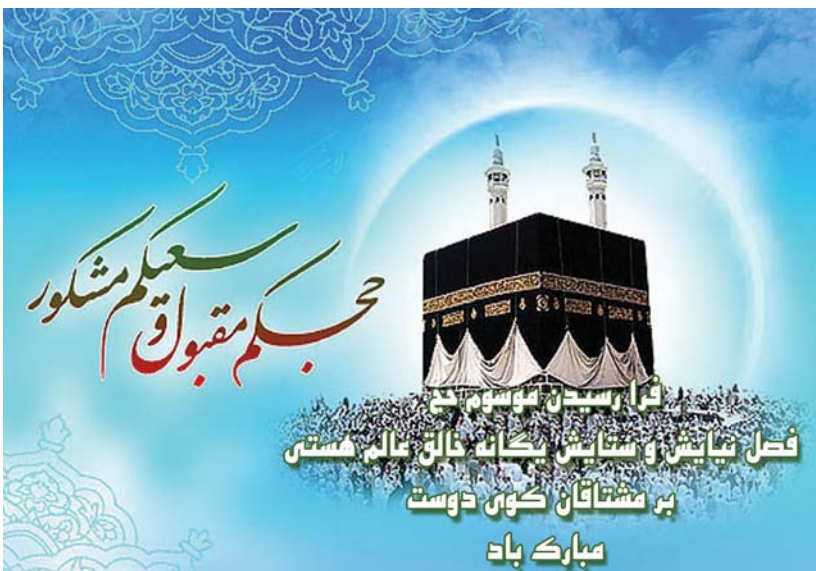
۷ص

سازمان انرژی اتمی ایران هستند

لیفیران منبع جدید الیاف طبیعی

در جهان معرفی شد

۸ص





۱۳ آبان: از بام آزادی تا اوج افتخار

سلفی با فواندگان:

۱۳ آبان، روز ملی مبارزه با استکبار جهانی

۱۳ آبان، روزی است که بر تارک آن حوادث بزرگ و سرنوشت سازی از تاریخ ملت ایران به ثبت رسیده است، روزی که در زوایای مختلف آن نماد مقاومت و پایداری ایرانیان در برابر استکبار جهانی آشکار است.

۱۳ آبان یادآور حوادث مهمی است که در شکل گیری انقلاب اسلامی و حذف مظاهر و نمادهای استکبار از جغرافیا و صحنه اداره ایران نقش اساسی ایفا کرد و شاید تاریخ معاصر ما روزی با این درجه از اهمیت و بزرگی کمتر به یاد داشته باشد.

۱۳ آبان زاد روز انقلابی بزرگتر از انقلاب اول است که حضرت روح الله آن را انقلاب دوم نامیده است.

۱۳ آبان روز دانش آموز است، زیرا در چنین روزی دانش آموزان انقلابی توانستند گوهر دانش و آموزندگی را در آینه حماسه و دلیری بنابانند و غبار خود باختگی را از سیمای مدرسه بزایند. در این روز، دانش آموزان تهرانی در اعتراض به رژیم منفر پهلوی و دخالت های آمریکا در ایران به صحنه آمدند اما دژ خیمان شاه آنان را آماج حملات وحشیانه خود قرار دادند و فرزندان انقلاب را به خاک و خون کشیدند.

در روز ۱۳ آبان سال ۵۸، دانشجویان مسلمان پیرو خط امام لانه جاسوسی آمریکا و مرکز طراحی و سناریو پردازی برای براندازی نظام در تهران را تسخیر کردند و جاسوسان آمریکایی را طی ۴۴۴ روز در چنگ اراده انقلابی ملت ایران قرار دادند.

در این روز به یکباره به حیات سیاسی مملو از خباثت آمریکا و عملکرد سازمان سیا در ایران خاتمه داده شد و مزدورانی که پس از پیروزی انقلاب دائماً به فتنه انگیزی و ماجراجویی علیه نهضت اسلامی ایران مشغول بودند، به گروگان گرفته شدند و سفارت آمریکا در تهران، تعطیل شد.

فتح لانه جاسوسی آمریکا در تهران و گروگانگیری جاسوسان دیپلمات نمای کاخ سفید، تنها یک حادثه سیاسی در مقیاس تعطیل شدن سفارتخانه یک کشور در کشور دیگر نبوده، بلکه آغاز تحول عمیقی بود که در خاورمیانه و در سطح جهان برای عریان ساختن ماهیت پنهان شده زمامداران واشنگتن و گرداندگان سیاست خارجی آمریکا به وقوع پیوسته بود.

این روز در تاریخ انقلاب اسلامی ایران همواره روز تقابل حق و باطل بوده است و یکی از آرمانهای مهم انقلاب اسلامی به عنوان یک حرکت اصیل اسلامی، مقابله با استکبار جهانی بوده و عمق و اصالت این آرمان به اندازه ای است که هیچ گاه آمریکا نمی تواند امید سازش و مصالحه از سوی حرکت انقلاب را داشته باشد.

امروز جریان های استکباری با نفوذ به پیکره جوامع، می کوشند این دیدگاه را مطرح سازند که تنها راه رشد و توسعه جوامع از مسیر اندیشه های لیبرالیستی غرب می گذرد و الگوی آمریکایی این نوع اندیشه و بینش را با شیوه ها و ابزارهای مختلف ترویج می کنند.

عدم وابستگی به بیگانگان، رد سلطه پذیری، رابطه بر اساس احترام متقابل، آزادی سیاسی و اجتماعی در چارچوب احکام اسلام، برابری در اجرای قانون و تحقق عدالت و برچیدن بساط ظلم و فساد از اهداف انقلاب اسلامی است که بی شک، روز ملی مبارزه با استکبار جهانی یادآور آن است.



همزمان با روز ملی مبارزه با استکبار، پرچم سرفراز ایران بر دست های دانشجویان دانشگاه صنعتی اصفهان افراشته شد و فریادهای مرگ بر آمریکا و مرگ بر اسرائیل در فضای مقدس دانشگاه طنین انداز شد.

دانشجویان دانشگاه صنعتی اصفهان، اساتید و کارکنان و دانش آموزان پس از اقامه نماز ظهر در مسجد دانشگاه، تجمع ضد استکباری خود را برگزار کرده و یکبار دیگر با آرمان های امام راحل (ره) و رهبر فرزانه انقلاب اسلامی تجدید میثاق نمودند.

در این مراسم، آقای قادری استاد دانشگاه صنعتی اصفهان، در رابطه با حادثه تاریخی ۱۳ آبان و تاثیرات آن بر نظام جمهوری اسلامی سخنرانی نمود و تریبون آزاد در اختیار دانشجویان قرار گرفت.

تقدیر از کنکوری های برتر در دانشگاه صنعتی اصفهان



رئیس دانشگاه صنعتی اصفهان هر ساله به برترین رتبه های کنکور که دانشگاه صنعتی اصفهان را برای ادامه تحصیل انتخاب نموده اند، جوایز ارزنده ای اهدا می کند.

امسال نیز به ۱۴ نفر از کنکوری های دانشگاه به همراه نفر اول کنکور کارشناسی ارشد کشور لپ تاب و رایانه شخصی هدیه شد.

در میان برگزیدگان امسال دختر خانم ها درخشش بیشتری دارند و نکته جالب تر آنکه همگی اصفهانی هستند و نکته آخر آنکه بیشترین رتبه های برتر در رشته مهندسی برق این دانشگاه پذیرش شده اند.

این نشان می دهد که اصفهانی ها به خوبی تلاش می کنند و با توانمندی و کیفیت علمی دانشگاه صنعتی اصفهان نیز آشنا هستند.

در جلسه ای که با حضور هیات رئیسه دانشگاه برگزار شد، دکتر قربانی انتخاب دانشگاه صنعتی اصفهان را به آنها مایه افتخار دانشگاه دانست و ضمن تبریک برای آنها آرزوی موفقیت بیشتر نمود.

دکتر حاج عباسی معاون فرهنگی و دانشجویی دانشگاه نیز گفت: دانشجویان ممتاز باید بکوشند در راستای تحصیل دانش، از زمان بهترین فرصت را ببرند و از امکانات فرهنگی و ورزشی دانشگاه نیز به خوبی استفاده کنند و سعی کنند در تمام جهات رشد یابند.

دکتر قاضی عسگر معاون پژوهشی دانشگاه نیز ضمن یادآوری مدیریت زمان تاکید داشت که دوره کارشناسی بهترین فرصت برای درس خواندن و کسب دانش است تا در دوره تحصیلات تکمیلی از ظرفیت های پژوهشی بهتر بهره گیرند.

در این جلسه محمد براتی رتبه اول کنکور کارشناسی ارشد گفت: با اینکه می توانستم در دانشگاه های تهران ادامه تحصیل دهم اما علاقه خاصی به دانشگاه صنعتی اصفهان دارم و ترجیح دادم همین جا بمانم.

وی در این جلسه پیشنهاد داد که برای دانشجویان رتبه برتر اعتبار ویژه پژوهشی در نظر گرفته شود که این پیشنهاد موافقت و نظر مثبت هیات رئیسه را در برداشت.

اسامی رتبه های برتر به شرح زیر می باشد:

- ۱- محمد براتی - رتبه اول کنکور کارشناسی ارشد رشته کشاورزی
- ۲- ژاله حسینی - نفر اول - رشته برق
- ۳- ندا مرادی - نفر دوم - رشته برق
- ۴- بشیر تشکر - نفر سوم - رشته برق
- ۵- مینا جمشیدی - نفر چهارم - رشته برق
- ۶- مینا محمودی - نفر پنجم - رشته برق
- ۷- محمد سعید هاشمی - نفر ششم - رشته برق
- ۸- عطیه گلستان نژاد - نفر هفتم - رشته فناوری اطلاعات و ارتباطات
- ۹- فرشته دادخواه تهرانی - نفر هشتم - رشته برق
- ۱۰- امیر عماد قسامی - نفر نهم - رشته برق
- ۱۱- حمید رضا رضایی - نفر دهم - رشته عمران
- ۱۲- احسان وطن خواه - نفر یازدهم - رشته برق
- ۱۳- میثم صمدی خوزانی - نفر دوازدهم - رشته برق
- ۱۴- آقای عرفان نوذری - نفر سیزدهم - رشته برق

با حضور محققان نانو فناوری دانشگاه صنعتی اصفهان دومین جشنواره ملی توانمندی های فناوری نانو در کشور افتتاح شد



حضور یافتند.

وی افزود: در مدت برپایی این نمایشگاه، وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، معاون برنامه ریزی توسعه فناوری وزارت صنایع، معاون فناوری رییس جمهور، دبیر ستاد ویژه توسعه فناوری نانو، رئیس سازمان گسترش و نوسازی صنایع و جمعی از میهمانان خارجی و فعالان داخلی عرصه نانو از غرفه دانشگاه صنعتی اصفهان بازدید نمودند.

عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی اصفهان مهمترین برنامه های پژوهشگرده را در این نمایشگاه، ارائه آمار مربوط به دستاوردهای پژوهشی، مقالات، پتنت ها، رشته های تحصیلی، استادان و دانشجویان فعال دانشگاه صنعتی اصفهان در حوزه نانو فناوری عنوان نمود.

وی افزود: امسال در این نمایشگاه نمونه محصولات نانویی موجود در آزمایشگاه ها به همراه بروشور و کاتالوگ مربوط به آنها ارائه شد و بخش قابل توجهی از خدمات قابل عرضه به صنعت معرفی گردید.

در این جشنواره، علاوه بر بخش های آموزشی عمومی فناوری نانو، بخش ویژه صنعت، دستاوردهای علمی دانشجویی نیز به نمایش گذاشته شد.



دانشگاه صنعتی اصفهان، در دومین جشنواره ملی توانمندی های فناوری نانو که از ۱۳ تا ۱۷ آبان ماه در محل مصلی بزرگ امام خمینی (ره) تهران برگزار شد، حضور یافت.

رئیس پژوهشگرده نانو فناوری و مواد پیشرفته دانشگاه صنعتی اصفهان با اشاره به حضور در این جشنواره افزود: تجلیل از برترین های فناوری نانو ایران، نشست و کارگاه تخصصی و فروشگاه محصولات نانو از برنامه های جنبی دومین جشنواره نانو بود.

دکتر فتح اله کریم زاده افزود: نمایشگاهی از دستاوردهای علمی کشور در عرصه نانو به نمایش گذاشته شده است که پژوهشگرده نانو فناوری و مواد پیشرفته به همراه قطب علمی فناوری نانو در محیط زیست از دانشگاه صنعتی اصفهان در این نمایشگاه

معرفی قطب علمی فناوری نانو در محیط زیست

اهداف قطب :

§ ارتقا سطح و ایفای نقش در توسعه علمی و فناوری در کشور و ایجاد زمینه های لازم در جهت شناساندن، توسعه، ترویج و به کارگیری فناوری نانو در بخش های مختلف علمی، صنعتی و خدماتی

§ تربیت نیروی انسانی در مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری

§ انجام پژوهش های پایه و کاربردی در زمینه های مختلف و بخصوص با کاربردهای زیست محیطی

§ انجام فعالیت های ترویجی به منظور شناساندن قابلیت های فناوری نانو به کاربران و بخصوص به صنایع و مراکز علمی

§ توسعه فعالیت قطب :
§ نانو فناوری محاسباتی
§ نانو الیاف
§ نانو سیالات
§ نانو بیو تکنولوژی
§ فناوری نانو و مکانیک جامدات
§ نانو ترمودینامیک (سیال محدود شده در فضای نانو و نانو خوشه ها)
§ جریان سیال در مقیاس میکرو و نانو

دستاوردهای قطب :
۳۶ مورد طرح های تحقیقاتی در دست اقدام
پروژه های دانشجویی :

- رساله های دکتری ۱۶ مورد
- پایان نامه های کارشناسی ارشد ۶۰ مورد

محاسباتی PWSCF (۲۵ - ۲۳ بهمن ۱۳۸۶)

- برگزاری کارگاه های آموزشی نانو ترمودینامیک (سیالات محدود شده در فضای نانو و نانو خوشه ها)، نانو الیاف، نانو سیالات، جریان سیال در مقیاس میکرو و نانو (۳۱ اردیبهشت - ۲ خرداد ۱۳۸۷)

برنامه های آتی قطب :
§ برنامه ریزی جهت تاسیس دانشکده علوم و مهندسی نانو در دانشگاه صنعتی اصفهان
§ برنامه ریزی برگزاری همایش بین المللی نانو در محیط زیست (ISNT) با همکاری مرکز بین المللی فیزیک نظری عبدالسلام (ICTP) در سال ۲۰۱۰

§ همکاری با موسسات تحقیقاتی :
- ستاد نانو استان اصفهان
- پلی اکریل
- کارخانجات میلاد
- موسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی
- شرکت صنایع هوایما سازی ایران (هسا)
- ستاد راهبردی فناوریهای نوین استان اصفهان
اداره استاندارد استان اصفهان
- ستاد فناوریهای نوین استان اصفهان
- شرکت پویا نیستانک
- وزارت صنایع و معادن
- وزارت علوم فناوری و تحقیقات

انتشارات (مقالات - پتنت - کتاب) :

- مقالات منتشر شده

تعداد ۲۷ مقاله در مجلات ISI

تعداد ۷ مقاله در مجلات غیر ISI

تعداد ۴۰ مقاله در کنفرانس های بین المللی

تعداد ۵۰ مقاله در کنفرانس های داخلی

- پتنت ۶ مورد

- کتاب نانو سیال محیط جدید انتقال حرارت

کنفرانس های برنامه ریزی شده :

- برنامه ریزی و برگزاری اولین کنفرانس فناوری نانو در محیط زیست (اسفند ۱۳۸۵)

- حمایت از ششمین کنفرانس نساجی ایران با هدف تاکید فعالیت های کنفرانس در زمینه نانو الیاف (اردیبهشت ۱۳۸۶)

- همکاری در برگزاری و حمایت از مدرسه ناپستانه (تیر ۱۳۸۶)

- برنامه ریزی برگزاری کنفرانس بین المللی نانو تکنولوژی

برگزاری کارگاه های آموزشی :

- برگزاری مدرسه بین المللی ماده چگال محاسباتی و کاربرد آن در علم مواد (اردیبهشت ۱۳۸۴)

- برگزاری کارگاه معرفی میکروسکوپی پروبی روبشی (SPM) (اولین کنفرانس فناوری نانو در محیط زیست اسفند ۱۳۸۵)

- برگزاری کارگاه آشنایی با نانو ژئولیت ها و کاربردهای زیست محیطی آنها (اولین کنفرانس فناوری نانو در محیط زیست اسفند ۱۳۸۵)

- برگزاری کارگاه آموزش پیشرفته بسته



دانشگاه صنعتی اصفهان میزبان برگزاری دومین نمایشگاه استانی دستاوردهای هسته ای کشور

قطعات حساس و با فناوری برتر و نصب، راه اندازی و بهره برداری صنعت هسته ای به دست متخصصان داخلی صورت می گیرد.

سلطانی رشته های دانشگاهی که بیشتر در صنعت هسته ای کاربرد دارد را مهندسی مکانیک، مهندسی شیمی، مهندسی برق و فناوری هسته ای برشمرد و اظهار داشت: مصوبه ای در شورای عالی امنیت ملی کشور برای رفع مشکل انتشار مقاله های اساتید و دانشجویان دکتری و فوق لیسانس در حال پیگیری است.

رییس دانشگاه صنعتی اصفهان نیز در این نشست گفت: اصفهان در شکل گیری صنعت هسته ای کشور نقش بسزا و با اهمیتی دارد.

دکتر غلامرضا قربانی افزود: صنعت اصفهان بخصوص مرکز UCF آن در ۱۲ سال گذشته نقطه آغازی برای توسعه صنعت هسته ای کشور بود.

وی ادامه داد: این حرکت سپس به نظنز و اراک رسید.

وی با اشاره به اینکه استادان و فارغ التحصیلان دانشگاه صنعتی اصفهان نقش بسزایی در پیشرفت دانش هسته ای کشور دارند، تصریح کرد: بسیاری از کارشناسان فعال در مرکز نظنز و UCF اصفهان از فارغ التحصیلان این دانشگاه هستند.



دومین نمایشگاه استانی دستاوردهای صنعت هسته ای کشور در دانشگاه صنعتی اصفهان گشایش یافت.

این نمایشگاه با هدف اطلاع رسانی از فعالیت های سازمان انرژی اتمی ایران در زمینه چرخه کامل سوخت هسته ای از معدن اورانیوم تا نیروگاه هسته ای و ارائه خدمات صلح جویانه و منحصر به فرد پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای سازمان و جذب همکاری علاقمندان و متخصصین حوزه های علمی برپا شده است.

دبیر شورای همکاری های علمی سازمان انرژی اتمی ایران در بازدید از دانشگاه صنعتی اصفهان و نمایشگاه دستاوردهای صنعت هسته ای در یک نشست علمی با حضور اساتید دانشگاه و برخی مدیران شرکت های تابعه حضور یافت.

سلطانی، همکاری های علمی سازمان انرژی اتمی ایران با دانشگاه های کشور را خوب و مثبت دانست و گفت: همه بسترهای مورد نیاز برای رسیدن به وضعیت ایده آل این همکاری با وجود تقاضا از دو طرف هنوز شکل نگرفته است.

وی یکی از این بسترهای مورد نیاز را نیازسنجی تحقیقاتی در صنعت هسته ای کشور عنوان کرد و افزود: این موضوع در برنامه های آینده سازمان انرژی اتمی ایران قرار دارد.

به گفته وی تشکیل شورای همکاری های علمی در سازمان انرژی اتمی یکی دیگر از بسترهای مورد نیاز برای همکاری بین دانشگاه ها و صنعت هسته ای کشور می باشد که امید است با ایجاد این ساختار تشکیلاتی تا دو سال آینده به دستاوردهای ارزشمندی در این زمینه برسیم.

سلطانی با تاکید بر اینکه کشور ایران در چرخه سوخت هسته ای به صورت کاملا مستقل و توانمند حرکت می کند، تصریح کرد: طراحی، ساخت تجهیزات، تامین

فصلی نوین از مشارکتهای دو دانشگاه صنعتی اصفهان و کلاستهای آلمان



در راستای اجرای طرح سبز جذب دانشمندان و نخبگان ایرانی مقیم خارج از کشور، دانشکده مهندسی معدن دانشگاه صنعتی اصفهان روز سه شنبه از آقای پروفیسور حسین تودشکی، رئیس دانشکده معدن دانشگاه کلاوستهال آلمان جهت ارائه سخنرانی دعوت به عمل آورد.

در این سخنرانی آقای تودشکی و آقای دکتر توماس هاردبوش، علاوه بر انجام سخنرانی تخصصی در زمینه مهندسی معدن در خصوص آموزش و پژوهش در دانشگاه کلاوستهال آلمان ارائه سمینار داشتند.

پروفیسور تودشکی که یکی از دانشمندان برجسته علم مهندسی معدن در سطح بین المللی می باشند در این سفر به اتفاق همکار آلمانی خود و دکتر طباطبایی رئیس دانشکده مهندسی معدن دانشگاه صنعتی اصفهان و دکتر باقرپور با رئیس دفتر همکاری های علمی و بین المللی نیز نشست و گفتگو داشتند و انجام فعالیتهای مشترک آموزشی و پژوهشی در مقاطع مختلف مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.

در ادامه این دیدار و به منظور تعریف مشارکتهای جدید علمی فیما بین یادداشت تفاهمی به امضای طرفین رسید. مفاد این یادداشت اعلام آمادگی طرفین در خصوص انجام تبادل استاد و دانشجو جهت انجام دوره های کارآموزی کوتاه مدت، پژوهشهای مشترک کوتاه مدت، برگزاری دوره های کارشناسی ارشد مشترک، برگزاری کنفرانسها، کارگاهها و نشستهای علمی مشترک و تبادل اطلاعات می باشد. این تفاهم نامه به منظور اجرایی نمودن آن، جهت اخذ مجوزهای لازم به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ارسال شده است.

شایان ذکر است که دانشگاه صنعتی کلاوستهال آلمان یکی از دانشگاه های صنعتی معتبر آلمان در شهر کلاوستهال زلفلد می باشد که با وجود ۹۰ استاد و ۴۲۰ کارشناس علمی پذیرای حدود ۳۲۰۰ دانشجو در سال های اخیر بوده است.

خبرنامه دانشگاه صنعتی اصفهان
آماده دریافت پیشنهادات و
انتقادات سازنده شما خواننده
محترم می باشد.

پست الکترونیکی:
khabar@of.iut.ac.ir

تلفن و نمابر:

۰۳۱۱-۳۹۱۲۷۰۸





حضور نشریات دانشجویی دانشگاه صنعتی اصفهان در شانزدهمین جشنواره مطبوعات



شانزدهمین جشنواره و نمایشگاه مطبوعات و خبرگزاریها متفاوت از هر سال، با حضور نشریات دانشجویی ۲۱ دانشگاه کشور از تاریخ ۲۸ مهر لغایت ۴ آبان ماه در مصلاي امام برگزار شد.

در این نمایشگاه که به همت مدیر خانه نشریات وزارت علوم، برای اولین بار نشریات دانشجویی حضور یافتند، فضای به مساحت ۴۰۰ متر مربع به بخش دانشجویی اختصاص داده شد.

گرفته نشریات دانشجویی دانشگاه صنعتی اصفهان، با غرفه آرایبی جذاب خود که حاصل زحمات آقای حسین ضیاییان، دبیر سابق کانون نگاره بود، مورد استقبال بسیار شرکت کنندگان قرار گرفت.

در طول نمایشگاه شاهد بازدید برخی از مسئولین وزارت علوم، نمایندگان مجلس، مسئولین سایر دانشگاهها و صاحبان رسانه بودیم.

شانزدهمین جشنواره مطبوعات، فرصت مغتنمی بود برای نشریات دانشجویی تا از درون دانشگاهها پا فراتر گذارند و در کنار سایر دانشگاهها و اصحاب رسانه مورد ارزیابی قرار گیرند و با مقایسه میزان موفقیت خود راههای جدیدی به سمت پیشرفت بازیابند.

شایان ذکر است در بخش مسابقه نیز نشریه "تمدن" به مدیر مسئولی آقای نوروزی فرد و صاحب امتیازی جامعه اسلامی دانشجویان، در بخش مقاله حائز رتبه برتر شد.

منبع خبر: خانم گدازنده، کارشناس نشریات دانشجویی دانشگاه صنعتی اصفهان



رویدادهای فرهنگی و هنری در دانشگاه صنعتی اصفهان

اصفهان در راستای ایجاد شور و نشاط همراه با معنویت در دانشگاه، این دانشگاه در مهرماه سال جاری شاهد برگزاری ۳۱ اردوی فرهنگی و تفریحی بود.

این اردوها که در اولین ماه سال تحصیلی جدید برگزار گردید موجب افزایش نشاط در فضای دانشجویی و بهره‌مندی دانشجویان بخصوص دانشجویان جدیدالورود از برنامه‌های فرهنگی و مذهبی گردید.

اردوهای فرهنگی و هنری که با استقبال گسترده دانشجویان مواجه شد مجموعاً در ۵۴ روز و با حضور ۱۵۸۸ دانشجو برگزار گردید.



ویژه برنامه‌های دهه کرامت در دانشگاه صنعتی اصفهان برگزار شد

به مناسبت ایام با سعادت ولادت حضرت معصومه (س) و امام رضا (ع) برنامه‌هایی تحت عنوان برنامه دهه کرامت در دانشگاه صنعتی اصفهان طراحی و اجرا شد.

براساس گزارش خبرنگار فرهنگی دانشگاه، با توجه به پیشنهاد اداره کل امور فرهنگی ستادی متشکل از نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری ادارات امور دانشجویی، تربیت بدنی - بهداشت و درمان - امور فرهنگی و فوق برنامه تشکیل شد و برنامه‌های متنوعی با همفکری نهادهای مرتبط طراحی و اجرا شد.

با توجه به اینکه بخشی از این برنامه‌ها به صورت جشن و مسابقات ورزشی برگزار شد، استقبال دانشجویان حکایت از ایجاد شور و نشاط دانشجویی و ایجاد محیطی شاد و جذاب برای دانشجویان داشت.



چهارمین دوره آموزش روزنامه نگاری در دانشگاه صنعتی اصفهان برگزار شد

چهارمین دوره آموزش روزنامه نگاری ویژه صاحبان امتیاز - مدیران مسئول - سر دبیران - اعضای تحریریه و سایر علاقمندان در مرکز نشریات دانشگاه صنعتی اصفهان برگزار شد.

بازدید دانشجویان از آسایشگاه جانبازان سرافراز هشت سال دفاع مقدس



اولین دوره از سلسله بازدیدهای دانشگاهیان از جانبازان قطع نخاع، شیمیایی و اعصاب و روان شهید رجایی با حضور دانشجویان علاقمندان انجام شد.

استقبال دانشجویان از برگزاری اردوهای فرهنگی و هنری در دانشگاه صنعتی اصفهان



اداره کل امور فرهنگی دانشگاه صنعتی اصفهان ۳۱ اردو با حضور ۱۵۸۸ نفر از دانشجویان در مهر ماه امسال برگزار نمود. به گزارش واحد اردوهای دانشگاه صنعتی



سخنگوی سازمان انرژی اتمی ایران گفت:

دانشجویان و محققان سرمایه اجتماعی سازمان هستند



یادداشت:

سازمان انرژی اتمی ایران که مقدمات ایجاد آن از اوایل سال ۱۳۵۳ فراهم گردیده بود، با تصویب قانون «سازمان انرژی اتمی» در تاریخ ۱۳۵۳ عملاً به صورت یک شخصیت حقوقی رسمیت یافت.

قبل از پیروزی انقلاب اسلامی ایران، این سازمان با گسترش سریع و بی‌رویه، عهده‌دار تعهدات سنگین از بابت قراردادهای بیشمار در نقاط مختلف کشور و در راستای نصب و راه‌اندازی ۲۳۰۰۰ مگاوات برق هسته‌ای شده بود.

بعد از پیروزی انقلاب اسلامی با تجدید نظر اساسی در کل برنامه‌های سازمان و ایجاد تغییرات بنیادی در اهداف و وظایف آن، قدمهای موثری در جهت کاربرد و استفاده صلح‌آمیز از انرژی اتمی در کشور برداشته شده است.

این اقدامات که از نیمه دوم دهه هفتاد کاملاً مشهود بوده است، در جهت دستیابی به خودکفایی نسبی و با توجه به محدودیت‌های شدید اعمال شده توسط کشورهای غربی صورت گرفته است.

با توجه به برگزاری نمایشگاه دستاوردهای هسته‌ای کشور در دانشگاه صنعتی اصفهان تصمیم گرفتیم تا در این شماره نگاهی عمیقتر به شعار ملی‌مان داشته باشیم و با اعتماد و اطمینان بیشتر این بار نه به قصد سردادن یک شعار بلکه پیام دفاع از حق واقعی ملت سربلند ایران؛ یک صدا سردهیم:

«انرژی هسته‌ای حق مسلم ماست»

از این رو میهمان این شماره خبرنامه دانشگاه صنعتی اصفهان، مهندس علی شیرزادیان، مدیرکل روابط عمومی و سخنگوی سازمان انرژی اتمی ایران هستند که با توجه به مشغله‌های فراوان به مدد دنیای اینترنت توانستیم پاسخ‌های خود را از ایشان دریافت نماییم.

مجدداً از توجه و همکاری ایشان و پرسنل محترم سازمان انرژی اتمی تشکر می‌نماییم.

۱. هدف از برگزاری نمایشگاه دستاوردهای هسته‌ای در کشور و در سطح استان‌ها چیست؟

* نمایشگاه دستاوردهای صنعت هسته‌ای کشور از سری نمایشگاه‌هایی است که سازمان انرژی اتمی ایران و شرکت‌های تابعه در راستای اطلاع‌رسانی فعالیت‌های علمی تحقیقاتی، اجرایی و صلح‌جویانه خود در زمینه چرخه کامل سوخت هسته‌ای، از معدن اورانیوم تا نیروگاه هسته‌ای، و دیگر خدمات و تولید در زمینه پزشکی، صنعتی و کشاورزی هسته‌ای منحصر به فردی که در طول بیش از سی و پنج سال عمر کاری به خصوص طی سالیان اخیر و بدون کمک و همکاری قابل ملاحظه کشورهای پیشرفته به دست آورده است، در دانشگاه‌های تهران و سپس دیگر شهرهای کشور برگزار می‌نماید. یقیناً آشنایی قشر تحصیل کرده و دانشگاهی با دستاوردهای غرورانگیز دانشمندان هسته‌ای کشور، تاثیری به سزا در گسترش این علم مادر و توسعه خدمات و کاربردهای آن در سطح ملی دارد.

۲. به نظر شما آشنایی دانشجویان با موضوع تحقیقات و دستاوردهای انرژی هسته‌ای کشور چه کمکی به آن سازمان می‌کند؟

* آشنایی دانشجویان

به عنوان نخبگان جامعه از طرفی در افزایش سرمایه اجتماعی سازمان یعنی میزان شناختی که مخاطبان، که به نوعی یکایک هموطنان هستند، از دستاوردها و تلاش‌های علمی تحقیقاتی سازمان دارند، نقشی تعیین‌کننده ایفا نموده و می‌توانند در تثبیت این دستاوردها و فرهنگ‌های علمی در زمینه انرژی هسته‌ای سوق پیدا کرده و پشتوانه‌ای مطمئن در پیشبرد اهداف سازمان و تربیت نیروی انسانی ایجاد می‌شود.

۳. با دانشگاه صنعتی اصفهان چه قدر آشنا هستید و چرا این دانشگاه را برای برپایی نمایشگاه در استان اصفهان انتخاب کردید؟

* دانشگاه صنعتی اصفهان یکی از دانشگاه‌های برتر کشور در رشته‌های فنی است. به همین دلیل اغلب رشته‌های این دانشگاه ارتباط مستقیمی با علوم هسته‌ای داشته و می‌تواند زمینه فعالیت آتی نخبگان این دانشگاه را در فعالیت‌های هسته‌ای هموار سازد. هر چند اطلاع‌رسانی فعالیت‌های سازمان و شرکت‌های تابعه برای عموم مردم مفید است و باید به نحوی این اطلاع‌رسانی صورت گیرد، اما دانشجویان فنی دانشگاه‌های برتر کشور به لحاظ مباحث فنی و ارائه پیشرفته‌تر دستاوردها، مناسب‌تر هستند. البته این نمایشگاه از ابتدا برای سطوح دانشگاهی طراحی شده است و در نظر است نمایشگاه‌های دیگری برای سطوح عام مردم و متخصصین صنعتی راه‌اندازی گردد.

۴. سهم نخبگان اصفهانی به خصوص دانشگاه صنعتی اصفهان در دستاوردهای سازمان چیست؟

* نگرش نظام‌مند سازمان و شرکت‌های تابعه با استفاده و به کارگیری کلیه نخبگان و علاقمندان زمینه‌های علوم هسته‌ای بوده و اصراری بر استفاده از نخبگان یک منطقه خاص ندارد. طبیعی است وجود تاسیسات هسته‌ای در منطقه اصفهان سبب استفاده

بیشتر از متخصصین این ناحیه شده است.

۵. می‌توانید اشاره‌ای به آخرین اخبار و دستاوردهای این سازمان داشته‌اید؟

* سازمان علمی تحقیقاتی انرژی اتمی ایران مطابق اساسنامه اولیه خود توسعه و برخورداری از انرژی صلح‌آمیز هسته‌ای را سرلوحه فعالیت‌های خود قرار داده و توانسته است در مدتی کوتاه به اهداف بلند مرتبه‌ای از طریق شرکت‌های تابعه و پژوهشگاه علمی دست یابد. از جمله می‌توان به موارد زیر اشاره کرد: دستیابی به چرخه کامل سوخت هسته‌ای که کشورمان را در

وجود تاسیسات هسته‌ای در منطقه اصفهان سبب استفاده بیشتر از متخصصین این ناحیه شده است



بگذرانند این امکان مهیاست؟
بله، دانشجویان می‌توانند با مراجعه به سایت سازمان به آدرس: WWW.aeoi.org.ir و بخش آموزش سایت از قوانین پذیرش کارآموز توسط سازمان اطلاع یابند.

۱۰. استخدام در سازمان انرژی اتمی برای فارغ التحصیلان دانشگاه به چه صورتی است؟

* هر چند استخدام مستقیم در سازمان‌های دولتی بسیار محدود است اما با توجه به برنامه‌های سازمان برای توسعه فعالیت‌های مرتبط با علوم هسته‌ای و در نتیجه افزایش شرکت‌هایی که به صورت تخصصی در این زمینه فعالیت می‌نمایند، فضای کاری مناسبی برای فارغ‌التحصیلان دانشگاهی ایجاد می‌گردد. ضمن اینکه در مواقع مورد نیاز سازمان و شرکت‌های تابعه نیز از طریق سایت رسمی سازمان و رسانه‌ها اعلام نیاز می‌کند.

۱۱. در پایان نقطه نظرات سازنده خود را در رابطه با تعامل گسترده و سازنده تر دانشگاه و سازمان انرژی اتمی بفرمایند.

* سازمان انرژی اتمی ایران آمادگی کامل دارد تا در کلیه زمینه‌های مشترک و مورد علاقه میان سازمان و دانشگاه تفاهم و همکاری داشته باشد. همانطور که تاکنون میان شرکت‌های تابعه سازمان و پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای و دانشگاه‌های متعدد تفاهم‌نامه منعقد و همکاری برقرار گردیده است. اطلاع دانشگاه از رشته‌های مورد نیاز صنعت هسته‌ای و ارتباط و تعامل نزدیک‌تر از اهداف سازمان در این زمینه است. همچنین یادآور می‌گردد که شورای همکاری‌های علمی سازمان به ریاست جناب آقای دکتر سلطانی در این زمینه بسیار فعال است.

از شما برای وقتی که به خبرنامه دانشگاه صنعتی اصفهان دادید تشکر و قدردانی می‌نمایم و برای همه محققان توانمند ایرانی در عرصه‌های مختلف علمی آرزوی موفقیت روزافزون و سربلندی ایران عزیزمان را داریم.

۷- همراه با سفر ریاست جمهوری به اصفهان خبرهای خوش هسته‌ای هم در راه است؟

البته این سوال را باید از رئیس جمهور پرسید. اما سازمان انرژی اتمی ایران با توجه به گستردگی فعالیت‌های صلح‌آمیز خود و برخورداری از دانشمندان متعدد هسته‌ای همواره حرفی برای گفتن خواهد داشت.

۸- به نظر شما امروز شعار انرژی هسته‌ای حق مسلم ماست در میان قشر فرهیخته و دانش‌آموخته کشور به عنوان یک خواست منطقی و ضروری، نهادینه شده است. مظاهر آشکار آن چیست؟

* ملت فهیم و متعهد ایران همواره از تلاش فرزندان خویش در عرصه‌های مختلف حمایت کرده است. نمایش اتحاد و یک صدایی این ملت

سازمان انرژی اتمی ایران با توجه به گستردگی فعالیت‌های صلح‌آمیز خود و برخورداری از دانشمندان متعهد هسته‌ای همواره حرفی برای گفتن خواهد داشت.

در شعار جا افتاده "انرژی هسته‌ای حق مسلم ماست" نمایان است. استقبال قشر دانشگاهی به رشته‌های علوم هسته‌ای که منجر به برقراری دوره دکترا در پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای شده است، و ابراز تمایل آنها به فعالیت در این زمینه چه در سازمان و چه در دانشگاه‌ها و آزمایشگاه‌ها، سهم قابل ملاحظه دانشمندان جوان هسته‌ای در پیشبرد اهداف علمی تحقیقاتی و صلح‌آمیز سازمان در کلیه مراکز و پروژه‌ها، استقبال قشرهای مختلف مردم، دانشگاهیان، اساتید، مدیران، کارکنان دولتی و خصوصی و حتی هنرمندان و ائمه جمعه و جماعات به بازدید از پروژه‌ها و دستاوردهای سازمان، برقراری دوره آموزشی برای کلیه کارشناسان و مدیران وزارت خارجه و به ویژه استفاده از محصولات مختلف سازمان همچون رادیوداروها در بیش از ۱۸۰ مرکز در کشور و محصولات اصلاح شده کشاورزی در وزارت کشاورزی و بسیاری علل دیگر از مظاهر عملی انرژی هسته‌ای حق مسلم ماست، می‌باشد.

۹. اگر دانشجویان مایل باشند دوره‌های کارآموزی خود را در سازمان انرژی اتمی

ردیف هفتمین کشور دارنده چرخه کامل سوخت هسته‌ای قرار داده است. دستیابی و خودکفایی در تولید رادیوداروهای ارزشمند تشخیص و درمانی و توزیع آنها در سطح کشور به صورت منظم. در همین زمینه اوایل آبان ماه ۸۸ اعلام شد که پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای سازمان به دو رادیوداروی جدید با عناوین ساماریوم ۱۵۳ و رنیوم ۱۸۶ دست یافته و به زودی نیاز کل کشور را تامین خواهد کرد.

از دیگر دستاوردها می‌توان به نصب دروازه‌های ایمنی در مرزهای کشور برای کنترل ورود واردات آلوده به مواد رادیواکتیو و کنترل آنالین آن، تثبیت سازمان انرژی اتمی ایران به عنوان مرکزیت آموزشی آژانس بین‌المللی انرژی اتمی در غرب آسیا، اصلاح دائمی ژنتیکی گیاهانی همچون گندم، جو، پنبه، دانه‌های روغنی و در نتیجه افزایش محصول دهی، مقاومت در برابر آفات و تولید نمونه‌های جدید که با همکاری با وزارت کشاورزی بلافاصله به دست کشاورزان می‌رسد. همچنین به ویژه افزایش اعتبار بین‌المللی سازمان در آژانس بین‌المللی و به رسمیت شناختن حقوق ایران هسته‌ای و حق غنی سازی به عنوان یکی از مراحل مهم هسته‌ای شدن و تولیدات و خدمات فنی دیگر با استفاده‌های فراوان در صنایع و مشاغل مختلف. یادآور می‌گردد سازمان انرژی اتمی ایران بیش از ۳۰۰ نوع تولیدات و خدمات هسته‌ای و علمی به کشور ارائه می‌نماید.

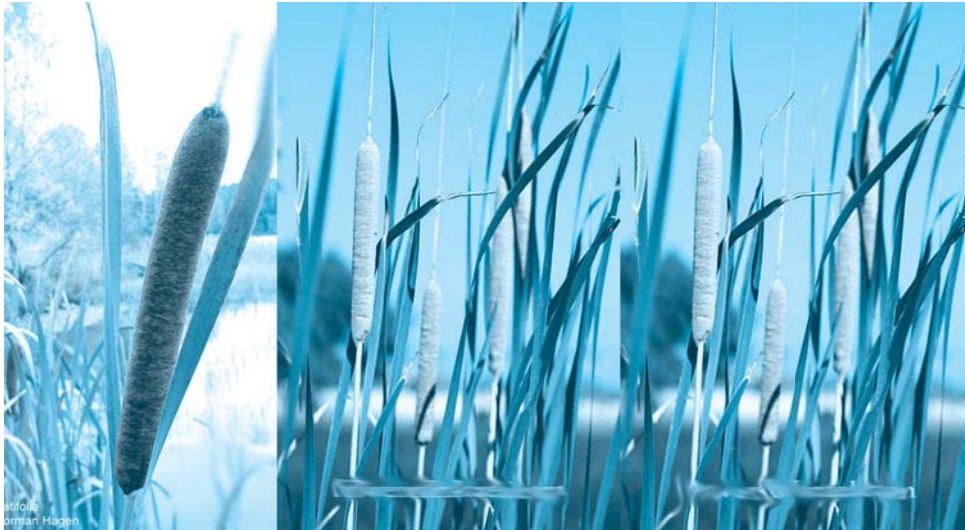
۶. آیا انرژی اتمی با برگزاری این نمایشگاه قصد دارد تا اعلام کند چیزی برای پنهان کردن در تاسیسات خود ندارد؟

سازمان علمی، تحقیقاتی انرژی اتمی همواره اعلام نموده است که به عنوان یک عضو فعال آژانس بین‌المللی انرژی اتمی در پی دستیابی به انرژی صلح‌آمیز هسته‌ای در کلیه زمینه‌های مورد استفاده است. فعالیت‌ها و دستاوردهای سازمان در کلیه زمینه‌های انرژی هسته‌ای در کشاورزی، پزشکی، صنعت، تابش‌گاما، لیزر، حفاظت در برابر اشعه، چرخه کامل سوخت هسته‌ای، ساخت نیروگاه‌های تحقیقاتی و قدرت و... مویده این امر است. با توجه به پیچیدگی و گستردگی علوم هسته‌ای اهمیت دستاوردهای سازمان در زمینه‌های مختلف تنها در سی و اندی سال عمر خود با وجود جنگ ۸ ساله تحمیلی نمود بیشتری می‌یابد.



با به ثمر نشستن اختراع ۱۵ ساله؛

لیفیران منبع جدید الیاف طبیعی در جهان معرفی شد



رساندن این نوآوری در مراکز علمی بین المللی، می توان در آینده نزدیک شاهد درج نام لیفیران به عنوان لیف ایرانی در کتب و مقالات علمی باشیم.

عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی اصفهان در رابطه با هزینه های این طرح گفت: با توجه به اینکه طرح در سالهای گذشته با استفاده از امکانات طبیعی انجام گرفته بود بالطبع هزینه چندانی در بر نداشت، اما در ارائه مجدد طرح به عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد و با استفاده از امکانات آزمایشگاهی دانشکده نزدیک به ده میلیون ریال هزینه داشت. که این هزینه تنها برای استخراج شیمیایی و بررسی برخی پارامترهای مهم لیف بود و بالطبع برای استخراج مناسب تر و بررسی اجمالی طرح، هزینه افزون تری مورد نیاز خواهد بود.

نتایج تحقیقات دکتر مرتضوی و همکارانش به عنوان یک نوآوری در عرصه نساجی و منابع طبیعی در چاپ یک مقاله با عنوان *Textile Application Lntroduction A new Vegetable For polymer Science* در مجله معتبر بین المللی *Journal OF Applied* در شماره ۱۱۳ سال ۲۰۰۹ به مراکز علمی جهان معرفی شد.

ضمن اینکه دو مقاله دیگر از همین طرح به مجلات معتبر بین المللی ارسال شده که تحت بررسی کمیته فنی آن مجله است.

مهمترین برنامه گروه تحقیقاتی لیفیران، ثبت اختراع در کشور به تاریخ ۱۳۸۷/۲/۲ به شماره دفتر ثبت اختراع ۴۸۰۳۸ می باشد.

کشور در زمینه تولیدالیاف طبیعی، موجب بهبود و ارتقای صنعت نساجی، بیو-کامپوزیت، ایجاد اشتغال و توانایی رقابت با دیگر الیاف طبیعی موجود در بازارهای جهانی شد.

شروع تحقیقات و آزمایشات اولیه این طرح به بیش از ۱۵ سال پیش بر می گردد. استخراج لیف از برگ گیاه با استفاده از روش رتینگ طبیعی انجام می گرفت که الیاف بدست آمده دارای خصوصیات فیزیکی و شیمیایی مناسبی بود اما با توجه به امکانات اولیه و عدم تامین بودجه، این طرح دچار وقفه زمانی طولانی مدت گردید، تا اینکه در سال ۱۳۸۴ با تعریف طرح به عنوان پروژه کارشناسی ارشد و با رویکردی جدید، این طرح ادامه پیدا کرد و سرانجام در سال ۱۳۸۶ اروش مناسب برای استخراج لیف و بررسی خصوصیات شیمیایی و فیزیکی آن بدست آمد.

دکتر مرتضوی، به عنوان مخترع این طرح مهمترین نوآوری در لیفیران را بهره برداری از برگ نوعی گیاه *Typha australis*، برای اولین بار (در ایران و دنیا) برای تولید الیاف بلند طبیعی عنوان کرد و افزود: لیف جدید به نام ایران، تحت عنوان «لیفیران (Leafiran)» نامگذاری و ثبت شد که نام لاتین آن به معنای «برگ ایران» و در واژه فارسی به معنای «لیف ایران» می باشد.

وی افزود: باید به این نکته اشاره شود که در مقاله به چاپ رسیده در کلمات کلیدی و در خود متن بارها از لیفیران یاد گردیده است. با توجه به این مطلب و با انجام حمایت های ویژه در زمینه به ثبت

سالهاست که صنعت نساجی و دیگر صنایع مصرف کننده الیاف، در تلاش برای یافتن منابع جدید جهت استخراج لیف طبیعی با منشاء گیاهی هستند که توانایی رقابت با الیاف طبیعی متداول در صنعت نساجی را داشته باشد؛ بدین معنی که علاوه بر خصوصیات عملکردی مشابه با الیاف گیاهی رایج نظیر پنبه، کتان، جوت و...، دارای هزینه تولید کمتر، قابلیت دسترسی بیشتر و وابستگی کمتر به شرایط جوی و زمین کشت باشند. اخیراً بر اساس تحقیقات منتشر شده در مراکز علمی ثبت نوآوری جهان، برخی فرآورده های کشاورزی لیگنوسلولزی از قبیل برگ آناناس، موز، پوسته نارگیل و ساقه برنج، ساقه خیزران و... مورد توجه واقع شده و از آنها برای استخراج الیاف لیگنوسلولزی با خصوصیات مناسب استفاده شده است.

الیاف طبیعی به دلیل منشاء گیاهی- سلولزی، منابعی تجدید شونده و بی پایان به شمار می روند که به صورت طبیعی تجزیه شده و مانند الیاف و فرآورده های مصنوعی، مشکل زیست محیطی ندارند.

امروزه، استفاده از الیاف طبیعی گیاهی علاوه بر صنعت نساجی در صنایع پلیمری، خودروسازی و در تقویت کامپوزیتها از اهمیت خاصی برخوردار گردیده است. توسعه روز افزون کاربرد الیاف طبیعی با منشاء گیاهی نظیر جوت و سیسال در کامپوزیتها، موجب رونق خاصی در خصوصیات الیاف و بازار این تولیدات شده است. از جمله نکات جالب و مهم در پیشرفت این نوع الیاف، اعلام نمودن سال ۲۰۰۹ به عنوان سال الیاف طبیعی توسط مجمع عمومی سازمان ملل متحد می باشد.

یکی از پروژه های ارزشمندی که در همین راستا دنبال شده است، پروژه الیاف طبیعی لیفیران است.

به این منظور نتایج ارزشمند تحقیقات دکتر سید مجید مرتضوی و مهندس مقداد کمالی را در این گزارش مطالعه می کنید:

با توجه به وجود منابع طبیعی خدادادی بیشمار در کشور و لزوم پیشرفت و همسو شدن با توسعه جهانی در حوزه الیاف طبیعی، در این پژوهش، استخراج الیاف طبیعی از برگ نوعی گیاهی موسوم به تیفا استرالیس *Typha australis*، برای اولین بار (در ایران و دنیا) مطرح شد که موجب خودکفایی

مشترکات علمی و اقتصادی

صنعت نساجی کشور در دانشکده نساجی بررسی شد

در نخستین نشست مشترک مدیران نساجی استان با دانشکده نساجی دانشگاه صنعتی اصفهان در تاریخ ۲۴ آبان ماه، مشترکات علمی و اقتصادی نساجی استان اصفهان و کشور بررسی شد. در این جلسه مدیران صنایع نساجی استان اصفهان و اعضای هیات علمی دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه پیرامون همکاریهای فیما بین صنعت و دانشگاه، تحلیل وضعیت موجود صنعت نساجی استان، توسعه همکاریهای بین دانشگاه و صنعت و ارائه راهکارهای مناسب جهت توسعه این صنعت بحث و تبادل نظر داشتند.

دکتر زادهوش، رئیس دانشکده نساجی در این نشست گفت: دانشکده نساجی به عنوان رسالت اصلی دانشگاه، تمام توان خود را برای توسعه دانش این صنعت به کار گرفته است و وقت آن است که صنایع با نگاه ویژه به دستاوردهای علمی در این بخش سرمایه گذاری داشته باشند.

وی افزود: دانشکده نساجی آمادگی سرمایه گذاری در بخش آموزش و پژوهش را با همکاری مدیران نساجی دارد.

دبیر انجمن صنفی کارفرمایان صنایع نساجی استان اصفهان ضمن اشاره به فارغ التحصیلی اولین دوره دانشجویان مقطع کارشناسی دوره آزاد پودمانی و پذیرش اولین دوره در مقطع کارشناسی ارشد در سال جاری افزود: ارتباط نزدیک و صمیمانه صنعت و دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی اصفهان بسیار اثربخش است و این روابط باید مستحکم و تداوم داده شود.

مهندس چلمقانی، توجه ویژه دولت را به صنعت نساجی لازمه رشد و توسعه آن دانست.

به همین منظور در هفته پژوهش، همایشی تحت عنوان "نساجی گزینه اول" با مشارکت دانشگاه و صنعت در محل اتاق بازرگانی برگزار خواهد شد.

هو الحافظ

حجاب مصونیت است نه محدودیت

"مقام معظم رهبری"

« عفت چیز غیر قابل دسترسی و غیر قابل تأثیرپذیری در انسان نیست؛ مثل همه خلقیات و خصلت های انسان در معرض تهاجم قرار میگیرد، یکی از چیزهایی که می تواند آن را از تهاجم به دور بدارد... نداشتن معاشرت نامناسب در محیط زندگی و محیط کار و محیط جامعه است. آن چیزی که می تواند به این مصون سازی و جداسازی کمک کند حجاب از طرف زن و حجاب از مرد. حجاب مرد هم نگاه نکردن است.»

بنابراین:

عقل نیز تأیید می کند که هیچ صامب گنج و گوهری هم جواهرات فود را بدون مفاظ در معرض دید (هنگذازان نمی گذارد تا بدرخشند، جلوه کند و پیشه و دل بر باید، چون فود جواهر رپوده می شود. گوهر عفاف و پاک، کم ارزشتر از طلا و پول و محصول باغ و وسایل فانه نیست. دزدان ایمان و غارتگران شرف نیز فراوانند...

حراست دانشگاه

پیغامگیر ۳۱۱۳

نمبر ۳۱۰۶

تلفن ۳۱۰۵



گزارش فعالیت های مرکز مشاوره و خدمات روانشناختی

دانشگاه صنعتی اصفهان

واحد آموزش

این واحد در راستای ارتقاء سطح بهداشت روانی دانشجویان فعالیت های خود را به شرح زیر ارائه نموده است:

• برگزاری کارگاه های آموزشی

در زمینه: چگونه با خود مثبت صحبت کنیم؟

تن آرامی (Relaxation)

کارآمدی در تحصیل

کیفیت زندگی

آمادگی های لازم برای ازدواج

مهارت حل مسئله و تصمیم گیری

که این کارگاه ها از نیمه دوم مهرماه آغاز و در حال برگزاری می باشد و مجموعاً به میزان ۲۸ جلسه کارگاهی و تعداد ۵۶۰ نفر ساعت آموزش را بخود اختصاص داده است.

• سمینارهای آموزشی ازدواج با موضوعات "خودشناسی در ازدواج" در تاریخ ۸/۹ و دومین جلسه آن با موضوع "فرمول های ازدواج" در تاریخ ۸/۱۶ ساعت ۱۸ الی ۲۰ با حضور "استاد شیرازی" که با استقبال گرم و پر شور دانشجویان در تالار ۷ برگزار شد.

ان شاء الله جلسات بعدی سمینار در تاریخهای ۸/۳۰ و ۹/۲۱ ساعت ۱۸ الی ۲۰ در تالار ۷ برگزار خواهد شد.

• توزیع نشریه پیام مشاور در صندوق های نصب گردیده در سطح دانشگاه و برگزاری مسابقه از پیام مشاور شماره ۷۶ در تاریخ ۸/۲۶ ساعت ۱۲ الی ۱۳:۳۰ در کلاس ۱۳ مجتمع کلاس ها

کانون صبا

• برگزاری جلسه "مشاوره گروهی دانشجویان محور" با حضور رهبر گروه یکشنبه ها ساعت ۱۶ الی ۱۸ از تاریخ ۸/۹/۱ در سالن کنفرانس مرکز مشاوره

• برگزاری نشست هفتگی "بحث و گفتگو در حوزه روانشناسی" شنبه ها در سالن کنفرانس مرکز ساعت ۱۲:۱۵ الی ۱۳

واحد مشاوره و درمان

این واحد با حضور مشاورین متعدد و متخصص در حوزه های مختلف به طور تمام وقت آماده ی ارائه خدمات مشاوره ای می باشد این حوزه ها شامل تحصیلی؛ بالینی؛ مذهبی؛ آموزش پیش از ازدواج؛ خانواده؛ کودک و روابط بین فردی می باشند

این خدمات همچنین در خوابگاههای الغدير؛ ۲ و ۱۰ و ۴۸ دستگاه در ایام هفته از ساعت ۱۷ الی ۲۱ و پنجشنبه ها در خوابگاه شماره ۱۰ از ساعت ۹ الی ۱۶:۳۰ ارائه می گردد. آمار مراجعین در مهرماه جاری بیش از ۴۰۰ نفر و شامل دانشجویان و کارکنان می باشد

واحد مددکاری اجتماعی

• بازدید از اتاق های دانشجویان جدیدالورود

• تجهیز و راه اندازی دفاتر مشاوره و مددکاری در خوابگاهها

• نشست های خوابگاهی با موضوعات روانشناسی دوشنبه ها و چهارشنبه ها ساعت ۱۹:۳۰ الی ۲۱ در دفاتر خوابگاههای برادران.

• آغاز بررسی وضعیت دانشجویان در معرض آسیب های روانی اجتماعی با همکاری واحد پژوهش.

• برگزاری کارگاه "تحلیل رفتار متقابل" شنبه ها و دوشنبه ها ساعت ۱۹ الی ۲۱ در سالن ستایش مجتمع طوبی (خوابگاه خواهران)

واحد پژوهش

• آغاز طرح پژوهشی با موضوع: بررسی تأثیر آموزش های سبک زندگی بر راهبردهای انگیزشی دانشجویان مجازی دانشگاه صنعتی اصفهان

• شروع بررسی تست سلامت روانی دانشجویان ورودی ۸۸ دانشگاه صنعتی اصفهان

• ارزیابی کیفی برنامه های آموزشی با همکاری واحد آموزش



«برترین های نشر در هفته کتاب امسال» دانشگاه صنعتی اصفهان دست پر برگشت

همایش تجلیل از خادمان فرهنگ مکتوب با حضور استاندار اصفهان، مدیر کل فرهنگ و ارشاد اسلامی استان اصفهان، جمعی از مسئولین استان ۲۵ آبان ماه همزمان با هفدهمین هفته کتاب جمهوری اسلامی در مجتمع فرهنگی هنری استاد فرشچیان برگزار شد.

در این همایش باز هم کتب اساتید دانشگاه صنعتی اصفهان خوش درخشید و جوایز ارزنده ای را به خود اختصاص دادند.

هیات داوران در بخش علوم دامی ضمن تقدیر از آقایان دکتر محمود مرآتیان و مهندس میثم جلالی در ترجمه کتاب ارزشمند «کامپوزیت های زمینه فلزی» از انتشارات جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان با اهدای لوح سپاس، جایزه ویژه خود را در حوزه ترجمه به آقایان دکتر مرتضی شمعیان و مهندس محمد رحمتی به مترجمان کتاب ارزشمند «متالورژی جوشکاری و جوش پذیری فولاد های زنگ نزن» اثر جان لیولود و دامیان کوتکی از سری انتشارات جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان تقدیم نمود.

در حوزه تالیف نیز جایزه ویژه خود را به آقایان دکتر احمد ساعتچی، مهندس محسن صمدی خوشخو و خانم فاطمه اصغرزاده جاوید مولفان کتاب ارزشمند «انتخاب مواد برای حداقل خوردگی در صنایع شیمیایی» از انتشارات ارکان دانش تقدیم کردند.

هیات داوران لوح سپاس و جایزه ویژه خود را در حوزه تالیف علوم پزشکی و پیراپزشکی به خانم دکتر صبیحه سلیمانیان زاد و آقای دکتر محمود شیخ زین الدین مولفان کتاب ارزشمند «میکروبیولوژی عمومی - (باکتریولوژی)» از انتشارات جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان تقدیم شد. در حوزه ترجمه نیز لوح سپاس و جایزه ویژه خود را به خانم دکتر فریا گلیدی و دکتر مرتضی بنکدارچیان مترجمان کتاب ارزشمند «راهنمای درمان ITI» (پروتکل های اعمال نیرو در دندان پزشکی ایمپلنت) اثر دین مورتن تقدیم می دارد.

هیات داوران در حوزه کتب کشاورزی و دامی ضمن تقدیر از آقای دکتر مهدی کدیور، مهندس مهرنوش ماهرانی، مهندس لیلا مقتدایی و مهندس مجید جمشیدیان مترجمان کتاب ارزشمند، راهنمای حل مشکلات محصولات نانویی» اثر استنلی کاوین و لیندا یانگ از انتشارات دانشگاه صنعتی اصفهان به دلیل پرداختن به موضوعی کاملاً علمی در عین حال معضل ساده اما فراگیر جامعه با اهدای لوح سپاس، جایزه ویژه خود را در حوزه ترجمه به آقایان دکتر نعمت اله اعتمادی و مهندس حسین فولادی مترجمان کتاب ارزشمند «مدیریت چمن در مناطق معتدله» اثر جان وان و کنت دیسبورگ از انتشارات جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان تقدیم می نماید.

در حوزه تالیف نیز لوح سپاس و جایزه ویژه خود را به آقای دکتر یزدان کیوانی گردآورنده کتاب ارزشمند «خلاصه رده بندی فیلوژنتیکی ماهی ها» از انتشارات دانشگاه صنعتی اصفهان تقدیم نمود.

مهندسی پارچه های فوق آبگریز در دانشکده نساجی انجام شد



زهرا مزروعی در دفاع از پروژه کارشناسی ارشد خود در دانشکده مهندسی نساجی به راهنمایی دکتر اکبر خدایمی به دانش فنی مهندسی پارچه های فوق آبگریز دست یافت.

وی در رابطه با این طرح گفت: خواص سطح پلیمری در برخی موارد کاربردی، دارای نقش مهمتری نسبت به خصوصیات کلی کالا می باشد. بعضی از عملکردهای مواد پلیمری مانند چسبندگی، قابلیت چاپ شدن، رنگ پذیری، درخشندگی، زیست سازگاری و خواص اصطکاکی بیش از آنکه با خواص بالک ماده مرتبط باشد، متأثر از خارجی ترین لایه سطحی مواد می باشد.

وی در رابطه با روش کار خود افزود: تکنیکهای متفاوتی ارائه شده که می تواند سطح خارجی ماده پلیمری را بدون تغییر خواص کلی آن ها بهبود بخشد. تاکنون استفاده از روش های متعددی مانند اکسیداسیون آندی، پوشش دهی پلاسما، عملیات لیزری، رسوب گیری بخار شیمیایی، الکتروریسی و روش های سل ژل با استفاده از موادی مانند سیلان ها و فلئوئوروکربن ها برای ایجاد سطوح فوق آبگریز مورد تحقیق قرار گرفته اند. در این پروژه چندین شیوه جدید بدین منظور بررسی گردیده است. به گونه ای که خودتمیزشوندگی یا اثر نیلوفر آبی ممکن است مهمترین خاصیت این سطوح به شمار آید.

مهندس جوان نتایج روش کار خود را در فوق آبگریز کردن پارچه پلی استری با استفاده از یک ترکیب فلئوئوروکربنی، به حداقل رساندن مقدار انرژی سطحی الیاف دانست که برای ایجاد زبری سطح، روش های متفاوت و جدیدی را آزمایش و با شیوه معمول استفاده از نانوذرات سیلیکا مقایسه نموده است.

این دانش آموخته دانشگاه صنعتی اصفهان، همچنین به تغییرات ساختاری جدیدی دست یافت که در میزان فوق آبگریزی پارچه بوسیله هیدرولیز قلیایی مؤثر است.

مزروعی اضافه کرد: با این روش ساختار سطح منسوجات، با هیدرولیز قلیایی و آمینولیز کردن به گونه ای تغییر می کند که بدون نیاز به استفاده از نانوذرات می توان به سطوح فوق آبگریز دست یافت.

تولید الیاف با این روش می تواند در صنعت نساجی کشور تحول جدیدی به باشد.

دست یابی به یک غذای زنده جدید در صنعت آبرزی پروری کشور

در تراکم بالا (۱۰×۵×۵ سلول در میلی لیتر) به عنوان مناسب ترین غذا برای پرورش C.quadrangula می باشد.

این دانش آموخته جوان استفاده از این گونه را با توجه به پراکنش وسیع آن در آب های داخلی ایران، در تغذیه لارو ماهیان پرورشی و زینتی بسیار پرکاربرد دانست و افزود: در این مطالعه مناسب ترین شرایط غذایی، دمایی و نوری برای کشت انبوه این گونه بدست آمده است. که توجه به پرهزینه بودن استفاده از ناپلیوس آرتیمیا در تغذیه ماهی، پیشنهاد می شود از این گونه که قابلیت کشت و پرورش را بصورت انبوه و آسان دارد، استفاده شود

تاکنون از نتایج تحقیقات محقق جوان دانشکده منابع طبیعی، ۷ مقاله در کنفرانس های داخلی ارائه شده است و دو مقاله داخلی و خارجی نیز آماده انتشار و داوری است.

دانش آموخته رشته منابع طبیعی - شیلات موفق به تولید یک غذای جدید زنده برای صنعت آبرزی پروری در کشور شد.

محمد حسین خانجانی به راهنمایی دکتر امیدوار فرهادیان و دکتر یزدان کیوانی از اعضای هیات علمی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان به بررسی روش جدیدی در تولید غذای آبرزیان پرداخت.

خانجانی در رابطه با طرح خود گفت: این مطالعه به منظور بررسی بعضی جنبه های بیولوژی و پرورش آنتن منشعب آب شیرین C.quadrangula جهت استفاده به عنوان غذای زنده در صنعت آبرزی پروری انجام شد.

وی روش کار خود را مبتنی بر ۳ آزمایش عنوان کرد و افزود: بررسی تاثیر جیره های غذایی مختلف، تاثیر درجه حرارت و فتوپریود و کشت انبوه بر C.quadrangula آزمایشات ما در این طرح بود.

نتایج حاصل از این طرح نشان می دهد که جلبک سبز Scenedesmus quadricauda

معافیت اداری و مالی دانشگاه صنعتی اصفهان برگزار می کند:

مرکز آموزش های الکترونیکی دانشگاه صنعتی اصفهان برگزار می کند:

دوره های آموزشی تخصصی ویژه
مهندسان و صنعتگران

دانشگاه صنعتی اصفهان در راستای سیاست ارائه خدمات آموزشی با کیفیت و کاربردی و با حداقل هزینه اقدام به برگزاری دو دوره آموزشی با عناوین زیر نموده است:

- ۱- دوره آموزشی مهندسی سیستمهای نگهداری و تعمیرات
- ۲- دوره آموزشی روش های عددی در سیالات به کمک نرم افزار "فلوئنت" در دو مرحله مقدماتی و پیشرفته

شرایط ثبت نام:
۱. ارائه معرفی نامه از سازمان یا شرکت متبوع با رعایت مهلت ثبت نام:

۲. ارائه و یا ارسال فیش واریز شهریه به حساب جاری شماره ۹۰۰۷۸ بانک تجارت شعبه دانشگاه صنعتی اصفهان به نام معاونت آموزشی دانشگاه صنعتی اصفهان

• در پایان به افرادی که بطور منظم و مستمر در دوره حضور داشته باشند گواهینامه پایان دوره از طریق دانشگاه صنعتی اصفهان اعطاء می گردد.

• نشانی محل برگزاری: اصفهان - میدان جمهوری اسلامی - فلکه دانشگاه - میدان دانشگاه صنعتی اصفهان - کتابخانه مرکزی - طبقه اول - دفتر آموزش های آزاد

افراد علاقمند می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به نشانی سایت: <http://elearning.iut.ac.ir> مراجعه فرمایند و یا از طریق شماره تلفن: ۳۹۱۳۶۶۷-۳۹۱۳۶۶۹ و دورنگار: ۳۹۱۲۸۶۲-۰۳۱۱ تماس حاصل فرمایند.

اولین جشنواره نظام مشارکت کارکنان دانشگاه صنعتی اصفهان

با اعلام فراخوان برگزاری اولین جشنواره نظام مشارکت کارکنان دانشگاه صنعتی اصفهان با اهداف افزایش روحیه و نشاط در محیط کار، بهره گیری از مشاوره کارکنان، حل مشکلات خود و سازمان، تسریع در تحول سازمان و بهبود ارتباطات سازمانی برگزار می شود.

دکتر احمد رضا زمانی، محورهای پیشنهادت را توسعه فعالیت های اداری دانست و افزود: اصلاح چارت سازمانی واحد مربوطه و پیشنهاداتی که در اصلاح الگوی مصرف موثر باشد در اولویت است.

وی مشارکت در این جشنواره را عاملی در جهت تحول در سازمان دانست و یادآور شد که به بهترین پیشنهادت جوایز ارزنده ای تعلق می گیرد.

آخرین مهلت ارسال پیشنهادت به معاونت اداری و مالی ۱۵ آذرماه می باشد.



معاون اداری و مالی دانشگاه صنعتی اصفهان

انتصابات جدید در دانشگاه صنعتی اصفهان

انتصابات اداری:

• با استعفای جناب آقای مهندس محمد صالح طیب نیا از مدیریت حوزه ریاست و تشکر و قدردانی از تلاش های ارزنده ایشان، جناب آقای دکتر محمد خورش از سوی ریاست دانشگاه به این سمت منصوب شد.

دکتر خورش پیش از این مدیریت گروه را بر عهده داشتند که با استعفا از این سمت جناب آقای دکتر حمید رحمانی به جای ایشان به سمت مدیر گروه علوم دامی منصوب شدند. برای ایشان آرزوی موفقیت داریم.

انتصابات دانشگاهی:

• ضمن تشکر و قدردانی از تلاش های ارزنده دکتر سید محمود طاهری در مدت تصدی ریاست دانشکده علوم ریاضی،

دکتر سعید پولادساز به سرپرست دانشکده ریاضی از سوی ریاست دانشگاه منصوب شد که برای ایشان آرزوی توفیق خدمت به جامعه علمی کشور را داریم.

ضمن تشکر و قدردانی از تلاش های ارزنده جناب آقای دکتر ناصر ملاوردی در مدت تصدی معاونت آموزشی دانشکده صنایع و برنامه ریزی سیستم ها، سرکار خانم دکتر فریماه مخاطب رفیعی به این سمت منصوب شد.

ارتقا رتبه دانشگاهی:

• دکتر سعید ضیایی راد دانشیار دانشکده مهندسی مکانیک، به مرتبه استادی ارتقاء یافت.

• دکتر فرهاد شهبازی استادیار دانشکده فیزیک به مرتبه دانشیاری ارتقاء یافت.

• دکتر احمد منشی دانشیار دانشکده مهندسی مواد به مرتبه استادی ارتقا یافت.

«بقا مختص ذات اوست»

درگذشت نابهنگام همکار عزیزمان سرکار خانم

لیلا کریمی

را خدمت همسر بزرگوار ایشان و خانواده داغدار تسلیت عرض می نمایم.

از خداوند متعال برای آن مرحومه رحمت و مغفرت الهی و برای بازماندگان صبر مسئلت می نمایم.

همکاران اداری و مالی

روابط عمومی دانشگاه صنعتی اصفهان

مکتوب به فرهنگ گشته دو بیت با لحن بشکوه
آیندگان بدان اندیشیدن، مکتوب و
بهره تغییر کاران نکتوب،
تغییر بدین و



توسط مرکز کار آفرینی دانشگاه صنعتی اصفهان دومین جشنواره طرح کسب و کار دانشجویان دانشگاه های استان اصفهان برگزار می شود



اندازی یک کسب و کار و تولید ثروت، طرح کسب و کار است، دانشجویان دانشگاه های استان اصفهان در یک رقابت بین دانشگاهی ایده ها و طرح های جدید خود را در قالب یک طرح کسب و کار تدوین و به دبیرخانه ارسال می نمایند.

دکتر علیمرادی با اشاره به دوره های برگزار شده در مرکز کارآفرینی افزود: برای آمادگی علاقمندان به موضوع کارآفرینی و طرح کسب و کار تا کنون دو دوره آموزشی کارآفرینی و مهارت های کسب و کار در مهرماه و آبان ماه سال جاری برگزار شده است که آمادگی لازم را برای حضور در این رقابت به دانشجویان می دهد.

وی افزود: علاوه بر جوایز ارزنده به برگزیدگان، به طرح هایی که در رابطه با اصلاح الگوی مصرف ارایه شود جایزه ویژه ای از سوی شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان اهدا می شود.

علاقمندان جهت شرکت در این رقابت دانشجویی می توانند تا پایان آذرماه طرح های کسب و کار خود را به دفتر مرکز کارآفرینی دانشگاه صنعتی اصفهان ارسال نمایند.



پس از برگزاری موفق جشنواره اول، مرکز کارآفرینی دانشگاه صنعتی اصفهان با همکاری ارگان های مرتبط با موضوع کارآفرینی، اقدام به برگزاری دومین جشنواره طرح کسب و کار دانشجویی در سطح دانشگاه های استان اصفهان در بهمن ماه ۸۸ نموده است.

این جشنواره با هدف توسعه فرهنگ نوآوری و خلاقیت و تشویق جوانان دانشگاهی صاحب ایده برگزار می شود.

دکتر سروش علیمرادی، مدیر مرکز کارآفرینی دانشگاه صنعتی اصفهان در این رابطه افزود: از آنجائیکه نقشه راه یک کارآفرین در مسیر راه

به روایت عکس



رنگ و نقش در تابلوی نظیر خلقت: پاییز



کلیدهای طلایی موفقیت

« برنامه ریزی کنیم تا زندگی هدفمند داشته باشیم »

وقت، در حقیقت همان عمر انسان است که لحظات و دقایق آن به صورتهای مختلف سپری می شود. بدیهی است عمر و بهتر بهره گرفتن از آن، تنها سرمایه ای است که در اختیار انسان قرار گرفته و آنچه ارزش واقعی یک انسان کامل را تعیین می کند، صرف کردن به موقع این سرمایه ی مهم است. و همین لحظات و دقایق زودگذر ارزشمند است که سرنوشت انسان را تعیین می سازند. وقت همان عمر انسان است که نه برگشت پذیر است و نه چیزی جانشین آن می شود. آدمی که بر اساس هر چه پیش می آید وقت می گذراند، تصور مبهم و گنگی از هدفش در ذهن دارد و حتی ممکن است کاملاً هدفش را گم کند. ولی وقت شناس و طراح خوب وقت، جنبه های مختلفی از راههای رسیدن به هدف را در نظر می گیرد. سودمند کردن وقت معنی اش آن است که از تمام امکانات موجودی که در اختیار داریم، بهترین شان را انتخاب کرده و آن را در زمان مشخص به نیکوترین نحو به کار اندازیم. انتخاب امور مهم زندگی و برنامه ریزی برای آنها غالباً کار مشکلی است. این کارها نیاز به فکر و اندیشه دقیق و قدرت تصمیم گیری دارد و هم چنین نیازمند آگاهی به این امر است که چه معیار و محکی را برای انتخاب کارهای مقدم تر خود در نظر می گیریم. به نظر می رسد بسیاری از مردم فقط از آن جهت در برنامه ریزی دچار اشکال می شوند که آن را در ذهن و خیال خود تنظیم می کنند درحالیکه آنان به روشی نیاز دارند که بیشتر به اهمیت برنامه ریزی آگاهشان کند و آن را جدی تر در نظر بگیرند.

تجربیات نشان داده که بهتر است به جای آنکه در ذهن و خیال خود برنامه ریزی کنیم آن را به قلم آورده و در کاغذی بنویسیم.

تسلط بر وقت با برنامه ریزی. در شماره آینده راهکارهای برنامه ریزی را با هم می خوانیم.