

موسسه فناوری کالیفرنیا؛ پرچمدار در علوم و مهندسی #



فرهنگستان | مهابرت موسسه فناوری کالیفرنیا در تدریس مباحث علمی و مهندسی تا جایی زیاد است که دانشجویان این دانشگاه خود را در این زمینه بسیار صاحب‌نظر می‌دانند و بارها شنیده شده است که می‌گویند حاضرند با هر دانشگاه و مرکز آموزشی در دنیا در این زمینه رقابت کنند. بالا بودن سطح آموزش رشته‌های مهندسی در این دانشگاه کار را به جایی رسانده که از هر ۹۰۰ نفر شرکت‌کننده برای ثبت‌نام در موسسه فناوری کالیفرنیا تنها ۱۷ در صد آنها واجد شرایط اعلام می‌شوند و می‌توانند در کلاس‌های درسی حاضر شوند. بین تمامی مراکز آموزشی که در زمینه علوم و مهندسی فعالیت می‌کنند دانشجویانی که مدرک موسسه فناوری کالیفرنیا را در دست دارند، به راحتی می‌توانند در بازار کار استخدام شوند.

علم و جهان

چین در BRICS می‌درخشد



فرهنگستان | بنیانگذار مرکز منطقه‌ای علوم و فناوری ISC گفت: «رتبه‌بندی پنج دانشگاه عضو بریکس، قدرت‌های اقتصادی نوظهور، اعلام شد.» جعفر مهرداد در مصاحبه با خبرنگار صدای سیمنا گفت: «در حالی که هر پنج کشور عضو بریکس دانشگاه‌های برتر را بین ۲۰ دانشگاه اول دارا هستند، برتری چین در این رتبه‌بندی به وضوح مشاهده می‌شود.» بر اساس نتایج اعلام‌شده چین بین ۱۰ دانشگاه اول، دارای هفت دانشگاه برتر و ۲۵ پین ۵۰ دانشگاه برتر دارای ۲۵ دانشگاه ممتاز است. مهرداد در ادامه گفت: «روسیه با ۵۳ موسسه بین ۲۰۰ دانشگاه برتر بعد از چین در جایگاه دوم قرار دارد و تنها هفت دانشگاه ممتاز دارد. این در حالی است که اولین دانشگاه برتر روسیه در رتبه‌بندی دانشگاه‌های دولتی، دانشگاه لومونوسوف مسکو است و موسسه علوم بنگالور به‌عنوان موسسه برتر هندوستان، سائوپولو دانشگاه ممتاز برزیل و دانشگاه کیپ‌تاون به‌عنوان برترین دانشگاه آفریقای جنوبی معرفی شده‌اند.» به گفته مهرداد سهم تحقیق و توسعه از تولید ناخالص داخلی در چین ۲/۵ درصد است و روسیه نیز در بین‌المللی‌سازی آموزش عالی خود تلاش می‌کند. روسیه متعهد است بیش از ۶۰۰ میلیون دلار برای کمک به دانشگاه‌های بزرگ این کشور هزینه کرده است و همچنین هندوستان براساس برنامه‌ریزی‌هایش می‌کوشد ۱۴ دانشگاه تراز اول را تأسیس و از نظر فرآورد‌های پژوهشی با چین رقابت کند.

دنیای دانش

تثبیت هزینه دانشگاه‌ها در فرانسه

فرهنگستان | از همان روزی که رئیس آموزش عالی فرانسه اعلام کرد در سال آینده احتمال افزایش هزینه‌ها وجود خواهد داشت، دانشجویان زیادی در این کشور دست به اعتراض زدند و سعی کردند صدهای مختلفی را خود را به گوش سران آموزشی این کشور برسانند. حالا انگار بعد از چندین ماه اعتراض صدای آنها به گوش رسیده و مسئولان گفته‌اند که سعی دارند با حل مشکلات مالی هزینه‌های دانشگاه‌ها را طبق روال قبل نگه دارند. نجات‌الود بلکاسم، وزیر آموزش و پژوهش فرانسه به همراه تیری متدون، وزیر امور خارجه این کشور، نتیجه مذاکرات خود را درباره مساله شهریه دانشگاه‌ها و مراکز آموزشی این‌طور عنوان کرده‌اند: «در سال آینده شهریه تحصیل برای دانشجویان مقطع کارشناسی طبق روال گذشته همان ۱۸۵ سالانه یورو، برای کارشناسی ارشد ۲۵۶ یورو و دکتری ۳۹۰ یورو خواهد بود و با وجود اصرار بیش از اندازه دولتمردان بر افزایش شهریه‌ها همان روند سال قبل را تکرار خواهیم کرد.» در همین راستا رئیس سازمان UNEF، اتحادیه ملی دانشجویان فرانسوی، می‌گوید: «افزایش شهریه‌ها مساله‌ای است که می‌تواند بزرگ‌ترین ضربه را به پدنه آموزش کشور فرانسه بزند.»



بررسی تاثیر شبکه‌های اجتماعی بر زندگی و کار دانشجویان

کلیک‌ها را به خدمت خود درآوريد



صدف فاطمی sadaf.fatemi@fdn.ir

داستان از کجا شروع شد؟ این داستان سال ۱۹۶۰ رخ می‌دهد؛ جایی که برای اولین بار در دانشگاه ایلینویز در ایالات متحده آمریکا مفهومی با عنوان شبکه‌های اجتماعی اینترنتی، تقریباً شبیه به فرمی که این روزها هست، شکل گرفت. بعد از آن سال ۱۹۹۷ اولین سایت شبکه اجتماعی به نام SixDegrees راه‌اندازی شد و به کاربران این امکان را داد که با ایجاد پروفایل‌های شخصی، اطلاعات‌شان را با هم رد و بدل کرده و فهرستی از دوستان‌شان تهیه کنند. هر چند این سایت توانست هدف خود را در دست پیش ببرد و بعد از سه سال فعالیت متوقف شد، به اعتقاد بسیاری در بیان فرهنگی با نام و نشان ارتباطات اجتماعی از طریق سایت و اینترنت نقش زیادی داشت. نام این سایت چندین سال بعد در دست هم‌زمان با انفجار برنامه‌های تجاری در وب‌سایت‌ها شبکه‌های اجتماعی دیگری مانند فرنداستر (Friendster) اورکات (Orkut) و لینکداین (LinkedIn) به میان آمد و باعث شکوفایی این پدیده بین جوانان دنیا شد. دو سال بعد از آن در دست در حالی که فرنداستر با حدود هفت میلیون کاربر و مای‌اسپیس با دو میلیون کاربر پرچمدار بیشترین میزان محبوبیت بین مردم دنیا بودند، مبارک زوکربرگ در خوابگاه دانشگاه هاروارد شبکه اجتماعی فیسبوک را به راه انداخت.

به اعتقاد بسیاری از افرادی که در حوزه ارتباطات اجتماعی مجازی صاحب‌نظرند، این فیسبوک بود که توانست دنیا را با پدیده‌ای به نام شبکه اجتماعی شرکت‌کنند و زیر و بم‌های استفاده مفید از این شبکه‌ها را یاد بگیرند. این کار چه فایده‌ای دارد و مثلاً قرار است چه اتفاقی در پس یادگیری استفاده از این شبکه‌ها بیفتد؟ درست در زمانی که بسیاری صفحه اجتماعی محبوب‌شان را برای گذراندن وقت و سرگرمی بالا و پایین می‌کنند، عده دیگری هم در دنیا هستند که نحوه درآمدزایی را از طریق این شبکه‌ها می‌آموزند. آنان در کلاس‌های رایگانی که در این شبکه‌ها به صورت گروهی برگزار می‌شود شرکت می‌کنند و

قبل از هر چیز بیاموزید

شاید خنده‌تان بگیرد اگر بشنویید در دنیا دانشگاه‌هایی هست که نحوه استفاده درست از شبکه‌های اجتماعی را به دانشجویان آموزش می‌دهند. نمونه‌اش دانشگاه لیستر در انگلستان. در این دانشگاه میبختی برای آموزش نحوه درست استفاده کردن از شبکه‌های اجتماعی تعریف و حتی دسته‌بندی‌های مجزایی هم برای هر کدام از این شبکه‌ها در نظر گرفته شده است تا از این طریق دانشجویان براساس علاقه خود در کلاس‌های آموزشی فیسبوک، توئیتر، گوگل‌پلاس، فلیکر و دیگر شبکه‌های

شما هیچ‌گاه تنها قدم نمی‌زنید

یکی از سایت‌هایی که در زمینه شبکه‌های اجتماعی فعالیت می‌کنند، سایت مهابرت‌های شبکه اجتماعی است که با نام Social Media Skills شناخته می‌شود. مدیران این سایت بخش‌های مختلفی را تعریف کرده‌اند و از این طریق دانشجویان را با انواع و اقسام مدل‌های استفاده از این شبکه‌ها آشنا می‌کنند. آنان در بخش ابتدایی در مورد اینکه مفهوم اصلی شبکه‌های اجتماعی چیست توضیح می‌دهند و با توجه به اینکه هر فردی چه خواسته‌ای از این شبکه‌ها دارد، به بحث و بررسی انواع مدل‌ها می‌پردازند و حتی شعارشان هم این است که «شما هیچ‌گاه تنها قدم نمی‌زنید.» به اعتقاد آنها هر فردی در مسیر حرکت هر فرتست دوستان او بودند، این عکس را دیدند و در نهایت او را از دانشگاه اخراج کردند. نمونه این داستان‌ها بسیار است؛ خبری زیادی که از خلال

آینده‌نگر باشید

روزی یکی از دانشجویان دانشگاه سیدنی در استرالیا عکسی را در صفحه فیسبوک خود منتشر کرد و با توجه به اینکه تعداد زیادی از هم‌کلاسی‌ها، استاداها و کارمندان دانشگاه سیدنی در فرتست دوستان او بودند، این عکس را دیدند و در نهایت او را از دانشگاه اخراج کردند. نمونه این داستان‌ها بسیار است؛ خبری زیادی که از خلال

اجتماعی آشنا کند و کار را به جایی برساند که این کلمه را از دهان همه افراد با اعتقادات و باورهای گوناگون در هر شهر یا حتی روستای کوچکی بشنویم و تنها با یک کلیک شاهد عکس‌ها و اطلاعات فردی او باشیم. حتی عده‌ای هستند که با فراتر هم می‌گذارند و می‌گویند فیسبوک پای اینترنت را به خانه بسیاری از افراد باز کرد و اگر این شبکه اجتماعی تا این اندازه محبوب نمی‌شد، امروز در بسیاری از خانه‌ها هیچ اثری از اینترنت نبود و خیلی‌ها بدون داشتن هیچ ارتباطی با دنیا، همه عمر‌شان را در بی‌خبری به سر می‌بردند. با این همه استفاده از این شبکه‌های اجتماعی در دست در کنار مزیت‌های بی‌شماری که داشته و دارند، منتقدان بسیاری هم دارند. اما بسیاری معتقدند از طریق این شبکه انسان را روزمرگی‌هایش باز می‌ماند. موضوعی که به قول آنها بی‌کی اهل تفکرند چنان دامن‌گیر انسان امروزی شده که درماني پرايش وجود ندارد و در بهترین حالت شاید تنها بتوان با آن مدارا کرد. در این میان اما عده‌ای هم هستند که خیلی خوب این شبکه‌های اجتماعی را به خدمت خود درآورده‌اند و از آنها برای حرکت در مسیر موفقیت استفاده می‌کنند. شاید اگر زاویه دید خود را تغییر دهیم، بهترین حرف ممکن این باشد که باید یاد بگیریم چطور از هر فرصتی استفاده کنیم و پله‌ای برای خودمان بسازیم. روی حرف‌مان هم بیشتر با آنها بی‌کی است که نام‌شان دانشجویان است یا دست‌کم دانشجو بوده‌اند و می‌خواهند از حرفه‌شان پول در بیاورند. حالا که بنای زندگی‌مان خواسته یا ناخواسته در بستر شبکه‌های اجتماعی شکل می‌گیرد باید چه کنیم که در گذر از این شمشیرهای دولبه جان سالم به در ببریم؟

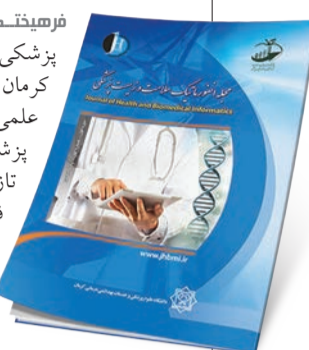
در مورد موضوعات روز دنیا با جدیدترین خبرها آشنا می‌شوند و انگیزه راه‌اندازی کارهای دیگر در ذهن‌شان جرقه می‌زند. از جمله نمونه‌های این افراد می‌توان به چند دانشجوی دانشگاه کمبریج که با حضور در یکی از گروه‌های وایبری یک موضوع پژوهشی را مطرح کردند و تصمیم گرفتند با همکاران اعضای دیگر گروه که دانشجویان دانشگاه‌های دیگری بودند روی آن پروژه کار کنند، اشاره کرد. این موضوع تا مدت‌ها در فهرست داغ‌ترین خبرهای دانشگاهی بود و در مورد آن حرف‌های زیادی رد و بدل می‌شد. بنابراین این می‌تواند گفته‌ای از شبکه‌های آموزشی می‌تواند جنبه آموزشی نیز داشته باشد.

متحد آمریکا هم انجام پروژه‌های خود را به آنها واگذار کردند. مایکل لی که به همراه جان بیلنس، ایده اولیه راه‌اندازی این گروه را مطرح کرد می‌گوید در ابتدای کار ماهانه‌ای چیزی حدود ۵۰۰ دلار درآمد از انجام پروژه‌ها به دست‌شان می‌رسیده است؛ اما حالا بعد از یک سال در عین نابوری میزان این مبلغ به سه هزار دلار در ماه رسیده است؛ این خاصیت شبکه‌های اجتماعی است که می‌توان آن را به خدمت خود درآورد.

با خودتان روشن کنید؛ از شبکه‌های اجتماعی چه می‌خواهید؟ اگر راهی برای خوش گذرانی و ارتباط مجازی با دیگران پیدا کرده‌اید و از این اتفاق در پوست خود نمی‌کنجید که تکلیف‌تان معلوم است. اما اگر می‌خواهید این شبکه‌ها را به خدمت خود درآورید و با استفاده از آن توانایی‌های حرفه‌ای‌تان را به نمایش بگذارید، بازار باریکی نیست. محصولات خود را تبلیغ کنید یا هر چیز دیگر، مسیر کارتان را از پروفایل‌های شخصی‌تان جدا کنید.

کتیبه

مجله انفورماتیک سلامت و زیست پزشکی



فرهنگستان | مجله انفورماتیک سلامت و زیست پزشکی از انتشارات دانشگاه علوم پزشکی کرمان است. این مجله با هدف ارتقای علمی دانش‌پژوهان حوزه‌های انفورماتیک پزشکی و بیوانفورماتیک از طریق انتشار تازه‌ترین یافته‌های این حوزه‌ها به زبان فارسی و با چکیده انگلیسی به چاپ می‌رسد. این مجله متعلق به مرکز تحقیقات انفورماتیک پزشکی از مراکز زیرمجموعه پژوهشگاه آینده‌پژوهی در سلامت است که در حال حاضر به صورت فصلنامه و آنلاین منتشر می‌شود. این نشریه با محوریت سیستم‌های اطلاعات سلامت، استانداردهای انفورماتیک سلامت، ارزیابی فناوری اطلاعات سلامت، ارزیابی سیستم‌های اطلاعات سلامت، هوش مصنوعی در حوزه سلامت، سیستم‌های تصاویر پزشکی سیستم‌های اطلاعات رادیولوژی و PACS، بیوانفورماتیک، ژنومیکس و پروتئومیکس، متابولومیکس و ترانسکرپتومیکس تحلیل توالی‌ها، سلامت همراه و... در حال فعالیت است. تاکنون نزدیک به سه دوره از این مجموعه منتشر شده و سردبیری آن به عهده کامبیز بهاء‌الدین بیگی است. علاقه‌مندان به چاپ اثر می‌توانند به تارنمای اصلی نشریه به آدرس http://www.jhbmi.ir مراجعه کنند.

روزشمار آکادمی

کنفرانس توسعه محوری مهندسی عمر ان، معماری، برق و مکانیک



فرهنگستان | دومین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمر ان، معماری، برق و مکانیک ایران ۲۶ آذر ۱۳۹۴ توسط گروه آموزش و پژوهش شرکت مهندسی بارو گستر پارس با همکاری آکادمی آکسفورد سرت انگلستان در سالن همایش‌های دانشکده فنی مهندسی دانشگاه گلستان برگزار می‌شود. با توجه به اینکه این همایش به صورت رسمی برگزار می‌شود، همه مقالات این کنفرانس در پایگاه سیویلیکا و نیز کنفرانس مجازی ملی نمایه خواهد شد و شما می‌توانید مقالات خود را به این همایش ارائه کرده و از امتیازات علمی ارائه مقاله کنفرانس با دریافت گواهی کنفرانس استفاده کنید. این کنفرانس با محوریت مهندسی سازه، مهندسی ژئوتکنیک، مدیریت ساخت و اجرا، آموزش و توسعه مهندسی عمر ان، معماری و هویت شهری، معماری پایدار، روش‌ها و فناوری‌های نو در معماری، انرژی‌های نو در معماری، مکانیک جامدات، دینامیک، ارتعاشات و کنترل، ترمودینامیک، مکانیک سیالات و... برگزار خواهد شد. همایش در وضعیت پذیرش مقاله است و آخرین مهلت ارسال مقاله به همایش ۱۱ آذر است. علاقه‌مندان به شرکت در همایش می‌توانند به تارنمای اصلی همایش به آدرس www.caem.ir مراجعه کنند.

پیشنهاد روز

کتاب قانون



به همراه داشتن کتاب قانون به اندازه همراه داشتن موبایل ضرورت ندارد اما کسی نمی‌تواند بگوید از دانستن قانون بی‌نیاز است. لازم است هر شهروندی حد و مرز و حق و حقوقش را بشناسد؛ چرا که هر کسی ممکن است در امور روزمره با کسانی روبه‌رو شود که بخوانند حقی را از او ضایع کنند. دانستن قانون به آدم‌ها کمک می‌کند کمتر در گیر و دار دعاها قاطی شوند و مسائل را درست‌تر حل کنند. البته وکیل‌ها برای مشاوره و حل مسائل حقوقی تحصیل کرده و آماده شده‌اند اما اطلاع از قانون برای هر شهروندی خالی از فایده نیست. جدا از مردم عادی، دانشجویان حقوق و وکیل‌های دادگستری هم نیاز دارند کتاب قانون دم‌دست‌شان باشد و هر زمان که لازم است به آن مراجعه کنند. حمل کتاب‌های سنگین چندان خوشایند نیست و البته این مساله راه‌حلی هم دارد. اپلیکیشن Ghavanin Hamrah برای استفاده از امکانات این نرم‌افزار می‌توان به این موارد اشاره کرد: دسته‌بندی قوانین (حقوقی، کیفری، اداری و ثبتی)، فهرست‌بندی قانون‌ها (فصل، بخش، میحث و...)، امکان نشانه‌دار کردن قوانین پرکاربرد برای دسترسی آسان و سریع، امکان جست‌وجو بین قوانین و مواد، امکان اضافه‌کردن یادداشت، نکته یا شرح برای هر ماده، امکان ارسال مواد قانونی به دیگران از طریق پیامک، ایمیل، شبکه‌های اجتماعی و...

هفته‌نامه دانشگاه
ویژه نامه هفتگی اخبار واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی
برای انعکاس بیشتر فعالیت‌های خود با سازمان آکمی‌ها و بازرگانی روزنامه فرهنگستان تماس بگیرید
تلفن: ۰۲۱-۶۶۳۴۸۰۴۶ فکس: ۰۲۱-۶۶۳۴۸۰۱۷

www.FDN.ir
فرهنگستان آنلاین
۵۲ صفحه