

نشریات دانشجویی

به همت دانشگاه علم و پزشکی گناباد اولین شماره از نشریه دانشجویی «خط خطی» منتشر شد.

در این شماره از این نشریه دانشجویی به بررسی رفتار اساتید با دانشجویان پرداخته شده و از نظر قانونی نیز

این موضوع مورد بررسی

قرار گرفته است که اگر استادی دانشجو را در جمع دیگران به استهزا بگیرد چه حکمی خواهد داشت.

در این نشریه یادداشت‌های دانشجویی در موضوعات مختلف منتشر شده و با ریاست شورای انضباطی دانشگاه هم دربارۀ موضوعاتی که برای دانشجویان با اهمیت است، گفت‌وگو شده است.

مدیر امور رفاهی این دانشگاه در گفت‌وگو با این نشریه گفته‌است: «دانشگاه شهید از لحاظ خدمات بهترین دانشگاه ایران است و حتی دانشگاه تهران هم نمی‌تواند با آن رقابت کند.»

دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی اردبیل اولین شماره از نشریه دانشجویی «گام» را منتشر کردند. در این شماره از نشریه دانشجویی «گام» به تحلیل و بررسی یک فیلم سینمایی به نام «در جستجوی خوشبختی» پرداخته شده است. همچنین دیدار دانشجویان با مقام معظم رهبری را هم زیر دره‌بین برده است. مشکلات کاری و دانشجویی پرستاران هم از دیگر موضوعاتی است که به آن پرداخته است. مدیر فرهنگی دانشگاه علوم پزشکی اردبیل در گفت‌وگو با این نشریه اعلام کرده‌است: «این دانشگاه جزو پنج دانشگاه برتر کشور در حوزه فرهنگی است.»



بسج دانشجویی

دانشگاه علوم پزشکی تبریز شماره ۱۲ نشریه دانشجویی «قلب نما» را منتشر کرد. در این شماره از این نشریه دانشجویی به بررسی اتفاقاتی که در دوره ریاست‌جمهوری روحانی در کشور افتاده، پرداخته شده

است. این نشریه در مقاله‌ای با عنوان «در عصر ظهور»

بسیار جالب و مفصل به موضوعات انقلابی و اجتماعی شیعیان کشور یمن پرداخته است. فسادستیزی قوه قضائیه و هوشیاری دانشجویان در برابر فساد مسئولان از دیگر

نوشته‌های این نشریه است.



دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی اردبیل هم چهارمین شماره از نشریه دانشجویی «سرو» را منتشر کردند. در این شماره از این نشریه دانشجویی به توضیحی درباره برگزاری جشنواره قرآن و عزت در دانشگاه علوم پزشکی اردبیل پرداخته شده

است. سردبیر نشریه هم در مقاله‌ای جالب با عنوان «احترام به تفاوت‌ها تا کجا؟» به این نکته اشاره کرده است که باید به

دور از تعصبات و جانبداری‌های کور کورانه و جاهلانه خوب اندیشیدن و محدوده‌گذاری در مسائل اعتقادی آموزش

داده شود. فاطمه فرجی در این مقاله به راهکارهایی دربراهه مقابله با

تهاجم فرهنگی پرداخته است.



دانشجویان دانشگاه شهرم اولین شماره از نشریه دانشجویی «تنوع‌کده» دانشگاه علوم پزشکی و درمانی جهرم را منتشر کردند. در این شماره از

این نشریه دانشجویی به بررسی مسئله

کمبود بودجه دولت و خالی بودن خزانه آن

تحت عنوان تلخند سیاسی پرداخته شده است.



به همت بسج دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی گیلان هشتمین شماره از نشریه دانشجویی «لیلی» نامه» منتشر شد.

در این شماره از نشریه دانشجویی «لیلی‌نامه» به گفتار شیعیان کشمیر پرداخته شده است.

دانشگاه

گزارش یک

علیرضا سزاوار

بی‌خاصیت‌های اجباری

روزانه ۸۰۰ پایان‌نامه در کشور دفاع می‌شود که سنخیتی با مشکلات کشور ندارد



به محصولات ضرر می‌زد، شیوه جایگزینی پیدا کنیم که تأثیر خوبی داشت و مشکل را بدون به صفر می‌رساند. به این ترتیب لازم هم نبود با مؤسساتی که پایان‌نامه می‌فرشند، برخورد قانونی انجام شود.

هنرینه‌هایی که کردم اما هدر رفت

با شرایط فعلی، بسیاری از دانشجویان که با حوصله نوشتن پایان‌نامه ندارند یا پایان‌نامه‌ای بدون نتیجه تولید می‌کنند و تنها نمره آن را می‌خواهند و اسنادانی که دریافت‌حق‌المشاوره هم حتی انگیزه خواندن پایان‌نامه‌های دانشجویان را به آنها نمی‌دهد، تبدیل به معضلی برای نظام آموزش عالی کشور شده‌اند.

یک دانشجوی دکتری گیاه‌شناسی در این باره به «جوان» می‌گوید: «برای اینکه پایان‌نامه با ارزشی داشته باشم و حتی برایم از نظر مالی هم سوددهی داشته باشد مدت‌ها زحمت کشیدم و موضوعی کاربردی انتخاب کردم. علاوه بر ارائه به استاد راهنما به اداره جهاد کشاورزی هم پیشنهاد دادم که با آن موافقت شد و شروع به کار کردم و توانستم برای سومم گرانتی که برای کشاورزان به صرفه نبود و

تهیه پایان‌نامه فعالیتت علمی است که صنعت، دانشگاه و دانشجو همه باید از آن سود ببرند حال آنکه به گفته معاون هماهنگ‌کننده سازمان بسج دانشجویی،

به‌طور میانگین روزانه ۸۰۰ پایان‌نامه در کشور دفاع می‌شود که سنخیتی با مشکلات کشور ندارند و این موضوع یک فاجعه است. ظرفیت پایان‌نامه‌یاب‌طور باشد که صنعت از کار تحقیقاتی دانشگاه سود برد. از سوی دیگر دانشگاه متوجه‌شود مشکلات رایج صنعت چیست. در این بین دانشجو هم تجربه بسیار خوبی به دست می‌آورد که در آینده شغلی‌اش مؤثر است. اما چرا اینگونه نیست؟

مرکز اطلاعاتی نداریم

اگر سوزۀ پایان‌نامه‌ها کاربردی انتخاب شوند یا از نظر علمی مورد استناد قرار گیرند، پایان‌نامه‌ها در جاهای مختلف روی هم تلنبار نمی‌شوند که خاک بخورند. نبود مرکز اطلاعاتی موجب می‌شود موضوعات غیر کاربردی در پایان‌نامه‌ها مدام تکرار شوند. اگر مرکز اطلاعاتی جامعی مختص پایان‌نامه‌ها وجود داشت که همه از کار تحقیقاتی دیگران

گزارش ۲

دلرام عبدزاده

سرطان کنکور دانشجوی قلبی می‌سازد!

سرنخ‌های ماجرای دانشجوی قلبی دانشگاه شهید بهشتی به یک مؤسسه کنکور رسید



ماfiای کنکور، گرداننده این برنامه و یکی دیگر از اسپانسرهای صداوسیماست.»

همکار و هنگام با یک مجری

وی در ادامه توضیح داده که مدیر مؤسسه ونوس فردی به اسم جعفر کاردار است که «تا همین سال ۹۱ چاپخونه کار میکرد و یکدفعه از ۹۱ شده استاد جعفر کاردار بعد مهندس جعفر کاردار و همین چند ماه پیش هم شده دکتر جعفر کاردار! ایشون البته بازوهای رسانه‌ای قوی داره چون به واسطه سرطانی به اسم کنکور در ایران پول داره. یکی از مجری‌هایی که بارها قبلاً در ستاره مربع صداوسیما هم شاهد بودیم ثابت کرده حساب و کتاب سرش میشه علی‌ضایت. ببینید که چطور اتفاقی در برنامه فرمول یکش هممان برنامه کسی نیست جز جعفر کاردار!»

وی در صفحه‌اش می‌نویسد: «همینطور خیلی اتفاقی باز هم هممان برنامه در شو دیگری از علی ضیا در کرمانشاه کسی نیست جز جعفر کاردار که در هر برنامه برای ما نصایح اخلاقی هم داره و ۲۰ میلیون هم آورده صدقه بده به زلزله‌زده‌ها اونم وسط آنتن زنده صداوسیما ملی البته آقای کاردار هم بی‌معرفت نیست و هر چی همایش برپا کرده مجری‌گری‌اش رو داده به علی ضیا.»

و نمی‌تواند آن را به تولید انبوه برساند.» به‌گفته این دکتر گیاه‌شناس، اداره جهاد کشاورزی مدعی بود چون برخی گلخانه‌دارها از آن استفاده نمی‌کنند ما هم نمی‌توانیم امتیاز آن را از شما بخیریم و کمک کنیم و به همین سادگی زحمت من و هنرینه‌هایی که کردم هدر رفت.

حتما مشکل از موضوع است

در پایان‌نامه‌های کاربردی یک دانشجو تا جایی که بتواند و پیش‌سرود روی پایان‌نامه کار می‌کند و بعد اگر کار به نتیجه نرسد در مقاطع تحصیلی بالاتر می‌تواند آن را دنبال کند یا دانشجوی دیگری کار او را ادامه دهد و به همین ترتیب پیش می‌رود تا نتیجه مشخصی به دست آید.

مشکل دیگر در زمینه موفق نبودن پایان‌نامه‌ها مربوط به گروه‌های فنی و مهندسی است. ارتباط بین دانشگاه و صنعت کم است یا از سوی سازمان‌ها و مؤسسات صنعتی و غیرصنعتی از موضوع پایان‌نامه‌ها و نتایج آنها استقبال نمی‌شود که حتماً مشکل از موضوع است.

صنایعی که دلسوزند

برخی دانشجویان هم حتی در گروه‌های غیر فنی قبل از شروع کار موضوع خود را درست انتخاب نمی‌کنند و پیشنهاد نمی‌دهند در نهایت هم به دلیل ترس از کسبی کردن، ماه پایان‌نامه‌ها در اختیار همگان قرار نمی‌گیرد یا محدودیت‌های بسیار زیادی برای استفاده از آنها گذاشته می‌شود.

جالب اینکه برخی صنایع شهرک‌های صنعتی از پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و دکتری مرتبط با توسعه صنایع کوچک حمایت می‌کنند و حتی مجوز حمایت از چند پایان‌نامه در سال راهم دارند.

دانشگاه‌هایی که بی‌خیالند

در این زمینه برخی، تحقیقات را هم به کار گرفته و هم عملیاتی کرده‌اند. خوشبختانه این صنایع پیگیر هستند تا مشکلات خود را از طریق عملی حل کنند و در رابطه با ارتقا و انتقال تکنولوژی نیز خواهان این همکاری‌ها هستند و برای همین است که هر سال نیازهای خود را به دانشگاه‌ها اعلام می‌کنند. اما اینکه چرا دانشگاه‌ها لیستی از این نیازها را به دانشجویان نمی‌دهند و اساتدان راهنما دانشجویان را به سستی هدایت نمی‌کنند که در این رابطه وارد کار شود، پرسشی است که برخی این دانشگاه‌های کشور باید جوابگو باشند.

دستاورد ایرانی

در سال «حمایت از کالای ایرانی» این ستون را به تحقیقات و پروژه‌های عملیاتی دانشگاهی اختصاص داده‌ایم که وجه تمیزه آنها ارتباط با بازار است؛ چه پروژه‌های علوم انسانی و چه مهندسی و چه پزشکی. ارتباط دانشگاه با بازار، مهم‌ترین بخش حمایت دانشگاهی از کالای ایرانی است که اگر به‌طور کامل و صحیح عملیاتی‌شود نقش بی‌بدیلی در تحقق اقتصاد مقاومتی خواهد داشت. در همین زمینه پذیرای آثار جامعه‌دانشگاهی برای نشر در این ستون هستیم.



جذب آلاینده‌ها با نانوجاذب‌ها

یکی از شرکت‌های فناوری مرکز رشد دانشگاه فردوسی شهید نانو جاذب‌های متخلخل را برای حذف آلاینده‌های زیست‌محیطی عرضه کرده‌است.

یکی از شرکت‌های نوپای فناوری که در حوزه تولید چارچوب‌های آل‌فلزی (MOF) فعالیت دارد، اقدام به تولید نانوجاذب‌های متخلخل پیشرفته شبکه‌های فلزی-آلی جهت حذف آلاینده‌های زیست‌محیطی کرده و درصدهم‌رفعی این محصول به بازار داخل کشور است. این چارچوب‌های آل‌فلزی موادی با تخلخل بالا هستند که می‌توانند در صنعت کاربردهای متعددی داشته باشند. یکی از مهم‌ترین کاربردهای این مواد، استفاده از آنها به‌عنوان جاذب آب، به دلیل ظرفیت بالا و تخلخل بالا این چارچوب‌ها قابلیت جذب مواد و ترکیبات مختلف را دارند. همچنین از این مواد می‌توان به‌عنوان کاتالیست در صنایع مختلف بهره برد.

مزیت چارچوب‌های آل‌فلزی نسبت به جاذب‌های رایج در صنعت کربن آن است که چارچوب‌های آل‌فلزی تخلخل بالاتری نسبت به جاذب‌های موجود در صنعت دارند و از سوی دیگر این چارچوب‌ها قابل مهندسی بوده و می‌توان ابعاد خفرها را متناسب با ماده‌جذب‌شونده، مهندسی کرد. این ویژگی است که در جاذب‌های رایج این ویژگی وجود ندارد.

عدم شناخت چارچوب‌های آل‌فلزی در صنعت از چالش‌های تجاری‌سازی این محصول است. از این رو محققان این شرکت فناوری، مذاکراتی را با شرکت‌ها و سازمان‌های مختلفی نظیر آب و فاضلاب آغاز کردند و امیدوارند بتوانند با شناسایی این محصول در صنعت بهتر شناخته‌شود تا بتوان از آن برای رفع چالش‌های نظیر آلودگی هوا و تصفیه‌سپاب استفاده کرد. چارچوب‌های آل‌فلزی تولیدشده دارای هسته‌ای از جنس روی (Zn) که توسط گروه‌های دومیتل ایجادزول محاط شده است. این شرکت تاکنون برای تأمین نیاز بخش تحقیقات دانشگاهی، چارچوب آل‌فلزی تولید و به محققان عرضه کرده‌است.

کنترل جلبک پساب

توسط محققان اصفهانی

در یک پروژه تحقیقاتی که با همکاری محققان دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی و صنعت فولاد انجام شد، مشکل جلبک (سیانوباکتری‌ها) پساب کارخانه فولاد سبیا بوظرف شد.

مجری این طرح اظهار کرد: «طرح جلبک پساب کارخانه فولاد سبیا در تابستان سال جاری از سوی فولاد به دانشگاه مطرح شد. آزمایشات متعددی توسط تیم تحقیقاتی دانشگاه انجام و نتایج اضافه‌شدن ماده ضد جلبک به حجم عظیم پساب در آزمایشگاه کارخانه فولاد سبیا رضایتبخش اعلام شد.» مریم میرباقری افزود: «در این پروژه مواد ترکیبات مختلفی مورد بررسی قرار گرفت و در نهایت یک ماده ترکیبی پیشنهادشد که مشکلات محیط‌زیستی ندارد و بر سیستم‌ها نیز تأثیر منفی نخواهد داشت. این ماده ضد جلبک در پایلوت ۲۰۰ مترمکعبی آزمایش‌وباعت حذف جلبک‌ها بعد از یک ساعت و رسوب بعد از یک شب‌شد. همچنین کاهش کم‌تر آب تا چهار درجه بعد از اضافه کردن ماده ضد جلبک حاصل شد که این خود کاهش هزینه‌های تصفیه آب را در پی دارد.»

مجری طرح کنترل و حذف شکوفایی (Bloom) جلبک‌ها و سیانوباکتری‌ها از سوی فولاد سبیا بیان اینکه برگشت آب برای صنایع مخصوصاً صنایع فولاد از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است، تصریح کرد: «گیهداری آب در یک بستر دریاچه ماندن باعث افزایش زمان ماند آب و ایجاد پدیده لایه‌بندی و مغزی شدن آب در مخزن می‌گردد. این پدیده‌ها باعث می‌شود آب خروجی از مخزن کیفیت پایین‌تری نسبت به آب ورودی داشته باشد و در حقیقت موجب تغییر کیفیت آب مخزن می‌شود. یکی از مشکلات ماند آب در دریاچه صنعت فولاد که در فصل گرم با آن مواجه می‌شوند، پدیده ظهور جلبک سبز آب است.» میرباقری افزود: «روش‌های مختلف شیمیایی

این محقق در خصوص مضرات وجود جلبک سبزی‌آبی گفت: «جلبک‌های سبزی‌آبی با بیش از ۳ میلیون سال قدمت از قدیمی‌ترین موجودات کره زمین هستند که سالانه در آب‌های شور و شیرین مختلف باعث ایجاد بوم می‌شوند. یکی از مهم‌ترین مشکلاتی که حضور سیانوباکتری‌ها در صنعت فولاد ایجاد می‌کنند، گرفتگی شدید فیلترهای تصفیه‌ای است که منجر به تعویض روزانه این فیلترها می‌شود. از طرف دیگر متصاعد شدن مواد فراری که توسط سیانوباکتری‌ها تولید می‌شود، می‌تواند بر سلامت پرسنل اثرات نامطلوبی داشته باشد.» وی بیان کرد: «تغییرات شدید دما، چگالی و املاح محلول در عمق مخزن، کم‌شدن غلظت اکسیژن محلول، نطم و بوی نامطبوع و تغییرات فیزیکی از پیامدهای ایجاد لایه‌هایی از جلبک در آب است.» میرباقری افزود: «روش‌های مختلف شیمیایی و بیولوژیکی در جهت پیشگیری و حذف این جلبک‌ها وجود دارد که باعث از بین بردن یا لخته‌سازی سیانوباکتری‌ها و در نتیجه رسوب آنها می‌شود.» این محقق تصریح کرد: «در نتیجه این تحقیق مشکل سیانوباکتری‌ها به‌خصوص میمران‌های سیستم‌اسمز معکوس تحت تأثیر حضور جلبک‌ها بر طرف می‌شود که خود باعث کاهش هزینه‌های قبلی توجیهی در صنعت فولاد می‌شود. در این پروژه مواد و ترکیبات مختلفی مورد بررسی قرار گرفت.»

وی از پیگیری چند پروژه تحقیقاتی همکاری دیگر بین فولاد سبیا و دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی خبر داد.