

روزنامه اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی گیلان	
صاحب امتیاز و مدیر مسوول: محمدکاظم شکوهی راد	
رشت – خیابان آیت ا... احسان بخش (صیقلان – تختی) ساختمان توسکا	
طبقه ۳ کدپستی:۴۱۷۳۷۳۸۰۳۳	
تلفن: ۳۲۲۶۸۱۱۲ – ۳۲۲۶۸۱۱۵	فکس: ۳۲۲۶۸۱۱۴
لینوگرافی و چاپ: شرکت چاپ و نشر نوین	تلفن:۰۷۶-۳۲۲۳۴۰۷۲۷-۳۲۲۲۴
http://gilan-today.com	
پست الکترونیک:gilantoday@gmail.com	

سه شنبه ۳ خرداد ۱۴۰۱ | ۲۳ شوال ۱۴۴۳ | ۲۴ می ۲۰۲۲

اینجا علم می‌فروشند

مهدی گلشنی عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی شریف می‌گوید:

مسأله نوشتن مقاله به این صورت فعلی توسط بیگانگان و غربی‌ها به ما تحمیل شد و فشار زیادی به دانشگاه‌ها وارد کرد به طوریکه اعضای هیأت علمی مجبور هستند که سالیانه تفریح بگیرند و زمانی برای انجام تحقیقات مقاله ندارند بنابراین مقالات را خریداری می‌کنند، من زمانی که عضو شورای عالی انقلاب فرهنگی بودم بارها و بارها گفتم که این کار خطر دارد و به رفغ نیازهای کشور منجر نمی‌شود این بزرگترین خطری است که ما با آن روبرو هستیم و باید اساتید اعتراض کرده و قانون را تغییر دهند، باید مقالات در مجلات معتبر داخلی که داوری می‌شود مورد بررسی قرار گیرد و مسأله نوشتن

گیلان امروز – پایان‌نامه فروشی پدیده جدیدی نیست، اما اینکه چه کسی و در چه زمانی با آن برخورد می‌کند هنوز مشخص نشده است. قدیم‌ترها در مدارس موضوع انشایی مطرح می‌کردند با عنوان «علم بهتر است یا ثروت؟»؛ دانش‌آموزان در هر مقطعی پاسخ این سوال را بی‌چون و چرا در انشای خود علم انتخاب می‌کردند و هر کدام برای خود دلایلی هم داشتند.

یکی از این دلایل این بود که اگر علم داشته باشی می‌توانی از طریق آن ثروت به دست آوری، اما با ثروت نمی‌توان علم خرید.

چند سالی است که این داستان شکل دیگری به خود گرفته است، تقریباً از دهه هشتاد شمسی امکان نادره که به میدان انقلاب تهران و محدده اطرافش بروی و تابلوهای علم فروشی

را در دستان افراد نبینی، در شهرهای دیگر هم برای خودشان در یک میدان یا محله‌ای پانوق دارند و هر کسی که خواهان خرید علم باشد به آنجا می‌رود.

قیمت‌هایش بستگی به نوع پایان‌نامه‌ای که می‌خواهی دارد و مقطعی که درس می‌خوانی، همه نوع موضوعی را ساپورت می‌کنند، حتی اگر بگویی پایان‌نامه‌ای با موضوع «موشک‌های نسل سوم و موتور حمل کلاهک‌های اتمی» می‌خواهم نیز جواب‌شان مثبت است.

نمی‌دانیم داستان فروش مقاله از کجا و چگونه شروع شد، اما در ابتدا به صورت زیرزمینی و پنهانی انجام می‌شد و حالا بسیار آشکار و بدون ترس.

اینکه چرا تاکنون با این مسأله برخوردی صورت نگرفته و همچنان پایان‌نامه فروش‌ها به کار خود ادامه می‌دهند هم جای تأمل دارد.

این کسب و کار نه تنها جامعه‌ای علم‌پرور و دانش‌بنیان برای ما پرورش نمی‌دهد، بلکه افراد را تن‌پرور و تنبیل فکری و جسمی هم بار می‌آورد و اگر مسوولان واقعا به دنبال جامعه‌ای جوان و پویا هستند قطعاً باید با این مسأله مقابله کنند.

از دانشجویی که به راحتی و تنها با پرداخت مبلغی از جیب پدرش، تلاش علمی را به قول جوانان این دوره دور می‌زند و هیچ قصدی برای یادگیری ندارد چگونه می‌توان انتظار پیشرفت علمی و تولید محصول دانش‌بنیان داشت؟ البته وجود این کسب و کار در مرکز پایتخت حتی برای افرادی که به دنبال کسب علم هستند بد است چرا که انگ تقلب و سرقت علمی به آن‌ها هم چسبانده می‌شود.

البته وقتی با صاحبان دفاتر فروش پایان‌نامه هم‌صحبت می‌شویم، از آن‌ها می‌شنویم که بجر دانشجویان تحصیلات تکمیلی حتی دانش‌آموزان مقاطع مختلف نیز برای یک تحقیق ساده به آن‌ها مراجعه می‌کنند و این اگر تنبیل‌پروری و درد جامعه نیست پس نامش چیست؟

درد بزرگتر آنکه اگر ساعتی را در این دفاتر بنشینیم شاهد حضور اساتید دانشگاه هم هستیم، البته نه تنها برای سفارش مقاله علمی بلکه در برخی موارد اساتید برای دریافت سفارش کار در این دفاتر حضور می‌یابند چرا که این مقالات از سوی اساتید دانشگاه نوشته می‌شود و به فروش می‌رسد، به طوریکه اساتید برای امرار معاش با دفاتر فروش پایان‌نامه همکاری می‌کنند و حتی گاهی دانشجویان خود را ترغیب به خرید پایان‌نامه از مکان خاصی می‌کنند.

این مسأله موضوع جدیدی نیست و بارها از سوی رسانه‌های مختلف به آن پرداخته شده و هر بار مسوولان در دوره‌های مختلف گفتند این موضوع فاجعه است و باید با آن برخورد شود؛ اما اینکه چه کسی و در چه زمانی باید با آن برخورد کند هنوز مشخص نیست.

آمار برخورد با منتقلبان علمی

البته در آماري که ارائه شده است اینگونه آمده که از سال ۱۳۹۷ حسب مدارک و مستندات واصله، شکایاتی علیه سایت‌ها، کانال‌ها و گروه‌ها در فضای مجازی و اشخاص و مؤسسات فعال در زمینه تهیه آثار علمی متقلبانه که بالفعل یا بالقوه در این زمینه فعالیت داشتند، در دادسرای عمومی و انقلاب تهران اقامه و پیگیری شده است، به نحوی که به طور میانگین در هر ۲ ماه، یک شکایت علیه مدیران چندین سایت، کانال‌های تلگرامی یا اشخاص و گروه‌هایی که از طریق تبلیغ در سطح شهر یا ارسال پیامک فعالیت می‌کردند در مرجع قضائی طرح و در مجموع تاکنون نسبت به ۴۰ شخص حقوقی، ۴۶ شخص حقیقی، ۵۷ سایت و کانال‌های تلگرامی فعال غیر مجاز و تعداد ۱۳۸ رشته خط تلفن ثابت یا سیار اقامه شکایات شده است. شکایات مطروحه یا ورود به پرونده‌های مطروحه شامل موضوعاتی از جمله، تبلیغ فعالیت علمی غیر مجاز از طریق ارسال پیامک یا تبلیغ در فضای مجازی، تهیه یا فروش پایان‌نامه، مقاله و مدارک دانشگاهی یا جعل مدارک تحصیلی است که شامل ۱۵۰۰ مقاله، ۵۰۰۰ پایان‌نامه و رساله و تعداد زیادی مدارک تحصیلی جعلی دانشگاهی است. حسب مستندات و مدارک موجود و گزارش ضابطین، بیش از ۹۰ درصد قراردادهای تنظیمی مؤسسات با دانشجویان و مدارک جعلی دانشگاهی مکشوفه، مربوط به دانشگاه‌های غیردولتی و سهم بسیار کمی از این تخلفات یعنی کمتر از ۱۰ درصد به دانشگاه‌های دولتی اختصاص دارد.

این مسأله را از دانشجویان و اساتید دانشگاه نیز پیگیر شدیم.

دانشگاهیان درباره تقلب علمی چه می‌گویند؟

می‌خواهند سریع فارغ التحصیل شوند مجبور به تقلب علمی می‌شوند. **به اساتید ایمیل می‌زنند و پیشنهادهای مقاله تقلبی می‌دهند**
محمدرضا دلیری معاون آموزشی دانشگاه علم و صنعت با بیان اینکه برای پیشگیری از چنین اتفاقاتی باید برخوردها به صورت رسمی و حقوقی انجام شده و پیگیری حقوقی باشد، می‌گوید: درباره ارائه مقاله به اساتید دانشگاه ایمیل می‌زنند و هویت‌شان هم معلوم است، ولی برخوردی صورت نگرفته است.

وی ادامه می‌دهد: البته اینگونه تقلب‌ها ممکن است در دانشگاه‌های سطح پایین انجام شود، در دانشگاه‌های سطح بالاتر ارزیابی‌ها به درستی صورت می‌گیرد به خصوص در دوره دکتری ترها ارزیابی



می‌شود و مقاله به عنوان شرط دفاع است، اما ارزیابی لزوماً به ارائه مقاله نیست، در کشورهای دیگر نیز ارزیابی به همین صورت است به طور مثال در اروپا اصل کار داوری می‌شود.

اقدامات وزارت علوم برای مقابله با تقلب علمی

مرتضی فرخی معاون حقوقی و امور مجلس وزارت علوم تحقیقات و فناوری نیز درباره مقابله با پدیده تقلب علمی می‌گوید: درباره مقابله با تقلب علمی از زمان آغاز به کار دوره جدید، این مسأله با جدیت بیشتری دنبال می‌شود به گونه‌ای که به طور متوسط شکایات مطروحه علیه سایت‌ها و کانال‌ها، گروه‌ها، موسسات و اشخاص مرتبط با فعالیت‌های غیرمجاز بیش از ۲ برابر شده و مکاتبه با شرکت‌های خدمات ارتباطی تلفن همراه ایرانسل، رایتل و همراه اول در خصوص توجه به قانون مصوب و جلوگیری از ارسال پیام‌های انبوه حاوی تبلیغات غیر مجاز علمی نیز یکی از اقدامات پیشگیرانه این معاونت است.

امور حقوقی و امور مجلس وزارت علوم تحقیقات و فناوری تأکید می‌کند« مکاتبه با شهرداری تهران درباره عدم صدور مجوز تبلیغ در فضای شهری و جمع آوری و پاک سازی آثار تبلیغات غیر مجاز علمی از معابر و تابلوهای اعلانات و مکاتبه با روسای دانشگاه‌های کشور درباره لزوم اتخاذ تدابیر پیشگیرانه و مقابله با تهیه آثار علمی از طریق کمیته اخلاق در پژوهش یا هیأت تخلفات انضباطی و همچنین معرفی نماینده حقوقی خود به دادسراهای عمومی مراکز استان یا شهرستان برای آموزش و اخذ گواهی به عنوان ضابط خاص از اقدامات پیشگیرانه این معاونت است.

وی ادامه می‌دهد: اعلام اسامی دانشجویان متخلفی که با افراد یا مؤسسات غیر مجاز قرارداد تهیه مقاله یا پایان‌نامه منعقد کرده‌اند به دانشگاه‌های مربوط و دانشگاه آزاد برای اقدام قانونی و مکاتبه با سازمان سنجش و آموزش کشور، سازمان امور دانشجویان و موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی درباره تکمیل وضعیت دانشجویانی که اطلاعات آن‌ها در قرارداد مؤسسات غیر مجاز ناقص بوده نیز از اقدامات پیشگیرانه معاونت حقوقی و امور مجلس وزارت علوم تحقیقات و فناوری است.

راهکارهای وزیر علوم برای خشکاندن ریشه تقلب علمی

محمدعلی زلفی‌گل وزیر علوم نیز در جلسه معرفی برنامه‌هایی به مجلس برای وزارت، گفته بود: اقدام محوری اول بنده برای حل این معضل، اصلاح نظام انجام پایان‌نامه‌ها و رساله‌های دانشجویان در مقاطع تحصیلات تکمیلی است، وقتی انجام یک پایان‌نامه یا رساله در قالب نیاز و محور مرتبط با حل مشکلات جامعه، صنعت و در راستای برنامه جهت‌دار علمی عضو هیات علمی و دانشگاه باشد، امکان پایان‌نامه فروشی یا مقاله فروشی به حداقل می‌رسد.

وی گفته بود: یکی از برنامه‌های اصلی‌ام نیاز محور و ماموریت‌گرا کردن پایان‌نامه‌ها و رساله‌ها در دوره‌های تحصیلات تکمیلی است و از این طریق ریشه این معضل را خواهیم خشکاند.
برای لمس بهتر پایان‌نامه فروشی از سوی مسوولان، آن‌ها را در یک روز عصر بهاری به گشتی در خیابان‌های اردیبهشت، ۱۲ فروردین، ایروپجان و محدوده میدان انقلاب در ساختمان بهمن، ساختمان ۳۱۰ کتابسرای اندیشه، تالار و بازار بزرگ کتاب، ساختمان فروزنده و پاساژ نبوت دعوت می‌کنیم.

امروز و هر روز با گیلان امروز

۰۱۳۳۲۲۶۸۱۱۵ ۰۱۳۳۲۲۶۸۱۱۳

Gilan-today.com

همکاران گیلان امروز :

وحید اسماعیلی (مسئول تحریریه)، حسین عنبری، سعید سیمیاری، علیرضا خانی، احمد خدمتگزار

نسرین شکوهی راد، وحیده اسماعیلی، شهلا ابراهیم زاده، فرشته فتوحی، سمیرا بشارت

شهرستانها : یاشار مقدم، یدالله کشاورز و محبوبه شالی

کشکول

یقه هوشمندی که از اضطراب

جلوگیری می‌کند

گیلان امروز– اخیراً، محققان یقه‌ای هوشمند به نام **VOL** اختراع کردند که به شما امکان می‌دهد هنگامی که در جمعی حضور دارید از استرس و اضطراب خود جلوگیری کنید. ول، یک یقه بلند هوشمند است که می‌توانید هر روز یا در صورت نیاز آن را بپوشید.

به گزارش سایت **AE.۲۴**، کاربرانی که در جمعی حضور دارند و از استرس رنج می‌برند می‌توانند با فشار دادن یقه، آرام شوند. طبق گفته محققان در این یقه یک میکروفون برای ارتباط با دیگران در زمان واقعی یا مجازی تعبیه شده است؛ بنابراین شما می‌توانید با اتصال بلوتوث، به تلفن هوشمند خود وصل شده و سپس میزان صدای مخاطبان را تنظیم کنید. در هنگام استفاده از این یقه، شما از حریم خصوصی برخوردار هستید، زیرا ویژگی‌های عایق یقه می‌تواند صدا را تا ۱۲ دسی بل کاهش دهد به طوری که افراد تا ۳ فوت (حدود ۱ متر) دورتر نتوانند آنچه را که می‌گویید بشنوند.

ول از یک ماده غیر بافته با پارچه‌های پلی استر عمودی ساخته شده است. این یقه همچنین دارای عملکرد صرفه جویی در گرما است که در زمستان مفید خواهد بود. به گفته **YANKO DESIGN**، می‌توانید آن را به تلفن هوشمند خود متصل کنید تا بتوانید کارهایی مانند گوش دادن به موسیقی، تماس گرفتن و نظارت بر سلامت روان خود را انجام دهید.



فضاپیمای ۴۵ ساله ناسا به مشکل برخورد

گیلان امروز– در دهه ۱۹۷۰، دو فضاپیما وویجر برای مأموریت بلندپروازانه و مطالعه مناطق بیرونی منظومه شمسی ساخته شدند. نکته جالب اینجاست که با گذشت بیش از ۴۰ سال، این دو کاوشگر هنوز هم فعالیت دارند و داده‌ها را به زمین منتقل می‌کنند. اما اخیراً وویجر ۱ با مشکلی روبرو شده است.

به گزارش سایت **DIGITALTRENDS**، سیستم بیان و کنترل ارتفاع وویجر ۱ (**AACS**) داده‌های عجیبی را به زمین ارسال می‌کند. **AACS** وظیفه دارد وویجر را در جهت درست نگه دارد و مطمئن شود که آنتن آن به سمت زمین بوده و داده‌ها را به محققان ارسال می‌کند. اما اکنون، **AACS** داده‌هایی را که نامعتبر هستند به زمین انتقال می‌دهد.

براساس گزارش‌ها، این فضاپیما همچنان با کمک سیگنال‌ها در حال انتقال اطلاعات بوده و این موضوع باعث نشده که به حالت ایمن برود، بنابراین مهندسان مطمئن هستند که آنتن این کاوشگر فضایی جایجا نشده است.

سوزان داد مدیر این پروژه گفت: « هر دوی این فضاپیماها تقریباً ۴۵ سال سن دارند که بسیار فراتر از آن چیزی است که برنامه ریزان مأموریت پیش بینی کرده بودند. این دو فضاپیما همچنین در فضای بین ستاره‌ای با تشعشع بالا قرار دارد که هیچ فضاپیمایی قبلاً در آن پرواز نکرده است؛ بنابراین چالش‌های بزرگی برای تیم مهندسی وجود دارد. اما من فکر می‌کنم اگر راهی برای حل این مشکل با **AACS** وجود داشته باشد، تیم ما آن را پیدا خواهد کرد. »

تیم به نظارت بر پیام‌های ارسال شده توسط فضاپیما ادامه می‌دهد تا ببیند آیا مشکل از خود **AACS** است یا یکی از سیستم‌هایی که داده‌ها را ارسال می‌کند. اما این بررسی مدتی طول می‌کشد زیرا وویجر ۱ فاصله زیادی تا زمین دارد. این فضاپیما در حال حاضر در فاصله ۲۳.۳ میلیارد کیلومتری از زمین قرار دارد و زمان زیادی طول می‌کشد تا سیگنال‌ها آن فاصله را طی کنند. در حال حاضر تقریباً دو روز طول می‌کشد تا سیگنال ارسال شود و پاسخ دریافت شود.



تشخیص زلزله در زیر آب با کمک

کابل‌های اینترنتی

گیلان امروز– اخیراً یک مجله علمی اعلام کرد که کابل‌های اینترنت زیر دریا می‌توانند زلزله و سایر بلایای آبی همچون سونامی را تشخیص دهند. از این کابل‌های فیبر نوری می‌توان به طور موثر برای نظارت بر تغییرات آب و هوا نیز استفاده کرد.

به گزارش سایت **FACT-FILE**: این کابل‌ها که توسط شرکت‌های مخابراتی در بستر دریاها نصب شده‌اند، می‌توانند به عنوان یک شبکه غول پیکر از حسگرهای اعماق مورد استفاده قرار بگیرند. این تحقیق توسط آزمایشگاه ملی فیزیک انگلستان (**NPL**) و انجمن‌های مرتبط با آن انجام شده که دانشمندان انگلیسی و کانادایی این فیبر نوری را آزمایش کردند.

چنین حسگرهای اختصاصی، امروزه در برخی از نقاط جهان مورد استفاده قرار می‌گیرند. به گفته دکتر مارا از مؤسسه **NPL**، ۷۰ درصد از سطح زمین را آب تشکیل می‌دهد، اما برای نظارت بر فعالیت‌های آن، تمام ایستگاه‌های لرزه نگاری در خشکی هستند، زیرا نصب آن در زیر سطح آب بسیار گران است.

تخمین زده می‌شود که بیش از ۴۳۰ حسگر در سراسر جهان وجود دارد که مسافت ۱.۳ میلیون کیلومتری را پوشش می‌دهد. دکتر مارا بیشتر توضیح داد که فشار، دما و ارتعاشات به میزان بسیار کمی تأثیر می‌گذارند به همین علت، سرعت شگفت‌انگیزی که از کابل می‌رود را می‌توان با ماینوتروهای بسیار حساس اندازه گیری کرد.

او در ادامه گفت: اگر فرآیند مذکور به طور همزمان روی تعداد زیادی کابل اعمال شود، این ساختار به مجموعه بزرگی از زلزله یاب‌ها تبدیل می‌شود.همچنین سنسورهای کابلی به دلیل نزدیکتر بودن به کف دریا به راحتی می‌توانند کانون زلزله را بسیار صحیح‌تر شناسایی کنند. گفتنی است که این تحقیق درهای جدیدی را برای پیش بینی تغییرات اقلیمی و جلوگیری از بلایای طبیعی باز کرده که دانشمندان می‌توانستند مناطق دورافتاده‌ای را که در آن استفاده از روش‌های سنتی دشوار بود، شروع کنند. امیدواریم با این تحقیق جدید بشریت آینده‌ی امن تری داشته باشد.