

بررسی روند تولید مقالات کاربردی نشان از افت کمی آن در بازه ۱۰ ساله دارد

دانشگاه آزاد دومین ناشر مقالات کاربردی ایران

سهام سرمایه‌گذاری روی فناوری‌های انرژی پاک چین

سال گذشته ۱۳ درصد بوده که نسبت به ۲۰۲۲ رشد ۹ درصدی داشته است

انرژی‌های پاک

موتور محرک اقتصاد چین در ۲۰۲۳



فرهنگستان

دانشگاه

پنجشنبه ۱۶ بهمن ۱۴۰۲ شماره ۴۰۸ WWW.FDN.IR

«فرهنگستان»

از وضعیت مدیریت تکنولوژی در نظام آموزش عالی گزارش می‌دهد

π رادیان

تاخیر فاز داریم



بررسی روند تولید مقالات کاربردی نشان از افت کمی آن در بازه ۱۰ ساله دارد

دانشگاه آزاد دومین ناشر مقالات کاربردی ایران



فاطمه طاری بخش
خبرنگار گروه دانشگاه

تعداد بالای استاد و مقالات، در کشورهای مختلف از آنجایی که به عنوان یکی از مولفه‌های افزایش علم و تولید علم کشور به شمار می‌رود، همیشه مورد توجه بوده است. همین اهمیت دلیلی است تا اساتید دانشگاه‌ها تلاش کنند تا نتایج فعالیت‌های پژوهشی خود را در قالب مقاله منتشر کنند. شاید در این بین محققانی حضور دارند که لزوماً مقالات زیادی منتشر نکرده‌اند اما در عرصه‌های دیگر بسیار اثرگذار هستند. مثلاً ممکن است محقق با وجود انتشار کم مقالات، بتواند سمت و سوی فرمان‌دهی علم و فناوری را در یک کشور تغییر دهد. توجه کردن به این بعد از تأثیرگذاری، می‌تواند به شناسایی مقالات، نویسندگان، موسسات و دانشگاه‌های فعال در تولید با بروداد و اثربخشی کاربردی کمک کند. در این گزارش نگاهی به بررسی آمار مقالات کاربردی، مقالات پراستناد و عملکرد دانشگاه‌ها که توسط بنیاد ملی علم در دی ماه امسال منتشر شده، می‌اندازیم.

ایران در کمیت اول و در کیفیت ششم

تعداد مقالات استناد شده کشورها که به اختراع منتج شده، نشان می‌دهد در بین کشورهای عضو سازمان همکاری اسلامی، ایران با بیش از هشت هزار مقاله رتبه اول را دارد. بعد از آن عربستان سعودی با بیش از هفت هزار مقاله و ترکیه با شش هزار و ۷۰۰ مقاله در رتبه‌های بعدی قرار دارند. با این وجود که ایران در بحث کمیت مقالات از آمار به نسبت خوبی برخوردار است، اما بعد از بررسی تعداد استنادات دریافتی از سمت پنت‌ها، نسبت به کل انتشارات، متوجه می‌شویم که وضعیت مقالات کاربردی کشور چندان هم خوب نیست. ایران در بین کشورهای عضو سازمان همکاری اسلامی در این شاخص با نسبت ۲۹۹ در رتبه پنجم قرار دارد. در واقع به زبان ساده‌تر باید گفت که هر مقاله منتج به اختراع، ۲۹ استناد داشته است. رتبه اول این بخش، عربستان سعودی با نسبت ۷۰ است و هر مقاله منتج به اختراع در این کشور ۷۰ استناد داشته است. پس از آن کشورهای امارات، مصر، مالزی قرار دارند.

آمریکا اول در کمیت و کیفیت مقالات ثبت اختراع

در بحث تعداد مقالات استناد شده در کشورهای جهان برای ثبت اختراعات و نسبت مقالات استنادی به تعداد کل مقالات، کشور آمریکا، با ۳۳۱ هزار مقاله در رتبه اول قرار دارد. بعد از آن و با فاصله‌ای ۵۰ درصدی، کشور چین با ۱۴۶ هزار مقاله و کشور آلمان با ۷۷ هزار مقاله قرار گرفته است. اگر بخواهیم مانند گروه قبلی نسبت استناد مقالات از ثبت اختراع را به کل انتشارات کشورهای پیشرو بسنجیم، باز هم کشور آمریکا با امتیاز ۱۷۶٫۸ در رتبه اول قرار دارد، یعنی به صورت میانگین هر مقاله منتج به اختراع آن ۱۷۶ استناد دریافت کرده است. بعد از آن کشور آلمان با نسبت ۱۳۶ ژاپن با نسبت ۱۲۵ قرار دارند.

کاهش بیش از ۹۰ درصدی نشر مقالات کاربردی

روند نشر مقالات ایرانی استناد شده در پروانه‌های ثبت اختراع در بازه ۱۰ ساله، نشان می‌دهد که مقالات کاربردی، از سال ۲۰۱۲ به بعد، با افت کمی روبه‌رو بوده است. مقالاتی که در بحث ثبت اختراعات نقش داشته و عملاً به فناوری کشور کمک کرده‌اند هم با افت همراه بوده و با کاهش بیش از ۹۰ درصدی مقالات کاربردی در ۹ سال اخیر تا سال ۲۰۲۲ در کشور مواجه بوده‌ایم.

دانشگاه آزاد رتبه دوم انتشار مقالات کاربردی در کشور

در شاخص تعداد مقالات استناد شده در ثبت اختراعات و نسبت به کل استنادات، دانشگاه علوم پزشکی تهران، با هزار و ۱۵۴ مقاله کاربردی در رتبه اول قرار دارد. بعد از آن دانشگاه آزاد با هزار و ۴۹ مقاله در رتبه دوم و دانشگاه تهران با ۷۷۰ مقاله در رتبه سوم قرار می‌گیرد. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی با ۵۸۱ مقاله، در رتبه چهارم و دانشگاه تربیت مدرس با ۴۹۲ مقاله در رتبه پنجم قرار دارند.

۲۱۶ استناد به مقاله‌ای از دانشگاه شیراز

در شاخص بعدی قرار است تا به بررسی مقالاتی که بیشترین استناد را داشته‌اند، بپردازیم. این شاخص نشان می‌دهد که از بین بیش از هشت هزار مقاله منتشر شده، ۲۴ مقاله بیش از ۳۰ استناد داشته‌اند. بیشترین استناد به مقاله منتشر شده در سال ۲۰۱۸ است که ۲۱۶ استناد از ثبت اختراعات دریافت کرده است. مقاله مذکور، توسط محققان دانشگاه شیراز تألیف شده است. مقاله دومی که بیشترین استناد را با ۱۹۱ استناد داشته، توسط ۴ محقق از کشورهای آلمان، کانادا و ایران تألیف شده است. مهدی صالحی که جزء یکی از محققان این مقاله است، با دو وابستگی سازمانی از

کانادا و دانشگاه شهید بهشتی، جزء مولفان ایرانی محسوب می‌شود که بیشترین تعداد استناد را از پنت‌ها داشته است.

مهندسی و پزشکی حوزه‌های پراستناد برای ایران

بررسی بیشترین مقالات استناد شده در ثبت اختراعات نشان می‌دهد که از بین هشت هزار و ۶۰۹ مقاله، بیشترین مقالات مربوط به حوزه مهندسی بوده است. بعد از آن رشته پزشکی پراستنادترین مقالات را در پنت‌ها داشته است. علم مواد، فارماکولوژی و سم‌شناسی در رتبه‌های بعدی حوزه‌های پراستناد قرار دارند.

تنها ۳ مجله ایرانی در جمع مجلات منتشرکننده مقالات ایرانی

بررسی مجلات برتر ایرانی منتشرکننده مقالات فناورانه، می‌تواند در راستای شناسایی فعالیت این مجلات کارآمد باشد. در این بخش مجلات منتشرکننده مقالات ایرانی تا آستانه ۲۰ مقاله مورد بررسی قرار گرفتند. از میان ۴۱ مجله دارای بیشترین انتشارات ایرانی، تنها سه مجله از کشور ایران بودند. اولین مجله که رتبه ۵ را در این بین به دست آورد؛ Journal of Iranian Research Pharmaceutical of Journal. این مجله در بازه ۱۰ ساله ۵۶ مقاله کاربردی منتشر کرده است. بعد از آن مجلات Bulletin Pharmaceutical Advanced و Iranian Sciences Medical Basic of Journal بر رتبه‌های بعدی قرار دارند که این دو مجله از دانشگاه‌های علوم پزشکی تبریز و علوم پزشکی مشهد هستند.

بیش از ۲ هزار و ۱۰۰ استناد از پنت‌ها برای مقالات دانشگاه آزادی

از دیگر شاخص‌هایی که قابل توجه است، تعداد کل مقالاتی است که در روند یک اختراع به آنها استناد می‌شود. در این بخش گزارش نگاهی به آمار دانشگاه‌ها می‌اندازیم. مقالات منتشر شده در دانشگاه علوم پزشکی تهران، بیش از دو هزار و ۸۰۰ استناد از پنت‌ها دریافت کرده‌اند. مقالات دانشگاه آزاد در رتبه بعدی با دریافت دو هزار و ۱۰۰ استناد از پنت‌ها قرار دارند. در رتبه سوم، دانشگاه علوم پزشکی تبریز با ۱۴۰۰ استناد از پنت‌ها را می‌بینیم.

بنیاد علم؛ حامی اول مقالات کاربردی

در بین موسسات حمایت‌کننده مالی مقالات کاربردی، بنیاد علم بیشترین نقش را در این تأمین مالی داشته است. به طوری که ۲۷۱ مقاله ایرانی استناد شده در این بنیاد حمایت شده‌اند. بعد از آن دانشگاه علوم پزشکی تهران با ۱۴۷ و موسسه ملی بهداشت با حمایت ۱۳۲ مقاله وجود دارند. دانشگاه آزاد در بخش حمایت‌های مالی با حمایت ۶۰ مقاله در رتبه پنجم قرار دارد.

ریل حمایت از مقالات کاربردی را تعمیر کنید!

در پایان و با بررسی اجمالی بر آمار و ارقام مقالات کاربردی، به نظر می‌رسد که بهتر است تا در راستای بهبود شاخص‌ها، تدوین و بهره‌برداری از شاخص‌های کیفی صورت گیرد. ایجاد شاخص‌های ارزیابی کیفیت مقالات به جای تمرکز بر تعداد می‌تواند به بهبود آمار استناد مقالات کمک کند. مورد دیگر، حمایت مستقیم از محققان و موسسات فعال است که باید فراهم‌آوری تسهیلات و بودجه در جهت حمایت از محققان و موسسات فعال در تولید مقالات کاربردی صورت گیرد. در بحث مجلات علمی داخلی، پیشرفت چشمگیری صورت نگرفته و آمار قابل قبولی نداشته‌اند. به نظر می‌رسد بهتر است در راستای تقویت مجلات علمی داخلی، از مجلاتی که بیشترین انتشار را از مقالات کاربردی داشته‌اند صورت گیرد. تمرکز بر حوزه‌های موضوعی برتر، ترویج همکاری‌های بین‌المللی، آموزش و تحقیقات چندرشته‌ای و ترویج و پشتیبانی از تحقیقات کاربردی نیز باید در بین سیاست‌گذاری‌ها وجود داشته باشد.

خبر

دانشنامه الکترونیکی جایگزین مدرک موقت فارغ‌التحصیلی دانشگاه آزاد می‌شود

جلسه شورای آموزشی دانشگاه آزاد استان هرمزگان با حضور معصومه طباطبایی، رئیس مرکز سنجش، پذیرش و فارغ‌التحصیلی دانشگاه آزاد در واحد بندرعباس برگزار شد. طباطبایی در این جلسه با تبریک ایام الله دهه فجر و اعیاد شعبانیه از وضعیت جذب، ثبت نام و فارغ‌التحصیلان دانشجویان در مراکز و واحدهای دانشگاه آزاد استان هرمزگان ابراز خرسندی کرد و ضمن تشکر از دست‌اندرکاران حوزه‌های مرتبط گفت: «دانشگاه آزاد استان هرمزگان سکانه‌دار بالاترین تعداد فارغ‌التحصیل ماهر و متخصص در استان هرمزگان است که دلیل توسعه و پیشرفت استان شده است.» رئیس مرکز سنجش، پذیرش و فارغ‌التحصیلی دانشگاه آزاد با اشاره به ظرفیت‌های خاص استان هرمزگان در حوزه‌های صنعتی، نفتی، تجاری و اقتصاد دریامحور اظهار کرد: «یکی از قوانین جاری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، برای تصویب رشته‌های تحصیلی دانشگاهی نسبت تعداد دانشجو به استاد و ظرفیت‌های صنعتی، تجاری، اقتصادی و... این استان است که خوشبختانه براساس آمایش آموزشی این توانمندی‌ها مورد بررسی و ارزیابی واقع شده و در فرآیند دریافت مجوز از شورای گسترش وزارت علوم قرار دارد.» طباطبایی در ادامه ضمن اعلام انجام مراحل صدور دانشنامه به صورت الکترونیکی گفت: «از این پس صدور مدرک موقت دانش‌آموختگان نیز از فرآیند فراغت از تحصیل حذف و صدور مدرک موقت متوقف می‌شود و صدور مدرک دانشنامه اتمام دوره تحصیلات دانشگاهی با سرعت بیشتری برای فارغ‌التحصیلان صادر می‌شود.»

محمدحسین زنجبیر، رئیس دانشگاه آزاد استان هرمزگان نیز در این نشست با اشاره به توانمندی این استان در جذب و پذیرش دانشجویان گفت: «دانشگاه آزاد اسلامی با تکیه بر توانمندی خود با ۱۴ هزار دانشجوی فعال در واحد بندرعباس و نزدیک به ۳۰ هزار دانشجوی فعال در استان هرمزگان و همچنین ۱۳۰ هزار دانش‌آموخته مسئولیت بیش از نیمی از بار آموزشی استان را برعهده گرفته است و بیش از ۷۰ درصد مدیران، کارشناسان و کارکنان سازمان‌ها، ادارات، موسسات و نهادهای دولتی و غیردولتی دانش‌آموخته این دانشگاه هستند.»

واحدهای دانشگاه آزاد با توجه به شرایط آمایشی دانشکده‌های موضوعی را ایجاد کنند

بیستمین جلسه هیأت امنای دانشگاه آزاد استان کهگیلویه و بویراحمد با حضور محمد علی اکبری معاون علوم، مهندسی و کشاورزی دانشگاه آزاد و سایر اعضا در واحد یاسوج برگزار شد. علی‌اکبری در این جلسه با تبریک اعیاد شعبانیه و با اشاره به روند جذب دانشجویان در دانشگاه آزاد گفت: «با مدیریت دکتر طهرانچی تعداد دانشجویان از ۹۵۰ هزار دانشجو به یک میلیون و ۳۵۰ هزار نفر رسیده است.» وی با تأکید بر توسعه درآمدهای غیرشهریه‌ای در دانشگاه آزاد اظهار کرد: «واحدهای دانشگاهی باید با برنامه‌ریزی، جذب و درآمد‌های غیرشهریه‌ای را در اولویت قرار دهند.» معاون علوم، مهندسی و کشاورزی دانشگاه آزاد به سامانه‌ای شدن تمامی امور در این دانشگاه اشاره و تصریح کرد: «حوزه‌های حسابرسی، مالی، آموزش، پژوهش و... در دانشگاه آزاد بسیار شفاف و به‌روز شده است.» علی‌اکبری با اشاره به فعالیت دانشکده‌های موضوع محور در دانشگاه آزاد خاطر نشان کرد: «با استفاده از دانشکده‌های موضوعی باید دانشجویان را به سمت رشته‌های جدید و مطابق با شرایط اقتصادی و علمی جامعه هدایت کنیم. واحدهای دانشگاه آزاد نیز باید با توجه به شرایط آمایشی و توانمندی‌های منطقه دانشکده‌های موضوعی را ایجاد کنند.»

π رادیان تاخیر فاز داریم



زهراروشانی
محررانگروه دانشگاه

دنیای امروز، دنیای فناوری و نوآوری است؛ عصر جدیدی که ربات‌ها جایگزین انسان در بخش‌های مختلف شده و حالا با توسعه هوش مصنوعی، جهان در آستانه انقلابی جدید قرار دارد. انقلابی که پای

این حوزه و ربات‌ها را در همه ابعاد زندگی باز خواهد کرد. شاید در وهله اول، زندگی در دنیای متفاوتی که یکی از دستاوردهای آن آسان شدن فعالیت‌ها، دقیق‌تر شدن محاسبات و کاهش خطاهای انسانی خواهد بود. جذابیت زیادی داشته باشد، اما واقعیت این است که با توجه به سرعت بالای رشد تکنولوژی امروز، اگر کشوری نتواند به سرعت خود را با واقعیت این روزهای دنیا تطبیق دهد، طبیعتاً فاصله

کیارش فرتاش، عضو هیات علمی دانشگاه شهید بهشتی و مجری:

جامعه مدیریت تکنولوژی و جامعه مدیریت نوآوری به نسبت سن و جمعیتش بالنده شده است؛ با این حال وقتی از درجه برنامه‌های درسی به آن نگاه می‌کنیم، چند مساله وجود دارد. اولین سوال این است که واقعا تصویر بیرونی رشته ما برای آدمی که یک فارغ‌التحصیل برتر در مقطع لیسانس از نظر آینده کاری و اینکه تحصیل در آن قرار است چه آورده‌ای برای فرد داشته باشد، تا چه میزان جذاب است؟

بنده همیشه در پژوهشکده

مطالعات بنیادین

علم و فناوری از

دانشجویان می‌پرسم

که شما با چه انگیزه

به مقطع کارشناسی

ارشد آمدید؟ یک

مساله دیگر اینکه تا

چه میزان زنجیره مقاطع

دانشگاهی باید در رشته

مدیریت تکنولوژی تکمیل

شود؟ چراکه امروز مثال‌های نقضی

در بحث تکمیل زنجیره مقطع تحصیلی در

زیادی با مسابقه فناوری و نوآوری امروز پیدا می‌کند که شاید جبران آن دیگر کار آسانی نباشد. از این رو مدیریت این حوزه اهمیت ویژه‌ای پیدا کرده است. در این میان هماهنگی سرفصل‌های دروس نظام آموزش عالی کشور که بازوی اصلی تربیت نیروی متخصص به شمار می‌رود، با نیاز واقعی میدانی کاری است که متولیان بخش‌های مختلف باید توجه جدی به آن داشته باشد. سرفصل‌هایی که می‌تواند

رشته‌های دانشگاهی داریم. به طور مثال رشته‌هایی مثل MBA اصولاً فقط در مقاطع تحصیلات تکمیلی پذیرش دانشجوی دارد، درحالی‌که این رشته امروز جزء رشته‌های جذاب و به اصطلاح پرمشتری کشور است. البته اینکه تکمیل نبودن این زنجیره بر روی جذاب بودن رشته اثرگذار بوده یا خیر، موضوع قابل بحثی است. به موضوع مدیریت تکنولوژی برگردیم؛ سوال این است که امروز تا چه میزان به صورت جدی و خاص به هوش مصنوعی فکر می‌کنیم؟ این را هم می‌دانیم که این حوزه تا ۱۰ سال آینده خیلی جدی‌تر خواهد بود. مساله دیگر اینکه چقدر تمایزهای دانشگاه‌ها در تربیت نیروی این رشته مدنظر قرار می‌گیرد؟ تا چه میزان برنامه‌های درسی امروز مهارت‌محور بوده و باعث افزایش مهارت دانشجوی و در نهایت بالا رفتن اشتغال‌پذیری آنها می‌شود؟ در ابتدا از محمدحسین شجاعی، عضو هیات علمی دانشکده مطالعات و فناوری و معاون پژوهشی مرکز پژوهشکده مطالعات فناوری بحث را آغاز می‌کنیم که برای بازنگری سرفصل‌های دروس که حدود دو سالی از ابلاغ آن می‌گذرد، چه اتفاقاتی دنبال شده است.

خروجی دانشگاه‌ها را نیروهای نوآور و فناوری‌تربیت کرده و کشور را از حیث نیروی متخصص مورد نیاز این حوزه بیمه کند. در پیل «تحول در برنامه‌های درسی مدیریت فناوری و نوآوری در ایران» پنج تن از فعالان دانشگاهی به همراه مدیر کل برنامه‌ریزی آموزشی وزارت علوم به تشریح واقعیت‌های این حوزه و لزوم تغییر در سرفصل‌های درسی پرداختند که در ادامه مشروحه‌ای از آن را می‌خوانید.

فرآیند اداری پویایی را از بازنگری سرفصل‌های دروس می‌گیرد



محمدحسین شجاعی، عضو هیات علمی دانشکده مطالعات و فناوری و معاون پژوهشی مرکز پژوهشکده مطالعات فناوری:

همان‌طور که مطلع هستید ما اولین برنامه آموزشی که برای مدیریت تکنولوژی در کشور تصویب کردیم مربوط به سال ۱۳۷۷ بود که با همت سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی در وزارت علوم انجام شد؛ ولی تا سال ۸۰ اقدام عملیاتی روی آن رخ نداد. در سال ۸۰ دانشگاه علامه طباطبایی و دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات جزء اولین دانشگاه‌هایی بودند که در مقطع ارشد این برنامه را پیاده‌سازی کرده و عملاً آموزش‌های مدیریت تکنولوژی در کشور شروع شد و چهار سال بعد هم این برنامه برای مقطع دکتری آغاز شد. همچنین در سال ۱۴۰۱ برنامه جدیدی در این حوزه را تصویب کردیم که در مقطع ارشد سه گرایش هم‌کاری و انتقال فناوری، گرایش نوآوری و کسب و کارهای فناورانه را شامل می‌شد، در مقطع دکتری هم یک رشته تحت عنوان مدیریت فناوری تصویب کرده‌ایم.

حالا اگر بخواهیم روند طی شده در موضوع بازنگری را بازخوانی کنیم، باید بگوییم سال ۱۳۹۳ ایده‌ای توسط انجمن مدیریت مدیریت فناوری و نوآوری مطرح و اجلاس تحت عنوان نشست مدرسان مدیریت تکنولوژی با حضور اساتید مختلف از دانشگاه‌ها برگزار شد که طی آن درباره اینکه سرفصل‌های آموزشی شامل چه محورهایی بوده، دروس چه خلأهایی داشته و در مقابل نیاز صنعت و دولت چیست، تبادل نظر شد. نشست دوم در سال ۱۳۹۵ و اگر اشتباه نکنم به همت شاخه دانشجویی دانشگاه علامه طباطبایی برگزار شد و در نهایت طی همین دو جلسه و رفت‌وآمدهایی که با این انجمن صورت گرفت، تیمی تحت عنوان تیم بازنگری برنامه آموزشی به صورت متمرکز این حوزه در انجمن فعال شد، در نهایت در سال ۹۷ تلاش‌های این تیم باعث برگزاری اولین جلسه کارگروه مدیریت شورای تحول و ارتقای علوم انسانی شد. اینها را گفتیم تا توجه‌تان را به مسیری که طی شده، جلب کنم.

در اولین قدم تغییراتی در رشته مدیریت صورت گرفت؛ چراکه اعلام شد همه رشته‌های مدیریت باید یک سرفصل‌های مشترکی داشته باشند و به همین دلیل به صورت اجباری یک سرفصل درسی به برنامه درسی اضافه شد که البته برای آن مجبور بودیم بعضی از سرفصل‌هایی که دوستان انجمن روی آن توافق کرده بودند؛ حذف کنیم. این موضوع دنبال شد تا در سال ۱۴۰۰ این موضوع در شورای عالی انقلاب فرهنگی تصویب و از مهر ۱۴۰۱ برای اجرا به مدت پنج سال ابلاغ شد. موضوع مهم اینکه همه می‌دانید این رشته دائم در حال تغییر است ولی فرآیندهای اداری باعث می‌شود که پویایی لازم در این حوزه رخ ندهد.

آن زمان ما ایده‌مان این بود که دانشجوی حتی بتواند خودش انتخاب دروس را داشته باشد، درحالی‌که این انتخاب امروز محدود به انتخاب خود دانشگاه است. یعنی این دانشگاه است که به تشخیص دانشکده، یک سری دروس را در اختیار دانشجو می‌گذارد که این اتفاق نیفتد.

در کارشناسی ارشد شاهد عدم تجانس دروس امتحانی با رشته تحصیلی هستیم



آرنوش شاکری، عضو هیات علمی واحد علوم و تحقیقات و عضو هیات مدیره انجمن فناوری و نوآوری:

صحبت‌هایم را در دو سرفصل ارائه خواهم کرد. اول اینکه بخشی از مسائل مربوط به مشکلاتی است که باید اسم آن را قبل از ورود به دوره گذاشت؛ چراکه این مشکلات شاید مستقیماً به بحث سیلابس‌های درسی مدیریت تکنولوژی مرتبط نباشد، اما بر روی کیفیت فرآیند آموزشی که در دانشگاه‌های طی می‌شود، تاثیر می‌گذارد. در اینجا باید از فرصت حضور آقای نفی‌زاده استفاده کنم و نکاتی را بگویم که شاید همه آن هم به وزارت علوم برنگردد. اگر دفترچه ثبت‌نام کارشناسی ارشد را برای سال ۱۴۰۲ نگاه کنید، می‌بینید ذیل کد ۱۱۴۲ که مجموعه مدیریت است، مدیریت فناوری با سه گرایش تعریف شده که ضرایب دروس مختلف هم در این دفترچه قید شده که بر اساس آن عناوین دروس امتحانی زبان عمومی،



نیمکت

تلاش برای افزایش سقف بودجه آموزش عالی

بیست‌وششمین نشست مجمع پژوهشگاه‌های ملی کشور با حضور غلامرضا خواجه‌سروی، رئیس امور آموزش سازمان برنامه و بودجه، علی‌باقر طاهری‌نیا، دبیر مجمع و روسای پژوهشگاه‌های عضو در محل سالن فجر سازمان برنامه و بودجه برگزار شد. خواجه‌سروی در این نشست گفت: «اساس کارکرد سازمان برنامه و بودجه کمک به پیشرفت کشور در زمینه‌های مادی و معنوی است؛ یعنی همان مفهومی که مقام معظم‌رهبری در بیانات خود اعلام می‌کنند.» وی ادامه داد: «وظیفه سازمان، برنامه‌ریزی برای پیشرفت مادی و معنوی کشور و نظارت بر حسن اجرای این موارد است.» خواجه‌سروی افزود: «توقع از اتاق‌های فکر نظام اسلامی این است که برای تحقق پیشرفت کشور مشارکت فعال داشته باشند و از روزمرگی فاصله بگیرند. استفاده از ظرفیت مجمع پژوهشگاه‌های ملی کشور یکی از موضوعاتی است که حتماً در سازمان مورد توجه قرار می‌گیرد.» این مسئول سازمان برنامه و بودجه همچنین بر افزایش سقف بودجه آموزش عالی از بودجه کل کشور تاکید کرد.

تمایل برای درس خواندن افت پیدا کرده است

محمدعلی زلفی‌گل، وزیر علوم گفت: «کسی که دانش دارد، دانش‌محور است، تخصصی که تخصص معلمی دارد فرق می‌کند؛ در نتیجه دانشگاه فرهنگیان باید چتر خود را باز کند. شاید در آینده لازم شود برای افرادی که می‌خواهند وارد دانشگاه شوند، دوره‌های آموزشی حرفه‌آستادی و معلمی برگزار شود که باید دانشگاه فرهنگیان به ما کمک کند و از ظرفیت آن استفاده کنیم.» زلفی‌گل بر تصمیم‌گیری با استفاده از نظرات جمعی برای رفع مشکلات تاکید و اظهار کرد: «دانشگاه فرهنگیان بایستی با حساب و کتاب و کتاب‌رشد کند، زیرا مهارت‌محور است. دانشگاه فرهنگیان باید به گونه‌ای رشد پیدا کند که علوم انسانی و علوم پایه آسیب نبیند. در علوم پایه مانند ریاضی و فیزیک تمایل برای درس خواندن افت پیدا کرده و این مساله فاجعه است.» وزیر علوم، تاکید کرد: «دانشگاه فرهنگیان باید با وزارت علوم برای رشته علوم پایه وارد تفاهم شوند، زیرا علوم پایه در حال نابودی است. مقام معظم‌رهبری فرمودند «علوم پایه معدن است»، من درخواست می‌کنم نسبت به این مساله حساس باشید و شمع علوم پایه را روشن نگه دارید تا آسبایی وارد نشود.»

تعیین سرانه تغذیه دانشجویان علوم پزشکی

احد بنار، مدیرکل دانشجویی وزارت بهداشت در گفت‌وگو با مهر افزود: «با توجه به اینکه ارائه سهم دانشجو در هزینه تغذیه در لایحه برنامه هفتم توسعه رد شده است، با سازمان برنامه و بودجه محاسبات لازم انجام شده است تا بتوانیم سرانه تغذیه‌ای که در دانشگاه‌های علوم پزشکی هزینه می‌شود را استخراج کنیم.» او با اشاره به تعیین سرانه تغذیه دانشجویان علوم پزشکی با همکاری سازمان برنامه و بودجه گفت: «می‌خواهیم غذاهای سبزی و چندقه‌مونی را در دانشگاه‌ها فعال کنیم.» بنار گفت: «متوسط هزینه‌کرد وزارت بهداشت برای هر دانشجوی خوابگاهی که سه وعده غذایی مصرف دارد حدود ۲۰۰ هزار تومان است که این میزان برای تک‌وعده‌ای‌ها که ۱۰۰ تا ۱۰۵ هزار دانشجو را شامل می‌شوند حدود ۱۰۰ هزار تومان هزینه می‌شود.» وی افزود: «با توجه به هزینه‌ای که برای سرانه غذای دانشجویان علوم پزشکی صورت می‌گیرد دانشگاه‌های وزارت بهداشت ۸.۷ همت یا ۸ هزار و ۷۰۰ میلیارد تومان سالانه برای غذای دانشجویی هزینه می‌کنند. از این میزان ۴.۷ همت برای دانشجویان خوابگاهی و حدود ۴ همت برای غیرخوابگاهی‌ها هزینه می‌شود.»

صالح مصطفوی در گفت و گو با «فرهیختگان» پیشنهاد داد

بازسازی تیم ملی با انگوی آلمان بعد از ۹۸

اولویت اول در تیم ملی باید اصلاح ساختار دفاعی باشد

برنامه‌های تاکتیکی اوسمار به هم ریخت

قرمزها با ترکیب نیم فصل اول مقابل آلومینیوم

فغانی قطعی نیست؛ ایران در جام جهانی ۲۰۲۶ داور ندارد

خسروی: از ابلاغ‌های ۲ سال اخیر

مشخص بود داور نداریم!

پشت پرده درگیری حامدی فرد در باشگاه استقلال

پای پیشنهاد ۲۰ میلیاردی و عدم اصلاح

واقعی قرارداد در میان است

پورشیب: در تمام این سال‌ها زیر یک دقیقه با دانشگاه آزاد توافق کردم

وفادارترین بازیکن باشگاهی هستیم

با حضور دو عضو جدید

افزایش مخالفان درویش در هیات مدیره



راه رفتن در صف مردگان



ارز دیجیتال



پنجشنبه ۲۶ بهمن ۱۴۰۲



شماره ۴۰۸۱



WWW.FDN.IR



FARHIKHTEGANDAILY



هومان جعفری

خبرنگار

تحقیقات نشان می‌دهد که بیش از ۵۰ درصد از ارزهای رمزنگاری شده فهرست شده در «گوین گگو» از سال ۲۰۱۴ تاکنون مرده‌اند و ۲۰۲۱ پروژه بیشترین میزان شکست را تجربه کرده است. داده‌های اخیر گردآوری شده توسط گوین گگو نشان داد که بیش از نیمی از ارزهای دیجیتالی که

از سال ۲۰۱۴ تاکنون در این پلتفرم فهرست شده‌اند، مرده‌اند. براساس این گزارش، از ۲۴۰۰۰ ارز رمزنگاری شده، ۱۴۰۳۹ ارز دیجیتال اکنون از بین رفته‌اند. این سایت می‌گوید که اکثر این دارایی‌های دیجیتال مرده در طول دوره صعودی ۲۰۲۰-۲۰۲۱ پدیدار شده‌اند و می‌افزاید که ۵۳٫۶ درصد از ارزهای دیجیتال مرده، در مجموع ۷۵۳ پروژه در آن زمان منشا گرفته‌اند. در دوره صعود گاوی بازار- صعود با قدرت- پیشین در ۲۰۱۸-۲۰۱۷ بیش از ۱۱۰۰۰ پروژه فهرست شده بود که تقریباً ۷۰ درصد از آنها اکنون بسته شده است. نگاهی دقیق‌تر به اعداد نشان می‌دهد که

۱۴۵۰ پروژه راه‌اندازی شده در دوره صعودی ۲۰۱۸-۲۰۱۷ فعالیت خود را متوقف کرده‌اند که نشان‌دهنده نرخ شکست قابل‌مقایسه در حدود ۷۰ درصد است. تحلیلگران این سایت پیشنهاد می‌کنند که افزایش سکه‌های مرده در دوره ۲۰۲۱-۲۰۲۰ را می‌توان به سادگی استقرار سکه و تکثیر ميم‌کوین‌ها نسبت داد. در نتیجه بسیاری از پروژه‌های ميم‌کوین که از فقدان محصولی ملموس رنج می‌برند مدت کوتاهی پس از راه‌اندازی با رها شدن مواجه شدند. مدت می‌رسد قابل‌توجه‌ترین شکست‌ها در میان ارزهای رمزپایه راه‌اندازی شده در سال ۲۰۲۱

باشد که تا ژانویه ۲۰۲۴ تعداد حیرت‌آور ۵۷۲۴ مرده شکست خورده است. این نقطه عطف تلخی است، زیرا بیش از ۷۰ درصد از ارزهای رمزنگاری شده فهرست شده در سال ۲۰۲۱ مرده‌اند. با پیگیری دقیق ارزهای رمزپایه فهرست شده در سال ۲۰۲۲ با ۶۰ درصد شکست مواجه شده‌اند و ۳۵۲۰ پروژه تعطیل شده‌اند. در مقابل تنها ۲۸۹ از بیش از ۴۰۰۰ ارز رمزنگاری شده فهرست شده در سال ۲۰۲۳ به سرنوشت مشابهی دست یافته‌اند که نشان‌دهنده نرخ شکست کمتر از ۱۰ درصد است و نشان‌دهنده کاهش قابل‌توجهی در مقایسه با سال‌های گذشته است.

ظهور سکه‌های مرده

صنعت کریپتو مملو از بقایای به اصطلاح «سکه‌های مرده» است که با سروصدای زیادی راه‌اندازی شدند، اما در نهایت حداقل تا صفر سود برای هر کسی داشتند. این سکه‌ها معمولاً دچار مرگ ناپسند و اغلب عمدی می‌شوند، زیرا سازندگان آنها سرمایه‌گذاری‌های کاربران را نقد می‌کردند و صاحبان کیف (مرده؟) راه‌های کردند تا بتوانند ارزش نمونه‌کارشان کجا رفته است. تکثیر این سکه‌ها در طول شور و شوق عرضه اولیه سکه در سال ۲۰۱۷ شتاب بیشتری گرفت؛ اتفاقی که تعداد سکه‌های موجود را از ۲۹ به بیش از ۸۵۰ پروژه افزایش داد. در سال ۲۰۱۸، توسعه‌دهندگان بیش از ۱۲۰۰ پروژه رمزنگاری راه‌اندازی کردند و حتی بیشتر به فضا اضافه کردند. در دسامبر ۲۰۲۰، تعداد کل ارزهای دیجیتال به نزدیک ۸۰۰۰ رسید. در طول همان سال، نوع جدیدی از کلاهبرداری رایج شد که ظهور نسل جدیدی از سکه‌های مرده شده را به دنبال داشت.

سکه‌های مرده چیست؟

سکه‌های مرده دارای‌های دیجیتالی پروژه‌هایی هستند که رها شده‌اند، مشخص شده که کلاهبرداری هستند، نقدینگی پایینی دارند یا بودجه کافی ندارند، و موارد دیگر. در کریپتو، مرده‌ها ارزهایی هستند که ارزش آنها به صفر رسیده اما همچنان در اعماق تیره‌ترین بلاک‌چین‌های کریپتو شناساوند، بدون هیچ امیدی، رها شده برای همیشه و در حال اجرا بدون اکیسین در مسابقه به ماه. اغلب با کلیک کردن روی تب نمایش همه موجودی‌ها، در بخش کیف پول صرافی‌تان یا جست‌وجو در آدرس عمومی کیف پول دیجیتالی که دارید، سکه‌های مرده را پیدا می‌کنید. هشدار داده شود؛ برای هر کاربر رمز ارز با بیش از دو سال سرمایه‌گذاری در کمریند خود، دیدن سکه‌های شکست خورده آنها ممکن است بیش از حد تحمل شود. وب‌سایت‌هایی مانند Cosmosy و Deadcoins وجود دارند که پروژه‌های رمزنگاری مرده شناور در این فضای مرده را ردیابی می‌کنند.

پروژه‌های شوخی محور

اینها پروژه‌هایی بدون برنامه مشخص هستند، با این حال آنها همچنان به دنبال سرمایه‌گذاری هستند، و گاهی اوقات سود غیرمنتظره‌ای را نسبت به آنچه در نظر داشتند، دریافت می‌کنند. جالب اینجاست که برخی از علاقه‌مندان به ارزهای دیجیتال در ابتدا ارزش آنها را می‌بینند و پول خود را شرط بندی می‌کنند. به عنوان مثال، توکن اتریوم بی مصرف (UET) یک ICO برگزار کرد و بیش از ۳۰۰۰۰۰ دلار جذب کرد. در حالی که موارد پرت مانند دوچ کوین وجود دارد، به ازای هر کوین کوچک که آن را ایجاد می‌کند، ۹ سکه دیگر ثابت می‌مانند. در لیست فعلی سکه‌های مرده در کریپتو، پروژه‌های کوچک ۳ درصد را به خود اختصاص می‌دهند.

حجم معاملات ناچیز

هر پروژه با حسن نیت با توقعات بالا بهترین نیت‌ها شروع می‌شود و به شدت معتقد است که در میان معامله‌گران ارزهای دیجیتال مورد پسند قرار خواهد گرفت. با این حال، برخی از آنها به دلیل فهرست بندی‌های محدود در صرافی‌های پیشرو، به سرعت قربانی حجم معاملات کم می‌شوند. در فضای ارزهای دیجیتال، تا ۶۰ درصد از کل پروژه‌ها دارای نقدینگی پایین‌تری هستند. به طور کلی، حجم معاملات کم به این معنی است که دارای رمزنگاری فاقد سود یا علاقه معامله‌گر است و این امر در بیشتر موارد به سرعت منجر به رها شدن می‌شود. تخمین زده می‌شود که از هر ۱۰ سکه شش سکه با حجم ناچیز دیگر توسط توسعه‌دهندگان پشتیبانی نمی‌شود. پلتفرم‌هایی که سکه‌های مرده را ردیابی می‌کنند، اگر در عرض سه ماه حجم معاملاتی کمتر از ۱۰۰۰ دلار داشته باشند، یک ارز دیجیتال را مرده یا رها می‌کنند.

تشخیص کوین‌های مرده

کلاهبرداری‌ها پروژه‌های رمزنگاری هستند که سرمایه‌گذاران را با وعده‌های بازدهی بالا جذب می‌کنند، که اغلب پس از سرمایه‌گذاری، وعده‌های سوچ را دنبال می‌کنند. متأسفانه، تخمین زده می‌شود که ۸۰ درصد از تمام سکه‌های وارد بازار شده در سال ۲۰۱۷ در واقع کلاهبرداری بوده‌اند.

بودجه کم‌تر یا بدون بودجه

عدم جذب بودجه یا نداشتن بودجه کافی برای حمایت از توسعه ممکن است پروژه را به مرحله اجرا درآورد. حدود ۳۶ درصد از سکه‌های مرده در این دسته قرار دارند. با توجه به آنچه گفته شد، عدم جذب بودجه به این معنی نیست که یک پروژه فاقد کاربرد یا قابلیت دوام است. این می‌تواند صرفاً به این دلیل باشد که حاشیه سود آوری کافی برای علاقه‌مندی سرمایه‌گذاران ارائه نمی‌دهد.

نمونه‌های معروف سکه مرده

BCC با بیت‌کانکت بزرگ‌ترین طرح پانزی (کلاهبرداری هرمی) در صنعت ارزهای دیجیتال بود. این پلتفرم برای معامله بیت‌کوین با ارز اصلی خود و دریافت بازدهی بالا فراهم کرد. بیت‌کانکت به لطف بودجه بازاریابی کلان و افزایش ارزش بیت‌کوین از موفقیت اولیه برخوردار بود، با این حال، در اوایل سال ۲۰۱۸، قانونگذاران در تگزاس آن را یک طرح پانزی نامیدند. مدت کوتاهی پس از آن، خاموش شد و باعث شد که قیمت آن تا ۹۰ درصد سقوط کند.

زنده ماندن، زنده ماندن

خوشبختانه، آگاهی از وجود این نوع ارزها برای کمک به سرمایه‌گذاران در تصمیم‌گیری آگاهانه کافی است. از آنجایی که سکه‌های مرده بیشتر همچنان به توهم پروژه‌های خوب ادامه می‌دهند، سرمایه‌گذاران می‌توانند برای انتخاب ارز از شنیدن در ردیابی از پروژه‌های ناخاسته، به بررسی‌های پیشینه‌گسترده، صورت‌های سود، در دسترس بودن در مبادلات و حجم معاملات اعتماد کنند.

مرگ وگاس کوین

Aeron (ARNX) - در ابتدا، ARNX یکی از سکه‌های قابل معامله در صرافی بایننس بود. صرافی بعداً سکه را از فهرست معاملات خارج کرد و قیمت آن را تا ۹۰ درصد کاهش داد. بنیانگذاران آن ۱۰ برابر توکن‌های بیشتری تولید کردند اما هرگز آنها را در جامعه توزیع نکردند. متأسفانه هر کسی که این موضوع را در شبکه‌های اجتماعی مطرح کرد مسدود شد. اگرچه تیم اصلی خاطرنشان کرد که بعداً سکه‌های اضافی را باز می‌کند، به جای آن به انتشار آنها در یک دوره هفت‌روزه ادامه دادند که تأثیر منفی بر قیمت داشت. (VEGCOIN) وگاس کوین - این نمونه‌ای از یک پروژه رها شده است. گزارش‌ها حاکی از آن است که این پروژه توسط شرکت دیگری خریداری

شده است که فعالیت خود را متوقف کرده است. VEGCOIN کوین سیستم شرط بندی ورزشی را هدف قرار داده است. (STO) - استوریوم به دلیل کاهش ارزشش در بازار درگذشت. در وب‌سایت خود یک دفترچه سفارش با تنها ۱۸ ورودی دارد. همچنین دارای عمق نقدینگی صفر سکه اتریوم (ETH) با قیمت ۰.۰۰۰۰۱۲ دلار است. پس از همه، آنچنان که از نامش پیداست، آنقدر ذخیره ارزش نیست. (xBTC) ایکس بیت کوین - اولین سکه در سال ۲۰۱۸ استخراج شد و به قیمت ۵ دلار رسید. بعداً قیمت به حدود ۰.۱۰ دلار کاهش یافت. در عوض، تیم اصلی پروژه، پروژه ارتک کردند.



چگونه از دارایی خود مراقبت کنیم؟

دراکوستیسم رمزنگاری گسترده، احتمال وجود یک سکه مرده در سبد سهام شما بسیار زیاد است. دقت لازم هنگام سرمایه‌گذاری در آلت‌کوین‌ها می‌تواند بیش‌های مهمی را در مورد پروژه‌های قابل اعتماد ارائه دهد. برای مثال، می‌توان با ردیابی وعده‌های بازگشت سرمایه از کلاهبرداری سکه‌های مرده در کریپتو جلوگیری کرد. بسیاری از آنها با وجود اینکه کریپتوهای بسیار نوسان‌سوداگرانه هستند، وعده بازده تضمین شده می‌دهند. چگونه یک سکه مرده را در حال راه رفتن تشخیص دهیم؟ مشاهده حضور و فعالیت یک پروژه در پلتفرم‌های رسانه‌های اجتماعی می‌تواند روی سکه‌های مرده آینده نیز روشن شود. علاوه بر این، سکه‌های قابل دوام در صرافی‌های معتبری مانند بایننس که نقدینگی قابل‌توجهی دارند، فهرست می‌شوند.

