

کدام محصولات اپل در ۲۰۲۳ عرضه می‌شود؟

گروه علمی و آموزشی – شرکت اپل در سال آینده دستگاه‌های متنوع جدیدی را ارائه خواهد کرد.

اپل سال ۲۰۲۲ را با نسخه‌ها جدید متنوعی پشت سر گذاشت و از آنجایی که این شرکت تمام پاپایانه‌های مرتبط با دستگاه‌های خود را برای سال ۲۰۲۲ به پایان رسانده است، این شرکت در حال حاضر روی مجموعه جدیدی از محصولات جدید کار می‌کند که در سال ۲۰۲۳ عرضه خواهد شد.

در این گزارش برخی از محصولات مورد انتظار اپل که احتمالاً در سال آینده معرفی خواهد کرد، آورده شده است:

مک بوک ایر ۱۵ اینچی
مک بوک ایر کنونی با M2 قوی‌ترین تاپ معمولی کنونی است. طبق گمانه زنی‌ها، این شرکت احتمالاً نسخه ۱۵ اینچی همین دستگاه را در سال ۲۰۲۳ معرفی خواهد کرد.

مک بوک ایر ۱۵ اینچی آینده احتمالاً از چیپست M2 با طراحی مشابه مک بوک ایر فعلی بهره می‌برد. برای بهبود بیشتر عملکرد، مک بوک ایر بزگتر ممکن است یک سیستم خنک‌کننده فعال ارائه دهد.

عینک واقعیت مجازی Reality Pro
اپل احتمالاً اولین هدست واقعیت مجازی Reality Pro خود را معرفی خواهد کرد که احتمالاً تازاترین هدست واقعیت مجازی در جهان است. این عینک احتمالاً در ژانویه ۲۰۲۳ وارد بازار شود و گفته می‌شود که دارای ویژگی‌هایی برای رقابت با عینک‌های دیگر مانند Meta Quest Pro است.

مک پرو با سیستم سیلیکون اپل
مک پرو تنها محصولی است که اپل برای انتقال از اپتل به پلتفرم سیلیکون اپل نیاز دارد. طبق گزارش‌ها، اپل مک پرو را با پلتفرم Apple Silicon M۲ Extreme عرضه خواهد کرد که گفته می‌شود دارای پردازنده ۴۰ هسته‌ای، پردازنده گرافیکی ۱۷۸ هسته‌ای و حداکثر ۲۵۶ گیگابایت حافظه یکپارچه است که آن را به قدرتمندترین مکی که اپل تاکنون ساخته است تبدیل می‌کند.

آی مک M۳
اپل احتمالاً آی‌مک مجیزه به ام ۲ را دور خواهد زد و انتظار می‌رود که یک کامپیوتر رومیزی M۳ Apple Silicon را معرفی کند. اگرچه اطلاعات دقیقی در مورد طراحی و زیبایی شناسی آن وجود ندارد، اما احتمالاً شبیه iMac M1 فعلی خواهد بود و احتمالاً در رنگ‌های مختلف موجود خواهد بود.
HomePod با نمایشگر و پشتیبانی از Apple TV
هوم پاد بعدی اپل می‌تواند از آمازون آکو الهام بگیرد. احتمالاً صفحه نمایش بزرگی با ورودی لمسی خواهد داشت و همچنین گفته می‌شود که دارای وب کم برای فعال کردن ویژگی‌هایی مانند FaceTime است. علاوه بر این، نسل بعدی هوم پاد ممکن است خروجی HDMI با اتصال به سبک Apple TV را نیز ارائه دهد.

نسل جدید هوم پاد
در کنار هوم پاد با نمایشگر، گفته می‌شود که اپل یک هوم پاد معمولی را نیز عرضه می‌کند که مشابه هوم پاد اخیراً متوقف شده با قابلیت‌های صوتی بهتر خواهد بود. به گفته مارک گورمن، هوم پاد جدید از تراشه اس ۸ قدرت می‌گیرد و احتمالاً در سه ماهه اول سال ۲۰۲۳ به طور رسمی عرضه خواهد شد.



جدول روزنامه دارای دو «شرح عادی و ویژه» است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح‌ها را با مداد حل کرده و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

جدول روزنامه دارای دو «شرح عادی و ویژه» است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح‌ها را با مداد حل کرده و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

گروه علمی و آموزشی – مرگ دلخراش «ژهرا» در دانشگاه تبرک

دلخراش «ژهرا» در دانشگاه تبرک ساعات انتشار این خبر نسبت به استاد راهنمای وی منتشر شده پای معضلی قدیمی را مجدداً به میان آورد. هر چند که گفته می‌شود ماجرای «ژهرا»، ارتباطی به این موضوع ندارد و روایت‌ها بر اختلاف این دانشجو با دانشجوی دیگری که در پژوهش با او همکاری داشته، حکایت می‌دهد؛ اما بسیاری از دانشجویان و دانش‌آموز خنگان به بهانه این رویداد تلخ، از قدرت‌آستانان راهنما برای اعمال فشار بر دانشجویان تحصیلات تکمیلی گفتند.

دانشجویان دکتری حداقل سه سال از عمر خود را صرف پاسخ دادن به مسئله‌ای علمی می‌کنند که نتایج آن باید در مجلات علمی معتبر به چاپ برسد تا دانشجو بتواند با مدرک دکتری از تحصیل فارغ شود. اساتید راهنما از انتشار مقاله دانشجویانشان در مجلات معتبر، منتفع می‌شوند و برخی معتقدند این پیوند اجباری منافع دانشجوی و استاد، می‌تواند دانشجو را در موضعی فرودستانه قرار دهد و برخی استادان را به مرحله بهره‌کشی از دانشجو برساند.

سه سال قبل، اداره علمی دانشگاهی ایسنا میزان دانشجویان دکتری را بود که از زاویه دید خود، دشواری‌های پژوهش علمی را بیان کردند. آن‌ها از «ارغشی» و «خان» و «میان‌استاد و

دانشجو سخن به میان آوردند و پرسشی قابل تامل را مطرح کردند: «با معادونت پژوهشی دانشگاه‌راهی برای ارزیابی این که سهم استاد و دانشجو را در نگارش آن مقاله بیاید، دارد؟» گروهی از استادان و دانشجویان معتقدند، الزام دانشجویان به درج نام استاد در مقاله مستخرج از پایان‌نامه، کثرتی برای استاد است؛ چرا که پایان‌نامه دانشجوی به دانشجوی است. کاربران فضای مجازی هم در این باره تجربیاتی را بیان کردند که حتی برای قانون‌گذاران و دست‌اندرکاران تهیه این‌نامه‌های دانشگاهی قابل تامل خواهد بود. یکی از این کاربران نوشته مواردی بوده که استاد، رساله را به کتابی به اسم خودش تبدیل کرده، بی‌آن که از محتوای آن اطلاعی داشته باشد..

تعداد دیگری از افراد درخواست برخی استادان برای درج اسمشان به عنوان نویسنده اول را مطرح کردند. اتفاقی که پیش از این نیز دانشجویی را به شکایت از دانشگاه تبرک در دوران اداری وادار کرده بود. در سال ۱۳۹۸ خبری منتشر شد مبنی بر این که هیئت عمومی دیوان

عدالت اداری به دنبال شکایت یکی از دانشجویان دانشگاه علامه طباطبایی در خصوص بخشی از شیوه‌نامه نظارت بر اجرای دوره‌دکتری آموزشی پژوهشی این دانشگاه رای به ابطال قسمتی از تصدیق کرده که ماده ۱۱ این شیوه‌نامه داد. در قسمت مذکور آمده بود: تنها مقالاتی برای اخذ مجوز دفاع قابل قبول است که توسط استاد راهنما تایید و استاد راهنما به عنوان نویسنده مسئول مقاله معرفی شده باشد. به نظر می‌رسد دادن اختیار به مسئولان دانشگاه‌ها در موارد این چنینی که خود ذی نفع هستند، می‌تواند گاهی منجر به شکل‌گیری ناعادلانه‌هایی شود.

اما ماجرا به همین جا ختم نمی‌شود. دانشجویان می‌گویند اگر نام استاد راهنما به عنوان نویسنده مسئول ذکر نشود، اغلب نشریات آن را درجارد می‌کنند!

مجادله‌های این چنینی میان دانشجویان، استادان و مسئولان دانشگاه‌ها سابقه‌ای چندین ساله

علمی و آموزشی

از سختی‌های مقاله و مرگ دلخراش دانشجویان تحصیلات تکمیلی تا نقش مراکز مشاوره دانشگاهی؛

بهبادهای برای بازنگری جدی درباره وظایف مراکز مشاوره دانشگاهی

صبح روز شنبه دوازدهم آذر ماه، یکی از دانشجویان دکتری دانشکده برق دانشگاه تهران پس از مشارجه‌ای که با استاد راهنمای خود داشت، اقدام به خودکشی کرد. این رویداد تلخ باعث طرح سؤالاتی اساسی درباره وضعیت روحی دانشجویان تحصیلات تکمیلی و نقش دانشگاه‌ها برای پیشگیری از وقوع چنین حوادثی شد.



در هیچ کجای دنیا خدمات بهداشت روانی که مردم نیاز دارند با امکانات موجود، قابل‌مقایسه نیست. فکر می‌کنید چند نفر انسان حرفه‌ای برای مداخله در بحران و برای هنگامی که کسی قصد خودکشی دارد، وجود دارند؟ خلأهای قانونی و ضعف سیستم حمایتی و مراقبت‌های ناکافی و کمبود افراد متخصص به گونه‌ای است که جلوگیری از اقدام به خودکشی را سخت می‌کند.

است. «مهسا» هم دانشجوی کرشناسی ارشد ریاضیات مالی است و می‌گوید چنین رویه‌ای در دانشگاه وجود ندارد هر روزه بخش قابل توجهی از جامعه، تنگناهای اقتصادی را تجربه می‌کنند، دشواری‌های مسیر پژوهش دانشگاهی می‌تواند تآب‌آوری دانشجویان مقاطع تحصیلات تکمیلی را روز به روز کاهش دهد. در این شرایط نقش مراکز مشاوره دانشگاهی و حمایت‌های روانی دانشگاهی می‌تواند اثر قابل توجهی داشته باشد. چیزی که به نظر می‌رسد در این سال‌ها مغفول مانده است. «مهدی»، دانشجوی کارشناسی ارشد جامعه‌شناسی است و قرات است در روزهای آتی از پایان‌نامه خود دفاع کند. از او می‌پرسم آیا در پروسه پژوهش و ارتباطی که با استاد راهنمایش داشته، تمامی اس‌وی مرکز مشاوره دانشگاه با این دانشکده داشته که از او درباره وضعیت روحی و روانی‌اش پرسیده شود؟ او می‌گوید تاکنون چنین تجربه‌ای نداشته

درد و خود باعث ایجاد تنش‌ها و فشارهای روانی سنگینی بر روی دانشجویان می‌شود. در شرایطی که متخصصان پیگیر وضعیت روحی تنگناهای اقتصادی را تجربه می‌کنند، اما معتقد است که وجود این امر می‌تواند اثر مثبتی داشته باشد، چون دانشجویان در چنین دورانی، سختی‌های بسیاری را متحمل می‌شوند. پیش‌تر هم دانشجویان درباره عملکرد مراکز مشاوره و سلامت روانی دانشگاهی می‌توانند اثر قابل توجهی داشته باشد. چیزی که به نظر می‌رسد در این سال‌ها مغفول مانده است. «مهدی»، دانشجوی کارشناسی ارشد جامعه‌شناسی است و قرات است در روزهای آتی از پایان‌نامه خود دفاع کند. از او می‌پرسم آیا در پروسه پژوهش و ارتباطی که با استاد راهنمایش داشته، تمامی اس‌وی مرکز مشاوره دانشگاه با این دانشکده داشته که از او درباره وضعیت روحی و روانی‌اش پرسیده شود؟ او می‌گوید تاکنون چنین تجربه‌ای نداشته

چون شنیدیم که مرکز مشاوره، حريم امن دانشجو نبوده و گاهی اطلاعات مطرح‌شده در جلسات مشاوره را به خانواده، حراست یا سازمان‌های دیگر اطلاع داده است. به نظر من، مرکز مشاوره دانشگاه باید مرتب سلامت روان دانشجو را بررسی کند. اما این با زیر نظر گرفتن تفاوت دارد. «آپسان»، دانشجوی علوم کامپیوتر دانشگاه شهید بهشتی هم می‌گوید: فکر می‌کنم تصویری که از این مراکز داریم، تصور خوبی نیست. فکر می‌کنیم مشاوران دانشگاه شبیه همان مشاورهای دوران مدرسه هستند و فضای بی‌اعتمادی از دانشجویان استفاده نمی‌کنند؛ همانند آن چه رییس پیشین دانشگاه طباطبایی نیز تجربه خود از مراجعه به مرکز مشاوره دانشگاه را چنین بیان کرد: خدمات مرکز مشاوره دانشگاه را یک بار تجربه کردم. در ترمی که مشروط شده بودم و با من تماس گرفته بودند تا شرایطم را بررسی کنند. در حد ۵ دقیقه با من صحبت کردند و از برنامه من پرسیدند و گفتم می‌خواهم درس بخوانم و آنها هم گفتن پس برنامه‌ریزی کن! او با اشاره به تماس‌های دوره‌ای مرکز مشاوره دانشگاه با دانشجویان در دوران شیوع کرونا گفت: آخرین بار سؤال‌های شخصی از من پرسیدند و باعث شد عصبانی شوم و حس می‌کردم در زندگی شخصی من تجسس می‌کنند. هنوز دو سال از خبر خودکشی دکتر سعیدقلی بیگلر، محقق سپادکتری فیزیک دانشگاه فردوسی مشهد نگذشته است. اتفاقی که به استعفاى رییس وقت مرکز مشاوره و توانمندسازی دانشجویان و معاون فرهنگی دانشگاه فردوسی مشهد انجامید. دکتر علی اصغر اصغرنژاد فرید، روانشناس و عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران، در همین رابطه معتقد است دوران تحصیلات تکمیلی واقعاً مضطرب‌کننده است و دانشجویان دکتری با نگرانی‌ها و چالش‌های زیادی روبرو هستند.

او در مصاحبه‌ای که در تیر ۱۴۰۰ و روزهای پس از انتشار خبر خودکشی این محقق داشت، گفت: دانشجویی را تصور کنید که در سنین جوانی به دانشگاه امید پیدا کرده است و با عملکرد خوب، مقاطع مختلف را پشت سر هم طی کرده است. طبیعی است که این دانشجوی وقتی تماماً روی درس خواندن سرمایه‌گذاری کرده است، نمی‌تواند به فکر معیشت خود باشد و درآمد کسب کند. همین باعث توشیش و نگرانی وی

است. «مهسا» هم دانشجوی کرشناسی ارشد ریاضیات مالی است و می‌گوید چنین رویه‌ای در دانشگاه وجود ندارد هر روزه بخش قابل توجهی از جامعه، تنگناهای اقتصادی را تجربه می‌کنند، دشواری‌های مسیر پژوهش دانشگاهی می‌تواند تآب‌آوری دانشجویان مقاطع تحصیلات تکمیلی را روز به روز کاهش دهد. در این شرایط نقش مراکز مشاوره دانشگاهی و حمایت‌های روانی دانشگاهی می‌تواند اثر قابل توجهی داشته باشد. چیزی که به نظر می‌رسد در این سال‌ها مغفول مانده است. «مهدی»، دانشجوی کارشناسی ارشد جامعه‌شناسی است و قرات است در روزهای آتی از پایان‌نامه خود دفاع کند. از او می‌پرسم آیا در پروسه پژوهش و ارتباطی که با استاد راهنمایش داشته، تمامی اس‌وی مرکز مشاوره دانشگاه با این دانشکده داشته که از او درباره وضعیت روحی و روانی‌اش پرسیده شود؟ او می‌گوید تاکنون چنین تجربه‌ای نداشته

اقتصاد

می‌شود. وی گفت: در هیچ کجای دنیا خدمات بهداشت روانی که مردم نیاز دارند با امکانات موجود، قابل‌مقایسه نیست. فکر می‌کنید چند نفر انسان حرفه‌ای برای مداخله در بحران و برای هنگامی که کسی قصد خودکشی دارد، وجود دارند؟ خلأهای قانونی و ضعف سیستم حمایتی و مراقبت‌های ناکافی و کمبود افراد متخصص به گونه‌ای است که جلوگیری از اقدام به خودکشی را سخت می‌کند. شاید اگر مسئولان دانشگاه‌ها از مراکز مشاوره دانشگاهی و افرادی که کنترل اعتراضات تعدادی از دانشجویان استفاده نمی‌کنند؛ همانند آن چه رییس پیشین دانشگاه شهید بهشتی در مهر ماه جاری بیان کرده بود، این مراکز می‌توانستند تمرکز و وقت بیشتری برای رصد شرایط روحی و روانی دانشجویانی که درگیر فرآیند نگارش پایان‌نامه و رساله هستند، صرف کنند. البته دکتر هاشم داداش‌پور معاون وزیر علوم و رئیس سازمان امور دانشجویان نیز با اعلان به اهمیت این مراکز و ایجاد انجام تغییرات برای کمک به کارکرد درست آنها، در ماه‌های گذشته تاکید کرده بود: «مشاوره» عامل موثری برای حل بسیاری از مسائل دانشجویان است و در حال حاضر هر یک از دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی کشور دارای یک مرکز مشاوره دانشجویی هستند اما تعداد نغرات این مراکز کافی نیست و نمی‌توانند پاسخگوی حجم عظیمی از مسائل و مشکلات دانشجویان باشند و نیازمند افزایش نیروهای کارآموده و مجرب در این حوزه هستیم و در تلاش هستیم، هم ساختار سازمانی این مراکز در راستای بهبود عملکرد آنها تغییر یابد و هم در برنامه‌های این مراکز بازتعریف صورت گیرد و سبک زندگی پُر رنگر ظهور بر روز یابد. حال و با انتشار خبر خودکشی «ژهرا.ج» و دانشجوی دکتری دانشگاه تهران به نظر می‌رسد بازنگری جدی‌ای در خصوص وظایف مراکز مشاوره و افزایش تعداد متخصصان این حوزه برای ارتباط مستقیم و مستمر با دانشجویان تحصیلات تکمیلی باید با سرعت بسیار بیشتری انجام شود؛ اما پیش از آن شاید بهتر باشد، برنامه‌های مدون جهت اعتمادسازی میان دانشجویان و مراکز مشاوره دانشگاهی تنظیم و پیاده شود. چرا که بی‌اعتمادی به این نهاد در سخنان دانشجویان درباره علل عدم مراجعه به این مراکز قابل توجه است.

استفاده از گوشی همراه در هواپیما ممکن شد

کشورهای عضو برای در دسترس قرار دادن باندهای فرکانس ۵ گیجی برای هواپیماها ۳۰ ژوئن ۲۰۲۳ است. این بدان معناست که مردم می‌توانند از همه ویژگی‌های تلفن خود در اواسط پرواز استفاده کنند، امکان برقراری پخش موسیقی و ویدیو. کمیسیون اروپا اعلام کرده است که سیستم جدید می‌تواند از سرعت دالوند بسیار سریع‌تر ارائه شده توسط 5G استفاده کند و می‌تواند بیش از ۱۰۰ گیگابیت در ثانیه باشد.



مسافران این بود که دستگاه‌های خود را در حالت هواپیما قرار دهند. با این حال، قوانین پروازی تغییراتی خواهد داشت. مسافران خطوط هوایی کشورهای اتحادیه اروپا در طول پرواز نیازی به قرار دادن تلفن‌های خود در حالت هواپیما نخواهند داشت. کمیسیون اروپا اعلام کرد که تصمیم گرفته است قانون «حالت هواپیما» را حذف کند. آخرین مهلت

جدید هم روی کار می‌آیند. مسافران خطوط هوایی در اتحادیه اروپا (EU) به زودی می‌توانند از تلفن‌های خود به طور کامل در آسمان استفاده کنند. کمیسیون اتحادیه اروپا در سال ۲۰۰۸ باندهای فرکانسی خاصی را برای هواپیماها در نظر گرفت و به برخی از خدمات اجازه داد تا دسترسی به اینترنت را در هوا ارائه دهند. متأسفانه این سرویس هم کند بود و هم گران. تنها راه جایگزین برای

گروه علمی و آموزشی – پیشرفت سفرهای هوایی و هواپیماها پیش بینی می‌شود تحویل بزرگی در صنعت سفرهای هوایی رخ دهد. در سال‌های گذشته استفاده از تلفن همراه در هواپیماها عمل ممنوعی بوده و تا حدودی افراد می‌توانستند از تلفن هوشمند خود استفاده کنند. اما به نظر می‌رسد عصر جدیدی در صنعت سفرهای هوایی در راه است که باید شاهد تحول‌هایی باشیم.

تا به امروز مسافران و خدمه پرواز می‌بایست گوشی خود را روی حالت پرواز قرار می‌دادند تا بتوانند سالم و سلامت به مقصد برسند. این امر در پروازهای طولانی برای افراد درس‌رهایی داشت و مسافر می‌بایست با هزینه‌های هنگفت از شبکه‌های فای استفاده می‌کرد. با این حال گذشت زمان موجب روی کار آمدن فناوری‌های جدید شده و در نتیجه به دنبال آن قوانین

گروه علمی و آموزشی – شورشولت مونتانا بیشتر از آنکه یک وانت مخصوص حمل بار به صورت جدی باشد، خودرویی است که برای استفاده خانواده طراحی شده و دقیقاً به همین دلیل در تمام خنجر محرج است. فضای حمل بار افزونه‌ای دارد که سطح باز آن کامل می‌پوشاند تا از ورود گرد و خاک و همچنین آب به داخل این قسمت جلوگیری کند. بدین ترتیب می‌توان قسمت

جدی باشد، خودرویی است که برای استفاده خانواده طراحی شده و دقیقاً به همین دلیل در تمامی ترمیم فاقد آپشن سامانه تمام خنجر محرج است. فضای حمل بار افزونه‌ای دارد که سطح باز آن کامل می‌پوشاند تا از ورود گرد و خاک و همچنین آب به داخل این قسمت جلوگیری کند. بدین ترتیب می‌توان قسمت

