



«فرهیختگان» برنامه‌ها و ایده‌های دانشگاه‌های جهان در مدیریت کرونایی کتابخانه‌ها را بررسی کرد

کتابخانه‌های دانشگاهی جهان چگونه با کرونا سرمی‌کنند؟



ندا اختری
مترجم

کتابخانه‌ها جزء جدایی‌ناپذیر دانشگاه‌ها نیستند. محلی آرام و بی سروصدا که دانشجویان و استادان فارغ از هیاهوی فضای دانشگاه، ساعت‌ها می‌توانند آنجا به مطالعه و تحقیق بپردازند. اما با شیوع ویروس کرونا در دنیا، نه تنها عملکرد دانشگاه‌ها تغییر کرده و بسیاری از کلاس‌های درس حضوری تعطیل شده و به صورت آنلاین برگزار می‌شود بلکه کتابخانه‌ها هم به‌رغم اهمیت‌ی که دارند، دچار تغییر و تحول شده و برنامه‌های خود را تغییر داده‌اند. از معمول‌ترین کارهایی که بسیاری از کتابخانه‌های دانشگاهی در دنیا در دستورکار خود قرار داده‌اند، تغییر دادن و محدود کردن ساعت استفاده از فضای کتابخانه است تا دانشجویان با تعداد محدودتر و در زمان‌های کوتاه‌تر و مشخصی از امکانات تعبیه‌شده در کتابخانه‌ها استفاده کنند. اما در کنار این تغییر روند کاری، برخی کتابخانه‌ها از فناوری‌های نوین هم برای ارائه خدمات بهتر به دانشجویان و استادان دانشگاهی استفاده کرده‌اند تا کیفیت دانشگاه‌ها در زمان تعطیلی بالاتر رود. البته برخی دانشگاه‌ها پیش از همه‌گیری کرونا هم به برخی از این فناوری‌ها مجهز بوده‌اند که به آنها در مدیریت روند کاری در این دوران کمک کرده است.

کتابخانه‌های دیجیتالی

در واکنش به همه‌گیری کرونا، بیشتر دولت‌ها به‌طور موقت تمام موسسه‌های آموزشی و دانشگاه‌ها را تعطیل کرده‌اند که این امر تأثیر ۹۰ درصدی روی جمعیت دانشجویی جهان داشته و آموزش‌ها از طریق آنلاین و کتاب‌های الکترونیکی انجام می‌شود. در این میان، کتابخانه‌ها و انتشارات دیجیتال فرصتی برای عرضه اندام پیدا کرده‌اند که از این طریق کتاب‌های الکترونیک بیشتری را به مخاطب عرضه کرده و از طرفی، دانشجویان هم از این امکان برای تداوم مطالعه و تحقیقات خود استفاده کنند. همزمان با افزایش تقاضا برای منابع الکترونیکی، معتبر، کتابخانه‌های دیجیتال به‌عنوان مسیریاری حیاتی کتاب‌های الکترونیکی، روزنارال و محتوای آموزشی با کیفیت بالا ظاهر شده‌اند. به‌گزارش یونسکو، هدف کتابخانه‌های دیجیتال، ارائه دسترسی مستقیم دانشجویان به منابع اطلاعاتی به شیوه‌ای ساختارمدارانه است که از این طریق، هدف اصلی رسیدن به اهداف توسعه پایدار حاصل می‌شود.

لپ‌تاپ و آپد امنیتی تا قرنطینه کتاب

کتابخانه کالج سلطنتی لندن هم مانند دیگر کتابخانه‌های دانشگاهی قوانین متفاوتی را در دوران همه‌گیری کرونا وضع کرده است. یکی از متفاوت‌ترین و کاربردی‌ترین قوانین این است که دانشجویان از امکانات بیشتری می‌توانند استفاده کنند، به‌طوری‌که با توجه به آنلاین شدن آموزش‌های دانشگاهی و نیز استفاده آنلاین از کتابخانه، برخی دانشجویان که امکان تهیه لپ‌تاپ و آپد ندارند، می‌توانند از کتابخانه دانشگاه، این دستگاه‌های دیجیتال را قرض گرفته و بعد از رفع نیاز، دوباره این تجهیزات را برگردانند. امکان دسترسی به سایت دانشگاه به‌طور آنلاین و منابع کتاب‌های کتابخانه از جمله قابلیت‌هایی است که دانشجویان می‌توانند با امانت گرفتن لپ‌تاپ از آن بهره‌مند شوند. از دیگر اقدامات جالبی که در کتابخانه کالج سلطنتی لندن انجام می‌شود، این است که به دلیل دست‌به‌دست شدن کتاب‌ها، زمانی که یک نفر کتابی را به کتابخانه برمی‌گرداند، کتاب‌ها را پیش از قرار گرفتن دوباره در قفسه‌ها، به مدت ۷۲ ساعت در قرنطینه قرار می‌دهند تا ویروس‌های احتمالی آن از بین برود. این مدت زمان قرنطینه برای مواردی غیر از کتاب که دانشجویان آنها را امانت گرفته باشند، طولانی‌تر خواهد بود. دانشجویان همچنین باید مراقب باشند که هرگاه کتابی را از قفسه برمی‌دارند، باید از گذاشتن کتاب داخل قفسه خودداری کرده و آن را داخل جیب خود یا کیسه مخصوص قرنطینه کتاب قرار دهند.



کتاب‌های الکترونیکی

از قابلیت‌هایی که در سال‌های اخیر برای کتابخانه‌های دانشگاهی فراهم شده، مجهز شدن به کتاب‌های الکترونیکی است. این امکان به‌ویژه در دوران همه‌گیری کرونا بسیار اهمیت پیدا می‌کند و دانشجویان و اعضای هیات‌علمی می‌توانند از راه دور به این منابع دسترسی داشته باشند. کتابخانه دانشگاه کمبریج به بیش از ۱/۲ میلیون کتاب الکترونیکی مجهز است که دانشجویان می‌توانند از طریق کاتالوگ Discover آن‌ها را پیدا کنند. امکان دیگری که برای دانشجویان ناتوان در کتابخانه دانشگاه کمبریج در نظر گرفته شده، به این صورت است که این دانشجویان در دوران کرونایی می‌توانند درخواست خود را از طریق ایمیل به دانشگاه ارسال کنند تا منابع الکترونیک در دسترس برای آنها فرستاده شود. این دانشجویان می‌توانند از ابزار Sensus Access برای ایجاد سندی با فرمت جایگزین استفاده کنند.

هوش مصنوعی برای سرویس و منابع کتابخانه‌ای

در حال حاضر، گشت‌به‌دنبال بهترین منابع دانش و تحقیقاتی از راه نوآوری‌های کامپیوتری حاصل می‌شود. در این میان، کتابخانه‌های آموزشی پیشرفته جهان از به‌دست آوردن اطلاعات قدرتمند برای تکمیل نیازهای صنعتی خود استفاده کرده‌اند. استفاده از شبکه‌های اینترنتی برای مبارزه با همه‌گیری کووید-۱۹ در دل دانشکده‌ها و کتابخانه‌ها راه چاره‌هوشمندانه‌ای است. استفاده از قابلیت هوش مصنوعی در سیستم‌های دسترسی به منابع کتابخانه‌های دانشگاهی، امکان دسترسی دانشجویان و استادان رابه کتابخانه‌ها و استفاده از منابع آسان می‌کند، به‌طوری‌که حتی دانشجویان و استادان مبتلا به کرونا هم بدون نگرانی از انتقال ویروس به دیگران، از راه دور می‌توانند از منابع استفاده کنند. از طریق چت‌باکس‌های هوش مصنوعی که در پورتال کتابخانه‌ها فراهم می‌شود، دانشجویان می‌توانند پرسش‌های خود را مطرح کرده و پاسخ خود را دریافت کنند. همچنین استفاده از ربات‌ها که با هوش مصنوعی فعالند، حجم کار کتابخانه‌ها را هم کمتر می‌کند. ربات‌ها همچنین برای رساندن و تحویل کتاب از کتابخانه دانشگاه به محل زندگی دانشجو هم فعالیت دارند و حتی علاوه بر این، ربات‌هایی هم هستند که در دانشگاه مسئولیت ضدعفونی کردن کتاب‌های گرفته‌شده از دانشجویان را برعهده دارند. به‌طور قطع، استفاده از ربات‌ها می‌تواند با کم کردن احتمال تماس نزدیک بین افراد، خطر انتقال ویروس را کاهش دهد. در برخی کتابخانه‌های دانشگاه‌های دنیا، از پهپادها برای کنترل حضور دانشجویان و استادان در کتابخانه استفاده می‌کنند، به‌طوری‌که این دستگاه‌ها کنترل کننده، محل نشستن افراد، فعالیت آنها، فاصله اجتماعی و تمام اقدامات ایمنی را کنترل کرده و در صورتی که به‌درستی انجام نشود، با متخلفان برخورد می‌شود. علاوه بر این، آلارم‌های هوش مصنوعی نیز در کتابخانه‌ها تعبیه شده است، به‌طوری‌که این سیستم‌ها با اتصال به دستگاه‌های موبایل و ساعت‌های هوشمند، پیش از آنکه ۱۵ تا ۳۰ دقیقه از بازدید آنها به اتمام برسد، به افراد آلارم می‌دهد و به این طریق، آمد و رفت دانشجویان و استادان را کنترل می‌کند. تمام سیستم‌های هوش مصنوعی باید به‌منابع آنلاین کتابخانه‌ای متصل باشند. این سیستم‌ها تمام اطلاعات مربوط به آموزش آنلاین را که در کتابخانه ارائه می‌شود، فراهم می‌کند.

واقعیت مجازی و فناوری‌های روز

فناوری‌های روز دنیا در قالب واقعیت مجازی هم در این روزهای کرونایی بسیار به دانشگاه‌ها کمک کرده‌اند. کتابخانه‌ها از جمله مراکز هستند که در دانشگاه‌ها توانسته‌اند از این قابلیت‌ها استفاده کنند. به‌عنوان مثال، دانشگاه آریزونا در آمریکا کتابخانه‌ای مجهز با بخش‌های مختلف دارد. استودیوهای مجهز در این کتابخانه تعبیه شده که دانشجویان امکان استفاده از واقعیت مجازی و دوربین‌های دیجیتال را دارند. امار دورن همه‌گیری کرونا، استفاده از این فناوری‌ها هم متفاوت شده است. دانشجویان در صورت لزوم و استفاده از تجهیزات کتابخانه مانند لپ‌تاپ، دوربین‌های ویدئویی و ویدئو پروژکشن باید ثبت نام و در زمان مشخص اقدام کنند. استودیوی واقعیت مجازی دانشگاه آریزونا نخستین استودیوی عمومی واقعیت مجازی است که امکان تحقیق، یادگیری و تولید چند رسانه‌ای را برای دانشجویان، اعضای هیات‌علمی و کارمندان دانشگاه فراهم می‌کند. در دوران کرونا دانشجویان می‌توانند با رزرو قبلی از این استودیو استفاده کنند. به‌طور کلی، قسمت‌های مختلف این کتابخانه با محدودیت‌هایی روبه‌رو شده و دانشجویان و اعضای هیات‌علمی باید با هماهنگی قبلی از آن استفاده کنند.

تعامل چهره‌به‌چهره

در حالی که بسیاری از کتابخانه‌های دانشگاهی، دانشجویان و اعضای هیات‌علمی را به استفاده از خدمات مجازی تشویق می‌کنند، برخی از آنها با ایجاد اقدامات امنیتی و ایمنی، امکان برقراری ارتباطات چهره‌به‌چهره را هم در این فضا فراهم می‌کنند. به‌عنوان مثال، در دانشگاه لانگ‌وود، این امکان برای دانشجو و کارکنان کتابخانه فراهم شده تا در فضایی ایمن با هم در ارتباط باشند. در این شرایط، دانشجو و فرد کتابدار از طریق تصاویر ویدئویی با هم ارتباط برقرار می‌کنند و پرسش و پاسخ هم بین آنها از طریق نوشتاری در همان سیستم برقرار می‌شود.

اپلیکیشن‌هایی برای جست‌وجوی بهتر

در کتابخانه دانشگاه ملبورن هم مانند دیگر کتابخانه‌های دانشگاهی در دنیا، محدودیت‌هایی برای استفاده دانشجویان و اعضای هیات‌علمی از کتاب‌ها و ابزارها و فناوری‌های موجود مشخص شده است. با توجه به استفاده گسترده‌تر از کتاب‌ها و منابع تحقیقاتی الکترونیک در این مرکز، مدیران کتابخانه، اپلیکیشن‌هایی به نام BrowZine را طراحی کرده‌اند که نوعی اپلیکیشن موبایلی است و دانشجویان با نصب آن روی گوشی‌های هوشمند خود قادر خواهند بود ژورنال‌های مورد نظر خود را راحت‌تر جست‌وجو کرده و ببینند. علاوه بر این، قابلیت‌هایی مانند جست‌وجو LibKey Nomad هم در اختیار دانشجویان قرار گرفته که لینک‌های دانلود فایل‌های PDF را در پلتفرم‌های تحقیقاتی و سایت‌ها قرار می‌دهد و آنها را راحت‌تر می‌توانند به این منابع دسترسی پیدا کنند. این جست‌وجوگر در واقع، دسترسی به متن کامل صفحه‌هایی چون ویکی‌پدیا و بسیاری دیگر از سایت‌ها را آسان‌تر می‌کند. این قابلیت روی جست‌وجوگرهای کروم، بر اوو و وب‌والدی قابل استفاده است.

پرسش و پاسخ ایمیلی

یکی از راهکارهایی که کتابخانه دانشگاه پرینستون برای تعامل سالم و بی‌خطر با دانشجویان درپیش گرفته، استفاده از ارسال ایمیل است. آنها با ارسال ایمیل‌هایی کامل، سعی می‌کنند نیاز متقاضیان را برآورده کنند. طی این ایمیل‌ها قرار است اطلاعاتی جامع شامل لینک‌ها، ویدئوها و اسکرین‌شات‌ها فرستاده شود. در سال‌های گذشته، در صورتی که اطلاعاتی کامل نبود، از دانشجو درخواست می‌شد با تماس تلفنی خواسته خود را مطرح کند، اما در حال حاضر تا به‌آنجا که نیاز دانشجویان در ساعات اداری به‌نشانی: تهران-انتهای بزرگراه شهید ستاری شمال-به سمت حصارک- واحد علوم و تحقیقات- ساختمان بلوک یک آموزشی- طبقه ششم- اتاق شماره ۶۰۱ اداره امور پیمان و مهندسی تأمین (تلفن تماس: ۰۲۰-۴۴۸۶۶۰۰) مراجعه نمایند.



آگهی مناقصه عمومی

- ۱- دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات در نظر دارد امور مربوط به حفاظت فیزیکی خود را از طریق مناقصه عمومی به پیمانکار حائز شرایط که دارای برگ تایید صلاحیت از نیروی انتظامی با قید رتبه نیروی انتظامی و حداقل دو سال سابقه باشد، واگذار نماید.
 - ۲- از اشخاص حقوقی دعوت به عمل می‌آید از تاریخ درج این آگهی به مدت ۱۰ روز کاری جهت خرید اسناد مناقصه با ارائه فیش واریزی به مبلغ ۱۷/۰۰۰/۰۰۰ ریال (غیرقابل استرداد) به شماره حساب ۰۱۰۶۹۸۹۲۵۷۰۰۲ نزد بانک ملی ایران به نام دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات به همراه معرفی‌نامه کتبی و کارت شناسایی در ساعات اداری به نشانی: تهران-انتهای بزرگراه شهید ستاری شمال- به سمت حصارک- واحد علوم و تحقیقات- ساختمان بلوک یک آموزشی- طبقه ششم- اتاق شماره ۶۰۱ اداره امور پیمان و مهندسی تأمین (تلفن تماس: ۰۲۰-۴۴۸۶۶۰۰) مراجعه نمایند.
 - ۳- زمان تحویل پاکت تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۹/۰۹/۰۵، (روبه‌روی بیمارستان پارس‌سیان) حضور یافته و نسبت به پیشنهاد خرید اقدام نمایند. - تلفن تماس: ۰۲۸-۲۳۳۶۱۰۶۱ - دفتر امور حقوقی- دانشگاه در دره یاقوقل قبول پیشنهادات واصله مختار می‌باشد. - هزینه درج آگهی‌های مزایده و هزینه کارشناسی رسمی دادگستری به عهده پیمانکار مزایده می‌باشد. - قیمت پایه فروش گاو و گوساله‌های مورد مزایده به صورت کیلویی زنده با سکول را آرسی در روز برگزاری مزایده در محل فروش (مزرعه دانشگاه واقع در منطقه رحمتیه) اعلام خواهد شد.
 - ۴- هزینه آگهی‌ها به‌عهده پیمانکار مناقصه بوده و دانشگاه در ردیاقبول پیشنهادات دارای اختیار تام می‌باشد.
 - ۵- تاریخ درج آگهی در روزنامه: روز شنبه مورخ ۱۳۹۹/۰۸/۲۴ می‌باشد.
- دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
اداره کل تأمین و توزیع کالا و تجهیزات



سایت روزنامه

www.FARHEEKHTEGAN.ir

آگهی مزایده حضوری

دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد در نظر دارد تعداد ۱۰ رأس گاو نر بوزاری، تعداد ۱۸ رأس گوساله سه‌الی هشت ماهه داشتی و ۳ رأس گاو ماده غیرآبستن خود را از طریق برگزاری مزایده حضوری به‌فروش برساند. لذا کلیه متقاضیان می‌توانند در روز پنجشنبه مورخ ۹۹/۰۸/۲۹ ساعت ۱۰ صبح در محل فروش واقع در منطقه رحمتیه- مزرعه آموزشی تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی شهرکرد (روبه‌روی بیمارستان پارس‌سیان) حضور یافته و نسبت به پیشنهاد خرید اقدام نمایند. - تلفن تماس: ۰۲۸-۲۳۳۶۱۰۶۱ - دفتر امور حقوقی- دانشگاه در دره یاقوقل قبول پیشنهادات واصله مختار می‌باشد. - هزینه درج آگهی‌های مزایده و هزینه کارشناسی رسمی دادگستری به عهده پیمانکار مزایده می‌باشد. - قیمت پایه فروش گاو و گوساله‌های مورد مزایده به صورت کیلویی زنده با سکول را آرسی در روز برگزاری مزایده در محل فروش (مزرعه دانشگاه واقع در منطقه رحمتیه) اعلام خواهد شد.

رابطه عمومی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

صدای نخبگان، نگاه جوانان FARHIKHTEGAN

روزنامه فرهیختگان www.fdn.ir

@farhikhtegandaily



آگهی مزایده عمومی

شهرداری وحیدیه در نظر دارد به استناد مجوز واصله از سوی شورای اسلامی شهر وحیدیه به شماره ۳۳۹۹ مورخ ۱۳۹۹/۸/۸ نسبت به اجرای مزایده ۸ دستگاه خودروهای شهرداری با مشخصات:
۱- وانت مزدا مدل ۱۳۸۶ به شماره پلاک ۷۵۳۳-۷۸ ایران با قیمت کارشناسی پایه ۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ سوری برپایه مدل ۱۳۸۴ به شماره پلاک ۳۴۱۴-۷۸ ایران با قیمت کارشناسی پایه ۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال ۳- وانت مزدا مدل ۱۳۸۷ به شماره پلاک ۷۴۶-۱۳ ایران با قیمت کارشناسی پایه ۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال ۴- وانت کامپرسی نیسان مدل ۱۳۸۴ به شماره پلاک ۱۳۸۴ شماره پلاک ۵۵۴-۲۹ ایران با قیمت کارشناسی پایه ۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال ۵- کامپونت کامپرسی نیسان مدل ۱۳۸۷ به شماره پلاک ۶۷۹-۶۷ ایران با قیمت کارشناسی پایه ۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال ۶- وانت مزدا مدل ۱۳۹۰ به شماره پلاک ۹۴۵-۶۹ ایران با قیمت کارشناسی پایه ۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال ۷- سوری برپایه مدل ۱۳۸۶ به شماره پلاک ۶۹۸-۸۶ ایران با قیمت کارشناسی پایه ۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال ۸- کامپون زیاله کش بنز خاور مدل ۱۳۷۹ به شماره پلاک ۵۸۴-۵۱ ایران با قیمت کارشناسی پایه ۲۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال اقدام نماید. لذا از کلیه متقاضیان شرکت در مزایده دعوت به عمل می‌آورد حداقل قیمت پیشنهادی خود را جهت خودروهای فوق در دو پاکت جداگانه به شرح ذیل:
۱- پاکت الف- حاوی ضمانت‌نامه معتبر بانکی (۵٪ قیمت برآورد اولیه)
۲- پاکت ج- حاوی قیمت پیشنهادی.
حداکثر تا ده روز از تاریخ درج آگهی نوبت دوم به امور مالی شهرداری وحیدیه تحویل و رسید دریافت نمایند. در ضمن شهرداری در ردیاقبول یا کلیه پیشنهادات مختار است و کلیه کسورات متعلقه و هزینه درج آگهی نیز به عهده پیمانکار مزایده می‌باشد و به پیشنهادات مشروط و مخدوش و فاقد ضمانت‌نامه بانکی معتبر معادل ۵٪ قیمت برآورد اولیه ترتیب اثر داده نخواهد شد. جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۰۲۰-۶۵۶۳۶۲۰ تماس حاصل نمایید.

شهرداری وحیدیه