

شماره 18 - فروردین 1405 (مارس 2026)



خبرنامه علمی



دفتر رایزنی علمی جمهوری اسلامی
ایران در اروپا
سفارت جمهوری اسلامی ایران - پاریس

فرانسه - بلژیک - سوئیس

مقدمه

خبرنامه حاضر منتخبی از مجموعه اخبار و اطلاعات علمی، تحقیقاتی از کشورهای فرانسه، بلژیک و سوئیس می باشد که به صورت گاهنامه منتشر خواهد شد. هدف از انتشار این خبرنامه جمع آوری و انتشار مهم ترین اخبار و رویدادهای علمی و پژوهشی با هدف مطلع ساختن پژوهشگران، مدیران، اساتید و دانشجویان فعال در بخش های علمی کشور از اخبار و تحولات علمی پژوهشی کشورهای فرانسه، بلژیک و سوئیس می باشد.



محمد محمدی اقدم
رایزنی علمی ایران در اروپا



فهرست مطالب

اخبار رایزنی

- 3 پیام رایزن علمی ایران در اروپا
- 5 مشارکت دانشجویان ایرانی فرانسه در تظاهرات حمایت از ایران
- 6 پیام دکتر "روبر لِن"، جراح فرانسوی خطاب به خانواده های کودکان شهید در میناب

فرانسه

- 8 اعتراض برخی دانشگاه های فرانسه نسبت به همکاری با دانشگاه های اسرائیل
- 10 تصویب افزایش بحث برانگیز شهریه دانشجویان خارجی سوربن
- 12 نگرانی رئیس دانشگاه علوم و ادبیات پاریس از وضعیت بودجه های دانشگاهی
- 14 تعلیق انجام یک نظرسنجی جنجالی درباره یهودی ستیزی در دانشگاه های فرانسه
- 16 هشدار برخی روسای دانشگاه های فرانسه نسبت به پیامدهای کاهش بودجه آموزش عالی
- 18 تعلیق یک استاد دانشگاه لیون به اتهام یهودستیزی
- 20 معرفی 10 استارتاپ از اکوسیستم نوآوری دانشگاه "سوربن" به برنامه French Tech 2030
- 22 دانشگاه "سوربن" به تازگی "میز پذیرش بین المللی" خود را راه اندازی کرد
- 24 ذخیره سازی داده ها روی DNA: فناوری انقلابی دانشگاه سوربن
- 26 امضای توافق نامه همکاری میان دانشگاه "آنژ" فرانسه و دانشگاه "نینگو" چین
- 28 تقویت مقاومت سایبری دانشگاه ها با همکاری OFAC و France Universités
- 30 فراخوان بورسیه استاد مهمان +4EU برای سال تحصیلی 2025-2026
- 32 راه اندازی "سوئیفت پژوهش های جمعی": تمرکز نوین بر گذارهای انرژی و اقلیمی

بلژیک

- 34 سفر هیأت دانشگاهی چین (SCNU) به بلژیک و هلند
- 36 درخشش دانشجوی و فارغ التحصیل HEPL در مسابقات ملی WorldSkills بلژیک
- 38 راه اندازی رشته جدید بین المللی و پروژه های پژوهشی کلان در دانشگاه های بلژیک
- 40 دانشگاه "گنت" (Université Gent): 150 برنده کمک هزینه ERC با 4 برنده جدید

سوئیس

- 42 مطالعه ای جدید درباره اسلام و جامعه: چشم اندازهای یک اسلام حساس به تنوع در اروپا
- 44 سوئیس می تواند در رقابت جهانی کوانتوم عملکرد بهتری داشته باشد
- 46 چالش های جامعه دیجیتال، از پایداری تا حفاظت از حریم خصوصی
- 48 راه اندازی میکروکارخانه هوشمند برای شتاب بخشی به درمان های شخصی سازی شده سرطان

پایان نامه های دانشگاهی

- 51 1- نابودی جامعه آرامنه در عرصه سیاسی ایران
- 52 2- بررسی نقش های سیاسی و هویتی موزه هنر معاصر تهران از سال 1977 تا 2005 میلادی در چارچوب رابطه میان "مدرنیته وارداتی" و شرایط معاصر نگران کننده



پیام رایزن علمی ایران در اروپا

بسمه تعالی

با سلام و احترام،
اینجانب با کمال افتخار، مسئولیت رایزنی علمی جمهوری اسلامی ایران در اروپا را برعهده گرفته‌ام. در آغاز این مسیر، بر خود لازم می‌دانم از زحمات و تلاش‌های ارزشمند رایزن محترم پیشین که با تلاش‌های ارزنده خود در راستای توسعه همکاری‌های علمی و دانشگاهی تلاش نمودند، صمیمانه قدردانی نمایم.

این رایزنی همواره با هدف تقویت پیوندهای علمی و دانشگاهی میان ایران و کشورهای اروپایی، تسهیل تبادلات آکادمیک و حمایت از دانشجویان، پژوهشگران و اساتید ایرانی فعالیت کرده است. من نیز مصمم هستم که در ادامه این مسیر به ظاهر پر چالش، با همت و پشتیبانی شما عزیزان، به این رسالت ادامه دهم.

امیدوارم بتوانیم با همکاری و تعامل سازنده، گام‌های مؤثرتری در جهت ارتقای جایگاه علمی کشورمان و گسترش همکاری‌های علمی - بین‌المللی برداریم. در این راستا از نظرات، پیشنهادات و انتقادات سازنده شما عزیزان پیشاپیش استقبال می‌نمایم.
در خدمت شما اساتید، محققین و دانشجویان گرامی هستیم و آمادگی دارم تا در حد توان، یاری‌گر شما عزیزان باشم.

با احترام

محمد محمدی اقدم
رایزنی علمی ایران در اروپا



مشارکت دانشجویان ایرانی فرانسه در تظاهرات حمایت از ایران

"رایزنی علمی ایران در اروپا"

با افزایش اعتراضات به تهاجم وحشیانه آمریکا و رژیم صهیونیستی به کشورمان دانشجویانی ایرانی شاغل به تحصیل در پاریس و دیگر شهرهای فرانسه نیز ضمن ابراز همدردی با خانواده های قربانیان در تظاهرات حمایتی از کشورمان شرکت کرده و همبستگی خود را به نمایش گذاشتند.

در این تظاهرات که تا کنون چند بار در پاریس برگزار شده است، شمار زیادی از ایرانیان مقیم، فرانسویان، مسلمانان و اتباع مقیم دیگر کشورها نیز شرکت می کنند که دانشجویان ایرانی نیز با مشارکت فعال در این تجمعات و اعتراضات فعالانه حضور می یابند. در یکی از این تظاهرات همچنین یک پرفورمنس آرت برای دانش آموزان شهید مدرسه میناب به اجرا در آمد.





پیام دکتر "اوبر لان"، جراح فرانسوی خطاب به خانواده های کودکان شهید در میناب

"رایزنی علمی ایران در اروپا"

من دکتر "کریستف اوبرلان" (Christophe Oberlin) اهل فرانسه هستم و مایلیم پیامی برای خانواده‌های کودکانی که در شهر میناب و در مدرسه جان خود را از دست داده‌اند، ارسال کنم. من جراح هستم و بیش از 50 بار به فلسطین سفر کرده‌ام تا به مردم، به‌ویژه کودکان مجروح، کمک کنم. من برخی از کودکانی را که پس از حمله به یک مدرسه در غزه جان خود را از دست دادند، درمان کرده‌ام؛ جایی که 42 کودک کشته شدند.

به همین دلیل، من عمیقاً احساس می‌کنم آن چه را که اکنون تجربه می‌کنید، درک می‌کنم. دلیل دیگری نیز برای ارسال این پیام تسلیت دارم. احتمالاً چندین سال پیش به میناب سفر کرده‌ام. در آن زمان دانشجوی پزشکی بودم و به بندرعباس رفتیم. پس از آن، در آن دوره امکان عبور از مرزها وجود داشت و ما به پاکستان رفتیم. بنابراین احتمال دارد از میناب نیز عبور کرده باشم.

من می‌توانم محل زندگی شما را تصور کنم و به‌خوبی به یاد دارم که مردم این منطقه با چه مهربانی از ما استقبال کردند. آن‌ها بسیار صمیمی و مهمان‌نواز بودند. به همین دلیل احساس می‌کنم که در این لحظات در کنار شما هستم.

مایلم نکته دیگری را نیز با شما در میان بگذارم. همان‌طور که با دوستانمان در فلسطین انجام می‌دهیم، پیگیری روندهای حقوقی و طرح شکایت می‌تواند گامی مهم و معنادار باشد. این کار شاید فرزندان شما را بازنگرداند، اما می‌تواند بخشی از مسیری باشد که به شما کمک می‌کند و همچنین برای عدالت و برای دیگران اهمیت دارد.

من اطمینان دارم که شواهد بسیاری از این جنایت جمع‌آوری شده است و احتمالاً به دیوان کیفری بین‌المللی ارسال خواهد شد. می‌دانم که ایران عضو این دیوان نیست، اما این موضوع مانع از آن نمی‌شود که پیام خود را به آن جا برسانید و شکایتی کامل مطرح کنید. این اقدام برای شما، برای فرزندان و برای همه اقدامی بسیار مهم است.



اعتراض برخی دانشگاه‌های فرانسه نسبت به همکاری با دانشگاه‌های اسرائیل

"میدل ایست مانیتور" (Middle East Monitor)

چندین سازمان، از جمله «همبستگی دانشجویی» و «اتحادیه یهودیان فرانسه برای صلح»، با شکایت نزد دادگاه اداری فرانسه نسبت به همکاری‌های دانشگاه‌های فرانسه با دو وزارتخانه و مؤسسات دانشگاهی اسرائیل اعتراض کردند.

در بیانیه‌ای که در همین ارتباط منتشر گردیده، این گروه‌ها اعلام کردند به دلیل مشارکت فعال دانشگاه‌های اسرائیلی در نقض‌های مکرر و آشکار حقوق بین‌الملل توسط دولت اسرائیل، خواستار «افشا، بازنگری و قطع روابط» بین دانشگاه‌های فرانسوی با آن‌ها می‌باشند.

در بین دانشگاه‌های فرانسوی امضاکننده این بیانیه نام مراکز چون «مدرسه علوم سیاسی پاریس»، «دانشگاه سوربن»، «دانشگاه اکس مارسی»، «دانشگاه استراسبورگ»، «دانشگاه گرنوبل» و ... دیده می‌شود. پس از حملات وحشیانه به غزه و حملات اخیر رژیم صهیونیستی به ایران تلاش برای قطع همکاری‌های دانشگاه‌های فرانسوی با دانشگاه‌های اسرائیلی تشدید یافته است.

در متن بیانیه یاد شده همچنین آمده است: با توجه به افزایش خشونت در سراسر جهان، دانشگاه‌ها وظیفه اخلاقی دارند که الگو باشند و احترام سختگیرانه به حقوق بین‌الملل را رعایت کنند.

یادآوری می‌شود که در سال 2025، دانشگاه "لوزان" و دانشگاه "ژنو" به همکاری خود با دانشگاه عبری "اورشلیم" پایان دادند.

پیش‌تر نیز دیوان بین‌المللی دادگستری لاهه در یک رای تاریخی در ژوئیه 2024، اشغال سرزمین فلسطین توسط اسرائیل را غیرقانونی اعلام کرد و خواستار تخلیه تمام شهرک‌ها در کرانه باختری و قدس شرقی شد.

دادگاه کیفری بین‌المللی لاهه همچنین حکم بازداشت "بنیامین نتانیا هو"، نخست‌وزیر اسرائیل و "یواف گالانت"، وزیر دفاع سابق را به دلیل جنایات جنگی و جنایات علیه بشریت در جنگ غزه صادر کرده است.



تصویب افزایش بحث‌برانگیز شهریه دانشجویان خارجی سوربن

رادیو "ارت ال" (RTL)

به گزارش رادیو "ارت ال" (RTL)، مسئولان دانشگاه پاریس 1 (سوربن) تصمیم گرفته اند معافیت از شهریه‌های تفکیکی برای بخشی از دانشجویان خارجی کشورهای غیر از کشورهای عضو اتحادیه اروپا را لغو کند و به گفته ناظران این تصمیم به افزایش بی‌سابقه هزینه‌های ثبت‌نام منجر خواهد شد.

بر اساس این خبر مصوبه مورد اشاره در 02 دسامبر در شورای اداری دانشگاه با 18 رأی موافق، 15 رأی مخالف و 3 رأی ممتنع تصویب شد. به این ترتیب، شهریه برخی دانشجویان خارجی که تاکنون حدود 200 یورو بود، بسته به مقطع تحصیلی به نزدیک 4 هزار یورو افزایش می‌یابد. بر اساس این تصمیم، شهریه دوره کارشناسی از 178 یورو به 2 هزار و 895 یورو و شهریه کارشناسی ارشد از 254 یورو به 3 هزار و 941 یورو افزایش خواهد یافت. با این حال، دانشجویان کشورهای عضو اتحادیه اروپا، دانشجویان پناهنده و اتباع 44 کشور کم توسعه‌یافته بر اساس تعریف سازمان ملل از این افزایش مستثنی هستند.

در مقابل، دانشجویانی از کشورهایمانند الجزایر، مراکش، تونس و مصر مشمول این افزایش خواهند شد. در بخش دیگری از این خبر آمده است: مدیریت دانشگاه همچین اعلام کرده که این تصمیم "با اکراه و تحت فشار شدید بودجه‌ای" اتخاذ شده و نتیجه مجموعه‌ای از سیاست‌های مالی دولت است که تعادل مالی دانشگاه را تضعیف کرده‌اند. مسئولان دانشگاه سوربن تأکید کرده‌اند که امیدوارند در صورت بهبود شرایط مالی، بتوانند در آینده از این تصمیم صرف‌نظر کنند. با این حال، این نخستین بار است که دانشگاه پاریس 1 از امکان پیش‌بینی‌شده در طرح "به فرانسه خوش‌آمدید" مصوب سال 2019 استفاده می‌کند. این افزایش شهریه با واکنش تند دانشجویان و استادان روبه‌رو شده است. حدود 200 نفر از دانشجویان و کارکنان دانشگاه در مجمع عمومی مخالفت خود را اعلام کرده و بیش از صد استاد و پژوهشگر نیز در بیانیه‌ای این اقدام را "تبعیض‌آمیز" خوانده‌اند. منتقدان هشدار می‌دهند که تحمیل هزینه‌ای تا 4 هزار یورو، در کنار فشارهای اداری و معیشتی، می‌تواند جذابیت فرانسه را برای دانشجویان خارجی به شدت کاهش دهد و آن‌ها را به انتخاب مقاصد تحصیلی دیگری سوق دهد.



نگرانی رئیس دانشگاه علوم و ادبیات پاریس از وضعیت بودجه‌های دانشگاهی

هفته نامه "اکسپرس" (Express)

به نوشته هفته نامه اکسپرس "الموهوب موهود"، رئیس دانشگاه علوم و ادبیات پاریس (PSL)، در مصاحبه ای نسبت به خطر کاهش بودجه‌های اختصاص یافته به تحقیق و آموزش عالی در فرانسه هشدار داده و از اهمیت دفاع از این بودجه‌ها سخن گفت.

وی با اشاره به جایگاه برجسته دانشگاه PSL و مؤسسات عضو آن مانند "کالج دو فرانس"، "پاری-دوفین"، "مدرسه عالی نرمال" و موسسه عالی ESPCI، تأکید کرد که این دانشگاه‌ها نقش کلیدی در رقابت علمی و بین‌المللی دارند و باید از حمایت مالی کافی برخوردار باشند.

به گفته "موهود"، بازگشت سیاست‌های محدودکننده در امریکا، به‌ویژه در عرصه‌های تحقیقاتی، باعث افزایش تمایل محققان و دانشجویان بین‌المللی به فرانسه به‌ویژه در حوزه‌های کلیدی مانند تغییرات اقلیمی، سلامت و هوش مصنوعی شده است.

وی افزود: بسیاری از این پژوهشگران، به‌ویژه در سطوح مختلف پست دکترا، در قالب برنامه‌های

مشترک بین‌المللی مانند Choose Europe و Choose France جذب دانشگاه PSL شده‌اند، و این روند نشان‌دهنده جذابیت علمی و آموزشی فرانسه در سطح جهانی است. با این حال، "موهود" نسبت به پیامدهای کاهش بودجه تحقیق و آموزش عالی ابراز نگرانی کرد و گفت که تهدید به بازنگری در قانون برنامه‌ریزی تحقیق که 25 میلیارد یورو بودجه تا سال 2030 را پیش‌بینی کرده بود، می‌تواند ضربه جدی به سیستم پژوهشی و نوآوری فرانسه وارد کند. وی افزود که سرمایه‌گذاری در آموزش عالی نه تنها هزینه نیست، بلکه بازگشت بالایی بر سرمایه‌گذاری عمومی دارد و بخشی از تقویت رقابت‌پذیری و استقلال فناوری کشور و اتحادیه اروپا محسوب می‌شود. رئیس دانشگاه PSL همچنین تأکید کرد که این دانشگاه با بیش از 250 دانشجو از بیش از 20 کشور در رشته هوش مصنوعی و دیگر برنامه‌های بین‌رشته‌ای فعال است و با ایجاد اکوسیستمی از تحقیق، نوآوری و همکاری با بخش خصوصی، نقش مهمی در تولید دانش و رشد اقتصادی ایفا می‌کند. به‌گفته وی، کاهش بودجه‌ها می‌تواند این چرخه پویای علمی و اقتصادی را تضعیف کند، در حالی که حمایت مالی قوی‌تر می‌تواند به توسعه استعدادها و پژوهشی و افزایش جذابیت بین‌المللی فرانسه کمک کند.



تعليق انجام يك نظرسنجي جنجالي درباره يهودي‌ستيزي در دانشگاه‌هاي فرانسه

هفته نامه "اکسپرس" (Express)

هفته نامه اکسپرس می نویسد: یک نظرسنجی گسترده در سطح ملی درباره یهودی‌ستیزی در دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی فرانسه که قرار بود توسط "مرکز تحقیقات سیاسی" (Cevipof) وابسته به "مؤسسه علوم سیاسی پاریس" توسط "مؤسسه نظرسنجی Ifop انجام شود، تنها چند روز پس از آغاز، در پی موجی از اعتراض‌ها به حالت تعلیق درآمد.

به نوشته این نشریه تحقیق فوق بخشی از یک برنامه پژوهشی بود که 29 آوریل به ابتکار "فیلیپ باتیست"، وزیر آموزش عالی فرانسه، راه‌اندازی شده بود و هدف آن سنجش ابعاد یهودی‌ستیزی در آموزش عالی و پژوهش اعلام شده بود.

اکسپرس اضافه می کند: این نظرسنجی از 18 نوامبر که رؤسای دانشگاه‌ها نامه‌ای رسمی در خصوص آن دریافت کردند و از آنان خواسته شد لینک پرسشنامه را در میان کارکنان خود توزیع کنند، آغاز شد.

در این پرسشنامه داوطلبانه، اطلاعاتی مانند سن، جنسیت، محل فعالیت دانشگاهی، نوع مؤسسه، سمت شغلی، بالاترین مدرک تحصیلی، کد پستی فرد، گرایش سیاسی و حتی مذهب

احتمالی پاسخ‌دهندگان، جمع‌آوری می‌شد و بخش عمده‌ای از سؤالات آن به یهودی‌ستیزی، اسرائیل و مناقشه اسرائیل-فلسطین اختصاص داشت. چهار روز بعد، متن نامه و جزئیات نظرسنجی در وبسایت یک جمع دانشگاهی چپ‌گرا با نام "Rogue ESR" منتشر شد و موجی از انتقادها را برانگیخت.

منتقدان از "جمع‌آوری داده‌های حساس"، خطر "فهرست‌سازی سیاسی" و حتی "حمله‌ای با الهام از ترامپ‌پس" از سوی دولت سخن گفتند.

در ادامه، "لیگ حقوق بشر فرانسه" به همراه چند سازمان دیگر کارزاری برای لغو این نظرسنجی به راه انداختند و نهاد "France Universités" که رؤسای دانشگاه‌ها را نمایندگی می‌کند، از حمایت رسمی پروژه خودداری کرد.

اعتراض‌ها در شبکه‌های اجتماعی نیز شدت گرفت و برخی نمایندگان چپ رادیکال دولت را به رویکردی "مک‌کارتیستی" متهم کردند.

در نهایت، پس از جمع‌آوری بیش از 3 هزار و 800 امضا و ثبت شکایتی در "شورای حکومتی"، پرسشنامه در 28 نوامبر از دسترس خارج شد.

از آن زمان، دو روایت متضاد شکل گرفته است: مخالفان، این طرح را پروژه‌ای "شبه‌علمی"، آمیخته به "آماتورپس نهادی" و همسو با گفتمان راست افراطی می‌دانند. در مقابل، حامیان آن معتقدند بخشی از جامعه دانشگاهی از ترس آشکار شدن سوگیری‌های ایدئولوژیک احتمالی خود، با هرگونه سنجش در این حوزه مخالفت کرده است.

این جدال، بحث درباره مرز میان آزادی علمی، حساسیت‌های سیاسی و شیوه‌های تحقیق در دانشگاه‌های فرانسه را دوباره به کانون توجه آورده است.



هشدار برخی روسای دانشگاه های فرانسه نسبت به پیامدهای کاهش بودجه آموزش عالی

روزنامه "لوموند"

جمعی از رؤسای دانشگاه‌های فرانسه به همراه "فیلیپ آغیون"، اقتصاددان برجسته، و "ال موهوب موهد"، رئیس دانشگاه PSL، در یادداشتی که 19 دسامبر 2025 در روزنامه لوموند منتشر کردند و طی آن نسبت به پیامدهای خطرناک کاهش بودجه آموزش عالی و پژوهش هشدار دادند. به اعتقاد آنان، این سیاست‌ها مستقیماً توان فرانسه برای حفظ جایگاه خود به‌عنوان یک قدرت علمی و فناورانه را تهدید می‌کند و با مفهوم حاکمیت ملی در تضاد است. نویسندگان این یادداشت تأکید می‌کنند که بحث حاکمیت فناورانه اغلب به حوزه‌هایی مانند توان نظامی، تولید صنعتی یا امنیت زنجیره تأمین محدود می‌شود، در حالی که محور اصلی این حاکمیت امروز در دانشگاه‌ها قرار دارد. به گفته آنان، جریان نوآوری در دهه‌های اخیر تغییر جهت داده و فناوری‌های کلیدی نظیر هوش مصنوعی، فناوری کوانتومی، حسگرها و مواد پیشرفته عمدتاً از دل پژوهش‌های غیرنظامی و به‌ویژه آزمایشگاه‌های دانشگاهی (اغلب در تعامل با نهادهای ملی پژوهش) بیرون می‌آید.

در این متن با اشاره به نمونه‌هایی مانند لیزر، GPS و واکسن "آکسفورد-آسترازنکا" برای مقابله با کووید-19 آمده است که بخش عمده فناوری‌های راهبردی بر پایه تحقیقات دانشگاهی و سرمایه‌گذاری‌های عمومی شکل گرفته‌اند.

به گفته نویسندگان، بیش از 70 درصد فناوری‌های "دوگانه" با کاربردهای هم‌زمان غیرنظامی و نظامی از پژوهش آزاد سرچشمه می‌گیرند و در حوزه کوانتوم، 80 درصد تولیدات علمی متعلق به دانشگاه‌هاست. همچنین بودجه‌های غیرنظامی تحقیق و توسعه در حوزه هوش مصنوعی به مراتب از بودجه‌های نظامی پیشی گرفته‌اند.

این اقتصاددانان و رؤسای دانشگاه‌ها هشدار می‌دهند که تداوم کاهش بودجه‌ها و افزایش هزینه‌های تحمیل‌شده به آموزش عالی و پژوهش، نه تنها نگران‌کننده بلکه از نظر راهبردی خطرناک است. به باور آنان، در شرایطی که رقابت جهانی در زمینه‌های علمی و فناورانه به اوج رسیده، کشورهایی که به‌طور گسترده در دانشگاه‌های خود سرمایه‌گذاری می‌کنند، از سر سخاوت عمل نمی‌کنند، بلکه این کار را به‌عنوان یک انتخاب راهبردی برای تضمین قدرت، استقلال و حاکمیت آینده خود انجام می‌دهند.



تعليق يك استاد دانشگاه ليون به اتهام يهودستيزي

روزنامه "20 مينوت"

دانشگاه ليون 2 اعلام کرد که یکی از اساتيد خود را به دليل اظهارات جنجالی و انتشار تصويری حاوی کلیشه‌های يهودستيزانه، به طور موقت از سمتش معلق کرده است. این استاد، "ژولين تری" نام دارد که پیش‌تر 20 شخصیت را که اکثریت آن‌ها يهودی بودند، متهم به "نسل‌کشی" کرده بود و خواستار تحریم آن‌ها شده بود. وی همچنین تصويری با مضامین يهودستيزانه در شبکه‌های اجتماعی منتشر کرده بود.

در بیانیه دانشگاه آمده است که "محتوای این اظهارات و تصوير منتشره با ارزش‌های جمهوری و دانشگاه سازگار نیست" و از همین رو فعالیت این استاد "به طور موقت تا صدور تصميم نهایی توسط بخش انضباطی ذی‌صلاح" به حال تعليق درآمده است. این تصميم پس از گزارش اولیه به دادستانی ليون در تاریخ 25 نوامبر و کشف انتشار جديد این استاد در شبکه‌های اجتماعی اتخاذ شد.

بر اساس این خبر انتشار این تصویر و پیام پیشین استاد یاد شده، که تحت عنوان "20 حامی نسل‌کشی که مستحق تحریم اند" منتشر شده بود در واقع شامل عکس‌هایی از شخصیت‌هایی مانند "آرتور"، "شارلوت گنزبورگ" و "فیلیپ تورتون" (شخصیت های هنری رسانه ای) بود که وزیر آموزش عالی را نیز به واکنش واداشت.

همین روزنامه در **مقاله دیگری** در همین ارتباط می نویسد: "ژان-لوک ملانشون"، رهبر حزب چپ‌گرای "فرانسه نافرمان" (LFI)، روز سه‌شنبه از "ژولین تری"، استاد دانشگاه "لیون-2"، در بحبوحه جنجال‌ها حمایت کرد.

"ملانشون" در دفاع از "تری" گفت که وی "هدف‌گیری ناعادلانه‌ای از سوی "اتحادیه دانشجویان یهودی" Licra با بهانه‌های واهی" قرار گرفته و در همبستگی با این استاد اضافه کرد: شرم بر سانسورچیان جدید در دانشگاه‌ها باد!

وی تأکید کرد که هدف اصلی این جنجال، "خاموش کردن صداها" است.

اتحادیه Licra با انتشار اطلاعیه ای آورده است که در پیام استاد یاد شده، نام 20 نفر از جمله برخی سلبریتی‌ها مانند "آرتور" و "شارلوت گنزبورگ" و "فیلیپ تورتون"، بازیگران سینمایی همراه با عکس‌هایشان ذکر شده بود.

"تری" در واکنش اتحادیه Licra را به استفاده گزینشی از متنش برای راه‌اندازی "فضای آزار و اذیت" متهم کرد و این اقدامات را تلاشی برای "آسیب رساندن به آزادی پژوهش و بیان محققان و دانشگاه لیون-2" دانست.



معرفی 10 استارتاپ از اکوسیستم نوآوری دانشگاه "سوربن" به برنامه French Tech 2030

"مرکز ملی پژوهش های علمی" (cnrs)

"مرکز ملی پژوهش های علمی فرانسه" (cnrs) اعلام کرد: در دومین دوره برنامه French Tech 2030 در سال 2025، هشتاد استارتاپ فرانسوی به دلیل نوآوری فناورانه و نقش آن‌ها در مسائل کلان صنعتی، دیجیتال، زیست‌محیطی و اجتماعی انتخاب شدند. از میان این مجموعه، ده استارتاپ متعلق به آزمایشگاه‌ها و ساختارهای تحقیقاتی دانشگاه "سوربن" هستند که نشان‌دهنده کیفیت اکوسیستم نوآوری و حمایت عالی این دانشگاه از شرکت‌های نوپا است.

هدف برنامه French Tech 2030 که با حمایت Mission French Tech و همکاری دولت و مرکز Bpifrance صورت می‌گیرد، همراهی استارتاپ‌های مستقل فرانسوی است که در راستای اولویت‌های France 2030 یعنی استقلال فناورانه، گذار زیست‌محیطی، دیجیتال مستقل و نوآوری‌های تحول‌آفرین، عمل می‌کنند. شرکت‌های منتخب از حمایت‌های فنی برخوردار می‌شوند تا رشد و نفوذ خود را در فرانسه و سطح بین‌المللی افزایش دهند.

بر اساس این خبر برخی از ده استارتاپ منتخب دانشگاه سوربن عبارتند از:

- C12 Quantum Electronics: استارت آپ فعال در زمینه توسعه پردازنده‌های کوانتومی با استفاده از نانولوله‌های کربنی.

- Cailabs: فعال در زمینه طراحی راهکارهای فوتونیک برای صنایع فضایی، صنعتی، مخابرات و دفاعی.
- CryptoNext Security: ارائه دهنده نرم افزارهای تخصصی در حوزه رمزنگاری پساکوانتومی.
- Generare: پلتفرم زیست سنتز و کلونینگ برای نوآوری در کشف دارو از باکتری های خاک.
- Greenerwave: ارائه دهنده راهکارهای نوآورانه در حوزه هدایت و تشخیص سیگنال.
- Robeauté: فعال در زمینه توسعه میکرو-روبات های نروسرجیکال برای تشخیص، درمان و پایش مغز.
- Veriqloud: فعال در حوزه برقراری ارتباطات کوانتومی متصل به فیبر نوری برای امن سازی داده ها در بلندمدت.

- همچنین سه استارتاپ دیگر که در سال 2026 به "شهرک نوآوری" (Cité de l'innovation) دانشگاه "سوربن" خواهند پیوست عبارتند از:
- Biomemory: ارائه دهنده راهکار ذخیره سازی داده روی DNA سنتزی.
 - Qubit Pharmaceuticals: استارت آپ فعال در حوزه طراحی داروهای نوین با مدل سازی ملکولی شتاب داده شده با محاسبات ترکیبی HPC و کوانتومی.
 - Welinq: متخصص در اتصال پردازنده ها و شبکه های کوانتومی.

این موفقیت ها حاکی از کارآمدی برنامه های حمایتی دانشگاه سوربن، به ویژه از طریق "قطب دانشگاهی نوآوری" (PUI) که مسیر تحقیق بنیادی تا نوآوری کاربردی را تسهیل می کند، می باشد. در پایان این خبر آمده است: دانشگاه سوربن با اتکا بر برنامه French Tech 2030 همچنین زیرساخت های آتی "شهرک نوآوری" (Cité de l'innovation)، قصد دارد تا تأثیر نوآوری های خود را نه تنها بر اقتصاد، بلکه بر تحولات اجتماعی، فناوری و زیست محیطی افزایش دهد.



دانشگاه "سوربن" به تازگی "میز پذیرش بین‌المللی" خود را راه‌اندازی کرد

"وزارت آموزش عالی و تحقیقات فرانسه"

دانشگاه "سوربن" در ادامه سیاست خود برای گسترش همکاری‌های بین‌المللی، امروز "میز پذیرش آنلاین بین‌المللی" (International Online Welcome Desk) را راه‌اندازی کرد. این پلتفرم به عنوان نقطه ورود یکپارچه برای دانشجویان، دانشجویان دکتری و اعضای هیئت علمی بین‌المللی طراحی شده و از مراحل پیش از ورود به دانشگاه و فرانسه تا پایان دوره اقامت، پشتیبانی کامل و شخصی‌سازی شده ارائه می‌دهد.

ویژگی‌های اصلی این پلتفرم:

- وب‌سایتی دو زبانه (فرانسوی و انگلیسی) که تمامی اطلاعات لازم برای تسهیل جابجایی و حضور کاربران بین‌المللی را ارائه می‌کند.
- راهنمایی در زمینه دسترسی به دوره‌ها و واحدهای تحقیقاتی دانشگاه، مراحل دریافت ویزا، بودجه‌بندی، پیدا کردن محل اقامت، اطلاعات سلامت، فعالیت‌های فرهنگی و ورزشی.

- مسیرهای منطبق بر شرایط هر فرد براساس گروه مخاطبان (دانشجویان، اعضای هیئت علمی) و مراحل کلیدی سفر (قبل از ورود، در طول اقامت، قبل از بازگشت).
- چک‌لیست تعاملی برای انتخاب و ذخیره موضوعات مورد علاقه به منظور تسهیل دسترسی و مرور اطلاعات.

گام بعدی

دانشگاه قصد دارد شبکه‌ای از دفاتر حضوری استقبال را ایجاد کند که با کمک مشاوران و مسئولان دانشکده‌ها و بین دانشکده‌ای، حمایت حضوری برای افرادی که نتوانسته‌اند اطلاعات مورد نیاز خود را آنلاین پیدا کنند، ارائه دهد. هم‌اکنون این خدمات در سه دانشکده فعال است، یک دفتر در کالج دکتری در حال ایجاد و یک دفتر بین دانشکده‌ای نیز به زودی راه‌اندازی خواهد شد.

یک پروژه جمعی

راه‌اندازی این میز استقبال نتیجه همکاری جمعی بخش‌های مختلف دانشگاه، شامل امور بین‌الملل و اروپایی، ارتباطات، سیستم اطلاعاتی، امور حقوقی و نهادی، حدود 20 بخش دانشکده‌ای و بین‌دانشکده‌ای، و کالج دکتری است.

آینده و توسعه

از سپتامبر 2026، این پلتفرم امکاناتی مانند مشارکت کارکنان اداری، تعیین وقت آنلاین، ربات گفتگوگر چندزبانه، ابزارهای آماری و فضای کاربری شخصی‌سازی شده را نیز ارائه خواهد کرد. راه‌اندازی International Online Welcome Desk گامی مهم در سیاست بین‌المللی شدن دانشگاه سوربن است و نه تنها کیفیت استقبال از مخاطبان بین‌المللی را افزایش می‌دهد، بلکه تصویر و جذابیت دانشگاه را در سطح ملی و بین‌المللی تقویت می‌کند و به دریافت نشان Bienvenue en France در سال 2026 کمک خواهد کرد. دانشگاه "سوربن" با ارائه پشتیبانی روشن، فراگیر و شخصی‌سازی‌شده، تعهد خود به استقبال باکیفیت از جامعه بین‌المللی دانشگاه را نشان می‌دهد.



ذخیره‌سازی داده‌ها روی DNA: فناوری انقلابی دانشگاه سوربن

دانشگاه "سوربن" (Sorbonne Université)

در خلال کنفرانس مطبوعاتی ویژه ای که 23 نوامبر به ابتکار دانشگاه "سوربن" و "موزه اسناد ملی" برگزار شد، تیم تحقیقاتی استارت‌آپ Biomemory پروژه‌ای به نام "انقلاب DNA" را معرفی کرد.

این پروژه توانست دو متن تاریخی و نمادین، شامل اعلامیه حقوق بشر و شهروند 1789 و اعلامیه حقوق زنان و شهروندان "آلیمپ دو گوژ" را روی DNA رمزگذاری کند و برای اولین بار در جهان توسط یک نهاد عمومی ثبت شود.

"استفان لیمیر" و "پی یر کروزت"، بنیان‌گذاران Biomemory و متخصصان زیست‌شناسی ملکولی، توضیح دادند که ذخیره‌سازی داده‌ها در قرن 21 به یک چالش حیاتی تبدیل شده است. حجم داده‌های جهانی در سال 2025 به 45 زتا بایت می‌رسد و پیش‌بینی می‌شود تا سه سال آینده به 175 زتا بایت افزایش یابد. افزایش بی‌سابقه داده‌ها با ظهور اینترنت اشیا، محاسبات کوانتومی، خودروهای خودران و هوش مصنوعی مرتبط است.

فرایند ذخیره‌سازی سنتی روی هارد دیسک‌ها، نوارهای مغناطیسی یا Blu-Ray محدودیت‌هایی دارد، ظرفیت آن‌ها افزایش نمی‌یابد، نیازمند انرژی زیاد هستند و به سرعت فرسوده می‌شوند. مصرف برق دیتاسنترها حدود 2 درصد مصرف جهانی را تشکیل می‌دهد و تاثیرات کربن آن‌ها از میزان تاثیرات کربن در بخش هوایی غیرنظامی فراتر می‌رود. بنابراین، یک تحول فناوری برای ذخیره‌سازی پایدار ضروری است.

"پی یر کزه" توضیح داد که DNA، به عنوان ذخیره‌ساز طبیعی اطلاعات، راهکاری پایدار است. DNA می‌تواند بدون نیاز به انرژی برای صدها هزار سال ذخیره شود، در حالی که حجم آن میلیون‌ها بار فشرده‌تر از هر ذخیره‌ساز سنتی است. برای مثال، با تراکم 450 میلیون ترابایت در هر گرم DNA، تمام داده‌های جهان می‌تواند در حجم یک تبلت شکلاتی جای گیرد. تکنولوژی DNA Drive این امکان را فراهم می‌کند که داده‌های دیجیتال (0 و 1) به ترتیب حروف چهار بلوک DNA یعنی A، T، C، G تبدیل و سپس روی DNA ترکیب شوند. اطلاعات می‌توانند روی کاغذ، در لوله یا کپسول فلزی نگهداری شوند و با استفاده از توالی‌یاب DNA مجدداً به داده‌های دیجیتال بازگردانده شوند.

استارت آپ Biomemory با استفاده از روش‌های زیست‌شناسی سنتزی، این بلوک‌ها را به مولکول‌های بلند دو رشته‌ای و زیست‌سازگار تبدیل می‌کند تا امکان تکثیر آن‌ها در باکتری فراهم شود. این روش به سرعت امکان تولید 100 میلیارد نسخه از فایل‌ها با هزینه بسیار کم را می‌دهد و داده‌ها را به شکل امن و پایدار نگه می‌دارد.

مولکول‌های DNA رمزگذاری شده biosécurisées هستند یعنی برای محیط زیست و انسان‌ها بی‌خطرند و هیچ اطلاعات ژنتیکی بالقوه خطرناک حمل نمی‌کنند. هر کپسول استیل می‌تواند 5 هزار ترابایت داده ذخیره کند و اطلاعات با استفاده از الگوریتم اختصاصی بازیابی شده و دوباره به داده‌های اصلی تبدیل می‌شوند.

این پروژه از سال 2018 آغاز شده و پس از اثبات مفهوم و ثبت فناوری DNA Drive در سال 2019، استارت‌آپ Biomemory در 2021 با حمایت دانشگاه "سوربن"، CNRS و Satt Lutech بدین منظور راه اندازی شد. این فناوری اکنون توسط جوایز نوآوری و سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی پشتیبانی می‌شود و بنیان‌گذاران معتقدند که زیست‌شناسی سنتزی می‌تواند در آینده همانند شیمی سنتزی دو قرن پیش، جهان را متحول کند.



امضای توافقنامه همکاری میان دانشگاه " آنژه " فرانسه و دانشگاه "نینگو" چین

دانشگاه "آنژه" (Université d'Angers)

به مناسبت برگزاری دومین نشست سالانه فرانسه-چین در حوزه آموزش عالی در اوایل دسامبر 2025، دانشگاه "آنژه" (Université d'Angers) فرانسه و دانشگاه "نینبو" (University of Ningbo) در چین یک توافقنامه مهم همکاری‌های آموزشی و پژوهشی امضا کردند. این توافقنامه در حضور مقامات عالی‌رتبه دانشگاهی و همچنین به مناسبت سفر رسمی رئیس‌جمهور فرانسه به چین به امضا رسید، که نمادی از تعمیق روابط علمی میان دو کشور بود. هدف از این همکاری، تقویت تبادل دانشجو، برنامه‌های مشترک آموزشی و پروژه‌های پژوهشی کاربردی میان "آنژه" و "نینبو" به ویژه در حوزه‌های مدیریت، مهندسی و علوم انسانی و اجتماعی عنوان شده است.

مطابق گزارش‌های رسمی، دو طرف قصد دارند برنامه‌های آموزشی مشترک در سطوح کارشناسی ارشد و دکتری راه‌اندازی کنند که با تبادل استاد و پژوهشگر همراه خواهد بود.

دانشگاه "آنژه" یکی از مراکز شناخته‌شده فرانسه در توسعه همکاری‌های آسیایی است و این توافق‌نامه تازگی ندارد، اما نسخه گسترش‌یافته و رسمی‌شده در دسامبر 2025 به‌شمار می‌آید. دانشگاه "نینبو" نیز با شبکه‌ای از شرکای اروپایی همکاری می‌کند و این توافق جدید را نقطه عطفی در توسعه فعالیت‌هایش در اروپا توصیف کرده است. طبق اعلام دو دانشگاه، برنامه‌های تبادل دانشجو و استاد، کارگاه‌های مشترک و پروژه‌های تحقیقاتی دوجانبه به‌زودی آغاز خواهد شد و هر یک از طرفین به‌طور سالانه گزارش پیشرفت آن را منتشر خواهد کرد. این همکاری در حالی اعلام می‌شود که روابط دانشگاهی فرانسه و چین در سال‌های اخیر با تمرکز بر تبادل علمی، پروژه‌های تحقیقاتی و یادگیری زبان و فرهنگ به‌طور پیوسته گسترش یافته است.



همکاری OFAC و France Universités به منظور تقویت مقابله با جرائم سایبری دانشگاهها

"فرانس اونیورسیتیه" (France Universités)

"فرانس اونیورسیتیه" (France Universités) و "دفتر مبارزه با جرایم سایبری" (OFAC) وابسته به "پلیس قضایی فرانسه"، توافقنامه‌ای همکاری به امضا رساندند تا مقابله با جرایم سایبری در دانشگاهها را تقویت کنند. این توافق در تاریخ 18 دسامبر 2025 منعقد شد و هدف آن افزایش آمادگی و امنیت دیجیتال در محیطهای آموزش عالی است.

دانشگاهها به دلیل حجم بالای داده‌های حساس و فعالیتهای تحقیقاتی و آموزشی، یکی از اهداف اصلی مجرمان سایبری هستند. حملاتی نظیر باج‌افزارها، فیشینگ هدفمند، سرقت داده‌های حساس و تهدیدهای آنلاین علیه افراد، از جمله تهدیدات رایج دانشگاهها محسوب می‌شود. گزارش‌های منتشره نشان می‌دهد که بین سالهای 2023 تا 2024، وقوع این حملات و تلاش‌های خرابکارانه علیه دانشگاهها 7 درصد افزایش یافته است.

حفاظت از زیرساخت‌های دیجیتال، داده‌های علمی و آموزشی و جوامع دانشگاهی به یک مسئله استراتژیک تبدیل شده است. در همین راستا، همکاری "فرانس اونیورسیتیه" و "دفتر مبارزه با جرایم سایبری" با هدف بهبود پیشگیری از جرایم سایبری، به اشتراک‌گذاری اطلاعات تهدیدها، افزایش توان پاسخ به بحران‌های سایبری و ایجاد سامانه‌های پایش مؤثر آغاز شده است.

یکی از ابزارهای کلیدی در این همکاری، "شبکه کارشناسان تهدیدهای سایبری" (RECYM) است که تحت نظارت "دفتر مبارزه با جرایم سایبری" فعالیت می‌کند. این شبکه مسئول آموزش و حساس‌سازی مدیران دانشگاه‌ها، شرکت‌های کوچک و متوسط و نهادهای محلی در سراسر فرانسه نسبت به خطرات سایبری است.

"فرانس اونیورسیتیه" هدف دارد تا فرهنگ مشترکی از امنیت سایبری در آموزش عالی و پژوهش ایجاد کند. این فرهنگ، امکان حفاظت از داده‌های ارزشمند علمی و اجتماعی و پیشگیری از تلاش‌های خارجی برای ایجاد اختلال را فراهم می‌آورد.

"لارمی ادوبی"، رئیس "فرانس اونیورسیتیه"، در این باره می‌گوید: دانشگاه‌ها میزبان داده‌های تحقیقاتی بسیار حساسی هستند که طمع بسیاری را برمی‌انگیزد و هدف حملات سایبری قرار می‌گیرند. تحقیقات و آموزش قلب دموکراسی ما و تعیین‌کننده آینده مشترک ما هستند.

وی افزود: این همکاری با "دفتر مبارزه با جرایم سایبری" به ما امکان می‌دهد تا اثربخشی خود در مقابله با جرایم سایبری را افزایش دهیم و فرهنگ سایبری واقعی در دانشگاه‌ها شکل دهیم. این مسئله یک اولویت ملی است.

این توافقنامه نشان‌دهنده توجه ویژه فرانسه به امنیت سایبری دانشگاه‌ها و اهمیت حفاظت از داده‌های علمی و آموزشی است، به طوری که تلاش برای ایجاد هماهنگی میان دانشگاه‌ها و نهادهای دولتی در زمینه مقابله با تهدیدات دیجیتال در دستور کار قرار گرفته است.



4eu+

EUROPEAN
UNIVERSITY
ALLIANCE

فراخوان بورسیه استاد مهمان 4EU+ برای سال تحصیلی 2025-2026

پلتفرم دانشگاهی 4EU+

"ائتلاف دانشگاهی اروپایی" 4EU+ اعلام کرد که سومین دوره برنامه بورسیه‌های استاد مهمان خود را برای سال تحصیلی 2025-2026 راه‌اندازی کرده است. هدف این برنامه تقویت همکاری‌های پژوهشی و آموزشی بین هشت دانشگاه عضو ائتلاف و ارتقای شبکه‌های علمی و تخصصی میان اعضاست.

این برنامه به استادان دانشگاهی امکان می‌دهد تا در پروژه‌های مشترک آموزشی و پژوهشی مشارکت کنند و با دانشجویان و پژوهشگران دانشگاه میزبان و دانشگاه مبدا تعامل داشته باشند. همچنین همکاری با سایر دانشگاه‌های عضو 4EU+ نیز در این برنامه امکان‌پذیر است.

بورسیه‌های استاد مهمان برای تمامی رشته‌ها و حوزه‌های علمی مرتبط با مأموریت‌ها و اهداف شاخص‌های 4EU+ باز است و به ویژه پژوهشگران در ابتدای مسیر حرفه‌ای تشویق می‌شوند تا در این فراخوان شرکت کنند. بودجه این برنامه توسط ائتلاف 4EU+ تأمین می‌شود.

فعالیت‌های برنامه شامل تدریس در دانشگاه میزبان، توسعه برنامه‌های آموزشی مشترک، مشارکت در پروژه‌های تحقیقاتی، ایجاد تیم‌های تحقیقاتی میان‌دانشگاهی و برگزاری کارگاه‌ها و کنفرانس‌های علمی است.

مسئول انتشار نتایج پروژه‌ها از طریق گزارش‌ها، ارائه‌ها و انتشارهای دیجیتالی و اجتماعی خواهد بود.

مدت حضور استاد مهمان در دانشگاه میزبان حداقل یک ماه و حداکثر دو ماه است و این دوره می‌تواند به چند بازه زمانی تقسیم شود. استاد مهمان باید با اعضای تیم میزبان همکاری گسترده داشته باشد و هماهنگی فعالیت‌های اطلاع‌رسانی و انتشار پروژه با دفتر محلی +4EU انجام شود.

شرایط واجد شرایط بودن شامل استخدام استاد در یکی از دانشگاه‌های عضو +4EU با تعهد متوسط یا بلندمدت به پژوهش و تدریس است. الزامات خاص محلی برای هر دانشگاه ممکن است متفاوت باشد و داوطلبان موظفند پیش از ارسال درخواست، وضعیت واجد شرایط بودن خود را با دفتر محلی +4EU بررسی کنند.

حقوق و مزایای استاد مهمان توسط دانشگاه مبدا پرداخت می‌شود و هزینه‌های سفر بر اساس نرخ‌های از پیش تعیین‌شده توسط برنامه +Erasmus تأمین خواهد شد. دانشگاه میزبان مسئول فراهم کردن شرایط پشتیبانی برای اقامت و فعالیت‌های مرتبط با پروژه است، اما بودجه‌ای برای تأمین هزینه‌ها ارائه نمی‌دهد.

فرآیند ارزیابی شامل بررسی همسویی موضوعی، کیفیت علمی، ارزش افزوده همکاری، تأثیر و پایداری پروژه است. نتایج توسط کمیته ارزیابی تهیه و به هیئت مدیریت +4EU و سپس هیئت حاکمه برای تصویب نهایی ارسال می‌شود.

فرم درخواست آنلاین در دسترس است و متقاضیان باید اطلاعات کامل درباره اهداف پروژه، مشارکت‌ها و تطابق با استراتژی +4EU ارائه کنند. مدارک لازم شامل رزومه کامل، نامه تأیید دانشگاه مبدا و نامه پذیرش دانشگاه میزبان است.



راه‌اندازی "سوئیفت پژوهش‌های جمعی": تمرکز نوین بر گذارهای انرژی و اقلیمی

پلتفرم دانشگاهی +4EU

"سوئیفت پژوهش‌های جمعی" (Swift Research Collective) به‌طور رسمی در تاریخ 03 دسامبر 2025 در بروکسل آغاز به کار کرد. این رویداد که در قالب برنامه‌ای با عنوان "کربن‌زدایی: عبور از مرزهای بخشی و ساختن آینده‌ها" برگزار شد و نقطه عطفی در توسعه پژوهش‌های فرارشته‌ای در حوزه محیط زیست به شمار می‌رود.

این ابتکار مشترک میان "دانشگاه آزاد بروکسل" (ULB) و "دانشگاه آزاد بروکسل بخش هلندی‌زبان" (VUB) با هدف بازاندیشی در شیوه‌های پژوهش پیرامون گذارهای انرژی و اقلیمی شکل گرفته است. برگزارکنندگان تأکید دارند که مقابله با چالش‌های اقلیمی نیازمند نگاهی جامع، فراتر از مرزهای سنتی رشته‌های دانشگاهی است.

آغاز به کار این جمع پژوهشی همزمان با معرفی چهار کرسی پژوهشی میان‌رشته‌ای یعنی "امور مالی، عدالت، انرژی و شیوه‌های نوین تولید دانش" بود که هر یک بر یکی از ابعاد کلیدی گذار تمرکز دارند. این کرسی‌ها به‌صورت مستمر با یکدیگر در تعامل هستند و رویکردی یادگیرنده و پویا را دنبال می‌کنند.

در جریان مراسم مورد اشاره، بر اهمیت همکاری‌های نوظهور میان دانشگاه، نهادهای اجتماعی، سیاست‌گذاران و حتی حوزه هنر تأکید شد. برگزارکنندگان این رویکرد را پاسخی ضروری به پیچیدگی بحران‌های زیست‌محیطی دانستند که بدون همکاری گسترده قابل حل نیستند. در قلب این رویداد، یک پنل فرارشته‌ای با حضور مهندسان، انسان‌شناسان، دانشمندان علوم سیاسی و اقتصاددانان نیز برگزار شد که موضوع آن به چالش کشیدن رویکردهای کلاسیک علوم پایداری بود. به گفته "کتی ماکاریس"، هماهنگ‌کنندگان پروژه از VUB و "الساندرو پارنته" از ULB، گذار پایدار تنها به فناوری وابسته نیست، بلکه به شیوه تفکر و همکاری جمعی نیز مربوط می‌شود.

یکی از بخش‌های مهم برنامه، گسترش طرح ابتکار "جزایر امید" بود که نمونه‌های عملی از شیوه‌های نوین زندگی، تولید، حکمرانی و تحرک پایدار را به نمایش می‌گذارد. در سال 2025، هفت پروژه در چارچوب این ابتکار انتخاب و تأمین مالی شده‌اند که حوزه‌هایی مانند اقتصاد، آموزش، انرژی، کشاورزی، حکمرانی و حمل‌ونقل را پوشش می‌دهند. برگزارکنندگان همچنین از آغاز یک چرخه جدید تأمین مالی خبر دادند که هدف آن افزایش دامنه و اثرگذاری "جزایر امید" است. این رویکرد قرار است زمینه‌ساز همکاری‌های تازه و شکل‌گیری پروژه‌های مشترک پیش از فراخوان بعدی باشد. بر اساس این خبر در پایان این رویداد برنامه‌ای ترکیبی به عنوان جلوه‌ای از پیوند علم و هنر را به نمایش گذاشت که در آن اجراهای هنری در کنار ارائه‌های علمی نشان دادند چگونه خلاقیت هنری می‌تواند الهام‌بخش پژوهش‌های پایداری باشد.



سفر هیأت دانشگاهی چین (SCNU) به بلژیک و هلند

دانشگاه کاتولیک "لوون" (UCLouvain)

به گزارش دانشگاه کاتولیک "لوون" (UCLouvain) هیأتی به ریاست "یانگ چنگوی"، معاون رئیس "دانشگاه تربیت معلم جنوب چین" (South China Normal University – SCNU)، از 30 نوامبر تا 05 دسامبر با هدف تقویت همکاری‌ها و تبادلات آموزشی و پژوهشی، از بلژیک و هلند بازدید کرد.

در جریان سفر به دانشگاه کاتولیک "لوون"، اعضای هیأت با پروفسور "انی یس گیدردونی"، معاون رئیس دانشگاه، به همراه نمایندگان از دفتر امور بین‌الملل و دانشکده فلسفه، هنر و ادبیات دیدار کردند. "یانگ چنگوی" در این دیدار با اشاره به همکاری پایدار دو دانشگاه از سال 2016، اعلام کرد که این همکاری‌ها در حوزه آموزش زبان فرانسه نتایج قابل‌توجهی به همراه داشته و تاکنون 27 دانشجو برای شرکت در برنامه‌های تبادل دانشجویی به دانشگاه کاتولیک "لوون" اعزام شده‌اند.

وی همچنین ابراز امیدواری کرد که دامنه همکاری‌ها به رشته‌های علمی بیش‌تر، تبادل دانشجو، بازدید و انتصاب اعضای هیأت علمی، پژوهش‌های مشترک و آموزش معلمان گسترش یابد.

بر اساس این گزارش دو طرف درباره راه‌اندازی دوره‌های پیوسته کارشناسی و کارشناسی ارشد، برنامه‌های مشترک دکتری و همکاری‌های تحقیقاتی گفت‌وگو کردند و در نهایت، بر همکاری در حوزه‌های زیست‌شناسی، فیزیک و میکروالکترونیک به توافق اولیه رسیدند.

در ادامه این سفر، هیأت SCNU راهی دانشگاه "گرونینگن" شد و از آن و دانشکده علوم و مهندسی و مؤسسه مواد پیشرفته "زرنیکه" بازدید به عمل آورد. "یانگ چنگ‌وی" ضمن قدردانی از دستاوردهای همکاری‌های پژوهشی و آموزش مشترک دانشجویان میان دو دانشگاه، خواستار توسعه همکاری‌ها در زمینه‌های فیزیک، زیست‌شناسی و علم به‌ویژه در حوزه‌های فیزیک و فناوری اطلاعات نوری و فیزیک ماده چگالی مواد شد. هیأت اعزامی از چین همچنین از آزمایشگاه‌های مرتبط بازدید کرد.

"هیأت دانشگاه تربیت معلم جنوب چین" سپس به دانشگاه "اوترخت" رفت و از مؤسسه "دبای" برای علم نانومواد بازدید کرد. در این دانشگاه، نشست‌هایی با برخی اساتید این دانشگاه همچنین اعضای فرهنگستان سلطنتی علوم و هنرهای هلند، و دیگر نمایندگان دانشگاه برگزار شد.

پروفسور "فان بلادرن" در این نشست، روند شکل‌گیری و توسعه "آزمایشگاه بین‌المللی مشترک دانشگاه تربیت معلم جنوب چین و دانشگاه "اوترخت" در فیزیک ماده نرم چگالی مواد" را مرور کرد و ضمن جمع‌بندی پیشرفت‌های تبادل پژوهشی دوجانبه، از حمایت‌های "دانشگاه تربیت معلم جنوب چین" قدردانی نمود. "یانگ چنگ‌وی" نیز بر تمایل SCNU برای تعمیق همکاری‌های پژوهشی و مشارکت مشترک در پروژه‌های تحقیقاتی مورد حمایت دولت‌های چین و هلند تأکید کرد.

در حاشیه این سفر، هیأت SCNU نمایشگاه‌های جذب استعداد‌های بین‌المللی سال 2025 را در بلژیک و هلند برگزار کرد و همچنین با دانشجویان چینی شاغل به تحصیل در این دو کشور دیدار داشت.



درخشش دانشجو و فارغ‌التحصیل HEPL در مسابقات ملی WorldSkills بلژیک

دانشگاه "آزاد بلژیک" (ULB)

در جریان مرحله نهایی مسابقات ملی WorldSkills Belgium، یک دانشجو و یک فارغ‌التحصیل از مؤسسه آموزش عالی "لی یژ" (HEPL) موفق شدند بر سکوی افتخار این رقابت‌ها قرار گیرند و افتخاری مهم برای این مرکز دانشگاهی رقم بزنند.

در این رقابت‌ها، "نوآ روش" (Noah Reusch)، فارغ‌التحصیل سال 2025 کارشناسی ارشد مدیریت تولید، موفق شد مدال طلای رشته طراحی مکانیکی با استفاده از طراحی به کمک رایانه (DAO) را از آن خود کند.

همچنین "بنجامین لاهه" (Benjamin Lahaye)، فارغ‌التحصیل مقطع کارشناسی الکترومکانیک و دانشجوی فعلی کارشناسی ارشد علوم مهندسی صنعتی، در همین رشته به مدال برنز دست یافت.

طراحی مکانیکی به کمک رایانه (DAO) چیست؟

طراحی به کمک رایانه (DAO) به استفاده از نرم‌افزارها و سیستم‌های کامپیوتری برای طراحی،

اصلاح، تحلیل و بهینه‌سازی پروژه‌های فنی و مهندسی اطلاق می‌شود. این فناوری به طور گسترده توسط طراحان صنعتی و نقشه‌کشان تخصصی به کار می‌رود. دامنه کاربرد DAO بسیار گسترده است و می‌تواند از طراحی قطعات ساده با چند جزء محدود تا سامانه‌های پیچیده‌ای مانند هواپیما که از هزاران قطعه تشکیل شده‌اند، را دربر گیرد. کسب این افتخارات در رقابت‌های ملی WorldSkills، از سطح بالای آموزش‌های فنی و مهندسی و توانمندی دانشجویان و فارغ‌التحصیلان HEPL در عرصه‌های تخصصی و بین‌المللی حکایت دارد.

مسابقات WorldSkills به‌عنوان یکی از معتبرترین رقابت‌های مهارتی در سطح ملی و بین‌المللی، نقش مهمی در ارتقای کیفیت آموزش‌های فنی و مهندسی و هم‌راستاسازی آن‌ها با نیازهای روز صنعت ایفا می‌کند. این رقابت‌ها به‌صورت دوره‌ای در بیش از 80 کشور جهان برگزار می‌شوند و بستری برای سنجش توانمندی‌های عملی، دقت فنی و مهارت‌های تخصصی دانشجویان و فارغ‌التحصیلان در شرایطی نزدیک به محیط‌های واقعی کاری فراهم می‌آورند. مرحله ملی این رقابت‌ها در بلژیک با عنوان WorldSkills Belgium برگزار می‌شود و برگزیدگان آن، نمایندگان کشور در رقابت‌های اروپایی و جهانی خواهند بود.

اهمیت مسابقات WorldSkills در ارزیابی شایستگی‌های حرفه‌ای، خلاقیت، حل مسئله، مدیریت زمان و کیفیت اجرا نهفته است؛ مهارت‌هایی که از عوامل کلیدی موفقیت در بازار کار امروز به شمار می‌روند. کسب مقام در این رقابت‌ها علاوه بر آن که نشان‌دهنده سطح بالای آموزش و مهارت‌آموزی در مؤسسات آموزشی است، برای شرکت‌کنندگان نیز اعتباری حرفه‌ای و بین‌المللی ایجاد می‌کند و فرصت‌های شغلی و همکاری با صنایع پیشرفته را برای آنان افزایش می‌دهد.



راه‌اندازی رشته جدید بین‌المللی و پروژه‌های پژوهشی کلان در دانشگاه‌های بلژیک

دانشگاه "لی‌یژ" (KU Leuven)

دانشگاه‌های معتبر بلژیک در ماه دسامبر ۲۰۲۵ اعلام کردند که در راستای تقویت آموزش عالی و پژوهش‌های بین‌المللی، یک رشته جدید مشترک و چند پروژه پژوهشی مهم در این کشور آغاز یا توسعه یافته‌اند. یکی از برجسته‌ترین این اخبار، مربوط به ارائه و توسعه یک کارشناسی ارشد با عنوان Master of Science در رشته "سلامت جهانی" (Global Health) است که به صورت مشترک میان چند دانشگاه پیشرو در فلاندر ارائه می‌شود.

این برنامه کارشناسی ارشد در حوزه سلامت جهانی، با همکاری دانشگاه‌های Ghent، University, Université d'Anvers، KULeuven، Vrije Universiteit Brussel و Transnational University Limburg طراحی شده و با هدف ایجاد تخصص در مدیریت، سیاست‌گذاری و پژوهش در مسائل بهداشت جهانی برای دانشجویان بین‌المللی اجرا می‌گردد.

رشته MSc در سلامت جهانی (Global Health)، 120 واحد ECTS است و به زبان انگلیسی ارائه می‌شود تا دانشجویان از سراسر جهان بتوانند در این دوره شرکت کنند. این برنامه مجموعه‌ای از کلاس‌های تئوریک، مباحث عملی و فرصت‌های کارورزی در سطح بین‌المللی را شامل می‌شود.

علاوه بر راه‌اندازی این رشته دانشگاه KU Leuven در دسامبر 2025 اعلام کرد که یکی از اعضای هیأت علمی این مؤسسه موفق به دریافت ERC Synergy Grant از شورای تحقیقات اروپا (ERC) شده است که بودجه‌ای بلندمدت و قابل توجه برای تیمی است که پروژه‌ای در زمینه تاریخ و جامعه‌شناسی مواد باستانی و ارتباطات فرهنگی در اروپا خواهد کرد.

این کمک‌هزینه Synergy از ERC معمولاً به تیم‌هایی چندملیتی با کمیت زیاد محققان و مهارت‌های میان‌رشته‌ای تعلق می‌گیرد و نشان‌دهنده سطح بالای قدرت تحقیقاتی و نوآوری دانشگاه‌های بلژیک در مقیاس اروپایی است.

پروژه‌های دیگر در بلژیک نیز در حال به نتیجه رسیدن یا اجرای نهایی هستند و بر پیوند قوی میان دانشگاه و صنعت، جامعه و سیاست‌های عمومی تأکید دارند. دانشگاه‌های بلژیک همچنین در حال گسترش همکاری با کشورهای غیراروپایی برای پژوهش‌های مشترک در موضوعات سلامت، داده‌های زیست‌محیطی و مدیریت بحران هستند.

این اقدامات در حالی انجام می‌شود که دانشگاه‌های بلژیک ضمن همکاری با برنامه‌های بزرگ منطقه‌ای و بین‌المللی، نوآوری‌های تدریس جدید، کاربردهای پژوهشی عملی و فرصت‌های تبادل دانشجو و استاد را نیز توسعه داده‌اند.

بخشی از جذابیت این برنامه‌ها، دسترسی دانشجویان به تجربیات پژوهشی و تخصصی در سطح جهانی است که می‌تواند آن‌ها را برای نقش‌های کلیدی در نهادهای بین‌المللی، سازمان‌های بهداشتی جهانی، و گروه‌های پژوهشی نوظهور آماده کند.

همچنین، این رشته و پروژه‌های مرتبط با آن به دانشگاه‌های بلژیک کمک می‌کند تا نقش خود را در شبکه جهانی آموزش عالی تقویت کرده و به جذب نخبگان علمی از خارج از اروپا ادامه دهند. فعالان دانشگاهی و دانشجویان نیز از این دستاوردها به‌عنوان نشانه‌ای از تعهد بلندمدت بلژیک به آموزش بین‌المللی و پژوهش پیشرفته یاد می‌کنند و معتقدند این اقدامات در سال‌های آینده اثرات مثبتی بر جای خواهد گذاشت.



دانشگاه "گنت" (Université Gent): 150 برنده کمک‌هزینه ERC با 4 برنده جدید

دانشگاه "گنت" (Université Gent)

دانشگاه "گنت" (Université Gent) در 9 دسامبر 2025 از موفقیت های جدیدی در حوزه پژوهش خبر داد.

طبق این خبر چهار تن از پژوهشگران این دانشگاه موفق به کسب کمک‌هزینه اروپایی موسوم به ERC Consolidator Grant در سال 2025، شدند که بدین ترتیب شمار پژوهشگران این دانشگاه که موفق به دریافت حمایت مالی شورای تحقیقات اروپا (ERC) شده‌اند، به 150 نفر رسید و این امر دستاورد مهمی برای این دانشگاه محسوب می‌شود که جایگاه این دانشگاه را در میان مؤسسات پیشرو پژوهشی اروپا تثبیت می‌کند.

در بیانیه منتشره این دانشگاه آمده است: این آمار چشمگیر به این معناست که حدود 10 درصد از اعضای هیئت علمی دانشگاه "گنت" تاکنون موفق به دریافت کمک‌هزینه کم‌نظیر ERC شده‌اند و این امر نشان‌دهنده سطح بالای کیفیت پژوهش، رقابت‌پذیری بین‌المللی و حمایت ساختاری این دانشگاه از استعدادهای علمی است.

در بخش دیگری از این گزارش برندگان جدید در چهار پروژه منتخب ERC در سال 2025 و موضوعات آن ها آمده است:

- پروفیسور "جاناتان لیلیارت" (دانشکده علوم)
- "پروفیسور اینه لنتاکر" (دانشکده علوم دارویی)
- پروفیسور "نله فاندرسیکل" (دانشکده علوم، فیزیک و نجوم)
- پروفیسور "سارا فرهولست" (دانشکده مهندسی و معماری)

در بخش دیگری از این گزارش آمده است: پروفیسور "جاناتان لیلیارت" در پروژه THERMAGINE به دنبال توسعه نسل جدیدی از نانوذرات مغناطیسی سریع‌تر و کارآمدتر برای تصویربرداری پزشکی و درمان سرطان از طریق هایپرترمی مغناطیسی است. این پروژه با ترکیب نانوذرات کلاسیک و مواد آنتی‌فرومغناطیسی، می‌کوشد محدودیت‌های فعلی سرعت پاسخ مغناطیسی را برطرف کرده و کاربردهای پزشکی نوینی ایجاد کند. پروژه My-NANO به سرپرستی پروفیسور "اینه لنتاکر"، با تمرکز بر بازبرنامه‌ریزی سلول‌های ایمنی در مقیاس نانو، تلاش دارد اثربخشی درمان‌های ایمنی سرطان را افزایش دهد. این پژوهش با استفاده از فناوری mRNA و نانوذرات لیپیدی، به دنبال تقویت پاسخ ایمنی ضدتومور و کاهش هزینه‌های درمان سرطان است.

در حوزه قلب و عروق، پروفیسور "نله فاندرسیکل" با پروژه TOPOHEART نشان می‌دهد که آریتمی‌های قلبی مبتنی بر بازگشت جریان الکتریکی، همواره به صورت جفت‌های چرخشی ساعت‌گرد و پادساعت‌گرد رخ می‌دهند. این کشف می‌تواند رویکردهای فعلی درمان با ابلیشن را متحول کرده، نرخ موفقیت درمان را افزایش داده و هزینه‌های نظام سلامت را کاهش دهد. پروژه InSilicoEars به سرپرستی پروفیسور "سارا فرهولست"، با ترکیب علوم اعصاب شنوایی و یادگیری عمیق، به دنبال توسعه مدل‌های دیجیتالی شخصی‌سازی‌شده از سیستم شنوایی انسان است. این فناوری می‌تواند به پیشرفت تشخیص دقیق اختلالات شنوایی، توسعه سمعک‌های هوشمند و سیستم‌های شنوایی ماشینی مقاوم در محیط‌های پرنویز کمک کند. در بخش پایانی این گزارش تصریح شده است که دانشگاه "گنت" هم‌زمان با این موفقیت، از برنامه جدید ERC Plus که از پژوهشگران برجسته با ایده‌های جسورانه و پرریسک حمایت می‌کند، نیز استقبال کرده است. به گفته مسئولان دانشگاه، رسیدن به 150 برنده ERC نشان می‌دهد که ترکیب ایده‌های بلندپروازانه با نظام حمایتی قوی می‌تواند مرزهای دانش را گسترش دهد و نسل آینده پژوهشگران را برای اثرگذاری جهانی توانمند سازد.

مطالعه‌ای جدید درباره اسلام و جامعه: چشم‌اندازهای یک اسلام حساس به تنوع در اروپا

دانشگاه "فرایبورگ" (Université de Fribourg)

دانشگاه "فرایبورگ" (Université de Fribourg) در گزارشی با استناد به نتایج یک مطالعه جدید که در تاریخ 16 دسامبر 2025 منتشر شده، آورده است که ائمه و روحانیون مسلمان در اروپا می‌توانند نقشی مؤثر و حرفه‌ای در ارائه "مراقبت معنوی" (Spiritual Care) متناسب با نیازهای متنوع افراد ایفا کنند. این پژوهش توسط "مرکز اسلام و جامعه سوئیس" (CSIS) و با همکاری "دانشکده مطالعات اسلامی دانشگاه سارایوو" انجام شده و بر اهمیت رویکردی حساس به تنوع در فهم و عمل دینی در اروپا تأکید دارد.

این مطالعه بر این نکته تأکید می‌کند که با افزایش فردگرایی و تکثر اجتماعی در جوامع اروپایی، نیاز به شیوه‌های نوین همراهی و حمایت از افراد در شرایط بحرانی بیش از پیش احساس می‌شود. مفهوم "مراقبت معنوی" تلاش می‌کند منابع معنوی و دینی را با نگاهی جامع به سلامت جسمی، روانی و اجتماعی انسان پیوند دهد.

بر اساس یافته‌های این پژوهش، برای ارائه مراقبت معنوی با کیفیت حرفه‌ای، لازم است ائمه و روحانیون مسلمان از سطح بالایی از تخصص برخوردار باشند و در چارچوب همکاری نزدیک با

پزشکان، روان‌شناسان و کادر درمان فعالیت کنند. این رویکرد نه تنها به بهبود حمایت از افراد کمک می‌کند، بلکه به شکل‌گیری برداشتی از اسلام می‌انجامد که با تنوع فرهنگی، اجتماعی و اعتقادی اروپا سازگار است.

تیم پژوهشی این مطالعه بیش از یک سال به بررسی عملی مراقبت معنوی مسلمانان در سوئیس و بوسنی و هرزگوین پرداخته است. این بررسی‌ها در محیط‌های نهادی مختلف از جمله بیمارستان‌ها، زندان‌ها و ارتش انجام شده و چالش‌ها و الزامات حرفه‌ای این حوزه را در چارچوب‌های حقوقی و سازمانی متفاوت مورد تحلیل قرار داده است.

نمونه‌های عینی به دست آمده از مصاحبه‌ها نشان می‌دهد که چگونه مراقبت معنوی می‌تواند به صورت شخصی‌سازی شده ارائه شود؛ برای مثال، همراهی یک سرباز در شرایط بحرانی یا حمایت از یک زندانی از طریق ترکیبی از عناصر معنوی و روان‌شناختی، تأثیر مثبتی بر وضعیت روحی و روانی آنان داشته است.

یافته‌های این پژوهش نشان می‌دهد که آشتی دادن نیازهای معنوی فردی با الزامات نهادی نیازمند مهارت‌هایی کلیدی است؛ از جمله همکاری بین‌دینی و بین‌رشته‌ای و توانایی تطبیق شیوه‌های مداخله با شرایط و پیشینه افراد. حساسیت نسبت به واقعیت‌های متنوع زندگی، حتی در مورد افرادی با پیوند ضعیف دینی، شرط اساسی برای ارائه مراقبت معنوی حرفه‌ای عنوان شده است.

این پروژه نتیجه همکاری نزدیک میان نهادهای علمی سوئیس و بوسنی و هرزگوین است. در حالی که سوئیس تنها طی چند دهه اخیر به طور جدی به تنوع دینی فراتر از مسیحیت پرداخته، بوسنی و هرزگوین از سابقه‌ای طولانی در هم زیستی ادیان و سنت اسلامی با ریشه‌های اروپایی برخوردار است. این تبادل تجربیات، فرصت‌های تازه‌ای برای توسعه مراقبت معنوی در هر دو کشور فراهم کرده است.

در گزارش یاد شده آمده است که این پژوهش توسط تیمی مرکب از چند رشته به سرپرستی "هانس یورگ اشمید"، مدیر "مرکز اسلام و جامعه سوئیس"، و با حمایت "نهاد ملی ترویج تبادلات آموزشی" (Movetia) انجام شده است. نتایج این مطالعه می‌تواند به عنوان منبعی ارزشمند برای آموزش‌های ضمن خدمت و حرفه‌ای در حوزه‌های سلامت، خدمات اجتماعی و نهادهای عمومی مورد استفاده قرار گیرد و به تقویت گفت‌وگو درباره جایگاه اسلام در جوامع متکثر اروپایی کمک کند.



سوئیس می‌تواند در رقابت جهانی کوانتوم عملکرد بهتری داشته باشد

"سوئیس یونورسیتیه" (swissuniversities)

"دفتر اروپایی ثبت اختراعات" (OEB) و "سازمان همکاری و توسعه اقتصادی" (OECD) در دسامبر 2025، گزارشی منتشر کردند که در آن به بررسی وضعیت سوئیس در اکوسیستم جهانی فناوری کوانتوم می‌پردازد.

این گزارش نشان می‌دهد که سوئیس علی‌رغم دستاوردهای علمی قابل توجه، هنوز در مسیر تجاری‌سازی و توسعه صنعتی فناوری‌های کوانتوم جایگاه بهینه ندارد. فیزیک کوانتوم، علمی است که قوانین عجیب دنیای بسیار کوچک را بررسی می‌کند و زمینه‌ساز فناوری‌های انقلابی جدیدی شده است، از جمله رایانه‌های کوانتومی، ارتباطات امن کوانتومی و حسگرهای فوق دقیق. این فناوری‌ها می‌توانند حل مسائلی را که با ابررایانه‌ها صدها سال طول می‌کشد، در چند ثانیه ممکن سازند و کاربردهای مهمی در سلامت، شیمی و مهندسی دارند.

بر اساس داده‌های گزارش، بین سال‌های 2005 تا 2024، شرکت‌ها و مخترعان سوئیسی 334 ثبت اختراع بین‌المللی در حوزه کوانتوم ثبت کرده‌اند.

از این تعداد، 207 ثبت در حوزه رایانه، 109 مورد در بخش ارتباطات و 18 مورد در حوزه حسگرها بوده است، که سوئیس را در رده یازدهم جهانی قرار می‌دهد. با این حال، تعداد ثبت اختراعات سوئیس نسبت به کشورهایمانند آمریکا، چین، ژاپن، آلمان و انگلیس کم تر است و نشان‌دهنده این است که این کشور هنوز جایگاه خود در خط مقدم نوآوری جهانی کوانتوم را تثبیت نکرده است.

این گزارش تأکید می‌کند که تحقیقات سوئیس از نظر کیفیت علمی بسیار برجسته است؛ مقالات و پژوهش‌های این کشور جزو پرجستجوترین و معتبرترین منابع علمی جهان در فیزیک کوانتوم هستند، اما تمرکز بر علم بنیادی و تحقیق و توسعه باعث شده که انتقال نتایج به کاربردهای صنعتی هنوز محدود باشد.

یکی از چالش‌های اصلی، کمبود استارت‌آپ‌های تخصصی کوانتوم و سرمایه‌گذاری خصوصی محدود است. بسیاری از جوانه‌های نوآوری و استارت‌آپ‌ها هنوز به بودجه‌های دولتی وابسته‌اند و همین موضوع موجب تأخیر در تجاری‌سازی و تولید محصولات صنعتی شده است. سوئیس همچنین در بخش تأمین اجزای کلیدی فناوری کوانتوم، مانند الماس‌های صنعتی یا آلومینیوم با خلوص بالا، به واردات از کشورهایمانند روسیه و چین وابسته است که این مسئله نگرانی‌های استراتژیک و وابستگی فناوری ایجاد می‌کند.

گزارش پیشنهاد می‌کند که سیاست‌های ملی برای حمایت از تحقیق، استارت‌آپ‌ها، زنجیره تأمین و سرمایه‌گذاری در فناوری کوانتوم تقویت شود. این اقدامات ضروری هستند تا نخبگان و استعدادهای علمی سوئیس از کشور نروند و رقابت جهانی در این حوزه را از دست ندهند. مفاهیم "هسته" (Core) و "اکوسیستم" در گزارش تعریف شده‌اند؛ هسته شامل استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های نوآور متمرکز بر کوانتوم است که اغلب به بودجه دولتی و سرمایه‌گذاری خطرپذیر وابسته‌اند و اساس نوآوری بنیادی را تشکیل می‌دهند. اکوسیستم، مجموعه بزرگ‌تر سازمان‌ها و دانشگاه‌ها است که از کوانتوم استفاده می‌کنند اما فعالیت اصلی‌شان در این حوزه نیست و نقش آن‌ها در توسعه و مقیاس‌پذیری کاربردهای صنعتی حیاتی است.

در پایان گزارش یاد شده تأکید شده است که رقابت جهانی کوانتوم دیگر تنها در آزمایشگاه‌ها انجام نمی‌شود و سوئیس برای حفظ جایگاه خود نیازمند استراتژی ملی منسجم، حمایت از تحقیق و توسعه، و تقویت همکاری‌های بین‌المللی است تا بتواند در عرصه‌های کلیدی مانند امنیت سایبری، سلامت و دفاع از مزیت‌های رقابتی بهره‌مند شود.



چالش‌های جامعه دیجیتال، از پایداری تا حفاظت از حریم خصوصی

دانشگاه "نوشاتل" (Université de Neuchâtel)

دانشگاه "نوشاتل" (Université de Neuchâtel) اعلام کرده که یک نشست علمی مهم درباره چالش‌های جامعه دیجیتال قرار است برگزار کند.

در این اطلاعیه این دانشگاه آمده است: پروفسور "پاسکال فلیپر"، استاد دانشگاه "نوشاتل" سوئیس، در سخنرانی با محوریت "چالش‌های جامعه دیجیتال" به بررسی پیامدهای زیست‌محیطی، اجتماعی و حقوقی گسترش فناوری‌های دیجیتال می‌پردازد. این سخنرانی با تمرکز بر مفاهیمی چون پایداری، بهره‌وری انرژی، حفاظت از داده‌ها و احترام به حریم خصوصی، تصویری جامع از مسائل اساسی دنیای دیجیتال امروز ارائه می‌دهد.

وی در این نشست علمی تأکید می‌کند که جامعه دیجیتال، اگرچه شیوه زندگی، ارتباطات و دسترسی به اطلاعات را متحول کرده است، اما هم‌زمان مصرف انرژی و منابع طبیعی را به‌طور چشمگیری افزایش داده است. دیتاسنترها، شبکه‌های ارتباطی و تجهیزات دیجیتال سهم قابل توجهی در مصرف برق دارند و همین امر ضرورت بازنگری در طراحی و استفاده از فناوری‌ها را برجسته می‌کند.

از دیدگاه این استاد دانشگاه، حرکت به سوی یک دیجیتال پایدار تنها زمانی ممکن است که بهره‌وری انرژی و کاهش اثرات زیست‌محیطی به اولویت اصلی سیاست‌گذاران و توسعه‌دهندگان فناوری تبدیل شود.

استفاده از زیرساخت‌های کم‌مصرف و انرژی‌های تجدیدپذیر از جمله راهکارهایی است که می‌تواند به کاهش ردپای زیست‌محیطی فناوری‌های دیجیتال کمک کند.

بخش مهم دیگری از این سخنرانی به مسئله حفاظت از داده‌های شخصی اختصاص دارد. پروفیسور "فلبر" هشدار می‌دهد که جمع‌آوری گسترده اطلاعات کاربران توسط سامانه‌ها و پلتفرم‌های دیجیتال، تهدیدی جدی برای حریم خصوصی افراد به شمار می‌رود و در صورت نبود چارچوب‌های حقوقی و فنی مناسب، می‌تواند به سوءاستفاده از داده‌ها منجر شود.

وی بر این باور است که احترام به حریم خصوصی و تضمین امنیت داده‌ها باید هم‌زمان با نوآوری فناوریانه پیش برود. توسعه فناوری بدون در نظر گرفتن حقوق فردی، می‌تواند اعتماد عمومی به سیستم‌های دیجیتال را تضعیف کرده و پیامدهای اجتماعی گسترده‌ای به همراه داشته باشد.

پروفیسور "فلبر" در سخنرانی خود همچنین بر مفهوم "دیجیتال مسئولانه" رویکردی که تلاش دارد میان پیشرفت فناوری، حفاظت از محیط زیست و صیانت از حقوق شهروندان تعادل برقرار کند، تأکید می‌ورزد. تحقق این هدف مستلزم همکاری میان دانشگاه‌ها، نهادهای قانون‌گذار، بخش خصوصی و جامعه مدنی است.

این نشست علمی قرار است جمعه 30 ژانویه 2026 در دانشگاه "نوشاتل" برگزار خواهد شد و برگزارکنندگان این رویداد امیدوارند این نشست به افزایش آگاهی عمومی درباره چالش‌های اساسی جامعه دیجیتال کمک کرده و زمینه‌ساز گفت‌وگویی سازنده درباره مسیر توسعه مسئولانه فناوری در آینده باشد.



راه‌اندازی میکروکارخانه هوشمند برای شتاب بخشی به درمان‌های شخصی‌سازی‌شده سرطان

دانشگاه "برن" (Université de Berne)

به گزارش دانشگاه "برن" به تازگی دانشگاه علوم کاربردی (Haute Ecole Arc Ingénierie) با توسعه یک میکروکارخانه هوشمند، نقش محوری در پروژه پژوهشی جدیدی به نام ORION ایفا می‌کند. این پروژه بزرگ که با مشارکت حدود 24 نهاد علمی، صنعتی و درمانی از جمله دانشگاه "برن"، به دنبال تحول در درمان‌های سرطان است.

پروژه ORION یکی از چهار طرح برگزیده "آژانس فدرال ترویج نوآوری سوئیس" (Innosuisse) در قالب ابتکار راهبردی "هوش مصنوعی در علوم زیستی با تمرکز بر سلامت انسان" به شمار می‌رود. این پروژه با بودجه‌ای نزدیک به 13 میلیون فرانک سوئیس، از نوامبر 2025 آغاز می‌شود و تا نوامبر 2029 ادامه خواهد داشت.

هدف اصلی ORION بهبود درمان بیماران مبتلا به سرطان از طریق ایجاد مدل‌های توموری اختصاصی برای هر بیمار است.

پژوهشگران با استفاده از نمونه‌های سلولی بیماران، نسخه‌های آزمایشگاهی کوچکی از تومورها موسوم به "مینی‌تومور" یا "ارگانوئیدهای توموری" تولید می‌کنند تا بتوانند اثربخشی درمان‌های مختلف را پیش از تجویز نهایی، به‌طور دقیق بررسی کنند.

به گفته دکتر "ماریانا کرویتوف-ده خولیو"، استاد دانشگاه "برن"، این ارگانوئیدهای توموری درک ما از سرطان و شیوه درمان آن را متحول کرده‌اند. با این حال، بازتولید دقیق پیچیدگی تومورهای واقعی بیماران همچنان چالشی جدی است؛ چالشی که پروژه ORION تلاش دارد با ترکیب فناوری‌های پیشرفته و هوش مصنوعی بر آن غلبه کند.

در قلب این پروژه، یک میکروکارخانه هوشمند قرار دارد که بر پایه فناوری توسعه‌یافته در آزمایشگاه MicroLean Lab دانشگاه HE-Arc Ingénierie شکل گرفته است. این آزمایشگاه پیش‌تر میکروکارخانه‌های خودکار و مبتنی بر هوش مصنوعی طراحی کرده بود که قادرند به‌صورت مستقل تولید کنند، خطاهای خود را اصلاح کرده و عملکردشان را بهبود دهند.

دکتر "نبیل اورهانی"، معاون دانشگاه HE-Arc Ingénierie و مسئول پژوهش و توسعه، در این خصوص می‌گوید: پروژه ORION مفهومی را که ابتدا در صنعت ساعت‌سازی توسعه یافته بود، اکنون به حوزه BioMedTech منتقل می‌کند. تیم‌های مستقر در "لاشو-دو-فون" و "سن‌امیه" با همکاری یک کنسرسیوم گسترده، در پی ایجاد جهشی اساسی در درمان‌های سرطان هستند.

به گفته "ژروم شارمه"، استاد مهندسی زیست‌پزشکی و مدیر پروژه ORION، مینی‌تومورهای مشتق از بیماران امید بزرگی برای تسریع درمان‌های شخصی‌سازی‌شده ایجاد کرده‌اند، اما تولید قابل اعتماد و سریع آن‌ها تاکنون دشوار بوده است. میکروکارخانه ORION این فرآیند را دقیق‌تر، سریع‌تر و مقیاس‌پذیرتر می‌کند و امکان آزمایش هم‌زمان تعداد زیادی از روش‌های درمانی را فراهم می‌سازد.

در پایان این گزارش آمده است: پروژه ORION مجموعه‌ای کم‌نظیر از دانشگاه‌ها، مراکز پژوهشی، بیمارستان‌ها، استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های صنعتی مستقر در سوئیس را گرد هم آورده است. این همکاری گسترده، نمونه‌ای مهم از هم‌افزایی علم، فناوری و پزشکی به شمار می‌رود و می‌کوشد مسیر آینده انکولوژی شخصی‌سازی‌شده را به‌طور بنیادین تغییر دهد.



پایان نامه های دانشگاهی مرتبط با ایران

در این بخش به معرفی پایان نامه ها و رساله های تحقیقاتی که در دانشگاه های مختلف پیرامون موضوعاتی که در آن ها به طور مستقیم یا غیر مستقیم به موضوع ایران پرداخته شده یا توسط دانشجویان و پژوهشگران ایرانی نگاشته شده، به صورت اجمالی اشاره می شود. برخی از آن ها فقط ثبت نام شده و در حال آماده شدن است و برخی از آن ها پایان یافته و دفاع شده است.

1- نابودی جامعه ارمنه در عرصه سیاسی ایران (La disparition de la communauté arménienne de la sphère politique iranienne)

پژوهشگر: "دانیل همدانچی" (Daniel Hamedanchi)

اساتید راهنما: "ویکن چترایان" Vicken Cheterian

نوع پروژه: پایان نامه کارشناسی ارشد
رشته: مطالعات خاورمیانه (مطالعات منطقه‌ای)
دانشگاه: Université de Genève، ژنو، سوئیس
تاریخ ثبت نام: ؟
مدرسه دکتری: Global Studies Institute (GSI)، Université de Genève
مرکز پژوهشی وابسته: Global Studies Institute
تاریخ دفاع: ژانویه 2023

هیئت داوران:

• رئیس هیئت داوران: "والنسیا کالزولاری بوویه" (Valentina Calzolari-Bouvier)

2- بررسی نقش‌های سیاسی و هویتی موزه هنر معاصر تهران از سال 1977 تا 2005 میلادی در چارچوب رابطه میان "مدرنیته وارداتی" و شرایط معاصر نگران‌کننده

پژوهشگر: "فیروزه ثقفی" (Firouzeh Saghafi)

اساتید راهنما: "نائف سیلوا" (Naef Silvia)

نوع پروژه: پایان‌نامه دکتری

موضوع: تاریخ و سیاست هنر معاصر ایران - بررسی نقش و کارکردهای موزه هنر معاصر تهران از آغاز تا سال 2005

رشته: تاریخ هنر / مطالعات هنر و فرهنگ

تاریخ ثبت‌نام: ؟

دانشگاه: دانشگاه ژنو Université de Genève، سوئیس

مدرسه دکتری: مدرسه عالی مطالعات کاربردی (École pratique des hautes études - پاریس)

مرکز پژوهشی وابسته: گروه مطالعات خاورمیانه/هنر

محل تحصیل: مدرسه عالی مطالعات کاربردی (École pratique des hautes études - پاریس)

تاریخ دفاع: 02 ژوئیه 2024

هیئت داوران: -



دفتر رایزنی علمی ایران در اروپا
سفارت جمهوری اسلامی ایران-پاریس

 www.iran-science.eu

 contact@iran-science.eu

 +33-140697951

