

تزریق ۳۰ میلیارد پوندی کمبریج به اقتصاد جزیره



نeda Azhary
مترجم

ماموریت دانشگاه کمبریج کمک به جامعه از طریق آموزش، یادگیری و پژوهش در بالاترین سطح بین‌المللی تعالی است. این دانشگاه در رسیدن به این ماموریت به‌درستی بر تعالی دانشگاهی متمرکز دارد. کمبریج زادگاه بسیاری از بزرگ‌ترین دستاوردهای فکری جهان بوده و بسیاری از دانشمندان و برجسته‌ها پرورش داده است که از آن جمله می‌توان به اسحاق نیوتن، چارلز داروین، برتراند راسل و نیز جان مینارد کینز اشاره کرد. برنده ۱۲۱ جایزه نوبل از کمبریج می‌تواند تاییدی بر این امر

باشد. در این میان یکی از ابعاد مهم دانشگاه کمبریج آن به بخش اقتصادی انگلیس است. فارغ‌التحصیلان و دانشجویان کمبریج در کنار تاثیر اجتماعی و فرهنگی خود به واسطه پیشرفت‌های تحقیقاتی و فعالیت‌های کارآفرینی و نیز از طریق افزایش ارزش و مهارت‌هایی که برای اشتغال خود به ارمغان می‌آورند کمک قابل توجهی به اقتصاد انگلیس می‌کنند. London Economics گزارشی جامع از تاثیر ارزش اقتصادی دانشگاه کمبریج در انگلیس ارائه داده است. این پایگاه یکی از پیشروترین مشاوران تخصصی سیاست و اقتصاد اروپاست که تحلیل‌هایی را در زمینه‌های اقتصادی و مالی، توسعه و ارزیابی سیاست، استراتژی تجاری، سیاست‌های نظارتی و رقابتی ارائه می‌دهد.

کمبریج ۸۶ هزار شغل را پشتیبانی می‌کند

کل تاثیر اقتصادی دانشگاه کمبریج بر اقتصاد انگلیس در سال‌های ۲۰۲۱-۲۰۲۰ سالانه نزدیک به ۳۰ میلیارد پوند (۳۸ میلیارد دلار) عنوان شده است. در مقایسه با کل هزینه‌های عملیاتی دانشگاه کمبریج در سال‌های ۲۰۲۰-۲۰۱۶ که حدوداً دو میلیارد و ۵۳۳ میلیون پوند بود، این با نسبت سود به هزینه ۱۱٫۷:۱ مطابقت دارد. این نسبت با میانگین نسبت سود به هزینه در بین مؤسسات تقریباً ۵٫۵:۱۷ و نسبت سود به هزینه متوسطاً ۱٫۸:۱ در تقریباً ۶۰۰ ارزیابی تاثیر نظارتی دولتی مقایسه می‌شود که مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

این دانشگاه بیش از ۸۶ هزار شغل را در انگلیس پشتیبانی می‌کند که شامل ۵۲ هزار شغل در شرق انگلیس است. به ازای هر یک پوندی که در این دانشگاه هزینه می‌شود، ۱۱٫۷۰ پوند بر اقتصاد این کشور تاثیر می‌گذارد و به ازای هر یک میلیون پوند درآمد تحقیقاتی از بودجه‌های دولتی، ۶۵ میلیون و ۱۲۰ هزار پوند بر اقتصاد انگلیس اثرگذار بوده است. سهم دانشگاه کمبریج در اقتصاد انگلیس تقریباً چهار برابر لیگ برتر این کشور است. طبق شواهد به دست آمده دانشگاه کمبریج موفق‌ترین اکوسیستم محلی در انگلیس به شمار می‌رود. بیش از ۲۳ میلیارد پوند

تأثیر کلی فعالیت‌های انجام شده در دانشگاه کمبریج بر اقتصاد انگلیس در سال ۲۰۲۱-۲۰۲۰

نوع تاثیر	£m
تأثیر تبادلی پژوهش و دانش	£23,119m
فعالیت‌های پژوهشی	£5,000m
فعالیت‌های تبادلی دانش	£18,119m
تأثیر آموزش و یادگیری	£693m
دانشجویان	£285m
خانه‌های داری	£408m
تأثیر دانشجویان خارجی	£716m
درآمد شهریه‌ای	£406m
درآمد غیرشهریه‌ای	£311m
تأثیر هزینه‌های دانشگاهی و کالج	£4,686m
تأثیر مستقیم	£2,643m
تأثیرات غیرمستقیم و القایی	£2,042m
تأثیر گردشگری	£587m
تأثیر مستقیم	£233m
تأثیرات غیرمستقیم و القایی	£354m

تأثیر ۲۳ میلیارد پوندی فعالیت‌های پژوهشی و تبادلی دانش کمبریج

این پایگاه برای ارزیابی تاثیر مستقیم اقتصادی مرتبط با تحقیقات دانشگاه کمبریج، از اطلاعات کل درآمد مرتبط با تحقیقات جمع‌آوری شده توسط دانشگاه در سال‌های ۲۰۲۱-۲۰۲۰ استفاده کرده است. طبق این برآوردها کل درآمد این دانشگاه ۷۳۴ میلیون پوند گزارش شد که دومین درآمد بزرگ تحقیقاتی دریافتی توسط دانشگاه‌های انگلیس بوده است. در آن سال برای رسیدن به تاثیر خالص فعالیت‌های تحقیقاتی دانشگاه، هزینه‌های دولتی تامین مالی تحقیقات دانشگاه کسر شده است. مجموع این هزینه‌های دولتی در سال‌های ۲۰۲۱-۲۰۲۰ به میزان ۳۹۵ میلیون پوند تعیین شد که تاثیر خالص تحقیقاتی را به ۳۳۹ میلیون پوند رساند. طبق برآوردها هر یک میلیون پوند سرمایه‌گذاری در پژوهش‌های دانشگاه کمبریج منجر به خروجی مالی از اقتصاد انگلیس ۳۵۰ میلیون و ۳۵۰ هزار پوندی در اقتصاد انگلیس می‌شود. با ترکیب تاثیر مستقیم خالص فعالیت‌های پژوهشی دانشگاه کمبریج (۳۳۹ میلیون پوند) با سرریزهای به‌ووری حاصل از سایر سازمان‌ها در انگلیس (چهار میلیارد و ۶۶۱ میلیون پوند)، کل تاثیر مرتبط با فعالیت‌های پژوهشی

و تبادلی دانش دانشگاه کمبریج در ۲۰۲۱-۲۰۲۰ حدود پنج میلیارد پوند تخمین زده شد. علاوه بر تحقیقات دانشگاه کمبریج این تحلیل تاثیر مرتبط با فعالیت‌های تبادلی دانش در دانشگاه کمبریج، از جمله فعالیت‌های شرکت‌های نوپا و اسپین‌اوت‌ها برآورد کرده است که شامل تحقیقات قراردادی ارائه شده توسط دانشگاه؛ خدمات مشاوره‌ای ارائه شده توسط دانشگاه؛ دوره‌های تجاری و اجتماعی؛ اجازه امکانات و تجهیزات و صدور مجوز IP دانشگاه به سایر سازمان‌ها می‌شوند. این تحلیل اثرات مستقیم، غیرمستقیم و القایی اقتصادی مرتبط با این فعالیت‌ها را در نظر می‌گیرد. تجزیه و تحلیل‌ها نشان می‌دهد که فعالیت‌های تبادلی دانش در دانشگاه کمبریج طی سال‌های ۲۰۲۱-۲۰۲۰ در مجموع ۱۸ میلیارد و ۱۱۹ میلیون پوند در سراسر اقتصاد انگلیس تاثیر داشته است که بیش از همه به دلیل موفقیت شرکت‌های نوپا و اسپین‌اوتی ایجاد شده است. بنابراین کل تاثیر اقتصادی مرتبط با فعالیت‌های پژوهشی و تبادلی دانش طی سال‌های ۲۰۲۱-۲۰۲۰ حدود ۲۳ میلیارد و ۱۱۹ میلیون پوند برآورد شده است.

تأثیر کلی فعالیت‌های تبادلی پژوهش و دانش بر اقتصاد در سال ۲۰۲۱-۲۰۲۰



تأثیر ۷۱۶ میلیون پوندی دانشگاه کمبریج از دانشجویان بین‌المللی

۲۷۵ میلیون پوند برآورد شده است. بیش از نیمی از این درآمد معادل ۱۵۷ میلیون پوند از هزینه‌های شهریه دانشجویان بین‌المللی ایجاد شده است؛ درحالی‌که مابقی معادل ۱۱۸ میلیون پوند از هزینه‌های غیرشهریه‌ای دانشجویان بین‌المللی به دست آمده است. کل تاثیر مستقیم، غیرمستقیم و القایی اقتصادی مرتبط با این درآمد حاصل از جذب دانشجویان بین‌المللی بار دیگر با استفاده از ضرایب اقتصادی و میزانی که درآمد جذب دانشجویان به‌طور مستقیم باعث ایجاد فعالیت‌ها و مزایای کل اقتصاد انگلیس شده، برآورد می‌شود. بر این اساس، کل تاثیر اقتصادی بر انگلیس ناشی از درآمد خالص شهریه‌ای و درآمد غیرشهریه‌ای مربوط به دانشجویان بین‌المللی در سال ۲۰۲۱-۲۰۲۰ چیزی بالغ بر ۷۱۶ میلیون پوند گزارش شد. از این مجموع، ۴۰۶ میلیون پوند (۵۷ درصد) از این تاثیر مربوط به هزینه‌های تحصیلی دانشجویان بین‌المللی و ۳۱۱ میلیون پوند (۴۳ درصد) مربوط به هزینه‌های غیرشهریه‌ای دانشجویان در طول مدت تحصیل بوده است.

با توجه به جذب دانشجویان بین‌المللی توسط دانشگاه کمبریج، پیشنهاد آموزش عالی این دانشگاه مانند هر بخش قابل تجارت دیگری، یک فعالیت صادراتی و وارداتی را ارائه می‌دهد. تاثیر اقتصادی سهم دانشگاه کمبریج بر صادرات آموزشی مبتنی بر تزریق مستقیم شهریه و درآمد غیرشهریه‌ای از دانشجویان بین‌المللی است. این درآمد نیز مانند فعالیت‌های تبادلی دانش این دانشگاه، از طریق زنجیره تامین و اثرات حاصل از درآمد دستمزد، اثرات غیرمستقیم و القایی در کل اقتصاد انگلیس ایجاد می‌کند. از مجموع ۳۲۸۵ دانشجویی که در این بخش مورد مطالعه قرار گرفتند، ۱۰۱۰ نفر (۳۰ درصد) ساکن اتحادیه اروپا و ۲۳۷۵ نفر (۷۰ درصد) از کشورهای غیراتحادیه اروپا بودند. با ادغام برآوردهای درآمد شهریه‌ای شامل خالص هر هزینه‌خانه‌داری یا هزینه دانشگاه برای تامین مالی دانشجویان بین‌المللی و درآمد غیرشهریه‌ای مرتبط با دانشجویان بین‌المللی در سال ۲۰۲۱-۲۰۲۰، کل درآمد صادراتی جذب دانشجویان همان تاثیر مستقیم و ایجاد شده توسط این دانشجویان بوده،

تأثیر صادرات آموزشی دانشگاه کمبریج مرتبط با دانشجویان بین‌المللی در سال ۲۰۲۱-۲۰۲۰ بر اساس اقامتگاه و نوع درآمد (برحسب میلیون پوند)



تأثیر ۳ میلیارد پوندی هزینه‌های دانشگاه بر اقتصاد

این دانشگاه در سال ۲۰۲۱-۲۰۲۰ چیزی بالغ بر چهار میلیارد و ۶۸۶ میلیون پوند برآورد شد. از نظر منطقه‌ای، دو میلیارد و ۹۵۵ میلیون پوند معادل ۶۳ درصد از این تاثیر در اقتصاد شرق انگلیس ایجاد شده است درحالی‌که یک میلیارد و ۷۳۱ میلیون پوند معادل ۳۷ درصد بر سایر بخش‌های اقتصاد انگلیس ایجاد شده است. علاوه بر تاثیر دو میلیارد و ۱۹۶ میلیون پوندی (۴۷ درصد) هزینه‌ها بر دولت، بهداشت و آموزش، تاثیر ۶۰۲ میلیون پوندی (۱۳ درصد)، تاثیر ۵۲۶ میلیون پوندی (۱۱ درصد) بر بخش تولید، تاثیر ۴۰۵ میلیون پوندی (۹ درصد) بر بخش املاک و مستغلات و تاثیر ۳۲۷ میلیون پوندی (۷ درصد) بر بخش حرفه‌ای و پشتیبانی بخش فعالیت نیز تایید شده است.

یکی از شواهدی که به وضوح می‌توان در مورد دانشگاه کمبریج مشاهده کرد رد پای فیزیکی آن در حمایت از مشاغل و رشد اقتصادی آن در سراسر انگلیس است که با تاثیر مستقیم، غیرمستقیم و القایی مشخص می‌شود. تاثیر مستقیم این رد پا بر اساس هزینه‌های عملیاتی و سرمایه‌های دانشگاه و کالج آن ارزیابی می‌شود. در سال‌های ۲۰۲۱-۲۰۲۰، دانشگاه کمبریج و کالج‌های آن در مجموع دو میلیارد و ۶۴۳ میلیون پوند هزینه شامل دو میلیارد و ۳۱۴ میلیون پوند هزینه‌های عملیاتی و ۳۲۹ میلیون و ۵۰۰ هزار پوند هزینه سرمایه‌ای را متحمل شدند. از سوی دیگر، افزایش مستقیم فعالیت اقتصادی ناشی از هزینه‌های دانشگاه کمبریج، دوره‌های بیشتری از هزینه‌ها را در کل اقتصاد این کشور ایجاد می‌کند. در مجموع، کل هزینه‌های

تأثیر مرتبط با هزینه‌های دانشگاه کمبریج بر اقتصاد در سال‌های ۲۰۲۱-۲۰۲۰



تأثیر ۵۸۷ میلیون پوندی گردشگری در کمبریج بر اقتصاد

۲۶۰ هزار بازدید از در قالب بازدیدهای دانشگاهی صورت گرفته است. میانگین هزینه سفر به ازای هر بازدیدکننده، تاثیر مستقیم ۲۳۳ میلیون پوندی دانشگاه را در بخش گردشگری نشان می‌دهد. تاثیر گردشگری دانشگاه کمبریج بر اقتصاد انگلیس نیز با تاثیرات غیرمستقیم و القایی ارزیابی می‌شود. برآوردها نشان می‌دهد که مجموع تاثیر مستقیم، غیرمستقیم و القایی هزینه‌های بازدیدکنندگان ایجاد شده توسط دانشگاه کمبریج تقریباً ۵۸۷ میلیون پوند ارزیابی شده است.

دانشگاه کمبریج طیف وسیعی از بازدیدکنندگان را به خود جذب می‌کند که شامل بازدیدکنندگان از مکان‌های فرهنگی و میراث دانشگاه، بازدیدکنندگان تجاری، دوستان و خانواده‌هایی که از کارکنان و دانشجویان دانشگاه بازدید می‌کنند و نیز شرکت‌کنندگان در سفرهای تحصیلی به دانشگاه را در بر می‌گیرد. این تحلیل‌های انجام شده، بر بازدیدهایی از کمبریج متمرکز است که شامل اقامت یک شبه بازدیدکنندگان خارجی می‌شود. طبق برآوردهای انجام شده از مجموع ۴۶۲ هزار بازدید شنبه بازدیدکنندگان خارجی از کمبریج،

تأثیر مرتبط با سهم سالانه دانشگاه در گردشگری بر اقتصاد (برحسب میلیون پوند)



تأثیر کلی فعالیت‌های آموزشی و یادگیری دانشگاه کمبریج در سال ۲۰۲۱-۲۰۲۰ بر اساس نوع تاثیر، اقامتگاه و سطح تحصیل

سطح تحصیل	اقامتگاه				مجموع
	انگلیس	ولز	اسکاتلند	ایرلند شمالی	
دانشجویان	£270m	£8m	£5m	£2m	£285m
کارشناسی	£253m	£7m	£4m	£2m	£267m
کارشناسی ارشد	£17m	£1m	£0m	£0m	£18m
خانه‌های داری	£389m	£8m	£7m	£4m	£408m
کارشناسی	£286m	£6m	£5m	£3m	£300m
کارشناسی ارشد	£103m	£2m	£3m	£1m	£108m
مجموع	£659m	£16m	£12m	£6m	£693m
کارشناسی	£539m	£14m	£9m	£5m	£567m
کارشناسی ارشد	£120m	£2m	£3m	£1m	£126m

نقش ۶۹۳ میلیون پوندی فعالیت‌های آموزشی و یادگیری کمبریج

برآوردها، سود خالص خزانه مربوط به این دانشجویان چیزی قریب ۱۰۴ هزار پوند بوده است. درآمد خالص فارغ‌التحصیلان و مزایای خالص خزانه براساس جنسیت، نوع و سطح تحصیلات، اقامتگاه و تحصیلات قبلی با اطلاعات مربوط به تعداد دانشجویانی که دوره تحصیلی خود را در سال‌های ۲۰۲۱-۲۰۲۰ ترکیب شده است. مجموع تاثیر اقتصادی ایجاد شده توسط فعالیت‌های آموزشی و یادگیری در دانشگاه کمبریج مرتبط با سال‌های ۲۰۲۱-۲۰۲۰ حدود ۶۹۳ میلیون پوند برآورد شد. این مبلغ بین دانشجویان و خانه‌های داری تقسیم می‌شود به طوری که ۲۸۵ میلیون پوند (۴۱ درصد) از منافع اقتصادی توسط دانشجویان و ۴۰۸ میلیون پوند باقی‌مانده (۵۹ درصد) نیز توسط خزانه تعلق می‌گیرد.

تجزیه و تحلیل تاثیر فعالیت‌های آموزشی و یادگیری دانشگاه کمبریج، افزایش اشتغال و مزایای درآمد‌ها برای فارغ‌التحصیلان و به‌طور جداگانه درآمد‌های مزایای مالیاتی به خزانه مرتبط با مدارک تحصیلات عالی از دانشگاه کمبریج را تخمین می‌زند. در این تحلیل‌ها با ادغام هزینه‌های پیش‌بینی شده مرتبط با کسب مدرک و مزایای بازار کار که فارغ‌التحصیلان در سال‌های کاری خود کسب کرده‌اند، نشان می‌دهد که مبلغ خالصی که فارغ‌التحصیلان با مدرک درجه یک تمام‌وقت به دست آورده و از سوی دانشجویان مقیم انگلیس در سال ۲۰۲۱-۲۰۲۰ کسب شده، تقریباً ۹۲ هزار پوند را شامل می‌شود که با در نظر گرفتن مزایایی چون دریافت‌های مزایای مالیاتی و هزینه‌های مالی دولتی شامل حذف وام دانشجویی، طبق