

هر یک پوند سرمایه‌گذاری در آموزش عالی ۱۴ پوند آورده اقتصادی برای انگلیسی‌ها دارد

# تاثیر ۲۶۵ میلیارد پوندی آموزش عالی بر اقتصاد انگلیس



نیدا اظهاری مترجم

تحصیل در دوره‌های مختلف دانشگاهی و آموزش عالی بخشی از فرآیند اقتصادی کشورها را شکل می‌دهد که دولت‌ها می‌توانند بر این اساس برای بخشی از اقتصاد خود برنامه‌ریزی و صرفه یا ضرر و زیان آن را محاسبه کنند. نمونه بارز و ورشکستگی‌های گسترده دانشگاه‌ها و آموزش عالی کشورهای مختلف در دوران همه‌گیری کرونا بود که باعث شد شماری از دانشگاه‌ها و موسسات آموزشی وضعیت وخیمی پیدا کنند. در این میان «لندن اکونومیکس» به‌عنوان یکی از پیشروترین دفاتر مشاوره تخصصی سیاست و اقتصاد اروپاست. این مرکز برای ارزیابی تاثیر فعالیت‌های آموزشی، پژوهشی و نوآوری بخش آموزش عالی انگلیس بر اقتصاد این کشور با تمرکز بر سال تحصیلی ۲۰۲۲-۲۰۲۱ مامور شد. این تحلیل بر تحلیل‌های قبلی از تاثیر اقتصادی

## تاثیر اقتصادی فعالیت‌های تبادلی پژوهش‌های آموزش عالی

در این بخش به بررسی برآورد تاثیر اقتصادی فعالیت‌های پژوهشی و تبادل دانش بخش آموزش عالی انگلیس پرداخته شده است. برای دستیابی به این هدف، هم تاثیر هزینه‌های ارائه‌کنندگان آموزش عالی در ۲۰۲۲ روی فعالیت‌های پژوهشی و تبادل دانش از طریق تأثیرات مستقیم، غیرمستقیم و القایی آن هزینه‌ها و نیز سرریزهای به‌ویژه در نظر گرفته شده است که به‌واسطه فعالیت‌های پژوهشی دانشگاه‌ها ایجاد می‌شود.

## سهم یک میلیارد و ۴۱۰ میلیون پوندی

### تاثیر تحقیقات مشترک

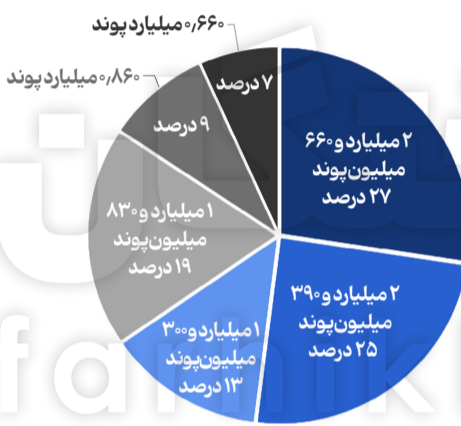
کل درآمد مرتبط با پژوهش که توسط دانشگاه‌ها در سال ۲۰۲۲-۲۰۲۱ جمع‌آوری

درآمد پژوهشی دریافتی از سوی دانشگاه‌های انگلیس در سال ۲۰۲۲-۲۰۲۱  
میلیارد پوند براساس منبع درآمد

- گونت‌های پژوهشی سازمان‌های تأمین مالی
- شوراهای پژوهش انگلیس
- خیریه‌های انگلیس
- سایرگونت‌ها و قراردادهای پژوهشی انگلیس
- سایرگونت‌ها و قراردادهای پژوهشی اتحادیه اروپا
- سایرگونت‌ها و قراردادهای پژوهشی غیراتحادیه اروپا

بخش آموزش عالی انگلیس در سال‌های ۲۰۲۲-۲۰۲۱ در رابطه با هزینه‌های سازمانی این بخش و نیز صادرات آموزشی استوار است. بیش از ۳۰ ارائه‌دهنده آموزش عالی در انگلیس فعالیت می‌کنند که از دانشگاه‌های بزرگ بین‌المللی مشهور گرفته تا ارائه‌دهندگان تخصصی کوچک‌تر را شامل می‌شوند. صرف‌نظر از اندازه فردی آنها به‌طورکلی ارائه‌دهندگان آموزش عالی انگلیس تاثیر قابل‌توجهی بر اقتصاد این کشور دارند. این مرکز در تازه‌ترین گزارش خود در سه بخش به بررسی ابعاد مختلف آموزش عالی انگلیس بر اقتصاد این کشور پرداخته است. در بخش اول این گزارش تاثیر اقتصادی فعالیت‌های تبادل دانش و پژوهش آموزش عالی مورد بررسی قرار گرفته است. در این بخش اطلاعات مربوط به درآمد مرتبط با پژوهش در سال‌های ۲۰۲۲-۲۰۲۱ به دست آمده است. در بخش دوم تاثیر اقتصادی فعالیت‌های آموزشی و یادگیری بخش آموزش عالی ارزیابی شده که به بررسی درآمد‌های بازار کار و نتایج شغلی مرتبط با تحصیلات عالی در دانشگاه‌ها پرداخته

شد، به ۹ میلیارد و ۷۰۰ پوند رسید. در این بین، یک میلیارد و ۴۱۰ میلیون پوند از این مبلغ، درآمد حاصل از پژوهش‌های مشترک را در بر می‌گیرد که بر تحقیقات بخش آموزش عالی تأثیر می‌گذارد. به‌طور تقریبی ۲۷ درصد (دو میلیارد و ۶۶۰ میلیون دلار) از این مبلغ، از طریق کمک مالی پژوهشی مکرر گرفته‌شده از نهادهای مالی مربوط به آموزش عالی در انگلیس به دست آمده و ۷۵ درصد مازاد بالغ بر دو میلیارد و ۲۹۰ میلیون پوند نیز از شوراها و تحقیقاتی انگلیس، ۱۳ درصد (یک میلیارد و ۳۰۰ میلیون پوند) از موسسات خیریه، ۱۹ درصد (یک میلیارد و ۸۳۰ میلیون پوند) نیز از دیگر منابع انگلیس تأمین می‌شود. طبق برآوردها، تاثیر مستقیم ناخالص (پیش از کسر هزینه‌های دولتی) مرتبط با فعالیت پژوهشی دانشگاه‌ها در سال ۲۰۲۲-۲۰۲۱ قریب به هشت میلیارد و ۹۰ میلیون پوند است.

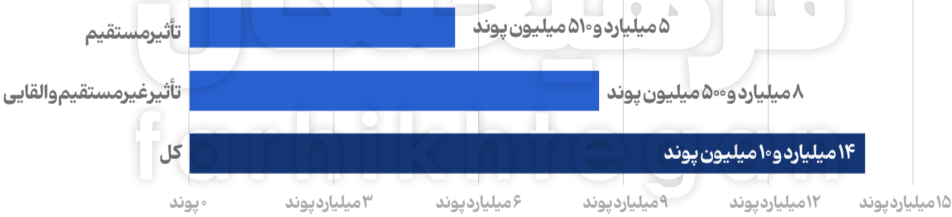


## درآمد ۱۴ میلیارد پوندی

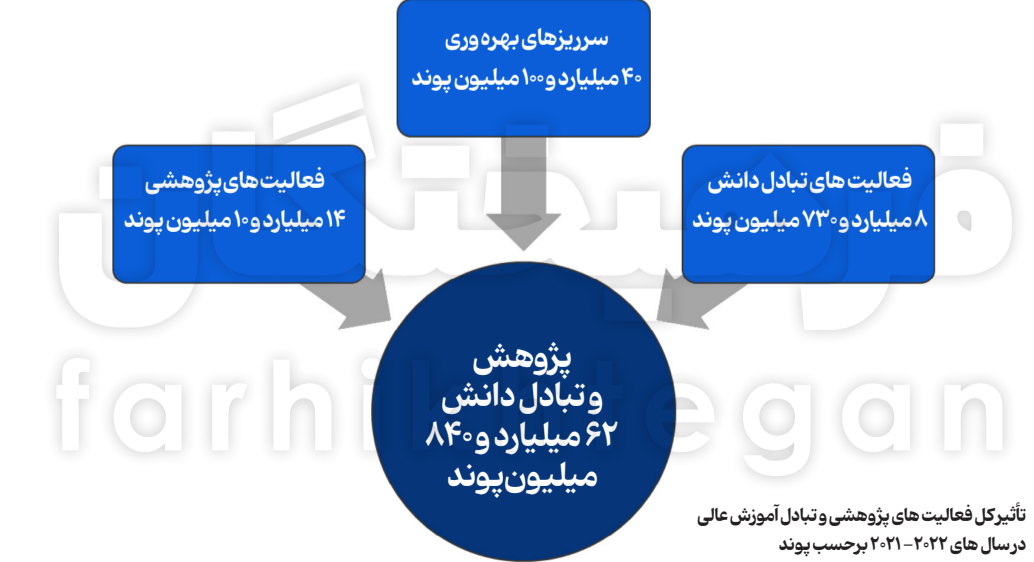
### حاصل از اثرات مستقیم، غیرمستقیم و القایی

در این گزارش برای محاسبه کل تاثیر خالص فعالیت‌های پژوهشی بخش آموزش عالی بر اقتصاد انگلیس (خالص هزینه‌های دولتی)، هزینه‌ها از بودجه دولتی تأمین مالی فعالیت‌های پژوهشی کسر شده است. این هزینه‌های دولتی شامل بودجه ارائه‌شده توسط شوراها و پژوهشی انگلیس (دو میلیارد و ۳۹۰ میلیون پوند)، کمک‌های مدام مالی پژوهشی ارائه‌شده از سوی نهاد مالی مربوطه آموزش عالی در هر کشوری (دو میلیارد و ۶۶۰ میلیون پوند) و سایر درآمد‌های پژوهشی به‌دست‌آمده از نهادهای دولت مرکزی انگلیس و مقامات بهداشتی و بیمارستانی (یک میلیارد و ۳۳۰ میلیون پوند) است. کل این هزینه‌های دولتی بالغ بر شش میلیارد و ۳۷۰ میلیون پوند شامل تاثیر مستقیم، غیرمستقیم و القایی حاصل مرتبط با فعالیت‌های پژوهشی بخش آموزش عالی در سال ۲۰۲۲-۲۰۲۱ معادل ۱۴ میلیارد و ۱۰ میلیون پوند و تاثیر پژوهشی مستقیم پنج میلیارد و ۵۱۰ میلیون پوندی است.

اثرات خالص مستقیم، غیرمستقیم و القایی نسبت به درآمد پژوهشی دانشگاه‌ها در سال‌های ۲۰۲۲-۲۰۲۱ برحسب میلیارد پوند



تبادل دانش دانشگاه‌های انگلیس هشت میلیارد و ۷۳۰ میلیون پوند برآورد شده است که شامل قراردادهای پژوهشی ارائه‌شده توسط دانشگاه‌ها با تاثیر چهار میلیارد و ۱۰۰ میلیون پوندی، دوره‌های تجاری و اجتماعی ارائه‌شده توسط دانشگاه‌ها با تاثیر یک میلیارد و ۷۱۰ میلیون پوندی، خدمات مشاوره‌ای ارائه‌شده توسط دانشگاه‌ها با تاثیر یک میلیارد و ۲۸۰ میلیون دلاری، صدور مجوز IP توسط دانشگاه‌ها و سایر سازمان‌ها ۸۴۰ میلیون پوند و استخدام تجهیزات، تسهیلات و فعالیت‌های مرتبط ۹۷۸ میلیون پوند می‌شود که در مجموع هشت میلیارد و ۷۳۰ میلیون دلار را تشکیل می‌دهند.



تاثیر کل فعالیت‌های پژوهشی و تبادل آموزش عالی در سال‌های ۲۰۲۲-۲۰۲۱ برحسب پوند

است. در بخش سوم هم تاثیر شدید اقتصادی بخش آموزش عالی انگلیس مورد بررسی قرار گرفته که تاثیر کل آموزش عالی این کشور را بر فعالیت‌های آموزشی، پژوهشی و نوآوری ارائه کرده است. براساس این گزارش، به ازای هر یک پوندی که سرمایه دولتی در بخش آموزش عالی انگلیس هزینه می‌شود، ۱۴ پوند به اقتصاد این کشور بازمی‌گردد. این درحالی است که کل تاثیر اقتصادی بخش آموزش عالی انگلیس بر اقتصاد این کشور بیش از ۲۶۵ میلیارد پوند برآورد شده که شامل تاثیر ۶۳ میلیارد پوندی پژوهش و تبادل دانش، تاثیر ۹۵ میلیارد پوندی آموزش و یادگیری، تاثیر ۳۷ میلیارد پوندی صادرات آموزشی و رقم ۷۰ میلیارد پوندی هزینه‌های ارائه‌کنندگان آموزش عالی (دانشگاه‌ها) می‌شود. به‌طور متوسط هر دانشجوی فارغ‌التحصیل انگلیسی که دوره تمام‌وقت کارشناسی را به اتمام رسانده در مقایسه با کسی که به‌رغم توانایی از حضور در دانشگاه خودداری می‌کند، ۷۵ هزار پوند بیشتر باید برای مالیات بپردازد که شامل هزینه‌های دولتی برای حمایت از آموزش

## تاثیر فعالیت‌های تبادل دانش

### بخش آموزش عالی

علاوه بر فعالیت‌های پژوهشی، دانشگاه‌های انگلیسی از طریق طیف وسیعی از فعالیت‌های تبادل دانش، اثرات اقتصادی قابل‌توجهی ایجاد می‌کنند که شامل تاثیر مستقیم، غیرمستقیم و القایی فعالیت‌های تبادل دانش بخش آموزش عالی انگلیس است. تاثیر مستقیم فعالیت‌های تبادل

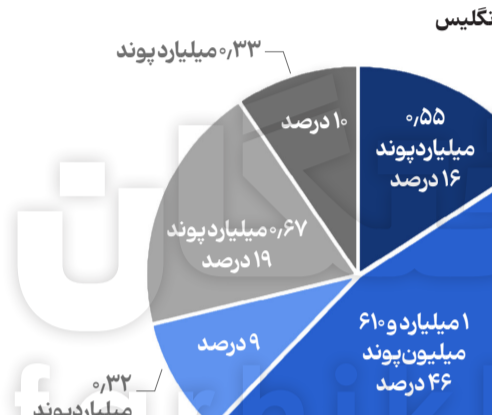
## درآمد حاصل از فعالیت‌های تبادل دانش دریافتی توسط دانشگاه‌های انگلیس

در سال‌های ۲۰۲۲-۲۰۲۱، برحسب میلیارد دلار از منبع درآمد

- خدمات مشاوره
- قراردادهای پژوهشی
- تسهیلات و تجهیزات مرتبط
- دوره‌های تجاری و اجتماعی
- درآمد IP

می‌شود. در زمینه تاثیر پژوهش و تبادل دانش به ازای هر یک پوندی که از بودجه دولتی صرف پژوهش می‌شود، آموزش عالی انگلیس ۹۰٫۸ دلار از طریق پژوهش و تبادل دانش تولید ثروت می‌کند. در حوزه پژوهش نیز کل تاثیر اقتصادی پژوهش‌های آموزش عالی در این کشور بیش از ۵۴ میلیارد پوند برآورد شده که این شامل ۴۰ میلیارد پوند حاصل از بهبود بهره‌وری بخش خصوصی و ۱۴ میلیارد پوند حاصل از تاثیر مخارج بخش آموزش عالی بر پژوهش است. هزینه‌های پژوهشی آموزش عالی از ۱۲۱ هزار و ۵۰۰ شغل، علاوه بر مشاغل ایجادشده به‌واسطه دانش تولید شده از پژوهش در کل انگلیس حمایت می‌کند. تبادل دانش به اشتراک‌گذاری دانش، تخصص و ایده‌ها بین دانشگاه‌ها و شرکای غیردانشگاهی اشاره می‌کند، بنابراین هزینه‌کرد در این بخش از آموزش عالی انگلیس ۹ میلیارد پوند صرفه اقتصادی دارد. همچنین هزینه تبادل دانش توسط آموزش عالی از ۳۹ هزار و ۶۰۰ شغل تمام‌وقت در سراسر انگلیس پشتیبانی می‌کند.

دانش دانشگاه‌ها بر درآمد حاصل از فعالیت‌های پژوهشی قراردادی یک میلیارد و ۶۱۰ میلیون پوند، ۵۵٪، میلیارد پوند در درآمد‌های حاصل از خدمات مشاوره، ۶۷٪، میلیارد پوند از درآمد ایجادشده از دوره‌های تجاری و اجتماعی، ۳۳٪، میلیارد پوند از درآمد حاصل از مجوز IP و نیز ۲۲٪، میلیارد پوند درآمد مرتبط با استخدام امکانات پژوهشی دانشگاه‌ها را شامل می‌شود.



پژوهش‌های تکمیلی را گذرانده باشند، به ترتیب ۶۸ هزار پوند و ۱۲۱ هزار پوند در نظر گرفته شده است. همچنین سود خالص بالا (هم برای دانشجویان و فارغ‌التحصیلان و هم برای خزانه) به کسب صلاحیت‌های پاره‌وقت مرتبط است. به عنوان مثال، دستمزد خالص فارغ‌التحصیلان برای یک دانشجوی پاره‌وقت در گروهی که مدرک اول را تکمیل کرده، ۶۲ هزار پوند در مقایسه با ۷۷ هزار پوند برای دانشجویان تمام‌وقت است. همچنین دستمزد خالص فارغ‌التحصیلان و سود خالص خزانه برای دانشجویان پاره‌وقتی که دوره‌های تحصیلات تکمیلی را پشت سر می‌گذارند، ۵۷ هزار پوند در مقایسه با ۶۱ هزار پوند برای دانشجویان تمام‌وقت و ۵۵ هزار پوند در مقایسه با ۶۸ هزار پوند برای دانشجویان تمام‌وقت است. با مقایسه کل تاثیر ۹۴ میلیارد و ۷۸۰ میلیون دلاری آموزش و یادگیری برای دانشجویان سال تحصیلی ۲۰۲۲-۲۰۲۱ با بودجه دولتی هفت میلیارد و ۲۷۰ میلیون پوندی ارائه‌شده برای این فعالیت‌ها از سوی خزانه انگلیس، نسبت ۱۳ به دست می‌آید. به عبارتی، به ازای هر یک پوند بودجه دولتی که صرف فعالیت‌های آموزشی می‌شود بخش آموزش عالی انگلیس در مجموع حدود ۱۳ پوند تاثیر اقتصادی در این کشور ایجاد می‌کند.

خالص دستمزد فارغ‌التحصیلان و سود خالص خزانه به ازای هر دانشجوی مقیم انگلیس در سال‌های ۲۰۲۲-۲۰۲۱ براساس دوره تحصیلی و وضعیت				
سطح تحصیلات	خالص دستمزد فارغ‌التحصیلان	خالص سود خزانه		
دانشجویان تمام وقت	دانشجویان پاره وقت	دانشجویان تمام وقت	دانشجویان پاره وقت	
سایر دوره‌های کارشناسی	۶۴ هزار پوند	۵۶ هزار پوند	۵۸ هزار پوند	۴۵ هزار پوند
دوره کارشناسی اول	۷۷ هزار پوند	۶۲ هزار پوند	۷۵ هزار پوند	۴۹ هزار پوند
سایر دوره‌های کارشناسی ارشد	۱۸ هزار پوند	۱۸ هزار پوند	۲۸ هزار پوند	۱۹ هزار پوند
مدارک بالاتر (آموزش)	۶۱ هزار پوند	۵۷ هزار پوند	۶۸ هزار پوند	۵۵ هزار پوند
مدارک بالاتر (پژوهش)	۹۹ هزار پوند	۶۹ هزار پوند	۱۲۱ هزار پوند	۶۷ هزار پوند

## آموزش و فعالیت‌های یادگیری

### بالاترین تاثیر اقتصادی را دارد

با ترکیب دو بخش قبلی با یکدیگر کل تاثیر اقتصادی انگلیس مرتبط با فعالیت‌های آموزشی، پژوهشی و نوآوری بخش آموزش عالی این کشور در سال ۲۰۲۲-۲۰۲۱ تقریباً ۱۵۷ میلیارد و ۶۰۰ میلیون پوند برآورد شده است. همچنین در این گزارش، نسبت سود به هزینه دولتی با مقایسه تاثیر کل فعالیت‌های پژوهشی و تبادل دانش، آموزش و فعالیت‌های یادگیری در بخش آموزش عالی انگلیس نسبت به هزینه بودجه دولتی در مقایسه با سود خزانه انگلیس مرتبط با این فعالیت‌ها محاسبه شده است که چیزی حدود ۱۳ هزار و ۶۴۰ میلیون پوند را نشان می‌دهد. این محاسبه منجر به نسبت ترکیبی سود به هزینه دولتی ۱۱٫۶ می‌شود که نشان می‌دهد به ازای هر یک پوند بودجه دولتی، فعالیت‌های آموزشی، پژوهشی و نوآوری بخش آموزش عالی

کل تاثیر اقتصادی فعالیت‌های آموزش عالی انگلیس در سال‌های ۲۰۲۲-۲۰۲۱		
نوع تاثیر	میلیارد پوند	درصد
تاثیر پژوهش و تبادل دانش	۶۲ میلیارد و ۸۴۰ میلیون	۲۴ درصد
تاثیر آموزش و یادگیری	۹۴ میلیارد و ۷۸۰ میلیون	۳۶ درصد
تاثیر صادرات آموزشی	۳۷ میلیارد و ۴۳۰ میلیون	۱۴ درصد
تاثیر هزینه‌های دانشگاهی	۷۰ میلیارد و ۳۱۰ میلیون	۲۶ درصد
کل تاثیر اقتصادی	۲۶۵ میلیارد و ۳۵۰ میلیون	۱۰۰ درصد