

مقدمه

در سال‌های اخیر تعداد دانشجویان سال اول (ورودی) دانشگاه‌های هلند تغییرات زیادی کرده است. علاوه بر تغییر در تعداد کل دانشجویان، جابه‌جایی‌هایی نیز دیده می‌شود. برای مثال، جابه‌جایی از مطالعات فنی به مطالعات اجتماعی، یا جابه‌جایی بین دانشگاه‌های مختلف. در ضمن، دوران محبوبیت رشته‌های خاصی به سر آمده است.

برای دانشگاه‌ها و نیز مسولین هلند مهم است بدانند چرا این تغییرات در تعداد دانشجویان و یا انتقال‌ها بین رشته‌ها و دانشگاه‌ها رخ داده است و در آینده نزدیک انتظار چه تغییری را باید داشت.

به راحتی می‌توان انتظار داشت عامل‌های جمعیتی - این عامل‌ها به رشد جمعیت و ساختار جمعیت نظیر خانواده‌های با فرزندان کم‌تر و نیز افزایش سن بچه‌دار شدن مردم می‌پردازند- دارای تاثیر زیادی هستند. این واقعیت که بر اساس مدرک دبیرستان شغل مناسبی در انتظار افراد نیست هم عامل مهمی است. همچنین سیاست‌ها و تصمیم‌های اجرا شده برای بهینه‌سازی بورسیه‌ها و تعداد سال‌های تحصیل، مشکلاتی برای ورود به دانشگاه برای شاغلین در ادارات ایجاد کرده است. در نهایت، هر نوع توسعه اقتصادی به خصوص اگر به استخدام در ارتباط باشد مثل تعطیل شدن یک تجارت یا یک صنعت، در انتخاب دانشجویان برای آینده تاثیر خواهد داشت.

اطلاعات

در بخش ضمیمه، اطلاعات زیادی وجود دارد که بیش‌تر آن‌ها از کتاب آمار سال ۱۹۹۵ از انتشارات مرکز آمار هلند آورده شده است. شما خود باید تصمیم بگیرید کدامیک از این اطلاعات برای پاسخ‌گویی به سوالات مفید هستند و چگونه باید از آن‌ها در کنار سایر اطلاعات استفاده کرد.

کار

اتحادیه همیاری دانشگاه‌های هلند از تیم شما خواسته است تا گزارشی بنویسید که در آن تعداد دانشجویان سال اول را برای ۵ سال دیگر پیش‌بینی کنید.

گزارش بایستی موارد زیر را پوشش دهد (به هر یک حداقل یک سرفصل اختصاص یابد)

- بر اساس داده، تخمینی از تعداد کل دانشجویان مورد انتظار برای ورود به همه دانشگاه‌های هلند در فصل پاییز از سال ۱۹۹۵ تا ۱۹۹۹ ارائه کنید.
- بررسی کنید که چه جابه‌جایی‌هایی در ۵ سال اخیر بین رشته‌های مختلف کشاورزی، علوم فیزیک، علوم فنی؛ سلامتی، اقتصاد، قانون، علوم اجتماعی، زبان و فرهنگ رخ داده است و تلاش کنید علت این جابه‌جایی‌ها را توضیح دهید و تخمین بزنید دانشجویان ورودی سال‌های ۱۹۹۵ تا ۱۹۹۹ چگونه بین این رشته‌ها توزیع می‌شوند.
- اتحادیه همیاری دانشگاه‌های هلند همچنین علاقمند است بدانند در ۵ سال آینده چه تعداد دانشجویی سال اول به هر یک از دانشگاه‌ها خواهد رفت. روشی برای تخمین این تعداد ارائه کنید. البته داده‌های محدودی در این زمینه موجود است. همچنین تصریح کنید که چه داده‌هایی می‌توانست برای این منظور کاربرد داشته باشد تا بتوان به یک تخمین خوب برای تعداد دانشجویان دست یافت.
- شما می‌توانید روش خود را بر اساس داده‌های موجود در دانشگاه *Groningen* نشان دهید. فراموش نکنید که روش کار خود را نیز بنویسید، از چه داده‌هایی استفاده کردید، چه فرضیاتی داشتید، روش حل یا طریقه استدلال خود را بنویسید و سعی کنید در مورد میزان قابل اعتماد بودن تخمین‌ها و پیش‌بینی‌ها نظر بدهید.