



دانشکده اقتصاد

استاد درس: دکتر محسن بهزادی صوفیانی  
دستیاران: پویا قجربیگی، علی جمعدار و علی فتحی

پاییز ۱۴۰۳

---

## اقتصاد کلان ۱

سری یک تمرین‌ها

---

تاریخ تحویل:  
۱۷ مهرماه - ساعت ۱۳:۰۰



پاسخ تمرین خود را در قالب یک فایل بارگذاری نمایید. در صورتی که تمرین شما شامل فایل پیوست بود، پاسخ را در قالب یک فایل فشرده Zip بارگذاری نمایید. فایل پاسخ باید مطابق الگوی زیر آپلود شود.

HW1- Macro1 - Student Number

۱ ضمن بیان تفاوت اقتصاد **خرد** و **کلان**، ارتباط بین این دو حوزه را تشریح کنید.

۲ **درونزا** یا **برونزا** بودن و **جاری** یا **انباره** بودن متغیرهای زیر را مشخص کنید. (به طور مختصر توضیح دهید).

۱.۲ تولید ناخالص داخلی (**GDP**)

۲.۲ تورم (**Inflation**)

۳.۲ بدهی دولت (**Gov't Debt**)

۴.۲ پیشرفت تکنولوژی (**Technological Advances**)

۵.۲ قیمت نفت (**Oil Price**)

۶.۲ سطح اشتغال (**Employment Level**)



۳ تفاوت بین **GDP Deflator** و **CPI** را بیان کنید.

۴ کدام یک از موارد زیر در محاسبه تولید ناخالص داخلی (**GDP**) در نظر گرفته می‌شود؟ توضیح دهید.

۱.۴ هزینه بستری شدن در بیمارستان

۲.۴ افزایش امید به زندگی در طول زمان زندگی

۳.۴ مراقبت از کودکان در مهدکودک

۵ فرض تسویه بازار (**Market Clearing**) را بیان کنید. چه تفاوتی میان فرض تسویه بازار و دنیای واقعی وجود دارد؟ برای این فرض در موضوعات اقتصادی، مثال بزنید.



## ۶ هر یک از وقایع زیر چه تاثیری بر **GDP** حقیقی دارد؟

- ۱.۶ پس از اعلام رسمی شیوع کرونا در ایران، میل خرید محصولات غذایی، بالا رفته است.
- ۲.۶ سیل شدید در کشور ژاپن، سبب از بین رفتن محصولات کشاورزی شده است.
- ۳.۶ اتفاقات شبانگاه ۱ اکتبر ۲۰۲۴، نگرانی مردم لبنان را برای رخ دادن جنگ، افزایش داده است.
- ۴.۶ در می ۲۰۱۸، ترامپ به طور یک جانبه از توافق هسته ای خارج شد و در پی آن تحریم های جدیدی علیه ایران اعمال کرد.

۷ فرض کنید سبد کالا در اقتصاد فرضی تنها شامل دو کالای **الف** و **ب** است و سال پایه سال ۱۳۸۰ است. مقادیر مصرف این دو کالا در سال های ۱۳۸۰ و ۱۳۸۱ در جدول ذیل آمده است. قیمت کالای الف از ۱۰۰۰ **تومان** در سال ۱۳۸۰ به ۱۲۰۰ **تومان** در سال ۱۳۸۱ و قیمت کالای ب از ۱۵۰۰ **تومان** در سال ۱۳۸۰ به ۲۰۰۰ **تومان** در سال ۱۳۸۱ افزایش یافته است. نرخ تورم را با شاخص لاسپیرز، پاشه و فیشر محاسبه کنید و تفاوت ارقام به دست آمده از این ۳ نرخ را تحلیل کنید.

<i>B</i>	<i>A</i>	<i>Year</i>
۵۰	۱۰۰	۱۳۸۰
۴۵	۱۵۰	۱۳۸۱



۸ در یک اقتصاد فرضی، تنها دو کالای **الف** و **ب** تولید می‌شود. جدول زیر را در نظر بگیرید و به سوالات پاسخ دهید.

کالا	۲۰۱۴ (سال پایه)		۲۰۱۹	
	قیمت	مقدار	قیمت	مقدار
الف	۵	۲۰۰	۶	۲۵۰
ب	۳	۲۰۰	۴	۵۰۰

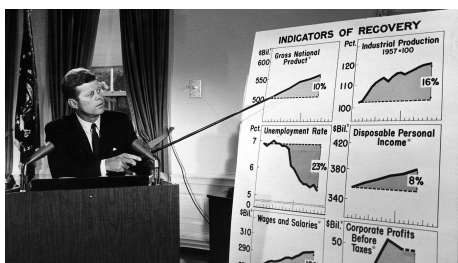
- ۱.۸ **GDP** اسمی و حقیقی سال‌های ۲۰۱۴ و ۲۰۱۹ را به دست آورید.
- ۲.۸ **GDP Deflator** را برای سال‌های ۲۰۱۴ و ۲۰۱۹ به دست آورید. مقدار به دست آمده برای سال ۲۰۱۹ چه چیزی را نشان می‌دهد؟
- ۳.۸ **CPI** را برای سال ۲۰۱۹ محاسبه کنید.

۹ با مراجعه به سایت بانک جهانی، به دلخواه ۵ کشور را انتخاب کرده و با استفاده از نرم‌افزار اکسل، نمودار دو متغیر تولید ناخالص داخلی و نرخ بیکاری آن‌ها را طی سال‌های ۲۰۱۶ تا ۲۰۲۲ رسم کنید و به طور مختصر تحلیل خود را بنویسید.

## ۱۰ (امتیازی) در سال ۱۹۶۸، جان اف کندی، رئیس‌جمهور وقت ایالات متحده، خطاب به مردم گفت:

تولید ناخالص ملی ما اکنون بیش از ۸۰۰ میلیارد دلار در سال است، اما اگر ایالات متحده آمریکا را با آن قضاوت کنیم، این تولید ناخالص ملی، آلودگی هوا و تبلیغات سیگار و آمبولانس‌ها برای پاکسازی بزرگراه‌های ما از کشتار را شامل می‌شود. شامل قفل‌های ویژه برای درهای ما و زندان‌ها برای افرادی که آنها را می‌شکنند، می‌شود. شامل تخریب درختان و از دست دادن شگفتی‌های طبیعی ما در گسترش کشور است. شامل کلاهک‌های هسته‌ای و خودروهای زرهی برای پلیس، برای مبارزه با شورش‌ها در شهرهای ما می‌شود. شامل تفنگ ویتن و چاقوی اسپک و برنامه‌های تلویزیونی که خشونت را ترویج می‌دهند، می‌شود. با این حال، تولید ناخالص ملی اجازه نمی‌دهد سلامت کودکان ما، کیفیت آموزش آنها یا شادی بازی آنها را در نظر بگیریم. این شامل زیبایی شعر ما یا قدرت ازدواج‌های ما، صداقت در بحث‌های مردم یا صداقت مقامات عمومی ما نمی‌شود. این نه شوخ‌طبعی ما را اندازه‌گیری می‌کند و نه شجاعت ما را، نه حکمت ما را و نه یادگیری ما را، نه دلسوزی ما را و نه وفاداری ما به کشورمان را، GDP همه‌چیز را اندازه‌گیری می‌کند، به‌جز آنچه که زندگی ما را ارزشمند می‌کند.

## ۱.۱۰ با نظرات جان اف کندی موافق هستید؟ چرا؟



شکل ۱: Credit: AP/John F. Kennedy Library and Museum