

۱۶۲۱۴۲✓



# اقتصاد خرد ۱

(رشته اقتصاد)

[www.ketab.ir](http://www.ketab.ir)

دکتر یگانه موسوی جهرمی

موسی جهرمی، یگانه، ۱۳۲۸ -	سرشناسه
اقتصاد خرد ۱ (رشته اقتصاد) / مولف یگانه موسی جهرمی؛	عنوان و نام پدیدآور
ویراستار علمی فرهاد خداداد کاشی؛ تهیه و تولید دفتر تدوین و تولید کتب و محتوا؛ آموزشی	مشخصات نشر
دانشگاه پیام نور، ۱۳۹۷.	مشخصات ظاهری
تهران: دانشگاه پیام نور، ۱۳۹۷.	فروخت
هجده، ۳۷۵ ص.	شابک
دانشگاه پیام نور؛ ۲۴۴۸، گروه اقتصاد؛ ۱/۲۲	وضعیت فهرست نویسی
۹۷۸-۹۶۴-۱۴-۰۴۹۵-۸	یادداشت
فیبا	موضوع
کتابنامه.	موضوع
اقتصاد خرد -- آموزش برنامه ای	موضوع
Microeconomics-- Programmed instruction	موضوع
اقتصاد خرد -- آزمون ها و تمرین ها (عالی)	موضوع
Microeconomics -- Examinations, questions, etc (Higher)	موضوع
خداداد کاشی، فرهاد، ۱۳۳۸ - ویراستار	شناسه افزوده
دانشگاه پیام نور، دفتر تدوین و تولید کتب و محتوا؛ آموزشی	شناسه افزوده
دانشگاه پیام نور	شناسه افزوده
Payam Noor University	شناسه افزوده
HB۱۸۰/۲۴۸۲۸۱۳۹۷ مام۲/۰۸۴۸۲۸	رده بندی کنگره
۳۷۱/۰	رده بندی دیوبی
۵۱۶-۲۲۲	شماره کتابشناسی ملی



چاپ :	سوم
شمارگان :	۵۰۰
قیمت (ریال) :	۶۴۰,۰۰۰

### اقتصاد خرد ۱

مؤلف: دکتر یگانه موسی جهرمی

ویراستار علمی: دکتر فرهاد خداداد کاشی

تهیه و تولید: دفتر تدوین و تولید کتب و محتوا؛ آموزشی

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: مرکز چاپ و توزیع دانشگاه پیام نور

شابک: ۸ - ۰۴۹۵ - ۹۶۴ - ۱۴ - ۹۷۸

ISBN: 978 - 964 - 14 - 0495 - 8

فروش این کتاب فقط از طریق نمایندگی های دانشگاه پیام نور مجاز می باشد و فروش

آن در سایر مراکز فروش کتاب موجب تعقیب قانونی فروشنده خواهد گردید.

(کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ و متعلق به دانشگاه پیام نور است. تولید، کپی با خلاصه برداری، نشر و ترجمه، چاپ، است. توزیع گسترده، تهیه CD و ... این اثر را بخشی از اعم از من، طرح بیش و روی جلد و ... بدون اخذ مجوز کمی از معاونت فناوری و پژوهش دانشگاه خلاف مقررات و تعریض به حقوق مادی و معنوی دانشگاه است. متخلفین وقف قانون حمایت از مولفان و مصنفان و هرمندان دارای مستنودی حقوقی و کنفرنی بوده و تحت پیگرد قرار می گیرند.)

(این کتاب با کاغذ حمامی متشرش شده است)

آدرس فروشگاه مرکزی چاپ و انتشارات دانشگاه پیام نور؛ همراه، خیابان شهید رجایی،

توضیه به تقاطع ازگان، چیت ورزشگاه پاداواران، تلفن: ۵۵۰-۰۹۸۳۸ - ۵۵۰-۲۱۰۴

سایت فروش اینترنتی: <http://digibook.pnu.ac.ir>

## فهرست مطالب کتاب

بازدہ	پیشگفتار
پانزده	راهنمای مطالعه
۱	فصل اول: درآمدی بر علم اقتصاد
۱	هدف کلی
۱	هدف‌های یادگیری
۲	مقدمه
۳	۱-۱ معرفی و تعریف علم اقتصاد
۳	۱-۱-۱ زمینه‌های تفکر اقتصادی
۶	۲-۱ تعریف علم اقتصاد
۷	۲-۱ طبقه‌بندی علم اقتصاد
۱۱	۳-۱ طبقه‌بندی کالاها و خدمات
۱۳	۴-۱ ابزار تحلیل اقتصادی
۱۷	۵-۱ سوالات اساسی اقتصاد
۲۲	۶-۱ تعریف مرز امکانات تولید (PPF)
۲۷	۶-۱-۶ نرخ نهایی تبدیل و انتقال منحنی امکانات تولید
۳۲	۷-۱ معیارهای ارزیابی عملکرد اقتصادی
۳۳	خلاصه فصل اول
۳۷	خودآزمایی تشریحی فصل اول
۳۸	خودآزمایی چهارگزینه‌ای فصل اول
۳۹	فصل دوم: بازار: عرضه و تقاضا
۳۹	هدف کلی
۳۹	هدف‌های یادگیری

## مقدمه

۴۰	۱-۲ طبقه‌بندی بازار
۴۴	۱-۱-۲ بازار رقابت کامل
۴۶	۲-۱-۲ بازار رقابت انحصاری
۴۷	۳-۱-۲ بازار انحصار چندجانبه
۴۸	۴-۱-۲ بازار انحصار دوچانبه
۴۹	۵-۱-۲ بازار انحصار کامل
۵۰	۶-۱-۲ بازار انحصار دوطرفه
۵۱	۲-۲ تفاضا در بازار ستاده‌ها
۵۱	۱-۲-۲ عوامل مؤثر بر تفاضا
۶۵	۲-۲-۲ حرکت روی منحنی تفاضا و انتقال منحنی تفاضا
۷۱	۳-۲-۲ منحنی تفااضای بازار
۷۴	۳-۲ عرضه محصول (ستاده‌ها) در بازار
۷۵	۱-۳-۲ عوامل مؤثر بر عرضه
۸۲	۲-۴-۲ حرکت روی منحنی عرضه و جایه‌جایی منحنی عرضه
۸۵	۳-۴-۲ منحنی عرضه بازار
۸۸	۵-۲ تعادل بازار
۹۱	۱-۵-۲ تغییرات در تعادل بازار
۹۶	خلاصه فصل دوم
۹۹	خودآزمایی تشریحی فصل دوم
۱۰۱	خودآزمایی چهارگزینه‌ای فصل دوم
۱۰۳	فصل سوم: کشش
۱۰۳	هدف کلی
۱۰۳	هدف‌های یادگیری
۱۰۴	مقدمه
۱۰۵	۱-۳ کشش تفاضا
۱۰۵	۱-۱-۳ کشش قیمتی تفاضا
۱۱۷	۲-۲-۳ رابطه بین کشش قیمتی تفاضا با درآمد کل و درآمد نهایی
۱۲۱	۳-۲-۳ عوامل مؤثر بر کشش قیمتی تفاضا
۱۲۴	۳-۳ کشش درآمدی تفااضای کالا
۱۲۶	۴-۳ کشش مقابل قیمت و تفاضا
۱۲۷	۵-۳ کشش عرضه
۱۳۴	خلاصه فصل سوم
۱۳۶	خودآزمایی تشریحی فصل سوم
۱۳۷	خودآزمایی چهارگزینه‌ای فصل سوم

۱۳۹	فصل چهارم: نظریه رفتار مصرف کننده: ترجیحات و محدودیت درآمدی
۱۴۰	هدف کلی
۱۴۱	هدف یادگیری
۱۴۲	مقدمه
۱۴۳	۱-۴ عقلانیت مصرف کننده
۱۴۴	۲-۴ مطلوبیت و ارزیابی آن
۱۴۵	۳-۴ مطلوبیت کل و مطلوبیت نهایی کالاهای
۱۴۶	۴-۴ منحنی های بی تفاوتی
۱۴۷	۶-۴ نرخ نهایی جانشینی دو کالا
۱۴۸	۷-۴ محدودیت بودجه
۱۴۹	۸-۴ تعادل مصرف کننده
۱۵۰	خلاصه فصل چهارم
۱۵۱	خودآزمایی تشریحی فصل چهارم
۱۵۲	خودآزمایی چهارگزینه‌ای فصل چهارم
۱۵۳	
۱۷۵	فصل پنجم: نظریه رفتار مصروف کننده: تقاضا
۱۷۶	هدف کلی
۱۷۷	هدف های یادگیری
۱۷۸	مقدمه
۱۷۹	۱-۵ تقاضای معمولی
۱۸۰	۱-۱-۵ استخراج تابع تقاضای معمولی
۱۸۱	۲-۱-۵ استخراج منحنی تقاضای معمولی
۱۸۲	۳-۵ اثر جانشینی و اثر درآمدی
۱۸۳	۴-۱-۳-۵ تفکیک دو اثر جانشینی و درآمدی
۱۸۴	۵-۵ استخراج منحنی تقاضای جبرانی
۱۸۵	۶-۵ منحنی «قیمت - مصرف»
۱۸۶	۷-۵ استخراج هندسی منحنی «قیمت - مصرف»
۱۸۷	۸-۵ کاربردهای منحنی «قیمت - مصرف»
۱۸۸	۹-۵ استخراج جبری تابع «قیمت - مصرف»
۱۸۹	۱۰-۵ تغییرات در درآمد پولی
۱۹۰	۱۱-۵ استخراج هندسی منحنی «درآمد - مصرف»
۱۹۱	۱۲-۵ منحنی انگل و کشش درآمدی
۱۹۲	۱۳-۵ استخراج جبری تابع «درآمد - مصرف»
۱۹۳	۱۴-۵ استخراج جبری تابع انگل
۱۹۴	۱۵-۵ راه حل گوشاهی
۱۹۵	۱۶-۵ نتشه منحنی های بی تفاوتی غیر معمول
۱۹۶	۱۷-۵ خلاصه فصل پنجم

۲۱۸	خودآزمایی تشریحی فصل پنجم
۲۱۸	خودآزمایی چهارگزینه‌ای فصل پنجم
۲۲۱	<b>فصل ششم: نظریه رفتار بنگاه: تولید</b>
۲۲۱	هدف کلی
۲۲۱	هدف‌های یادگیری
۲۲۲	مقدمه
۲۲۳	۶-۱ تعریف تابع تولید
۲۲۳	۶-۱-۱ عوامل تولید ثابت و عوامل تولید متغیر
۲۲۴	۶-۱-۲ کارایی اقتصادی در تولید
۲۲۵	۶-۱-۳ کوتاهمدت و بلندمدت
۲۲۷	۶-۲ نئوری تولید در کوتاهمدت
۲۳۸	۶-۲-۱ مراحل تولید
۲۴۲	۶-۲-۲ منحنی‌های تولید برای مقادیر مختلف نهاده ثابت
۲۴۳	۶-۲-۳ تقارن مراحل تولید
۲۴۸	۶-۳ کشش مخصوص نسبت به عامل تولید متغیر
۲۵۰	۶-۳-۱ نئوری تولید با دو عامل متغیر
۲۵۱	۶-۳-۲ منحنی‌های تولید یکسان
۲۶۱	۶-۳-۳ تابع تولید در حالت‌های خاص
۲۶۴	۶-۳-۴ مرحله اقتصادی تولید
۲۶۶	۶-۳-۵ خط هزینه یکسان
۲۶۸	۶-۳-۶ ترکیب بهینه عوامل تولید
۲۷۷	۶-۴ کشش جانشینی
۲۸۰	۶-۴-۱ مسیر توسعه
۲۸۲	۶-۴-۲ پازدۀ نسبت به مقیاس
۲۸۴	۶-۴-۳ تغییر در قیمت عوامل تولید
۲۸۶	۶-۴-۴ پیشرفت فناوری و طبقه‌بندی آن
۲۸۹	۶-۴-۵ خلاصه فصل ششم
۲۹۳	خودآزمایی تشریحی فصل ششم
۲۹۴	خودآزمایی چهارگزینه‌ای فصل ششم
۲۹۵	<b>فصل هفتم: نظریه رفتار بنگاه: هزینه تولید</b>
۲۹۵	هدف کلی
۲۹۵	هدف‌های یادگیری
۲۹۶	مقدمه
۲۹۶	۱-۱-۱ مفهوم هزینه
۲۹۸	۱-۱-۲ هزینه فرصت

## تقدیم به استاد فرهیخته

جناب آقای دکتر پرویز داودی  
که از ایشان بسیار آموخته‌ام

## پیشگفتار

در دنیای امروز، شناخت و تجزیه و تحلیل پدیده‌های اقتصادی به کمک علم اقتصاد صورت می‌گیرد. قدمت علم اقتصاد بیش از دو قرن است. در این مدت، به واسطه گسترش جوامع مختلف و روابط اقتصادی انسان‌ها و پیچیده‌تر شدن این روابط، اندیشه‌مندان بسیاری به این علم روی آورده و سبب پیشرفت‌های علمی در این زمینه شده‌اند. رشد فزاینده دامنه فکری علم اقتصاد و اهمیت آن تا حدی بوده است که به محققان ممتاز علوم اقتصادی نیز مانند محققان سایر علوم، همچون فیزیک و شیمی، جایزه نوبل اعطای شود.

همه افراد به نوعی با انتخاب‌های اقتصادی، مانند خرید اتومبیل یا پس انداز برای دوره بازنشستگی، روبرو هستند. گاه انتخاب‌های اقتصادی مانند تصمیم‌گیری مدیران بنگاه‌ها در مورد تکنیک‌های تولیدی مبتنی بر هزینه مؤثر، جنبه تجاری دارد. حتی برخی از انتخاب‌ها که به ظاهر انتخاب سیاسی است، مانند شرکت در رأی‌دهی عمومی، دارای چنبه اقتصادی است؛ زیرا این انتخاب‌ها با توجه به برنامه‌های اقتصادی احزاب و کاندیداهای مانند تمرکز بر آموزش عمومی و همگانی رایگان و یا تمرکز بر بیمه سلامت

عمومی، صورت می‌گیرد. انتخاب‌های مذکور از منظر علم اقتصاد خرد بررسی می‌شود، بنابراین، مطالعه این شاخه از علم اقتصاد جذابیت دارد.

به طور کلی، در چارچوب علم اقتصاد خرد، رفتار اقتصادی افراد حقیقی و حقوقی، صنایع مختلف، ساختار و عملکرد انواع بازار و تعامل خریداران و فروشنده‌گان بررسی و تجزیه و تحلیل می‌شود. بر این اساس، در بسیاری از موقعيت‌ها، توصیه‌ها و دستورات اصول پایه‌ای علم اقتصاد خرد به عاملان و سیاست‌گذاران اقتصادی کمک می‌کند تا پیامدهای انتخاب‌هاییان را بفهمند و تصمیم‌گیری خوب اقتصادی بگیرند. دانشجویان گاهی از خود سؤال می‌کنند چرا باید مباحث اقتصادی را مطالعه کنند و از یادگیری این مباحث چه منفعتی نصیبیان خواهد شد؟

اقتصاد، دانش مفیدی برای دانشجویانی است که می‌خواهند در مورد سیاست‌های اقتصادی دولت، کسب و کار و یا تصمیم‌گیری و انتخاب‌های شخصی خود بهتر فکر کنند. البته دانشجویانی که با هدف مطالعه و یادگیری اقتصاد پا به این عرصه می‌گذارند باید در شاخه‌های دیگر (ریاضیات، تجارت، تاریخ، هنر و...) نیز دارای توانایی و مطالعات لازم باشند.

بنابراین هدف از نوشتن کتاب حاضر به عنوان منبع درسی، آن است که دانشجویان با مباحث اقتصاد خرد آشنا شوند. در عین حال سعی شده است آن‌ها به این رشته علاقمند شوند و در مسیری قرار گیرند که همچون یک اقتصاددانان فکر کنند. بسیار محتمل است که همه دانشجویان نمی‌خواهند یک اقتصاددان باشند، اما می‌توانند تصمیم‌گیران خوبی در زمینه‌های مالی، تجاری، حرفه‌ای و حتی زندگی باشند. در واقع، مباحث پایه‌ای اقتصاد خرد و فهم درست آن به دانشجویان کمک می‌کند تصمیم‌گیران خوبی باشند و برای امور مختلف زندگیان به گونه مناسب‌تری تصمیم‌گیری کنند.

ساماندهی مطالب کتاب حاضر براساس مباحث مقدماتی برای آشنایی با علم اقتصاد و نظریه‌های مربوط به نقش اقتصادی افراد در قالب مصرف‌کننده و تولیدکننده صورت گرفته است. از این‌رو، فصل اول با تعریف علم اقتصاد، زمینه‌های فکری و طبقه‌بندی آن آغاز می‌شود. در ادامه، پس از معرفی طبقه‌بندی کالاها و خدمات و ابزار تحلیل اقتصادی، سؤالات اساسی اقتصاد مطرح می‌شود. در انتهای، توضیحات لازم در مورد مرز امکانات تولید و معیارهای ارزیابی عملکرد اقتصاد (کارایی و عدالت اجتماعی) ارائه می‌شود.