

دانشگاه امام صادق (ع)
دانشکده معارف اسلامی و اقتصاد
پایان نامه کارشناسی ارشد

عنوان:

توابع تولید : تحلیلی از تئوری وروش های تخمین

نویسنده: عطاءالله مظاهری

استاد راهنما: مسعود درخشان

استاد مشاور: حمید ابریشمی، حمید ناظمیان

سال تحصیلی: اسفند ۱۳۶۸

توصیفگر: ۲۴۱ ص. نمودار. شماره بازیابی ۹ الف.

واژگان کلیدی: تابع تولید / اقتصاد سنجی / تولید / لگوها / کاب - داگلاس (C.d) / وی.ای.اس

(V.E.S) / سی.ای.اس (C.E. S)

چکیده:

هدف از پژوهش حاضر ، تبیین مباحث اقتصاد سنجی کاربردی تولید ومقایسه تحلیلی آنها با یکدیگر است. در ابتدای تحقیق ، سیرتاریخی بررسی های تولید ارائه و جایگاه بحث روش شده است. سپس با ورود به اصل مدلهای تولید سعی شده تا علاوه بر ارائه مباحث تئوریک در خصوص روشهای تخمین هر یک از آن مدلها ، مطالبی بطور تفصیلی و با روش مقایسه ای - تحلیلی عرضه شود. در پایان نیز مسأله تغییرات فنی که به صورت روز افزونی فرآیند و روشهای تخمین تابع تولید را

از خود متأثر می سازد از نظر برخی اقتصاددانان و تئوریسین های برجسته مورد بررسی و تحلیل قرار گرفته است.

نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل اطلاعات نشان می دهد ، تابع تولید کاب - داگلاس از سویی به دلیل سادگی و روانی روابط درونی آن واز سویی دیگر به علت کاربرد فراوان که به دنبال مطابقت با آمار وارقام خارجی پیدا نموده ، از مقبولیت فزاینده ای برخوردار است. به همین دلیل است که این تابع بیشتر از انواع دیگر مورد توجه بوده است. تابع تولید C. E.S به عنوان نقطه اصلی مخالفت با تابع کاب - داگلاس مورد بررسی قرار گرفته است. اگر چه فضای بین المللی ومقایسه مزیت های نسبی کاربری و سرمایه بری در کشورهای گوناگون ملاک توصیف این تابع بوده ، با این حال ، گستردگی استفاده از آن به خصوص طی ا ولین سالهایی که این تابع مطرح شد قابل ملاحظه بوده است. اگر خصیصه اصلی تابع کاب - داگلاس را گذشته از ثبات سهم عوامل ، در واحد بودن نرخ کشش جانشینی بدانیم، تابع C.E.S با فرض مقادیر ثابت متفاوت برای این نرخ ، نقطه عطف توابع تولید را تشکیل می دهد . در خصوص تابع تولید جانشینی متغیر V.E.S لازم به ذکر است که تفاوت اساسی این تابع با انواع دیگر توابع تولید همچون C.D و C.E.S در متغیر بودن کشش جانشینی خلاصه می شود. در تمامی توابع V.E.S نقطه شروع بحث از تعریف و تبیین رابطه کشش جانشینی با یکی از متغیرهای تابع تولید است. از آنجا که در هر یک از توابع تولید کشش جانشینی متغیر ، نوعی مشاهده خارجی به عنوان نقطه شروع در نظر گرفته شده است ، لذا اظهار نظر در خصوص میزان تطابق تابع تولید مربوطه با واقع خارجی در آزمون ضرایب این روابط اولیه خلاصه می شود.

نه تنها در انتخاب نوع تابع تولید ، بلکه در گزینش روش تخمین مربوطه توجه به مشاهدات خارجی و درک روابط درونی حاکم بر فرایند تولید ضروری به نظر می رسد و با توجه به همین مطلب است که محققان اقتصاد سنجی کاربردی می توانند نوع تابع تولید و روش مناسب تخمین آن را با استفاده از مباحث ارائه شده برگزینند.