

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

عنوان:

تخمین تابع تقاضای آب مصرفی شهر بوشهر دوره (۱۳۷۰ - ۱۳۵۵)

نویسنده: علیرضا محمدی باغملائی

استاد راهنما: حمید دیهیم

استاد مشاور: رحمت اله نیکنام، فروغ توسلی

سال تحصیلی: تیر ۱۳۷۲

توصیفگر: ۱۶۳ ص. :جدول ، نمودار. شماره بازیابی ۹۹ الف.

واژگان کلیدی: آب آشامیدنی / بوشهر / تابع های تقاضا

چکیده:

هدف از این تحقیق تخمین تابع تقاضای آب مصرفی شهر بوشهر برای دوره (۷۰ - ۱۳۵۵) به منظور شناسایی عوامل موثر بر تقاضای آب مشروب ، تعیین الگوی مناسب و تخمین مقدار حداقل آب لازم برای معیشت در شرایط جوی متفاوت می باشد. پایان نامه حاضر در چهار فصل تنظیم شده است. در فصل اول ، پیشینه تحقیق بیان شده ودر ادامه الگوی انتخابی تحقیق و روش انجام آن ارائه می گردد. فصل دوم به بیان نتایج تجربی تحقیق می پردازد. در این فصل نتایج تخمینی الگوی انتخابی این تحقیق و سایر الگوهای قابل توصیف برای تقاضای آب ، کشش قیمتی ، در آمدی ، متقابل و کشش متغیرهای جوی تقاضای آب برای مقاصد مختلف ارائه می شود. در فصل سوم ، خلاصه ای از

تحقیق به همراه نتایج و پیشنهادهای بیان میگردد. فصل چهارم به صورت ضمیمه شیوه استخراج تابع تقاضا از تابع مطلوبیت استون و گری را بیان کرده ، نحوه استخراج معادله کششهای تقاضا با توجه به الگوهای مورد بررسی تحقیق را ارائه می کند.

بر اساس یافته های این تحقیق ، مصارف آب در بوشهر بیشتر محدود به مصارف داخلی است و مصارف مازاد بر مصرف داخلی کمتر صورت می گیرد. همچنین ، تغییرات قیمت سایر کالاها و خدمات اثر چندانی بر میزان آب مصرفی ندارد و کشش قیمتی تقاضا برای آب فقط در مورد تقاضای مازاد بر مصرف داخلی و در سال ۱۳۷۰ دارای علامت منفی است. کششهای در آمدی بدست آمده در این تحقیق نیز فقط در مورد مصارف مازاد بر مصارف داخلی و در سال ۱۳۷۰ دارای علامت مورد انتظار یعنی مثبت است. کشش متغیرهای جوی تقاضا نیز در همه موارد دارای علامت مورد انتظار هستند و از طرف دیگر از کشش پذیری بیشتری نیز نسبت به سایر متغیرها در مدلهای تقاضا در اکثر موارد برخوردار هستند. لذا با توجه به حج بکارگرفته شده از این متغیرها در این تحقیق ، بهتر توانسته اند تغییرات در مصرف سرانه آن را توضیح دهند . همچنین با توجه به کشش ناپذیری تقاضای آب نسبت به قیمت ، می توان نتیجه گرفت که چنانچه تأثیر گذاری بر مصرف آب از طریق افزایش قیمت آن مورد نظر باشد ، افزایش بسیار زیادی در سطح متوسط قیمت آب را می طلبد و امکان اینکه اعمال قیمت های بالاتر به کاهش میزان تقاضای آب منجر گردد ، ضعیف است.