

دانشگاه الزهرا

دانشکده علوم اجتماعی و اقتصادی

پایان نامه جهت اخذ درجه کارشناسی ارشد رشته توسعه اقتصادی و برنامه ریزی

عنوان:

بر آورد تابع هزینه شرکت مخابرات ایران و محاسبه رشد بهره وری (مورد خاص: تلفن سیمی در خصوص مکالمات درون شهری و برون شهری)

استاد راهنما: دکتر ایرج توتونچیان

استاد مشاور: دکتر مهدی پدرام

دانشجو: بیتا نگهبان

دیماه ۱۳۸۱

چکیده:

در مطالعه حاضر، رفتار هزینه ای شرکت مخابرات ایران در خصوص مکالمات درون شهری و برون شهری (تلفن سیمی) مورد بررسی قرار گرفته است. به این منظور توابع هزینه ترانسلوگ بلند مدت و کوتاه مدت مکالمات تلفنی با استفاده از روش رگرسیونهای به ظاهر غیر مرتبط پی در پی تکراری برآورد شده است و آمارهای مورد نظر به صورت زمانی، دوره ۱۳۵۵ تا ۱۳۷۹ را شامل می شوند. نتایج نشان می دهد که در بلند مدت عوامل سرمایه و نیروی کار نسبت به تغییرات قیمتی بی کشش و مواد اولیه و انرژی با کشش می باشند در صورتی که در کوتاه مدت نیروی کار و مواد اولیه و انرژی، با کشش هستند. طی دوره مورد مطالعه، در بلند مدت شرکت مخابرات با عدم صرفه جوئی ناشی از مقیاس و در کوتاه مدت با بازدهی کاهنده نسبت به مقیاس همراه بوده است. همچنین تغییرات

تکنولوژی مورد استفاده در ارائه خدمات تلفنی، هزینه بر بوده به این مفهوم که نه تنها هزینه ها را کاهش نداده بلکه افزایش هزینه ها را نیز به دنبال داشته است .

نتایج حاکی از آن است مجموع عوامل یاد شده، موجب گشته مهمترین شاخص مورد نظر در این رساله که رشد بهره وری کل عوامل تولید در ارائه خدمات تلفنی است، بسیار ناچیز گردد.

فهرست مطالب

فصل اول: تاریخچه مخابرات و روش تحقیق

- ۱-۱- مقدمه
- ۱-۲- نگاهی گذرا بر سیر تحولی مخابرات
- ۱-۳- تاریخچه شرکت مخابرات ایران
- ۱-۴- تعریف موضوع
- ۱-۵- اهداف تحقیق
- ۱-۵-۱- هدف اصلی تحقیق
- ۱-۵-۲- اهداف فرعی
- ۱-۶- روش تحقیق

فصل دوم: مروری بر مطالعات انجام شده

- ۱-۲- مقدمه
- اسای و ناکامورا (۱۹۹۶)
- رولر و واورمن (۱۹۹۶)
- نادیری و ناندی (۱۹۹۷)
- گری مدن و ساوج (۱۹۹۹)
- دس و سریناواسن (۱۹۹۹)

دس (۲۰۰۰)

یوسفی, (۱۳۷۹)

لازمی, (۱۳۷۹)

احمدی, زنده دل (۱۳۷۹)

فصل سوم: تئوری و مبانی نظری

۳-۱- مقدمه

۳-۲- تعریف الگو به صورت کلی

۳-۳- الگوی مورد نظر در این رساله

۳-۳-۱- الگوی هزینه بلند مدت مکالمات تلفنی

۳-۳-۲- الگوی هزینه کوتاه مدت مکالمات تلفنی

۳-۴- روش بر آورد الگو

۳-۵- بررسی برخی خصوصیات تابع هزینه خوش رفتار

۳-۶- شاخص های محاسباتی حاصل از توابع هزینه بلند مدت و کوتاه مدت

۳-۶-۱- کشش های جانشینی و قیمتی عوامل تولید

۳-۶-۲- صرفه جوئی های ناشی از مقیاس

۳-۶-۳- شاخص رشد بهره وری کل

فصل چهارم: بر آورد الگوها و نتایج حاصله

۴-۱- مقدمه

۴-۲- توصیف آمارها

۴-۲-۱- کل هزینه ارائه خدمات تلفنی

۴-۲-۲- هزینه های سرمایه گذاری

- ۴-۲-۳- هزینه های حقوق و دستمزد
- ۴-۲-۴- هزینه های مواد اولیه و انرژی
- ۴-۲-۵- میزان خدمات ارائه شده
- ۴-۲-۶- قیمت نیروی کار
- ۴-۲-۷- قیمت هر واحد مواد اولیه و انرژی
- ۴-۲-۸- قیمت سرمایه
- ۴-۲-۹- موجودی سرمایه
- ۴-۳- برآورد مدل
- ۴-۴- برآورد تابع هزینه بلند مدت شرکت مخابرات در خصوص تلفن سیمی
- ۴-۵-۱- آزمون فرض ساختاری
- ۴-۵-۲- محاسبه کشش های جانشینی و قیمتی
- ۴-۴-۳- بررسی ویژگیهای خوش رفتاری تابع هزینه
- ۴-۴-۴- صرفه جوئیهای ناشی از مقیاس
- ۴-۴-۵-
- ۴-۴-۶- محاسبه شاخص تغییرات تکنولوژی
- ۴-۵-۵- برآورد تابع هزینه کوتاه مدت شرکت مخابراتی در خصوص تلفن سیمی
- ۴-۵-۱- آزمون فرض ساختاری
- ۴-۵-۲- کشش های جانشینی و قیمتی
- ۴-۵-۳- بررسی ویژگی های خوش رفتاری تابع هزینه
- ۴-۵-۴- بازدهی نسبت به مقیاس
- ۴-۵-۵- شاخص تغییرات تکنیکی به تفکیک عوامل تعیین کننده
- ۴-۵-۶- رشد کل بهره وری عوامل تولید به تفکیک عوامل تعیین کننده

فصل پنجم: نتیجه گیری و پیشنهادات

۱-۵- مقدمه

۲-۵- نتایج حاصل از هزینه برآورد شده و شاخص های محاسباتی در بلند مدت

۳-۵- نتایج حاصل از هزینه برآورد شده و شاخص های محاسباتی در کوتاه مدت

۴-۵- پیشنهادات

منابع و مأخذ