

بودجه ریزی سرمایه‌ای با تحلیل پوششی داده‌ها

DEA For Capital Budgeting

فهرست مطالب

۴	فصل اول: کلیات و تعاریف.....
۴	۱-۱ تعاریف اولیه... ..
۴	۱-۱-۱ بودجه بندی.....
۴	۲-۱-۱ بودجه سرمایه‌ای ..
۴	۳-۱-۱ تصمیم گیری ..
۵	۴-۱-۱ بودجه و مدیریت ..
۵	۲-۱ انواع تصمیمات بودجه بندی سرمایه‌ای..
۶	۳-۱ اهمیت بودجه بندی سرمایه‌ای ..
۶	۱-۳-۱ دوره‌های بلند مدت ..
	Error! Bookmark not defined. ..
۶	۲-۳-۱ هزینه‌های اساسی ..
۶	۳-۳-۱ دارایی‌های ثابت بیش از نیاز یا کمتر از نیاز.....
۷	۴-۱ فرآیند بودجه بندی سرمایه‌ای ..
۷	۱-۴-۱ مرحله برنامه ریزی ..
۷	۲-۴-۱ مرحله ارزیابی طرح‌ها ..
۸	۳-۴-۱ مرحله انتخاب طرح‌ها ..
۸	۴-۴-۱ مرحله اجرا ..
۸	۵-۴-۱ مرحله کنترل و پیگیری ..
۸	۶-۴-۱ مرحله رسیدگی و بازرسی عملیات (حسابرسی) ..
۸	۵-۱ بودجه بندی سرمایه‌ای در شرایط کمبود منابع تامین مالی ..
۹	۶-۱ روش‌های تعیین اولویت پروژه‌ها..

۹	.....<u>۱-۶-۱ روش‌های مبتنی بر تنزیل گردش وجوه نقد</u>
۱۰	.....<u>۱-۱-۶-۱ ارزش فعلی خالص</u>
۱۱	.....<u>۲-۱-۶-۱ شاخص سودآوری</u>
۱۱	.....<u>۳-۱-۶-۱ نرخ بازده داخلی</u>
۱۲	.....<u>۲-۶-۱ روش‌های غیر تنزیلی</u>
۱۲	.....<u>۱-۲-۶-۱ روش دوره بازگشت</u>
۱۲	.....<u>۲-۲-۶-۱ معکوس دوره بازیافت سرمایه</u>
۱۳	.....<u>۳-۲-۶-۱ نرخ بازده حسابداری یا متوسط نرخ بازده حسابداری</u>
۱۸	.....<u>فصل دوم: تحلیل پوششی داده‌ها.....</u>
۱۸	.....<u>۱-۱-۲ اهمیت و جایگاه بهره‌وری.....</u>
۱۸	.....<u>۱-۱-۲ تاریخچه و مفاهیم کلی بهره‌وری.....</u>
۱۸	.....<u>۲-۱-۲ مفاهیم کارایی، اثر بخشی و بهره‌وری.....</u>
۱۸	.....<u>۳-۱-۲ کارایی.....</u>
۱۹	.....<u>۴-۱-۲ بهره‌وری.....</u>
۱۹	.....<u>۲-۲ تحلیل پوششی داده‌ها.....</u>
۲۰	.....<u>۱-۲-۲ مفاهیم نظری پایه.....</u>
۲۰	.....<u>۱-۱-۲-۲ کارایی داخلی (خصوصی).....</u>
۲۰	.....<u>۲-۱-۲-۲ کارایی خارجی (کارایی اجتماعی).....</u>
۲۰	.....<u>۳-۱-۲-۲ کارایی فنی.....</u>
۲۰	.....<u>۴-۱-۲-۲ کارایی تخصیصی.....</u>
۲۰	.....<u>۵-۱-۲-۲ کارایی اقتصادی.....</u>
۲۱	.....<u>۳-۲ آشنایی با تکنیک DEA.....</u>
۲۲	.....<u>۱-۳-۲ دو مشخصه اساسی برای الگوی.....</u>
۲۲	.....<u>۱-۱-۳-۲ اهمیت الگوی مورد استفاده.....</u>
۲۳	.....<u>۲-۱-۳-۲ بازده به مقیاس الگوی مورد استفاده.....</u>
۲۳	.....<u>۲-۳-۲ آشنایی با انواع الگوهای تحلیل پوششی داده‌ها.....</u>
۲۳	.....<u>۱-۲-۳-۲ الگوی CCR.....</u>
۲۴	.....<u>۲-۲-۳-۲ الگوی BCC.....</u>
۲۵	.....<u>۴-۲ برخی از مزایای روش تحلیل پوششی داده‌ها..</u>

۲۶	.....۵-۲ محدودیت‌های الگوی تحلیل پوششی داده‌ها در مقایسه با سایر الگوها
۲۶	.....۶-۲ رابطه تعداد ورودی‌ها و خروجی‌ها با تعداد واحدهای تصمیم‌گیرنده
۲۸	.....فصل سوم: بررسی پیشینه پژوهش و تحلیل آن
۲۸	.....۱-۳ پیشینه پژوهش
۲۸	.....۱-۱-۳ تخصیص بودجه بر مبنای عملکرد
۲۹	.....۲-۳ نمونه‌ایی از مطالعات انجام شده.
۲۹	.....۱-۲-۳ ارائه مدل تخصیص بودجه بر مبنای عملکرد در شهرداری تهران با استفاده از تحلیل پوششی داده‌ها....
۲۴	.....۲-۲-۳ بودجه بندی سرمایه: دیدگاه تحلیل پوششی داده‌ها.....
۳۶	.....۳-۲-۳ به حداکثر رسانی داده خروجی سیستم با تخصیص بودجه
۳۷	.....۴-۲-۳ برنامه کاربردی دیدگاه متمرکز DEA به بودجه سرمایه گذاری بندرهای اسپانیا
۴۳	.....۵-۲-۳ تخصیص منبع بر اساس الگو. DEA
۴۴	.....۶-۲-۳ نقدی بر پیاده‌سازی بودجه‌ریزی عملیاتی از منظر مدیریت پروژه با تاکید بر رویکرد سیستمی.....
۴۴	.....۷-۲-۳ استفاده از رویکرد داده‌کاوی در پیش‌بینی بودجه بر مبنای عملکرد.....
۴۷	.....فصل چهارم: نمونه موردی.....
۴۸	.....۱-۴ مدل پیشنهادی بودجه ریزی بر مبنای عملکرد.....
۴۹	.....۲-۴ مدل قطعی پیشنهادی.....
۵۰	.....۳-۴ همتای استوار مدل بودجه ریزی بر مبنای عملکرد (بر اساس مدل سویستر).....
۵۱	.....۴-۴ همتای استوار مدل بودجه ریزی بر مبنای عملکرد (بر اساس مدل برتسیمس و سیم).....
۵۲	.....۵-۴ مطالعه موردی.....
۵۵	.....۶-۴ حل مدل.....
۵۸	.....۷-۴ نتیجه گیری.....
	Error! Bookmark not defined. فصل پنجم: جمع بندی.....
۶۲	.....منابع.....

بودجه بندی سرمایه‌ای^۱ عبارت از فرآیند تصمیم‌گیری برای تعیین مخارج سرمایه‌ای در دوره بودجه است. می‌توان گفت که سیاست‌گذاری، بودجه بندی و تصویب بودجه ابزاری برای برنامه ریزی است و اجرای بودجه یعنی صرف اعتبارات م‌صوب، ابزار سازماندهی، هماهنگی و رهبری می‌باشد و سرانجام کنترل بودجه‌ای، ابزار نظارت مدیریت است. (مدنی، ۱۳۷۳: ۶۰) از شروع بودجه بندی تا سال ۱۹۶۵ بودجه دولت به صورت سنتی یا متداول تهیه می‌شد و تأکید عمده روی کنترل هزینه‌های هر وزارتخانه یا سازمان معطوف بود. زمانی که از بودجه فقط کنترل مالی منظور بود، طبقه بندی هزینه‌ها و طبقه بندی سازمانی عمده ترین طبقه بندی بودجه‌ای به شمار می‌رفت. (Centro Cenral Treaty Organization, 1973:68) با توسعه وظایف دولت و افزایش سریع هزینه‌های دولتی و پیوند آن با وضعیت عمومی اقتصاد کشور، کنترل مخارج اهمیت خود را از دست داد و نیاز به بهبود در سیستم‌های برنامه ریزی، کنترل و مدیریت منابع بخش عمومی مطرح گردید تا تصمیم‌گیرندگان را قادر سازد دید وسیع تری پیدا کرده و اطلاعات وسیعی در مورد نتایج عملکردها و هزینه‌های اجرای فعالیت‌ها داشته باشند. این امر موجب توجه دولت‌ها به اقتصادی بودن، کارایی و اثر بخشی منابع دولت و به عبارتی مدیریت مالی دولتی شد. مواجهه با این شرایط نه تنها نیاز به بهبود روش‌ها و رویه‌های بودجه بندی موجود برای افزایش هماهنگی سیستم را مطرح ساخت، بلکه بعد جدیدی برای تصمیم‌گیری در مدیریت و مدیریت مالی دولتی افزود؛ یعنی سیستم بودجه بندی عملیاتی و برنامه‌ای را برای بازنگری و ارزیابی مدیریت فعالیت‌های دولتی مطرح ساخت. ویژگی و وجه تمایز این سیستم از سیستم بودجه متداول، تأکید روی اهداف، نتایج و منافع حاصل از هر یک از اقلام هزینه‌ها و یافتن پاسخ به این سؤال بود که درآمدها به چه منظور خرج می‌شود. (Nations 1982:128) بودجه بندی سرمایه‌ای یکی از مهمترین قسمت‌های تصمیم‌گیری مدیریت است. اهمیت وجوه (منابع) به کار گرفته شده و همچنین زمان لازم جهت باز یافت سرمایه گذاری‌ها، انجام تجزیه و تحلیل‌های دقیق و قضاوت‌های معتبر را ضروری می‌سازد. هزینه‌های سرمایه‌ای موجب ایجاد تعهدات بلند مدت به منظور تحصیل منافع آتی می‌گردد. این مخارج، هدف‌های اساسی واحد تجاری را منعکس می‌کند و بر موقعیت اقتصادی آن آثار بلند مدت و عمده‌ای دارد. از آنجایی که منافع حاصل از هزینه‌های سرمایه‌ای، طی یک دوره زمانی نسبتاً طولانی حاصل می‌شوند، لذا اشتباهات مدیریت در این زمینه می‌تواند باعث شود که واحد تجاری طی سال‌های متمادی هزینه‌های هنگفتی را متحمل گردد. بودجه بندی سرمایه‌ای فرآیند تشخیص، ارزیابی، طرح ریزی و پشتیبانی مالی پروژه‌های عمده سرمایه گذاری در واحدهای سازمانی است. تصمیماتی که در ارتباط با بودجه بندی سرمایه‌ای اتخاذ می‌شود، تا حدود زیادی بر موفقیت سازمان در دستیابی به هدف‌های تعیین شده اثر می‌گذارد. بنابراین، بودجه بندی سرمایه‌ای نقش عمده‌ای را در موفقیت بلند مدت این واحدها ایفا

¹-Capital budgeting