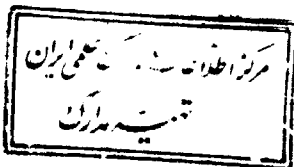


دانشگاه علوم و فنون مازندران

۱۳۷۹ / ۵ / ۱۱

دانشکده مهندسی صنایع



عنوان

ارزیابی اقتصادی خصوصی سازی در صنایع واگذار شده

پتروشیمی

مطالعه موردی (پتروشیمی آبادان)

جهت دریافت درجه کارشناسی ارشد

8264

در رشته مهندسی صنایع

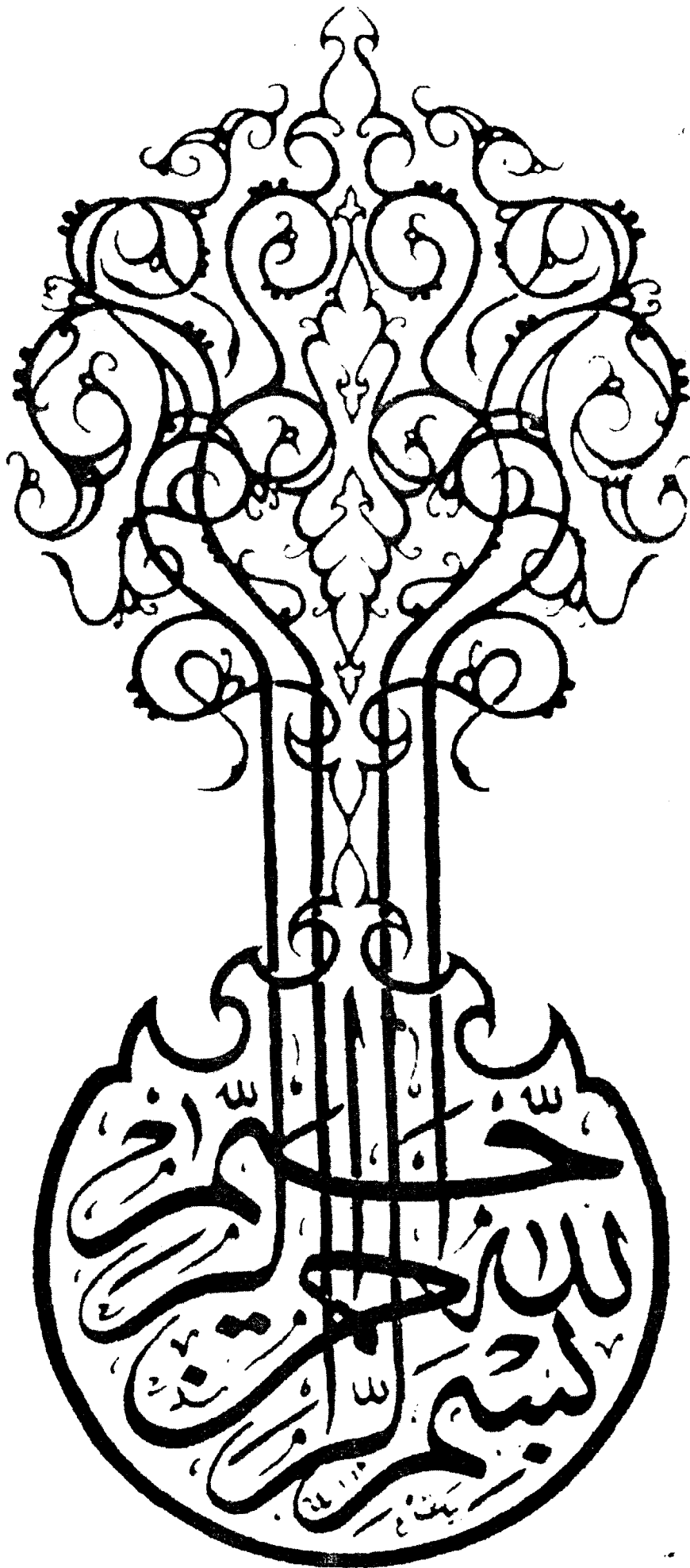
(مدیریت سیستم بهره برداری)

استاد راهنما: آقای دکتر احمد جعفری صمیمی

نگارش: تیمور دفتری بشلی

۱۳۷۸

۳۰۵۰۳



محمد

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
	چکیده
	پیشگفتار
۲	مقدمه
	فصل اول : کلیات
۷	عنوان پژوهش
۷	تعریف موضوع
۸	ضرورت انتخاب موضوع و اهداف آن
۱۰	مسئله پژوهش
۱۱	فرضیه ها
۱۲	تعریف واژه ها
۱۵	روشهای پژوهش
	فصل دوم : ادبیات موضوع و مطالعات انجام شده
۱۷	مقدمه و تعریف
۱۸	هدفهای خصوصی سازی
۲۲	هدفهای اقتصادی

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

- | | |
|----|--|
| ۲۶ | هدفهای مالی |
| ۲۷ | هدفهای اجتماعی و سیاسی |
| ۲۹ | عملکرد و سیر خصوصی سازی در جهان |
| ۳۴ | خصوصی سازی در اروپا |
| ۳۶ | خصوصی سازی در آسیا |
| ۳۸ | خصوصی سازی در ایران |
| ۴۱ | مقدمه و تاریخچه مجتمع پتروشیمی آبادان |
| ۴۹ | شرح مختصری از واحدهای مجتمع و چگونگی ارتباط آنها با یکدیگر |

فصل سوم : روش تحقیق و شاخص های اقتصادی مورد استفاده

- | | |
|----|--|
| ۵۵ | شاخص های اقتصادی مهندسی مورد استفاده در ارزیابی پروژه |
| ۵۶ | اشکال فرآیند مالی |
| ۵۷ | فرمول های استاندارد و جداول مربوط به آنها |
| ۵۸ | شرحی پیرامون شاخص های مورد استفاده |
| | محاسبه بهره وری نیروی انسانی از روش سیستم عملکرد مرکز بهره وری |
| ۶۱ | آمریکا |

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۶۳	روش جمع آوری اطلاعات
۶۴	واحد آماری
۶۵	جامعه آماری
۶۶	نمونه آماری
۶۷	روش نمونه گیری

۶۸ آزمون t در مورد اختلاف بین دو میانگین

۷۰ آزمون زوجی t در مورد اختلاف بین دو میانگین

۷۱ روش تجزیه و تحلیل

فصل چهارم : یافته ها و محاسبات

۷۴	هزینه ها
۷۶	جداول
۷۸	عایدیها
۸۵	محاسبه NPV
۸۵	محاسبه λ

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۹۱	محاسبه شاخصها
۹۴	شاخص نرخ بازده اقتصادی
۹۹	محاسبه بهره وری به روش مستقیم
۱۰۰	محاسبه بهره وری به شیوه مرکز بهره وری آمریکا
۱۰۱	نسبت های متغیر
۱۰۲	سیستمهای عملکرد
	محاسبات مربوط به آزمون t برای بررسی افزایش متوسط سود دهی مجتمع در
۱۰۳	حالت خصوصی
۱۰۵	آزمون سود دهی شرکت در دو حالت خصوصی و دولتی

فصل پنجم : نتیجه گیری مشاهدات

۱۰۷	نتایج حاصله بر اساس محاسبات شاخص های اقتصاد مهندسی
۱۰۹	بهره وری
۱۱۰	پیشنهادات

منابع

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

ضمائم

۱۱۴	نظر سنجی میزان پذیرش اجتماعی و کسب نظرات کارکنان
۱۱۴	سئوالات
۱۱۶	محاسبه میزان پذیرش اجتماعی از طریق نظر سنجی
۱۱۷	پذیرش اجتماعی

فهرست جداول

صفحه	عنوان
	جدول شماره (۱) - شرح هزینه های مجتمع پتروشیمی آبادان
۷۶	طی سالهای ۱۳۷۱ - ۱۳۷۳
	جدول شماره (۲) - شرح هزینه های مجتمع پتروشیمی آبادان
۷۷	طی سالهای ۱۳۷۴ - ۱۳۷۶
	جدول شماره (۳) - مقادیر تولیدات مجتمع پتروشیمی آبادان
۷۸	طی سالهای ۱۳۷۱ - ۱۳۷۶
	جدول شماره (۴) - شرح عایدیهای حاصل از فروش مجتمع پتروشیمی آبادان
۸۰	طی سالهای ۱۳۷۱ - ۱۳۷۳
	جدول شماره (۵) - شرح عایدیهای حاصل از فروش مجتمع پتروشیمی آبادان
۸۱	طی سالهای ۱۳۷۴ - ۱۳۷۶
	جدول شماره (۶) - بر اساس روش سیستم مرکزی بهره وری آمریکا
۱۰۰	تنظیم شده است
	جدول شماره (۷) - مقادیر نسبت های متغیر بر اساس سیستم مرکزی
۱۰۱	بهره وری آمریکا

فهرست جداول

صفحه

عنوان

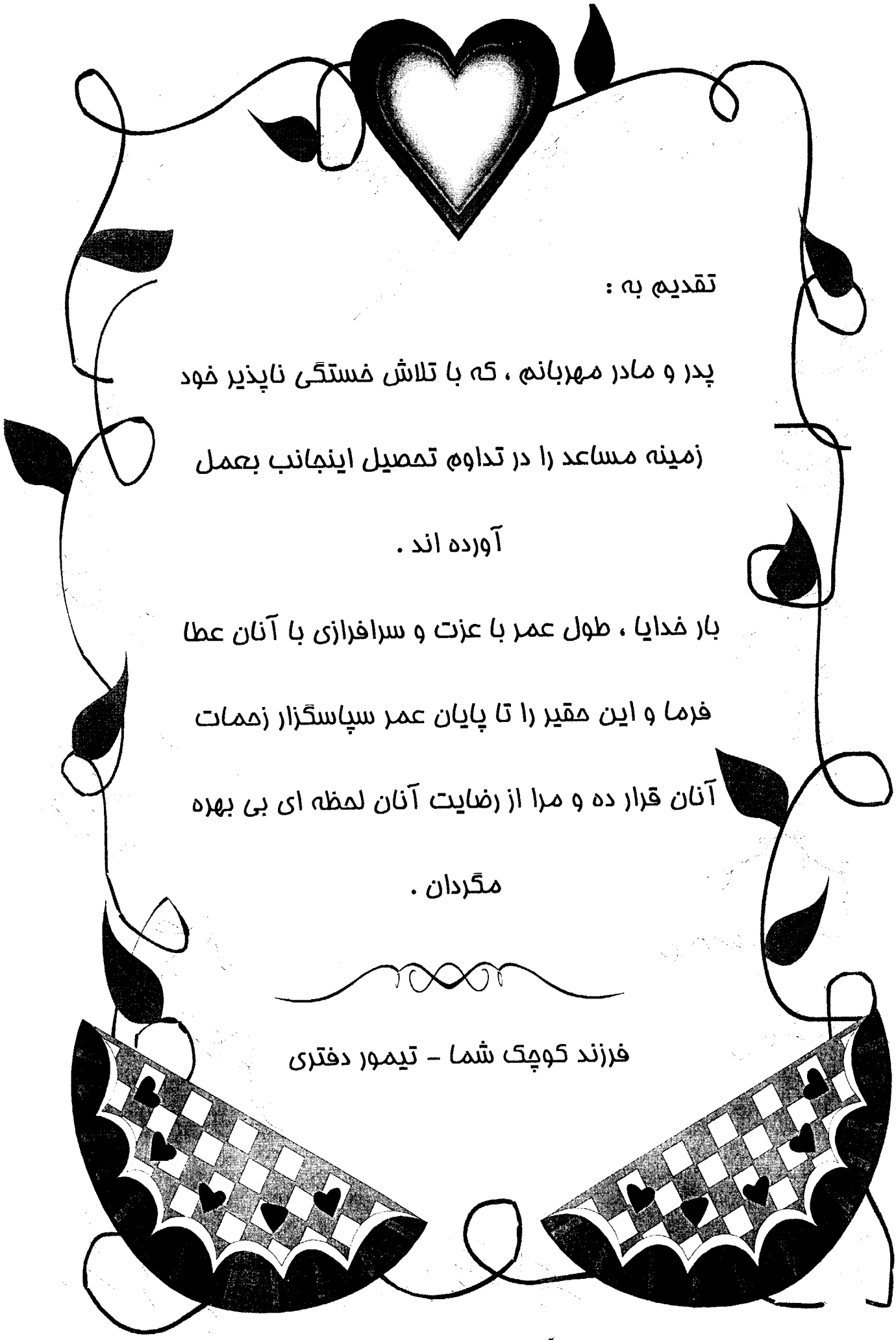
-
- | | |
|-----|--|
| ۱۰۲ | جدول شماره (۸) - سیستمهای عملکرد برای نشان دادن میزان بهره وری |
| | جدول شماره (۹) - درصد پاسخ گویی کارکنان برای هر یک از گزینه هایی |
| ۱۱۶ | که مورد پرسش واقع شده اند |
| ۱۲۳ | جدول شماره (۱۰) - سطوح متوسط نرخ سرمایه گذاری در ۲۳ کشور جهان |

فهرست نمودارها

صفحه	عنوان
۸۳	نمودار شماره (۱) : فرآیند مالی مجتمع پتروشیمی آبادان بر اساس هزینه ها و عایدیها طی سالهای ۱۳۷۱ - ۱۳۷۳
۸۳	نمودار شماره (۲) : فرآیند مالی مجتمع پتروشیمی آبادان بر اساس هزینه ها و عایدیها طی سالهای ۱۳۷۱ - ۱۳۷۴
۸۹	نمودار شماره (۳) : فرآیند مالی مجتمع پتروشیمی آبادان بعد از واگذاری طی سالهای ۱۳۷۱ - ۱۳۷۳
۹۰	نمودار شماره (۴) : فرآیند مالی مجتمع پتروشیمی آبادان بعد از واگذاری طی سالهای ۱۳۷۴ - ۱۳۷۶
۹۲	نمودار شماره (۵) : منحنی مربوط به محاسبه دوره برگشت سرمایه بی بهره مجتمع در حالت دولتی طی سالهای ۱۳۷۱ - ۱۳۷۳
۹۷	نمودار شماره (۶) : منحنی مربوط به محاسبه دوره برگشت سرمایه بی بهره در حالت خصوصی طی سالهای ۱۳۷۴ - ۱۳۷۶
۱۱۸	نمودار شماره (۷) : فرآیند کلی واحدهای مجتمع پتروشیمی آبادان

فهرست نمودارها

صفحه	عنوان
۱۱۹	نمودار شماره (۸) : مقایسه تولیدات پی وی سی طی سالهای ۱۳۷۶ - ۱۳۴۹
۱۲۰	نمودار شماره (۹) : مقایسه تولیدات کاستیک طی سالهای ۱۳۷۶ - ۱۳۴۹
۱۲۱	نمودار شماره (۱۰) : مقایسه تولیدات دی دی بی طی سالهای ۱۳۷۶ - ۱۳۴۹
	نمودار شماره (۱۱) : میزان سرمایه گذاری خصوصی ۲۳ کشور جهان
۱۲۲	بر اساس تولید ناخالص ملی طی سالهای ۱۹۵۷ - ۱۹۸۷



تقدیم به :

پدر و مادر مهربانم ، که با تلاش خستگی ناپذیر خود
زمینه مساعد را در تداوم تحصیل اینجانب بعمل
آورده اند .

بار فدایا ، طول عمر با عزت و سرافرازی با آنان عطا
فرما و این مقیر را تا پایان عمر سپاسگزار زحمات
آنان قرار ده و مرا از رضایت آنان لحظه ای بی بهره
مگردان .

فرزند کوچک شما - تیمور دفتری



قدردانی

سپاس ایزد منان را که این فرصت را به این بنده حقیر عنایت فرموده تا بتوانم گوشه ای کوچک، از دریای بیکران علم و دانش را مقیاس قطره درمقابل دریا درک نمایم، و در این راستا، تمامی عوامل مؤثر بطور قابل ملاحظه ای در تهیه این تز مرا یاری نمودند.

در ابتدای امر از جناب دکتر احمد جعفری صمیمی استاد راهنمای پروژه کمال تشکر و امتنان را دارم، و از خدای متعال توفیق روز افزون ایشان را در خدمت به جامعه علم و دانش خواستاریم. از همکاری صمیمانه مدیریت پتروشیمی آبادان، همکاران عزیز امور مالی و خدمات فنی پتروشیمی آبادان، همکاران محترم بخش کامپیوتر و اطلاع رسانی صنایع پتروشیمی تشکر بعمل می آید. از هدایت و همفکری و عنایت خاص جناب دکتر مفید گرجی بی نهایت سپاسگزارم، از تمامی عوامل و افرادی که بطریقی در تهیه این پایان نامه و شکل دهی آن کمک نموده اند، خصوصاً آقای شایسته قدردانی بعمل می آید.



دانشگاه علوم و فنون مازندران - ۱۳۷۸

تیمور دفتری بشلی

پیکیده :

در این تز، تلاش نمودیم تا ابتدا گوشه ای از اهداف و فواید خصوصی سازی و مسائل و مشکلات مربوط به آن را بیان کنیم. آنگاه سیری مختصر در روند خصوصی سازی در اروپا و آسیا و ایران داشته ایم سپس با بیان شاخص های اقتصاد مهندسی برای تجزیه و تحلیل عملکرد اقتصادی پتروشیمی آبادان، فرمول ها و روابط مورد نیاز را ذکر نمودیم. و همچنین چارچوب کاری را برای اندازه گیری میزان بهره وری و پذیرش اجتماعی تعیین نمودیم، آنگاه با دریافت اعداد و ارقام مالی، کسب نظر همکاران در قالب پاسخ به ده سؤال، تمامی محاسبات لازم برای محاسبه شاخص های اقتصادی مهندسی، شرکت پتروشیمی آبادان در دو وضعیت خصوصی و دولتی انجام داده ایم، و مقدار هر شاخص را حساب نمودیم و نسبت بهره برداری مجتمع را در پایان دوره مالی شرکت در حالت خصوصی و دولتی محاسبه کردیم. در پایان با توجه به اعداد و ارقام بدست آمده، به بررسی و نتیجه گیری کلی در مورد ارزیابی مجتمع های واگذار شده صنایع پتروشیمی پرداخته ایم، و در نهایت پیشنهادات مورد نیاز را ذکر کردیم.



پیشگفتار

