



دانشگاه آزاد اسلامی
واحد تهران جنوب
دانشکده تحصیلات تکمیلی

پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد " M.SC "
مهندسی معدن – استخراج

عنوان:

محاسبه سهم بالقوه بخش معدن در تولید ناخالص داخلی

استاد راهنما:

استاد مشاور:

نگارش:

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
	چکیده
	مقدمه
۱	فصل اول: بررسی ساختار و عملکرد تولید بخش معدن در اقتصاد
۱	۱-۱. مقدمه
۲	۲-۱. تاریخچه معدن کاری
۳	۳-۱. کان سنگ
۵	۴-۱. ساختار تولید در صنعت معدن کاری
۱۳	۵-۱. بررسی تولیدات معدنی و وضعیت آن در اقتصاد کشور
۲۸	۶-۱. نهاده‌های اصلی تولید در بخش معدن اقتصاد ایران
۳۳	فصل دوم: تولید ناخالص داخلی و جداول داده- ستانده
۳۳	۱-۲. اهمیت تولید ناخالص داخلی در اقتصاد
۳۴	۲-۲. تعاریف و مفاهیم
۳۷	۳-۲. ماهیت تولید ناخالص داخلی و اجزای آن
۴۲	۴-۲. الگوهای محاسبه تولید ناخالص داخلی
۴۶	۵-۲. جداول داده- ستانده و جایگاه آن در حساب‌های ملی
۵۰	۶-۲. چارچوب جداول داده- ستانده
۵۱	۷-۲. برخی تعاریف و مفاهیم در نظام جدید حساب‌های ملی
۶۱	۸-۲. طبقه‌بندی داده- ستانده
۶۵	۹-۲. جداول عرضه و مصرف در نظام جدید حساب‌های ملی
۷۰	فصل سوم: تولید بخش‌ها و زیربخش‌های معدن
۷۰	۱-۳. زغال سنگ
۸۴	۲-۳. مس
۱۰۶	۳-۳. آلومینیوم
۱۲۷	۴-۳. آهن
۱۴۱	۵-۳. سایر فلزات اساسی
۱۴۱	۱-۵-۳. روی
۱۴۹	۲-۵-۳. سرب
۱۵۶	۳-۵-۳. کرومیت

صفحه	عنوان
۱۶۷	۳-۴-۵. سایر فلزات طبقه‌بندی شده در بخش سایر فلزات اساسی
۱۶۷	۳-۶. سایر کانی‌ها
۱۶۷	۳-۷. رس
۱۷۲	۳-۸. صنعت سنگ
۱۷۷	فصل چهارم: محاسبه سهم بخش معدن در فعالیت‌های اقتصادی
۱۷۸	۴-۱. طبقه‌بندی فعالیت‌های اقتصادی و محصولات معدنی
۱۷۸	۴-۲. محاسبه ارزش ستانده و هزینه واسطه فعالیت‌های اقتصادی
۱۹۱	۴-۳. محاسبه ارزش افزوده و اجزای آن
۱۹۳	۴-۴. روش محاسبه اجزای مصارف نهایی
۱۹۴	۴-۵. محاسبه حاشیه‌های بازرگانی
۱۹۵	۴-۶. محاسبه حاشیه‌های حمل و نقل
۱۹۵	۴-۷. محاسبه خالص مالیات‌های بر محصول
۱۹۶	۴-۸. محاسبه واردات کالاهای معدنی
۱۹۶	۴-۹. موزانه جداول عرضه و مصرف
۱۹۷	۴-۱۰. جدول واردات مواد معدنی اقتصاد ایران در سال ۱۳۸۰
۲۰۹	۴-۱۱. جدول عرضه مواد معدنی اقتصاد ایران در سال ۱۳۸۰
۲۲۲	۴-۱۲. جدول مصرف مواد معدنی و محاسبه سهم بخش معدن اقتصاد ایران در سال ۱۳۸۰
۲۵۷	فصل پنجم: تجزیه و تحلیل سهم بخش معدن در اقتصاد
۲۵۹	۵-۱. عملکرد بخش واقعی اقتصاد ایران در سال ۱۳۸۰
۲۶۰	۵-۲. تحلیل و تعیین سهم بخش معدن در گروه کشاورزی
۲۶۳	۵-۳. تحلیل و تعیین سهم بخش معدن در گروه نفت
۲۶۵	۵-۴. تحلیل و تعیین سهم بخش معدن در گروه صنایع و معادن
۲۸۱	۵-۵. تحلیل و تعیین سهم بخش معدن در گروه خدمات
۲۹۴	۵-۶. تحلیل سهم بخش معدن در کل اقتصاد (جمع‌بندی)
۲۹۸	فصل ششم: نتیجه‌گیری
۳۰۰	فصل هفتم: پیوست‌ها
۳۲۴	فصل هشتم: منابع
۳۲۵	فهرست منابع فارسی
۳۲۶	فهرست منابع غیرفارسی
۳۲۷	فهرست نام‌ها
۳۲۸	چکیده انگلیسی

فهرست جداول

صفحه

عنوان

۱۴	۱-۱. اطلاعات معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت، تعداد شاغلان و غیره در سال ۱۳۸۰ به قیمت جاری.....
۱۸	۲-۱. ویژگی های معادن کشور از لحاظ مالکیت در سال ۱۳۸۰.....
۲۱	۳-۱. ارزش تولیدات بخش معدن و سهم زیربخش های اصلی در دوره ۱۳۸۰-۱۳۷۰ به قیمت جاری.....
۲۴	۴-۱. مقایسه متغیرهای اصلی در زیر بخش های معدن در دوره ۱۳۸۰-۱۳۷۰.....
۳۰	۵-۱. ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری بر حسب نوع اموال سرمایه در سال های مختلف.....
۳۱	۶-۱. سهم گروه های مهارتی نیروی انسانی در بخش معدن در دوره ۱۳۸۰-۱۳۷۵.....
۳۲	۷-۱. ترکیب حامل های انرژی بخش معدن و سهم ارزش انرژی مصرفی در ارزش پرداخت های بخش در سال های مختلف
۶۸	۱-۲. الگوی ساده شده چارچوب جدول عرضه.....
۶۹	۲-۲. الگوی ساده شده چارچوب جدول مصرف.....
۷۰	۱-۳. میزان کل زغال سنگ حرارتی جهان (۲۰۰۱-۱۹۹۷) بر حسب میلیون تن.....
۷۱	۲-۳. میزان تولیدات زغال سنگ حرارتی جهان به تفکیک کشورهای تولیدکننده عمده (۲۰۰۱-۱۹۹۷) بر حسب میلیون تن
۷۱	۳-۳. میزان صادرات جهانی زغال سنگ حرارتی به تفکیک کشورهای صادرکننده (۲۰۰۱-۱۹۹۷) بر حسب تن.....
۷۲	۴-۳. میزان واردات زغال سنگ حرارتی جهان به تفکیک کشورهای واردکننده عمده بر حسب تن.....
۷۴	۵-۳. میزان تولید زغال سنگ در ایران بین سال های (۱۳۸۰-۱۳۷۷) بر حسب تن.....
۷۵	۶-۳. حجم ظاهری زغال سنگ در کشور طی سال های (۱۳۸۰-۱۳۷۶) بر حسب تن.....
۷۷	۷-۳. میزان صادرات زغال سنگ های به هم فشرده نشده که در جایی مذکور نباشد.....
۷۸	۸-۳. واردات زغال سنگ آنتراسیت فشرده شده.....
۷۹	۹-۳. واردات سایر زغال سنگ های به هم فشرده نشده که در جای دیگر مذکور نباشد.....
۷۹	۱۰-۳. میزان قیمت زغال سنگ در ایران بین سال های (۱۳۸۰-۱۳۷۷) بر حسب هزار ریال در تن.....
۸۱	۱۱-۳. تعداد شاغلین زغال سنگ ایران بر حسب تحصیلات طی سال های (۱۳۸۰-۱۳۷۶).....
۸۵	۱۲-۳. میزان تولید کانسنگ مس در سال های ۲۰۰۱-۱۹۹۷ (هزارتن، فلز محتوی کانسنگ).....
۸۵	۱۳-۳. میزان تولید سنگ مس جهان در سال های ۱۹۹۴ تا ۲۰۰۴ (هزارتن).....
۸۶	۱۴-۳. میزان درصد تولید سنگ مس در جهان در سال ۲۰۰۳.....
۸۷	۱۵-۳. میزان صادرات کانسنگ در سال های ۲۰۰۱-۱۹۹۷ (هزارتن، فلز محتوی کانسنگ).....
۸۸	۱۶-۳. میزان صادرات فلز مس در سال های ۲۰۰۱-۱۹۹۷ (هزارتن).....
۸۸	۱۷-۳. میزان صادرات مس کنسانتره بر حسب ارزش در جهان از ۱۹۹۵ تا ۲۰۰۰ (هزارتن).....
۸۹	۱۸-۳. میزان واردات کشورهای عمده واردکننده سنگ مس در سال های ۲۰۰۱-۱۹۹۷ (هزارتن).....
۹۰	۱۹-۳. میزان واردات فلز مس در سال های ۲۰۰۱-۱۹۹۷ (هزار تن، فلز محتوی کانسنگ).....
۹۱	۲۰-۳. میزان واردات کنسانتره مس بر حسب ارزش در جهان از ۱۹۹۵ تا ۲۰۰۰ (هزارتن).....
۹۲	۲۱-۳. وضعیت تولید مس سرچشمه (هزارتن).....
۹۴	۲۲-۳. روند میزان استخراج و تولید کنسانتره مس در کشور (هزارتن).....
۹۴	۲۳-۳. فهرست معادن فعال مس در کشور.....
۹۵	۲۴-۳. میزان صادرات سنگ و فلز مس ایران در سال های ۱۳۸۰-۱۳۷۶ (تن).....
۹۵	۲۵-۳. میزان صادرات سنگ مس در ایران در سال های ۲۰۰۰-۱۹۹۵ (تن).....
۹۶	۲۶-۳. میزان صادرات مس کنسانتره بر حسب ارزش در ایران از ۱۹۹۵ تا ۲۰۰۰ (هزارتن).....
۹۶	۲۷-۳. میزان واردات فلز مس در سال های ۱۳۸۰-۱۳۷۶ (تن).....
۹۷	۲۸-۳. میزان واردات مس تصفیه شده و unwrought بر حسب ارزش در ایران از ۱۹۹۵ تا ۲۰۰۰ (هزارتن).....
۹۷	۲۹-۳. میزان واردات مس آلیاژ و unwrought بر حسب ارزش در ایران از ۱۹۹۵ تا ۲۰۰۰ (هزار تن).....
۹۸	۳۰-۳. برآورد قیمت مس کاتد (دلار بر تن).....

عنوان

صفحه

۹۹	..... ۳۱-۳. قیمت جهانی صادرات مس در سال‌های ۲۰۰۱-۱۹۹۷ (هزار دلار بر تن)
۱۰۰	..... ۳۲-۳. تغییرات قیمت داخلی سنگ مس کاتد و مغتول مس در سال‌های ۱۳۸۰-۱۳۷۶ (هزار ریال بر تن)
۱۰۱	..... ۳۳-۳. قیمت فروش هر کیلوگرم مس کاتد و مغتول مس (ریال بر کیلوگرم)
۱۰۲	..... ۳۴-۳. تغییرات ارزش افزوده مس در سال‌های ۱۳۸۰-۱۳۷۶ (میلیارد ریال)
۱۰۲	..... ۳۵-۳. تغییرات ارزش سرمایه گذاری در تولید و اکتشاف و بهره‌برداری در سال‌های ۱۳۸۰-۱۳۷۶ (میلیون ریال)
۱۰۳	..... ۳۶-۳. تعداد شاغلین معادن مس ایران در سال‌های ۱۳۸۰-۱۳۷۶
۱۰۳	..... ۳۷-۳. تغییرات شاغلین فعال در فعالیت‌های معدنی مس کشور در سال‌های ۱۳۸۰-۱۳۷۳
۱۰۴	..... ۳۸-۳. تغییرات شاغلین خط تولید و کادر اداری- مالی
۱۰۶	..... ۳۹-۳. میزان تولید آلومینیوم در جهان در سال‌های (۲۰۰۴-۱۹۹۴) بر حسب تن
۱۰۷	..... ۴۰-۳. میزان تولید آلومینیوم در جهان از سال‌های (۲۰۰۰-۱۹۹۵) بر حسب تن
۱۰۸	..... ۴۱-۳. میزان تولید آلومینیوم در جهان از سال‌های (۲۰۰۳-۱۹۹۷) (تن)
۱۰۹	..... ۴۲-۳. صادرات جهانی بوکسیت در سال‌های ۲۰۰۱-۱۹۹۷ (هزار تن)
۱۰۹	..... ۴۳-۳. میزان صادرات بوکسیت بر حسب ارزش در جهان از ۱۹۹۰ تا ۲۰۰۰ (بر حسب هزار تن)
۱۱۰	..... ۴۴-۳. میزان صادرات آلومینا بر حسب ارزش در جهان از ۱۹۹۰ تا ۲۰۰۰ (بر حسب هزار تن)
۱۱۰	..... ۴۵-۳. میزان صادرات آلومینیوم unwrought بر حسب ارزش در جهان از ۱۹۹۰ تا ۲۰۰۰ (هزار تن)
۱۱۰	..... ۴۶-۳. میزان صادرات آلیاژ آلومینیوم unwrought بر حسب ارزش در جهان از ۱۹۹۰ تا ۲۰۰۰ (هزار تن)
۱۱۱	..... ۴۷-۳. میزان صادرات آلومینیوم نیمه ساخته بر حسب ارزش در جهان از ۱۹۹۰ تا ۲۰۰۰ (هزار تن)
۱۱۱	..... ۴۸-۳. میزان صادرات آلومینیوم قراضه (waste & scarp) بر حسب ارزش در جهان از ۱۹۹۰ تا ۲۰۰۰ (هزار تن)
۱۱۲	..... ۴۹-۳. واردات جهانی بوکسیت در سال‌های ۲۰۰۱-۱۹۹۷ (هزار تن)
۱۱۲	..... ۵۰-۳. میزان تولید آلومینیوم در ایران از سال ۱۹۹۷ تا ۲۰۰۱ بر حسب تن
۱۱۳	..... ۵۱-۳. تولید محصولات آلومینیوم در سال ۸۲ و ۸۳ بر اساس اطلاعات دفتر آمار و اطلاع رسانی
۱۱۳	..... ۵۲-۳. میزان تولید بوکسیت در ایران از سال ۱۹۹۵ تا ۲۰۰۰ بر حسب تن
۱۱۴	..... ۵۳-۳. میزان تولید بوکسیت - آلومینا در ایران از سال ۱۹۹۷ تا ۲۰۰۱ بر حسب تن
۱۱۴	..... ۵۴-۳. میزان تولید بوکسیت ایران در سال‌های ۱۳۸۰-۱۳۷۶ (هزار تن)
۱۱۵	..... ۵۵-۳. میزان صادرات آلومینیوم unwrought بر حسب ارزش در ایران از ۱۹۹۵ تا ۲۰۰۰ (هزار تن)
۱۱۵	..... ۵۶-۳. میزان صادرات آلیاژ آلومینیوم unwrought بر حسب ارزش در ایران از ۱۹۹۵ تا ۲۰۰۰ (هزار تن)
۱۱۵	..... ۵۷-۳. میزان صادرات آلومینیوم نیمه ساخته بر حسب ارزش در ایران از ۱۹۹۵ تا ۲۰۰۰ (هزار تن)
۱۱۶	..... ۵۸-۳. میزان صادرات آلومینیوم قراضه بر حسب ارزش در ایران از ۱۹۹۵ تا ۲۰۰۰ (هزار تن)
۱۱۷	..... ۵۹-۳. میزان واردات بوکسیت بر حسب ارزش در ایران از ۱۹۹۵ تا ۲۰۰۰ (هزار تن)
۱۱۷	..... ۶۰-۳. میزان واردات آلومینا بر حسب ارزش در ایران از ۱۹۹۰ تا ۲۰۰۰ (هزار تن)
۱۱۷	..... ۶۱-۳. میزان واردات هیدروکسید آلومینیوم بر حسب ارزش در ایران از ۱۹۹۰ تا ۲۰۰۰ (هزار تن)
۱۱۸	..... ۶۲-۳. میزان واردات آلومینیوم unwrought بر حسب ارزش در ایران از ۱۹۹۰ تا ۲۰۰۰ (هزار تن)
۱۱۸	..... ۶۳-۳. میزان واردات آلیاژ آلومینیوم unwrought بر حسب ارزش در ایران از ۱۹۹۰ تا ۲۰۰۰ (هزار تن)
۱۱۸	..... ۶۴-۳. میزان واردات آلیاژ آلومینیوم unwrought در ایران در سال‌های ۱۹۹۶ تا ۱۹۹۹ (تن)
۱۱۹	..... ۶۵-۳. میزان واردات آلومینیوم نیمه ساخته بر حسب ارزش در ایران از ۱۹۹۰ تا ۲۰۰۰ (هزار تن)
۱۱۹	..... ۶۶-۳. میزان واردات آلومینیوم قراضه بر حسب ارزش در ایران از ۱۹۹۰ تا ۲۰۰۰ (هزار تن)
۱۱۹	..... ۶۷-۳. میزان واردات بوکسیت در ایران در سال‌های ۱۹۹۵ تا ۲۰۰۳ بر حسب هزار تن
۱۱۹	..... ۶۸-۳. میزان واردات آلومینا در ایران در سال‌های ۱۹۹۵ تا ۱۹۹۸ بر حسب تن
۱۲۰	..... ۶۹-۳. قیمت جهانی صادرات بوکسیت در سال‌های ۲۰۰۱-۱۹۹۷ (دلار بر تن)
۱۲۲	..... ۷۰-۳. تغییرات قیمت داخلی بوکسیت ایران در سال‌های ۱۳۸۰-۱۳۷۶ (هزار ریال بر تن)

۱۴۸	..... ۱۰۵-۳. قیمت جهانی صادرات روی طی سال‌های ۲۰۰۱-۱۹۹۷ (دلار بر تن)
۱۴۹	..... ۱۰۶-۳. میزان تولید سرب در جهان در سال‌های ۲۰۰۴-۱۹۹۴ (هزار تن)
۱۵۰	..... ۱۰۷-۳. شش کشور بزرگ صادرکننده و واردکننده کانه سرب دنیا در سال ۲۰۰۲
۱۵۰	..... ۱۰۸-۳. میزان صادرات جهانی سرب و روی محتوی طی سال‌های ۲۰۰۱-۱۹۹۷ (هزار تن)
۱۵۱	..... ۱۰۹-۳. میزان تولید مواد معدنی سرب ایران طی سال‌های ۲۰۰۱-۱۹۹۷ (تن)
۱۵۳	..... ۱۱۰-۳. میزان واردات کان‌سنگ و کنسانتره سرب برحسب ارزش در ایران از ۱۹۹۵ تا ۲۰۰۰ (هزار تن)
۱۵۳	..... ۱۱۱-۳. قیمت سرب و روی در ایران طی سال‌های ۱۳۸۰-۱۳۷۶ (هزار ریال بر تن)
۱۵۴	..... ۱۱۲-۳. میزان ارزش افزوده سرب و روی در ایران طی سال‌های ۱۳۸۰-۱۳۷۶ (میلیارد ریال)
۱۵۴	..... ۱۱۳-۳. قیمت جهانی صادرات سرب طی سال‌های ۲۰۰۱-۱۹۹۷ (دلار بر تن)
۱۵۵	..... ۱۱۴-۳. میزان مصرف ظاهری سرب و روی در ایران طی سال‌های ۱۳۸۰-۱۳۷۶ (هزار تن)
۱۲۴	..... ۱۱۵-۳. تولید کرومیت در جهان در سال‌های ۲۰۰۴-۱۹۹۴ برحسب هزار تن
۱۵۷	..... ۱۱۶-۳. میزان صادرات کرومیت در جهان طی سال‌های ۲۰۰۱-۱۹۹۷ (هزار تن)
۱۵۸	..... ۱۱۷-۳. میزان واردات کرومیت در جهان طی سال‌های ۲۰۰۱-۱۹۹۷ (هزار تن)
۱۵۸	..... ۱۱۸-۳. میزان واردات unwrought, articles, waste & scrap کرومیوم در جهان از ۱۹۹۵ تا ۲۰۰۰ (هزار تن)
۱۵۸	..... ۱۱۹-۳. میزان واردات کان‌سنگ کرومیوم و کنسانتره‌های آن در کشورهای عمده واردکننده در سال‌های ۱۹۹۸ تا ۱۹۸۸ (هزار تن)
۱۵۹	..... ۱۲۰-۳. میزان کرومیت در ایران در سال‌های ۱۹۹۷ تا ۲۰۰۱ (تن)
۱۶۰	..... ۱۲۱-۳. میزان صادرات کرومیت در ایران در سال‌های ۱۳۸۰-۱۳۷۶ (تن)
۱۶۰	..... ۱۲۲-۳. میزان و ارزش صادرات فروکروم در طی سال‌های (۷۹-۷۳)
۱۶۱	..... ۱۲۳-۳. میزان و ارزش واردات کرومیت و کنسانتره‌های آن در طی سال‌های ۷۹-۶۸
۱۶۲	..... ۱۲۴-۳. قیمت کرومیت در جهان در طی سال‌های ۲۰۰۱-۱۹۹۷ (دلار بر تن)
۱۶۲	..... ۱۲۵-۳. قیمت کرومیت در ایران در سال‌های ۱۳۸۰-۱۳۷۶ (هزار ریال بر تن)
۱۶۳	..... ۱۲۶-۳. میزان مصرف ظاهری کرومیت در ایران طی سال‌های ۱۳۸۰-۱۳۷۶ (هزار تن)
۱۶۵	..... ۱۲۷-۳. تعداد شاغلین معادن کرومیت ایران برحسب تحصیلات طی سال‌های ۱۳۸۰-۱۳۷۶
۱۶۷	..... ۱۲۸-۳. میزان تولید کانی‌های رسی در جهان در طی سال‌های ۲۰۰۱ تا ۲۰۰۴ (هزار تن)
۱۶۸	..... ۱۲۹-۳. میزان تولید بنتونیت در جهان در طی سال‌های ۲۰۰۱ تا ۲۰۰۴ (هزار تن)
۱۶۹	..... ۱۳۰-۳. میزان تولید کائولن در جهان در طی سال‌های ۲۰۰۱ تا ۲۰۰۴ (هزار تن)
۱۶۹	..... ۱۳۱-۳. میزان صادرات کائولینیت برحسب ارزش در جهان از ۱۹۹۵ تا ۲۰۰۰ (هزار تن)
۱۷۰	..... ۱۳۲-۳. میزان واردات کائولینیت برحسب ارزش در جهان از ۱۹۹۵ تا ۲۰۰۰ (هزار تن)
۱۷۰	..... ۱۳۳-۳. میزان تولید کانی‌های رسی در ایران از سال ۱۹۹۷ تا ۲۰۰۱ برحسب تن
۱۷۱	..... ۱۳۴-۳. میزان صادرات کائولینیت برحسب ارزش در ایران از ۱۹۹۵ تا ۲۰۰۰ (هزار تن)
۱۷۱	..... ۱۳۵-۳. میزان واردات کائولینیت برحسب ارزش در ایران از ۱۹۹۵ تا ۲۰۰۰ (هزار تن)
۱۷۱	..... ۱۳۶-۳. میزان واردات کائولن در ایران در سال‌های ۱۹۹۰ تا ۱۹۹۹ برحسب هزار تن
۱۷۳	..... ۱۳۷-۳. پیش‌بینی میزان مصرف سنگ در جهان تا سال ۲۰۲۵ میلادی
۱۷۴	..... ۱۳۸-۳. آمار صادرات سنگ‌های تزئینی از سال ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۴

صفحه	عنوان
۱۷۵	۳-۱۳۹. آمار واردات سنگ‌های تزئینی طی سال‌های ۱۳۸۳ و ۱۳۸۴.....
۱۹۸	۴-۱. جدول واردات مواد معدنی اقتصاد ایران به قیمت سیف (میلیون ریال).....
۲۱۰	۴-۲. جدول عرضه مواد معدنی ایران در سال ۱۳۸۰ به قیمت جاری (میلیون ریال).....
۲۲۴	۴-۳. ارزش خدمات ارائه شده بخش معدن به بنگاه‌های خدماتی (میلیون ریال).....
۲۲۸	۴-۴. جدول مصرف مواد معدنی اقتصاد ایران به قیمت جاری در سال ۱۳۸۰ و محاسبه سهم بخش معدن (میلیون ریال).....
۲۶۳	۵-۱. ارزش مصرف مواد معدنی، ... ، سهم بخش معدن و ارزش افزوده گروه کشاورزی در مقایسه با کلیه رشته فعالیت‌های اقتصادی در سال ۱۳۸۰.....
۲۶۵	۵-۲. ارزش مصرف مواد معدنی، ... ، سهم بخش معدن و ارزش افزوده گروه نفت در مقایسه با کلیه رشته فعالیت‌های اقتصادی در سال ۱۳۸۰.....
۲۷۱	۵-۳. ارزش مصرف مواد معدنی، ... ، سهم بخش معدن و ارزش افزوده بخش صنایع معدنی در مقایسه با کلیه رشته فعالیت‌های اقتصادی در سال ۱۳۸۰.....
۲۷۳	۵-۴. ارزش مصرف مواد معدنی، ... ، سهم بخش معدن و ارزش افزوده سایر صنایع در مقایسه با کلیه رشته فعالیت‌های اقتصادی در سال ۱۳۸۰.....
۲۷۵	۵-۵. ارزش مصرف مواد معدنی، ... ، سهم بخش معدن و ارزش افزوده استخراج معادن در مقایسه با کلیه رشته فعالیت‌های اقتصادی در سال ۱۳۸۰.....
۲۷۷	۵-۶. ارزش مصرف مواد معدنی، ... ، سهم بخش معدن و ارزش افزوده تأمین آب و گاز در مقایسه با کلیه رشته فعالیت‌های اقتصادی در سال ۱۳۸۰.....
۲۷۹	۵-۷. ارزش مصرف مواد معدنی، ... ، سهم بخش معدن و ارزش افزوده بخش ساختمان‌های مسکونی در مقایسه با کلیه رشته فعالیت‌های اقتصادی در سال ۱۳۸۰.....
۲۸۱	۵-۸. ارزش مصرف مواد معدنی، ... ، سهم بخش معدن و ارزش افزوده بخش سایر ساختمان‌ها در مقایسه با کلیه رشته فعالیت‌های اقتصادی در سال ۱۳۸۰.....
۲۸۲	۵-۹. ارزش افزوده بخش‌های تشکیل دهنده گروه خدمات در مقایسه با تولید ناخالص داخلی در سال ۱۳۸۰ به قیمت‌های جاری.....
۲۸۴	۵-۱۰. ارزش مصرف مواد معدنی، ... ، سهم بخش معدن و ارزش افزوده بخش بازرگانی، رستوران و هتل‌داری در مقایسه با کلیه رشته فعالیت‌های اقتصادی در سال ۱۳۸۰.....
۲۸۶	۵-۱۱. ارزش مصرف مواد معدنی، ... ، سهم بخش معدن و ارزش افزوده بخش حمل و نقل، انبارداری و ارتباطات در مقایسه با کلیه رشته فعالیت‌های اقتصادی در سال ۱۳۸۰.....
۲۸۸	۵-۱۲. ارزش مصرف مواد معدنی، ... ، سهم بخش معدن و ارزش افزوده بخش خدمات مؤسسات مالی و پولی با کلیه رشته فعالیت‌های اقتصادی در سال ۱۳۸۰.....
۲۹۰	۵-۱۳. ارزش مصرف مواد معدنی، ... ، سهم بخش معدن و ارزش افزوده بخش خدمات مستغلات و خدمات حرفه‌ای و تخصصی در مقایسه با کلیه رشته فعالیت‌های اقتصادی در سال ۱۳۸۰.....
۲۹۲	۵-۱۴. ارزش مصرف مواد معدنی، ... ، سهم بخش معدن و ارزش افزوده بخش خدمات عمومی در مقایسه با کلیه رشته فعالیت‌های اقتصادی در سال ۱۳۸۰.....
۲۹۴	۵-۱۵. ارزش مصرف مواد معدنی، ... ، سهم بخش معدن و ارزش افزوده بخش خدمات اجتماعی، شخصی و خانگی در مقایسه با کلیه رشته فعالیت‌های اقتصادی در سال ۱۳۸۰.....
۲۹۵	۵-۱۶. ارزش افزوده، ارزش مصارف کل واسطه‌ای، ارزش مصرف مواد معدنی، ارزش خدماتی مواد معدنی مصرف شده و سهم بخش معدن در چهارگروه عمده اقتصادی در مقایسه با کلیه رشته فعالیت‌های اقتصادی کشور در سال ۱۳۸۰.....

فهرست نمودارها

صفحه	عنوان
۱۶	۱-۱. ارزش تولیدات معادن فعال کشور برحسب استان در سال ۱۳۸۰ به قیمت جاری.....
۱۶	۲-۱. توزیع سرمایه گذاری برحسب مواد معدنی در سال ۱۳۸۰ به قیمت جاری.....
۲۶	۱-۳. مقایسه متوسط سهم زیربخش های اصلی در اشتغال، ارزش افزوده و ارزش سرمایه گذاری بخش معدن در دوره (۱۳۷۰-۱۳۸۰).....
۷۵	۱-۳. مصرف ظاهری زغال سنگ در کشور طی سال های (۱۳۷۶-۱۳۸۰).....
۸۰	۲-۳. قیمت داخلی زغال سنگ طی سال های (۱۳۷۶-۱۳۸۰).....
۸۲	۳-۳. تعداد شاغلین در معادن زغال سنگ کشور برحسب تحصيلات طی سال های (۱۳۷۶-۱۳۸۰).....
۸۵	۴-۳. میزان تولید كان سنگ مس در سال های (۱۹۹۷-۲۰۰۱).....
۸۶	۵-۳. میزان تولید سنگ مس جهان در سال های (۱۹۹۴-۲۰۰۴).....
۸۷	۶-۳. میزان صادرات كان سنگ مس در سال های (۱۹۹۷-۲۰۰۱).....
۸۸	۷-۳. میزان صادرات فلز مس در سال های (۱۹۹۷-۲۰۰۱).....
۸۹	۸-۳. میزان واردات کشورهای عمده واردکننده سنگ مس در سال های (۱۹۹۷-۲۰۰۱).....
۹۰	۹-۳. میزان واردات فلز مس در سال های (۱۹۹۷-۲۰۰۱).....
۹۵	۱۰-۳. میزان صادرات سنگ مس و فلز مس ایران در سال های (۱۳۷۶-۱۳۸۰).....
۹۶	۱۱-۳. میزان واردات فلز مس در سال های (۱۳۷۶-۱۳۸۰).....
۹۹	۱۲-۳. قیمت جهانی صادرات مس در سال های (۱۹۹۷-۲۰۰۱).....
۹۹	۱۳-۳. نوسان قیمت مس در جهان برحسب دلار برکیلوگرم از سال ۱۹۹۸ تا ۲۰۰۵.....
۱۰۰	۱۴-۳. تغییرات قیمت داخلی سنگ مس، مس کاتد و مفتول مسی در سال های (۱۳۷۶-۱۳۸۰).....
۱۰۳	۱۵-۳. تعداد شاغلین معادن مس ایران در سال های (۱۳۷۶-۱۳۸۰).....
۱۰۷	۱۶-۳. میزان تولید آلومینیوم در جهان در سال های (۱۹۹۴-۲۰۰۴).....
۱۰۷	۱۷-۳. میزان تولید جهانی آلومینیوم در سال های (۱۹۹۷-۲۰۰۴).....
۱۰۸	۱۸-۳. میزان تولید آلومینیوم در جهان از سال ۱۹۹۷ تا ۲۰۰۱.....
۱۱۲	۱۹-۳. میزان تولید آلومینیوم در ایران از سال ۱۹۹۷ تا ۲۰۰۱.....
۱۱۳	۲۰-۳. میزان تولید بوکسیت در ایران از سال ۱۹۹۵ تا ۲۰۰۰.....
۱۱۴	۲۱-۳. میزان تولید بوکسیت- آلومینا در ایران از سال ۱۹۹۷ تا ۲۰۰۱.....
۱۱۴	۲۳-۳. میزان تولید بوکسیت ایران در سال های (۱۳۷۶-۱۳۸۰).....
۱۱۶	۲۳-۳. میزان و ارزش صادرات محصولات آلومینیومی ایران و ارزش هر تن صادرات از این محصولات طی سال های ۱۳۷۵ تا ۱۳۸۰.....
۱۲۰	۲۴-۳. میزان و ارزش واردات محصولات آلومینیومی ایران و ارزش هر تن واردات از این محصولات طی سال های ۱۳۷۵ تا ۱۳۸۰.....
۱۲۱	۲۵-۳. قیمت جهانی صادرات بوکسیت در سال های (۱۹۹۷-۲۰۰۱).....
۱۲۱	۲۶-۳. نوسان قیمت آلومینیوم در جهان از سال ۱۹۹۸ تا ۲۰۰۵.....
۱۲۲	۲۷-۳. تغییرات قیمت داخلی بوکسیت ایران در سال های (۱۳۷۶-۱۳۸۰).....
۱۲۳	۲۸-۳. ارزش افزوده بوکسیت در سال های (۱۳۷۶-۱۳۸۰).....
۱۲۳	۲۹-۳. میزان ارزش سرمایه گذاری در معادن بوکسیت در سال های (۱۳۷۶-۱۳۸۰).....
۱۲۴	۳۰-۳. تعداد شاغلین معادن بوکسیت ایران در سال های (۱۳۷۶-۱۳۸۰).....
۱۲۹	۳۱-۳. صادرات جهانی سنگ آهن به تفکیک کشورهای عمده صادرکننده در سال های (۱۹۹۷-۲۰۰۱).....
۱۳۰	۳۲-۳. واردات جهانی سنگ آهن به تفکیک کشورهای عمده واردکننده در سال های (۱۹۹۷-۲۰۰۱).....
۱۳۱	۳۳-۳. میزان تولید سنگ آهن ایران در سال های (۱۳۷۶-۱۳۸۰).....
۱۳۲	۳۴-۳. میزان تولید آهن در ایران در سال های (۱۹۹۷ تا ۲۰۰۱).....
۱۳۳	۳۵-۳. میزان تولید فولاد خام در ایران در سال های (۲۰۰۰ تا ۱۹۹۵).....
۱۳۵	۳۶-۳. میزان واردات سنگ آهن در ایران طی سال های (۱۳۷۶-۱۳۸۰).....

صفحه	عنوان
۱۳۶	۳-۲۷. قیمت سنگ آهن در ایران طی سال‌های (۱۳۸۰-۱۳۷۶)
۱۳۶	۳-۳۸. قیمت جهانی صادرات سنگ آهن طی سال‌های (۲۰۰۱-۱۹۹۷)
۱۳۷	۳-۳۹. مصرف داخلی سنگ آهن ایران در سال‌های (۱۳۸۰-۱۳۷۶)
۱۳۸	۳-۴۰. تعداد شاغلین معادن آهن در سال‌های (۱۳۸۰-۱۳۷۶)
۱۴۵	۳-۴۱. میزان روی تولید شده در ایران در سال‌های (۲۰۰۳-۱۹۹۹)
۱۴۹	۳-۴۲. میزان سرب تولید شده در جهان در سال‌های (۲۰۰۴-۱۹۹۴)
۱۵۱	۳-۴۳. تولید مواد معدنی سرب و روی ایران طی سال‌های (۱۳۸۰-۱۳۷۶)
۱۵۲	۳-۴۴. صادرات سرب و محصولات آن از ایران طی سال‌های (۱۳۸۰-۱۳۷۵)
۱۵۴	۳-۴۵. میزان ارزش افزوده سرب و روی در ایران طی سال‌های (۱۳۸۰-۱۳۷۶)
۱۵۵	۳-۴۶. میزان مصرف ظاهری سرب و روی در ایران طی سال‌های (۱۳۸۰-۱۳۷۶)
۱۶۴	۳-۴۷. مقایسه میزان تولید کرومیت در ایران و جهان
۱۶۴	۳-۴۸. مقایسه تولید کرومیت در ایران و چند کشور بزرگ تولیدکننده کرومیت در سطح جهان
۱۶۵	۳-۴۹. تعداد شاغلین معادن کرومیت ایران بر حسب تحصیلات طی سال‌های (۱۳۸۰-۱۳۷۶)
۱۶۸	۳-۵۰. میزان تولید کانی‌های رس در جهان طی سال‌های (۲۰۰۴-۲۰۰۱)
۱۶۸	۳-۵۱. میزان تولید نبتونیت در جهان طی سال‌های (۲۰۰۴-۲۰۰۱)
۱۶۹	۳-۵۲. میزان تولید کائولن در جهان طی سال‌های (۲۰۰۴-۲۰۰۱)
۱۷۰	۳-۵۳. میزان تولید کانی‌های رسی در ایران از سال (۱۹۹۷ تا ۲۰۰۱)
۲۶۲	۵-۱. میزان مصرف مواد معدنی ایران به تفکیک انواع محصولات معدنی در گروه کشاورزی در سال ۱۳۸۰
۲۶۴	۵-۲. میزان مصرف مواد معدنی ایران به تفکیک انواع محصولات معدنی در گروه نفت در سال ۱۳۸۰
۲۷۰	۵-۳. میزان مصرف مواد معدنی ایران به تفکیک انواع محصولات معدنی در صنایع معدنی در سال ۱۳۸۰
۲۷۲	۵-۴. میزان مصرف مواد معدنی ایران به تفکیک انواع محصولات معدنی در سایر صنایع در سال ۱۳۸۰
۲۷۴	۵-۵. میزان مصرف مواد معدنی ایران به تفکیک انواع محصولات معدنی در استخراج معادن در سال ۱۳۸۰
۲۷۶	۵-۶. میزان مصرف مواد معدنی ایران به تفکیک انواع محصولات معدنی در تأمین برق، آب و گاز در سال ۱۳۸۰
۲۷۸	۵-۷. میزان مصرف مواد معدنی ایران به تفکیک انواع محصولات معدنی در ساختمان‌های مسکونی در سال ۱۳۸۰
۲۸۰	۵-۸. میزان مصرف مواد معدنی ایران به تفکیک انواع محصولات معدنی در بخش سایر ساختمان‌ها در سال ۱۳۸۰
۲۸۳	۵-۹. میزان مصرف مواد معدنی ایران به تفکیک انواع محصولات معدنی در بازرگانی، رستوران و هتل‌داری در سال ۱۳۸۰
۲۸۵	۵-۱۰. میزان مصرف مواد معدنی ایران به تفکیک انواع محصولات معدنی در حمل و نقل، انبارداری و ارتباطات در سال ۱۳۸۰
۲۸۷	۵-۱۱. میزان مصرف مواد معدنی ایران به تفکیک انواع محصولات معدنی در خدمات مؤسسات مالی و پولی در سال ۱۳۸۰
۲۸۹	۵-۱۲. میزان مصرف مواد معدنی ایران به تفکیک انواع محصولات معدنی در خدمات مستغلات و خدمات حرفه‌ای و تخصصی در سال ۱۳۸۰
۲۹۱	۵-۱۳. میزان مصرف مواد معدنی ایران به تفکیک انواع محصولات معدنی در خدمات عمومی در سال ۱۳۸۰
۲۹۳	۵-۱۴. میزان مصرف مواد معدنی ایران به تفکیک انواع محصولات معدنی در خدمات اجتماعی، شخصی و خانگی در سال ۱۳۸۰
۲۹۵	۵-۱۵. میزان ارزش افزوده، ارزش مصارف کل واسطه‌ای، ارزش مصرف مواد معدنی، ارزش خدماتی مواد مصرف شده معدنی و سهم بخش معدن در چهار گروه عمده اقتصادی در مقایسه با کلیه رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی کشور در سال ۱۳۸۰
۲۹۶	۵-۱۶. میزان مصرف مواد معدنی ایران به تفکیک انواع محصولات معدنی در کلیه رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی در سال ۱۳۸۰

چکیده

صنعت معدن کاری در رشد اقتصادی بسیاری کشورها اثر زیادی دارد. در ایران، بخش معدن مهم ترین بخش اقتصادی است که توان مندی فزاینده ای در ایجاد ارزش افزوده، رشد صادرات، تأمین ارز و میزان اشتغال دارد. این بخش تأمین کننده بخش بزرگی از مواد اولیه و نیازهای سایر بخش های تولیدی و خدماتی است و به عنوان نیروی محرکه توسعه اقتصادی کشور به شمار می رود. بدون تردید توسعه تمامی فعالیت های موجود در بخش های مختلف اقتصادی در سایه شکوفایی بخش معدن و صنایع مربوط به آن اتفاق خواهد افتاد.

بخش پایه ای در این پایان نامه از این جا آغاز می شود که اگر چه صنعت معدن کاری در بعضی موارد خود به تنهایی و به ظاهر ممکن است سهم پائینی در تولید ناخالص داشته باشد، اما اثر آن در تولید ثروت چه در بخش تولید ثانویه و چه در بخش خدمات، قابل ملاحظه است. در این راستا پایان نامه حاضر به اندازه گیری سهم بخش معدن در تولید ناخالص داخلی کشور در سال ۱۳۸۰ به تفکیک ۱۴ محصول مختلف معدنی بر حسب ۹۹ رشته فعالیت اقتصادی در قالب جداول و تکنیک داده-ستانده می پردازد. به کارگیری این رویکرد جدید در ارزیابی سهم منابع داخلی تولیدات معدنی به دلیل بهره گیری از اطلاعاتی با قابلیت اطمینان بالا از توانایی بیشتری نسبت به روش های متنوع قبلی برخوردار است.

پس از آن به ماهیت و روش های ارائه شده اندازه گیری تولید ناخالص داخلی پرداخته و ضمن معرفی جداول داده-ستانده با ارائه آمار تفصیلی از عملکرد بخش ها و زیر بخش های معدن به اندازه گیری سهم بخش معدن در تولید ناخالص داخلی کشور بر اساس الگوی مصرف مواد معدنی در رشته فعالیت های اقتصادی در سال ۱۳۸۰ هجری شمسی پرداخته شده است.

نتیجه کلی حاصل از محاسبات نشان می دهد که نسبت سهم بخش معدن ۲۹/۷۰ درصد تولید ناخالص داخلی به قیمت بازار و ۳۵/۰۲ درصد تولید ناخالص داخلی بدون در نظر گرفتن ارزش افزوده ایجاد شده در بخش استخراج نفت خام و گاز طبیعی است. بنابراین بیش از یک سوم ارزش پولی کلیه کالاهای تولید شده و خدمات ارائه شده در سال به بخش معدن وابسته است.