



**مقایسه تطبیق بهره‌وری کل عوامل تولید
در کارگاه‌های بزرگ و متوسط صنعتی در ایران
(با استفاده از رهیافت هیئت دینامیکس)**

مریم نادری، دکتر نعمت فلیحی پیربستی، دکترهای محمدی محمدی

سرشناسه	نادری، مریم
عنوان و نام پدیدآورندگان	مقایسه تطبیقی بهره‌وری کل عوامل تولید در کارگاههای بزرگ و متوسط صنعتی در ایران (با استفاده از رهیافت سیستم دینامیکی) / مولفین مریم نادری، نعمت فلیحی پیربستی، هادی محمدی محمدی
مشخصات نشر	تهران: نارون دانش، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	۱۷۸ص: جدول، نمودار.
شابک	978-622-95345-7-1
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	کتابنامه، ص ۱۴۷ - ۱۵۳.
موضوع	بهره‌وری - ایران
موضوع	Productivity -- Iran*
موضوع	بهره‌وری صنعتی - ایران
موضوع	Industrial productivity -- Iran
موضوع	دینامیک - الگوهای ریاضی
موضوع	Dynamics -- Mathematical models
شناسه افزوده	رجبی، نعمت، ۱۳۲۵-
شناسه افزوده	محمدی، هادی، ۱۳۵۱-
رده بندی کنگره	۶۲۲.۷۱۳ (HD)
رده بندی دیویی	۶۰۶
شماره کتابشناسی ملی	۵۵۶۵۶۲۰

عنوان : مقایسه تطبیقی بهره‌وری کل عوامل تولید در کارگاههای بزرگ و متوسط صنعتی در ایران (با استفاده از رهیافت سبب-نیم دینامیکی)

نویسندگان : مریم نادری، نعمت فلیحی پیربستی، هادی محمدی محمدی

ناشر : نارون دانش

صفحه آرا : رباب رجیبی

سال و نوبت چاپ ، سال اول، ۱۳۹۷

شمارگان : ۱۰۰۰ نسخه

شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۹۵۳۴۵-۷-۱

آدرس : تهران میدان انقلاب، خیابان فرصت شیرازی، بین جمالزاده و فریب، کوچه ایزدی مقدم، پلاک ۲ واحد ۳



تلفن:

۶۶۹۳۲۲۴۵-۰۲۱
۰۹۱۲۲۲۰۱۳۷۰۳

سایت:

www.narvanpub.com

قیمت : ۳۰۰۰۰ تومان

فهرست مطالب

پیشگفتار..... ۱۱

بخش ۱ مقدمه *

اصطلاحات و تعاریف.....	۱۷
تولید ناخالص ملی.....	۱۷
کارگاه صنعتی.....	۱۷
کارگاههای بزرگ صنعتی.....	۱۷
کارگاههای متوسط صنعتی.....	۱۷
کارگاههای کوچک صنعتی.....	۱۸
بهره وری.....	۱۸
بهره وری کل عوامل تولید.....	۱۸
شاغلان.....	۱۸
شاغلان تولیدی.....	۱۸
مزد و حقوق بگیران.....	۱۸
جبران خدمات مزد و حقوق بگیران.....	۱۸
ارزش افزوده فعالیت صنعتی.....	۱۸
سرمایه گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه ای).....	۱۹
کارگرساده.....	۱۹
کارگرماهر.....	۱۹
تکنسین ها.....	۱۹
مهندسين.....	۱۹

بخش ۲ مفاهیم و مبانی نظری *

ایران و صنعتی شدن.....	۲۱
بهره وری، مفاهیم و تعاریف.....	۲۳
اهمیت و نقش بهره وری در اقتصاد:.....	۲۸

۳۱	 بهره وری و توسعه اقتصادی:
۳۲	 ضرورت اندازه گیری و مقایسه بهره وری
۳۳	 ارزیابی عملکرد پنگاه
۳۳	 برنامه ریزی اقتصادی
۳۳	 سیاستهای اقتصادی
۳۳	 ارزیابی مشکلات (شناسایی فرصتها و مقابله با تهدیدات):
۳۴	 ایجاد مکانیزمی برای ارائه بازخور
۳۴	 ایجاد اطلاعات برای انواع تصمیم گیریهای مدیریتی
۳۴	 سطوح اندازه گیری بهره وری
۳۵	 مقیاس بهره وری
۳۵	 روشهای اندازه گیری بهره وری
۳۵	 اندازه گیری بهره وری جزئی
۳۵	 اندازه گیری بهره وری به روش فیزیکی (مباری)
۳۶	 اندازه گیری بهره وری به روش ارزشی
۳۷	 اندازه گیری بهره وری به روش ارزش افزوده
۳۷	 اندازه گیری بهره وری متوسط تعمیم یافته
۴۰	 اندازه گیری بهره وری به صورت شاخص ها
۴۰	 اندازه گیری بهره وری کل
۴۰	 اندازه گیری بهره وری کل روش کندریک
۴۱	 اندازه گیری بهره وری کل، روشهای حسابداری
۴۱	 اندازه گیری بهره وری کل، روش دیویس
۴۲	 اندازه گیری بهره وری کل، روش لاولر
۴۲	 برآورد موجودی سرمایه
۴۳	 وقفه دادن به تابع تولید
۴۳	 روش تابع نمائی
۴۵	 روش نسبت سرمایه به تولید
۴۵	 استفاده از توابع تولید کاب - داگلاس
۴۶	 روش سازمان بهره وری آسیا

۴۶	روش تراکم سرمایه
۴۶	بهره وری کل عوامل تولید
۴۸	اندازه گیری بهره وری کل عوامل تولید از طریق نرخ رشد حسابداری
۴۹	اندازه گیری بهره وری کل عوامل به روش تابع تولید
۵۰	تابع تولید کاب - داگلاس
۵۲	تابع تولید با کشش جانشینی ثابت (CES)
۵۲	تابع تولید متعالی
۵۳	تابع تولید ترانسلگ
۵۳	اندازه گیری بهره وری کل عوامل تولید بوسیله شاخصها
۵۴	شاخص ابتدایی
۵۴	شاخص سولو
۵۵	شاخص کندریک
۵۶	شاخص مقداری دیویژیا
۵۶	شاخص ترنکوئیست
۵۷	شاخص هاینس
۵۸	بهره وری کراگ و هریس
۵۹	روش کارل رید
۶۰	روش ویتو
۶۱	شاخص بهره وری مالم کوئیست
۶۳	نظریات رشد برونزا
۶۴	الگوی رشد سولو
۶۶	حسابداری رشد
۶۷	الگوی رشد درونزا
۶۹	الگوهای تحقیق و توسعه
۷۲	نتیجه گیری

بخش ۳ بررسی روند متغیرهای مهم کارگاههای بزرگ و متوسط صنعتی

۷۵.....	مقدمه
۷۵.....	بررسی روند تولید ناخالص ملی و داخلی ایران طی سالهای ۱۳۷۹-۱۳۸۶
۷۶.....	بررسی روند ارزش افزوده با قیمت ثابت سال ۱۳۷۶ کارگاه های صنعتی ۴۹-۱۰ نفر نیروی کار
۷۸.....	بررسی روند ارزش افزوده به قیمت ثابت سال پایه ۱۳۷۶ کارگاه های صنعتی ۵۰ نفر نیروی کار و بیشتر
۸۰.....	بررسی روند سرمایه گذاری کارگاههای صنعتی ۴۹-۱۰ نفر نیروی کار با قیمت ثابت سال ۱۳۷۶
۸۲.....	بررسی روند سرمایه گذاری کارگاههای صنعتی ۵۰ نفر و بیشتر نیروی کار با قیمت ثابت سال ۱۳۷۶
۸۴.....	بررسی روند هزینه های تحقیق و توسعه R&D کارگاههای صنعتی ۴۹-۱۰ نفر نیروی کار با قیمت ثابت سال ۱۳۷۶
۸۵.....	بررسی روند هزینه های تحقیق و توسعه کارگاههای صنعتی ۵۰ نفر نیروی کار و بیشتر با قیمت ثابت سال ۱۳۷۶
۸۶.....	بررسی روند نیروی کار در کارگاههای صنعتی ۴۹-۱۰ نفر نیروی کار
۸۷.....	بررسی روند نیروی کار با تحصیلات عالی
۸۸.....	بررسی روند نیروی کار ماهر و باسواد
۸۹.....	بررسی روند نیروی کار غیر ماهر و بیسواد

بخش ۴ تبیین و برآورد مدل و نتیجه گیری

۹۲.....	تصریح مدل
۹۳.....	مدل شماره ۱
۹۳.....	مدل شماره ۲
۹۴.....	مدل شماره ۳
۹۴.....	مدل شماره ۴
۹۵.....	نحوه جمع آوری و محاسبه داده های مورد استفاده در برآورد مدلهای اقتصادسنجی
۱۰۰.....	روش اقتصادسنجی به کار رفته شده
۱۰۳.....	نتایج تخمین مدل ها
۱۰۷.....	روش سیستمهای دینامیکی
۱۰۹.....	روش سیستم دینامیکی
۱۱۲.....	ضرورت بکارگیری سیستم دینامیکی و شبیه سازی
۱۱۴.....	مقاومت در برابر سیاست

۱۱۶	.....	خصوصیات سیستم های پیچیده
۱۱۶	.....	طبقه بندی مدلها
۱۱۶	.....	طبقه بندی براساس محتوا
۱۱۷	.....	طبقه بندی براساس نوع کاربرد مدلها
۱۱۸	.....	طبقه بندی براساس نوع برخورد با زمان
۱۱۸	.....	مراحل نظری تدوین مدل سیستم دینامیکی
۱۲۴	.....	اجزای مدلهای سیستم دینامیکی
۱۲۵	.....	نمودارهای علی - حلقوی
۱۲۷	.....	نمودارهای انباشت - جریان
۱۲۸	.....	تعیین اعتبار مدل
۱۲۸	.....	ساختار اصلی الگو
۱۲۸	.....	معرفی نمودارهای علی - حلقوی
۱۳۲	.....	تعیین اعتبار مدل
۱۳۳	.....	رویکرد و روش انجام پژوهش
۱۳۳	.....	بررسی اعتبار مدل در کتاب حاضر

بخش ۵ سخن پایانی

۱۳۸	.....	نتایج حاصل از شبیه سازی سیستم دینامیکی به شرح زیر می باشد
۱۳۹	.....	فهرست منابع
۱۴۵	.....	پیوست ها

پیشگفتار

امروزه بهره‌وری به عنوان یک فرهنگ و نگرش به کار و زندگی مطرح شده و بهبود آن منشأ توسعه اقتصادی است. بهره‌وری یک فرهنگ است که در آن انسان با فکر و هوشمندی خود، فعالیت‌هایش را به گونه‌ای سازماندهی میکند تا بهترین نتیجه را در جهت اهداف مادی و معنوی حاصل کند.

از طرفی یکی از متداول‌ترین شاخص‌هایی که از طریق آن میتوان به قدرت یک فعالیت صنعتی برای دستیابی به مزیت‌های نسبی در بین صنایع مختلف پی برد، «بهره‌وری و ارتقاء آن» میباشد. در سازماندهی و عایقه‌بندی بخشهای عمده‌ی اقتصادی کشور، بر اساس نوع و زمینه فعالیت، بخش صنعت یکی از عمده‌ترین و با اهمیت‌ترین این بخشها بوده و در هر دوره مالی سهم عمده‌ای از مقادیر متغیرهای اصلی اقتصادی، یعنی تولید و عرضه محصول ملی، اشتغال، سرمایه‌گذاری و... را به خود اختصاص داده است.

اهمیت بخش صنعت در کشور، با توجه به اهمیت اقتصادی و اجتماعی در حدی است که بسیاری از صاحب‌نظران، میزان پیچیدگی و پیشرفت تکنولوژی صنایع و میزان توانایی آن در تبدیل امکانات و منابع طبیعی به محصولات صنعتی هر جامعه را شاخصی برای تعیین میزان توسعه یافتگی یا عدم توسعه آن جامعه در نظر میگیرند.

اگرچه ایران توسعه صنعتی خود را از دهه ۱۳۴۰ آغاز کرده است و در این رابطه سرمایه‌گذاری‌های زیادی در بخش صنعت انجام شده است اما در بسیاری از موارد این سرمایه‌گذاری‌ها نتایج مطلوبی را در پی نداشته؛ شاید یکی از عمده‌ترین دلایل آن عدم توجه به سطح بهره‌وری بوده است. رشد بهره‌وری عوامل تولید در یک صنعت سبب کاهش سطوح قیمتهای تولیدی و کاهش سطوح مختلف قیمتها از جمله عوامل تولید منجر به کاهش هزینه متوسط تولید و خدمات در بازار و افزایش میزان سودآوری محصولات نهایی در واحدهای تولیدی آن صنعت خواهد شد. پیامد چنین تحولی، تأثیر چشمگیری بر افزایش تقاضا و از همه مهمتر افزایش توان رقابت محصولات داخلی در بازارهای خارجی خواهد داشت و در نتیجه حجم سرمایه‌گذاری‌های جدید صنعتی افزایش یافته و متعاقباً استفاده از ابداعات و فناوریهای جدید را گسترش میدهد و این خود عامل مؤثری در رشد بهره‌وری برای مرحله بعدی خواهد شد.

همچنین با استفاده از شاخص بهره وری میتوان به میزان رقابت گروه های مختلف صنعتی برای توسعه بخش خود و جذب منابع و عوامل تولید پی برد و در صورت امکان مقایسه با شاخص های جهانی بهره وری صنعتی، میزان رقابت پذیری محصولات این صنایع را در بازارهای جهانی تعیین نمود. هدف از این کتاب آن است که مزیت های صنایع مختلف متوسط و بزرگ را با توجه به معیار بهره وری نیروی کار و سرمایه مورد مطالعه و مقایسه قراردهیم.

www.ketab.ir