

بهره وری معادن زغال سنگ در بسترتکنولوژی

مؤلفان:

جلال عیدی، سید حمیدرضا میرنظامی

حسین خرقانی

سرشناسنامه	:	عبدی، جلال، ۱۳۵۳-
عنوان و نام پدیدآور	:	بهره‌وری معادن زغال سنگ در بستر تکنولوژی / مولفان: جلال عبدی، سید حمید رضا میرنظامی، حسین خرقانی
مشخصات نشر	:	تهران، انتشارات صالحیان، ۱۳۹۸
مشخصات ظاهری	:	۶۷ص
شابک	:	978-622-214-340-4
وضعیت فهرست‌نویسی	:	فیا
یادداشت	:	زغال سنگ- معدن و ذخایر معدنی
موضوع	:	Coal mines and mining
موضوع	:	مهندسی معدن
موضوع	:	Minig engineering
موضوع	:	بهره‌وری صنعتی
موضوع	:	Productivity
شناسه افزوده	:	نظری، سید حمید رضا، ۱۳۵۹-
شناسه افزوده	:	خرقانی، حسین، ۱۳۵۷-
رده‌بندی کنگره	:	۳۸۱.۲
رده‌بندی دیویی	:	۲۲/۳۳۴
شماره کتابشناسی ملی	:	۵۸۰۰۲۵۵

این کتاب با همکاری موسسه‌ی زند تهیه و تدوین گردیده است.



عنوان کتاب	:	بهره‌وری معادن زغال سنگ در بستر تکنولوژی
مولفان	:	جلال عبدی، سید حمید رضا میرنظامی، حسین خرقانی
صفحه آرا	:	فاطمه صدق زاده
ناشر	:	صالحیان
شمارگان	:	۱۰۰۰ نسخه
نوبت چاپ:	:	اول - ۱۳۹۸

آدرس: تهران - میدان انقلاب - خیابان کارگر جنوبی

خیابان انبارمیری - پلاک ۱۲۷ - واحد ۳

شماره تماس: ۰۹۱۹۰۸۱۰۱۴۲، ۰۶۹۷۹۳۰۰

ISBN: 978-622-214-267-4

قیمت: ۲۰۰۰۰ هزار تومان

پیشگفتار

مدیریت بهره‌وری در گذشته عمدتاً در یک حالت غیر رسمی فعالیت کرده بود، اما الان در تمام جنبه‌ها نیاز به آن به صورت رسمی احساس می‌شود (استرانر^۱، ۱۹۹۵). اهمیت موضوع به اندازه‌ای است که امروزه در تمام دنیا این موضوع به عنوان سرلوحه افکار و فرهنگ، کاری دولتمردان قرار گرفته است و سعی در ترویج فرهنگ بهره‌وری در بین مردم و جامعه خودشان دارند. لذا همان طوری که جوامع بشری از سنتی برزخ به صنعتی شدن و از صنعتی بودن به فرا صنعتی شدن گام برخواهند داشت، علوم و فنون و تکنولوژی هم رو به تکامل، دگرگونی و پیشرفت است و به عنوان وسیله‌ای برای رسیدن به بهبود بهره‌وری مدنظر قرار می‌گیرد.

ایران با داشتن حدود یک درصد جمعیت جهان، تقریباً سه درصد از ذخایر شناخته شده معدنی را دارا می‌باشد. برخورداری از ذخایر معدنی ارزشمند و به حد وفور باعث گردیده ایران در زمره کشورهای معدنی شمار

آید؛ بنابراین عدم توجه کافی به این صنعت و کم شمردن اهمیت آن، در دراز مدت ضربه ای سنگین و غیر قابل جبران بر پیکره ی اقتصاد کشور وارد می نماید. یکی از سلاح های اصلی دستیابی به مزیت های قیمت و کیفیت در رقابت با دیگران، درآمدهای حاصل از بهره وری است. با توجه به وسیع بودن دامنه فن معدن کاری از مرحله اکتشاف تا بهره برداری، نیاز به بررسی دوره و ی در این بخش بیشتر احساس می شود. از طرف دیگر لزوم استفاده از ماشین آلات گران قیمت تر و در نتیجه افزایش هزینه های عملیاتی، پایین آمدن عایدات ذخایر معدنی، دور افتاده تر شدن آنها و بسیاری مسائل دیگر ضرورت ایجاد بهره وری خصوصاً در صنعت معدنکاری را آشکار می سازد. با ایجاد شبکه های اطلاع رسانی در سازمان های صنعتی از یک طرف مشاغل و فرصت های مالی شغلی مربوطه ایجاد و از طرف دیگر با افزایش کارایی و بهره وری مشاغل ران و غیر ضروری حذف می گردند. کامپیوتر نیز دارای نقش مهمی در تمام مراحل به ویژه در زمینه اکتشاف، لرزه نگاری های سه بعدی و فعالیت های استخراج معادن است. بهبود تکنولوژی ارتباط و فناوری اطلاعات منجر به برگشتن بخش معدن در تمام سطوح شده و نیز به اتوماسیون سازی استخراج کمک می کند باعث تسهیل رهبری فرآیندها و افزایش دقت می گردد

فهرست

۱۲	 مقدمه
۱۴	 چند اصطلاح مهم برای مطالعه کتاب - عصر
۱۶	 مفهوم بهره وری
۱۷	 دایره المعارف بریتانیکا
۱۷	 فرهنگ آکسفورد
۱۷	 فرهنگ مدیریت نوشته ی هدرک فرنچ
۱۸	 سازمان بین المللی کار
۱۸	 سازمان همکاری و توسعه اقتصادی
۱۸	 تعریف بهره وری از دیدگاه آژانس بهره وری اروپا (EPA)

۱۹	تعریف بهره وری از دیدگاه سازمان بهره وری آسیا (APO)
۱۹	مرکز بهره وری ژاپن (JPC)
۲۰	انواع بهره وری
۲۱	کارایی، اثربخشی و بهره وری
۲۲	تعریف کارآیی
۲۳	انواع کارایی
۲۳	کارآیی نسبی
۲۴	کارآیی تخصیص (کارآیی قیمت)
۲۵	کارآیی اقتصادی
۲۷	کارایی ساختاری
۲۸	اثربخشی سازمانی
۳۰	رویکردهای اثربخشی سازمانی
۳۱	چرخه بهره وری
۳۱	شاخص های بهره وری
۳۲	شاخص های بهره وری عمومی
۳۲	شاخص های بهره وری اختصاصی
۳۳	شاخص های بهره وری در بخش معدن
۳۶	عوامل موثر در بهره وری معادن

۳۶	مدیریت معدن
۳۸	تکنولوژی
۳۹	علل تمایل به پیشرفت تکنولوژی در اکتشاف
۴۰	فناوری اطلاعات
۴۰	ایمنی در معادن
۴۱	رصدات شغلی
۴۲	آب و هوا
۴۲	زیر ساخت ها
۴۳	مفهوم تکنولوژی
۴۵	مدیریت تکنولوژی
۴۷	چرخه حیات تکنولوژی
۴۹	انتقال تکنولوژی
۵۱	ارکان انتقال تکنولوژی
۵۱	عرضه کننده تکنولوژی
۵۳	متقاضی تکنولوژی، آمادگی ها و هماهنگی ها
۵۵	مفهوم فناوری
۵۶	مدل توسعه فناوری
۵۶	توسعه زیر ساخت

۵۶	 توسعه منابع انسانی
۵۷	 توسعه سیاست ها
۵۷	 توسعه محتوا و کاربرد
۵۹	 سخن پایانی
۶۳	 منابع و آخذ

www.ketab.ir