



۱۳۷۸ / ۱۰ / ۲۷

لشکن شد
تاریخ: ۱۴۰۲ / ۱۱ / ۸۶
توسط:

بهنام خدا

بررسی جامعه‌شناسی عوامل موثر بر بهره‌وری کادر اداری سازمانهای دولتی: مورد
مطالعه شیراز

W.O

توسط
خدیجه احمدی کلشاتی

پایان‌نامه

ارائه شده به دانشکده تحصیلات تکمیلی به عنوان بخشی از
فعالیتهای تحصیلی لازم برای اخذ درجه کارشناسی ارشد

در رشته
جامعه‌شناسی
از
دانشگاه شیراز
شیراز، ایران

۱۴۸۰۹

ارزیابی و تصویب شده توسط کمیته پایان‌نامه با درجه: عالی
امضای اعضای کمیته پایان‌نامه:

.....
.....
.....

.....
.....
.....

شهریور ماه ۱۳۷۸

۲۷۸۷۸

تقدیم به

کسانی که برای ساختن دنیا بی آزادتر، انسانی تر و
برابرتر تلاش می کنند.

و

به پدر و مادر گرامیم.

۲۷۸۰۸

سپاسگزاری

وظیفه خود می داشم از استاد بزرگوار جناب آقای دکتر مقدس بخاطر
زحمات و راهنمایی های ارزشمندشان در طی این دوره از تحصیل و خصوصاً
در مراحل انجام پایان نامه سپاسگزاری نمایم. همچنین از استاد گرانقدر
آقایان دکتر احمدی و دکتر زاهد که با پیشنهادات و راهنمایی های ارزشمندشان
مرا در انجام هر چه بهتر این تحقیق یاری نمودند تشکر می کنم.

در نهایت از تمامی استادی و کارکنان بخش جامعه شناسی بخاطر
زحمات فراوانشان در طی این دوره از تحصیل تشکر می نمایم.

چکیده

بررسی جامعه شناختی عوامل مؤثر بر بهره وری کادر اداری

سازمانهای دولتی : مورد مطالعه شهر شیراز

توسط

خدیجه احمدی

هدف این تحقیق بررسی و شناسایی عوامل مؤثر بر بهره وری کادر اداری سازمانهای دولتی بود. چارچوب نظری مورد استفاده در این تحقیق تئوری شبکه مبادله ای بود. این تحقیق به شیوه تجربی انجام شد. داده ها بواسیله پرسشنامه از کارکنان اداری پنج سازمان برنامه و بودجه، بنیاد مسکن، بهزیستی، بنیاد شهید، اداره کل امور اقتصادی و دارایی، در مرداد ماه ۱۳۷۸ جمع آوری شد. تجزیه و تحلیل داده ها در دو گروه مدیران و کارکنان بطور جداگانه انجام شد. تجزیه و تحلیل داده ها جهت تعیین گروه ها و آزمون فرضیه ها به سه صورت تجزیه و تحلیل توصیفی، دو متغیره و چند متغیره انجام شد.

تجزیه و تحلیل دو متغیره با استفاده از تحلیل کوواریانس انجام شد. در این سطح از تجزیه و تحلیل شرایط محیطی و فیزیکی با بهره وری مدیران و کارکنان رابطه معناداری داشت. میزان حقوق با بهره وری مدیران و کارکنان هیچگونه رابطه معناداری نداشت. هر سه پاداش اجتماعی با بهره وری رابطه معناداری داشت. مقبولیت اجتماعی با بهره وری مدیران رابطه معناداری داشت. احترام اجتماعی با بهره وری کارکنان متوسط سازمان رابطه معناداری داشت. تأیید اجتماعی با بهره وری کارمندان جزء رابطه معناداری داشت. رفتارهای بدیل بهره وری با بهره وری مدیران رابطه معناداری نداشت. ولی همین متغیر با بهره وری کارکنان رابطه معناداری داشت. سابقه کار هیچگونه رابطه معناداری با

بهره وری مدیران و کارکنان نداشت ولی وقتی با مقاطع خاص تاریخی مورد
کنترل قرار گرفت معنادار شد. میزان بهره وری مدیران و کارکنانی که سابقه
کار آنها به بعد از جنگ می رسانید، بیشتر از سایر گروه ها بود. میزان بهره وری
مدیران و کارکنانی که سابقه کار آنها به قبل از انقلاب می رسانید، در رده دوم قرار
داشتند. مدیران و کارکنانی که سابقه کار آنها به مقطع زمانی انقلاب تا پایان جنگ
می رساند کمترین میزان بهره وری را داشتند. وضعیت استخدام هیچگونه رابطه
معناداری با بهره وری مدیران و کارکنان نداشت. جنس وسطح تحصیلات در رده
مدیران هیچگونه رابطه معناداری با بهره وری نداشتند. ولی هر دو متغیر رابطه
معناداری با بهره وری کارکنان داشتند. پاداش خاص بهره وری هیچگونه رابطه
معناداری با بهره وری مدیران و کارکنان نداشت. در تجزیه و تحلیل چند متغیره
که فقط برای گروه کارکنان انجام شد حقوق و پاداش خاص بهره وری که در
تجزیه و تحلیل دو متغیره نیز رابطه معناداری با بهره وری کارکنان نداشتند
نتوانستند وارد معادله رگرسیون شوند. سایر متغیرها در سطح بیش از ۹۵ درصد
در معادله رگرسیون معنادار بودند.

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

.....	فهرست جداول
.....	فهرست اشکال
.....	فصل اول: مقدمه
۱	۱-۱- طرح مسئله
۱	۱-۲- اهمیت تحقیق
۲	۱-۳- اهداف تحقیق
۴
۶	فصل دوم: بررسی پیشینه تحقیق
۶	۲-۱- مفهوم بهره وری
۷	۲-۱-۱- ابعاد بهره وری
۷	۲-۲- تحقیقات انجام شده در غرب
۱۰	۲-۳- تحقیقات انجام شده در جهان سوم
۱۵	۲-۴- تحقیقات انجام شده در ایران
۱۶	۲-۵- نقد و بررسی تحقیقات پیشین
۱۸
.....	فصل سوم: مروری بر مبانی نظری بهره وری کارکنان و ارائه چارچوب نظری مناسب
۲۰	۲-۱- نظریات کلاسیک
۲۱	۲-۱-۱- مکتب مدیریت علمی
۲۱	۲-۱-۲- مکتب مدیریت اداری
۲۲	۲-۲- بوروکراسی
۲۲	۲-۲-۱- ستوری نئوکلاسیک
۲۰	۲-۲-۲- ستوری روابط انسانی
۲۰

عنوانصفحه

۲۷	۳-۲-نظریات انگیزشی
۲۸	۲-۱-نظریه نیازها
۲۹	۲-۲-نظریه ویژگیهای شغلی
۳۰	۲-۳-نظریه تقویت رفتار
۳۰	۲-۴-نظریه برابری
۳۲	۲-۵-نظریه انتظار
۳۲	۲-۶-نظریه تعیین هدف
۳۲	۳-۱-ارائه چارچوب نظری تحقیق
۵۱	فصل چهارم: چارچوب روشن تحقیق
۵۲	۴-۱-روشن تحقیق
۵۴	۴-۲-تعریف نظری و عملی متغیرها
۵۲	۴-۳-تعریف متغیرهای وابسته
۵۷	۴-۴-۱-بهره وری مدیران و مسولین
۵۸	۴-۴-۲-بهره وری کارکنان
۵۸	۴-۴-۳-تعریف متغیرهای مستقل
۵۹	۴-۴-۴-جنس
۵۹	۴-۴-۵-مدرک تحصیلی
۵۹	۴-۴-۶-سابقه کار
۶۰	۴-۴-۷-وضعیت استخدامی
۶۰	۴-۴-۸-مستخدمین رسمی
۶۰	۴-۴-۹-مستخدمین پیمانی
۶۰	۴-۴-۱۰-مستخدمین خرید خدمتی
۶۱	۴-۴-۱۱-مستخدمین روز مزد
۶۱	۴-۴-۱۲-مستخدمین حکمی
۶۱	۴-۴-۱۳-موقعیت فرد در سازمان
۶۲	۴-۴-۱۴-عوامل ارگونومیکی

عنوانصفحه

۶۲	۷-۲-۲-۴-بديلهای بهره وري کارکنان جهت دستیابي به پاداش
۶۳	۸-۲-۲-۴-پاداشهای مادي
۶۴	۱-۱-۲-۲-۴-کیفیت خدمات مادي و رفاهی
۶۴	۲-۸-۲-۲-۴-میزان حقوق
۶۴	۹-۲-۲-۴-پاداش خاص بهره وري
۶۵	۱۰-۲-۲-۴-پاداشهای اجتماعی
۶۶	۱۱-۱۰-۲-۲-۴-تأثیر اجتماعی
۶۶	۱۲-۱۰-۲-۲-۴-احترام اجتماعی
۶۷	۱۳-۱۰-۲-۲-۴-مقبولیت اجتماعی
۶۷	۱۴-۲-۲-۴-جامعه آماری
۶۷	۱۵-۲-۲-۴-تعیین گروهها و حجم آنها
۷۱	۱-۴-۲-۴-سازمان برنامه و بودجه استان فارس
۷۲	۲-۴-۴-بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان فارس
۷۲	۳-۴-۴-سازمان بهزیستی استان فارس
۷۲	۴-۴-۴-ادارة کل بنیاد شهید استان فارس
۷۳	۵-۴-۴-ادارة کل امور اقتصادي و دارایی استان فارس
۷۴	۵-۵-۴-تکنیک جمع آوری اطلاعات
۷۶	۶-۴-مراحل ساخت طیف
۷۷	۷-۴-روش استخراج و تجزیه و تحلیل داده ها
۷۹	فصل پنجم: تجزیه و تحلیل داده ها
۷۹	۱-۵-تصویف گروه ها بر اساس هر یک از متغیرها
۸۰	۱-۵-توزیع جنسی در گروه ها
۸۱	۱-۵-وضعیت استخدامی کارکنان در گروه ها
۸۲	۱-۵-سطح تحصیلات کارکنان در گروه ها
۸۰	۱-۵-آزمون تفاوت میانگین شرایط محیطی و فیزیکی در گروه ها
۸۶	۱-۵-آزمون تفاوت میانگین پاداش خاص بهره وري در گروه ها

عنوانصفحه

۱۰-۶-آزمون تفاوت میانگین در صد کار روزانه در گروه ها.....	۸۷
۱۰-۷-آزمون تفاوت میانگین حقوق در گروه ها.....	۸۸
۱۰-۸-آزمون تفاوت میانگین نحوه ارائه خدمات در گروه ها.....	۸۹
۱۰-۹-آزمون تفاوت میانگین منابع بدیل بهره وری جهت کسب پاداش در گروه ها و.....	۹۰
۱۰-۱۰-آزمون تفاوت میانگین بهره وری کارکنان در سازمانها.....	۹۱
۱۰-۱۱-آزمون تفاوت میانگین تأیید اجتماعی در گروه ها	۹۲
۱۰-۱۲-آزمون تفاوت میانگین احترام اجتماعی در گروه ها	۹۳
۱۰-۱۲-۱-آزمون تفاوت میانگین بهره وری مدیران در سازمانها.....	۹۰
۱۰-۱۲-۲-آزمون تفاوت میانگین مقبولیت اجتماعی در گروه ها	۹۷
۱۰-۲-تحلیل گروه ها بر اساس مقییر وابسته	۹۷
۱۵-۱-کواریانس بهره وری گروه های سه گانه مدیران با شرایط محیطی و فیزیکی	۹۸
۱۵-۲-کواریانس بهره وری گروه های سه گانه کارکنان با شرایط محیطی و فیزیکی	۹۹
۱۵-۳-کواریانس بهره وری گروه های سه گانه مدیران با میزان حقوق	۱۰۰
۱۵-۴-کواریانس بهره وری گروه های سه گانه کارکنان با میزان حقوق	۱۰۰
۱۵-۵-کواریانس بهره وری گروه های سه گانه مدیران با نحوه ارائه خدمات	۱۰۱
۱۵-۶-کواریانس بهره وری گروه های سه گانه کارکنان با نحوه ارائه خدمات	۱۰۱
۱۵-۷-کواریانس بهره وری گروه های سه گانه مدیران با مقبولیت اجتماعی	۱۰۲
۱۵-۸-کواریانس بهره وری گروه های سه گانه کارکنان با احترام اجتماعی	۱۰۲
۱۵-۹-کواریانس بهره وری گروه های سه گانه کارکنان با تأیید اجتماعی	۱۰۲
۱۵-۱۰-کواریانس بهره وری گروه های سه گانه مدیران با منابع بدیل	۱۰۴
۱۵-۱۱-کواریانس بهره وری گروه های سه گانه کارکنان با منابع بدیل	۱۰۵
۱۵-۱۲-کواریانس بهره وری گروه های سه گانه مدیران با سابقه کار	۱۰۶
۱۵-۱۳-کواریانس بهره وری گروه های سه گانه کارکنان با سابقه کار	۱۰۸
۱۵-۱۴-کواریانس بهره وری گروه های سه گانه مدیران با وضعیت استخدام	۱۰۹
۱۵-۱۵-کواریانس بهره وری گروه های سه گانه کارکنان با وضعیت استخدام	۱۱۰
۱۵-۱۶-کواریانس بهره وری گروه های سه گانه مدیران با جنس	۱۱۰

۱۷-۲-۵- کوواریانس بهره وری گروه های سه گانه کارکنان با جنس ۱۱۱	
۱۸-۲-۵- کوواریانس بهره وری گروه های سه گانه مدیران با سطح تحصیلات ۱۱۲	
۱۹-۲-۵- کوواریانس بهره وری گروه های سه گانه کارکنان با سطح تحصیلات ۱۱۲	
۲۰-۲-۵- کوواریانس بهره وری گروه های سه گانه مدیران با پاداش خاص بهره وری ۱۱۲	
۲۱-۲-۵- کوواریانس بهره وری گروه های سه گانه کارکنان با پاداش خاص بهره وری ۱۱۲	
۲- تحلیل چند متغیره ۱۱۴	
۱-۲-۵- تحلیل چند متغیره گروه اول کارکنان ۱۱۵	
۲-۲-۵- تحلیل چند متغیره گروه دوم کارکنان ۱۱۵	
۲-۲-۵- تحلیل چند متغیره گروه سوم کارکنان ۱۱۷	
فصل ششم نتیجه گیری و محدودیت ها ۱۱۸	
۶-۱-نتیجه گیری ۱۱۸	
۶-۲-عنوان و محدودیت ها ۱۲۲	
۶-۳-پیشنهادات ۱۲۲	
..... پیوستها ۱۲۴	
..... پرسشنامه ها ۱۲۴	
..... فهرست منابع ۱۳۹	
..... چکیده انگلیسی ۱۳۹	
..... صفحة عنوان انگلیسی ۱۳۹	

فهرست جداول

صفحه

عنوان

جدول ۱-۲- توان تبیین نظریات انگلیزشی ۲۷	جدول ۱-۲- توان تبیین نظریات انگلیزشی ۲۷
جدول ۱-۴- تخصیص اعتبار به سازمانها ۶۸	جدول ۱-۴- تخصیص اعتبار به سازمانها ۶۸
جدول ۲-۴- تعداد کارکنان اداری سازمان برنامه و بودجه استان فارس ۷۱	جدول ۲-۴- تعداد کارکنان اداری سازمان برنامه و بودجه استان فارس ۷۱
جدول ۲-۴- تعداد کارکنان اداری بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان فارس ۷۲	جدول ۲-۴- تعداد کارکنان اداری بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان فارس ۷۲
جدول ۳-۴- تعداد کارکنان اداری سازمان بهزیستی استان فارس ۷۲	جدول ۳-۴- تعداد کارکنان اداری سازمان بهزیستی استان فارس ۷۲
جدول ۴-۴- تعداد کارکنان اداری بنیاد شهید انقلاب اسلامی استان فارس ۷۳	جدول ۴-۴- تعداد کارکنان اداری بنیاد شهید انقلاب اسلامی استان فارس ۷۳
جدول ۴-۶- تعداد کارکنان اداری اداره کل امور اقتصادی و دارائی استان فارس ۷۵	جدول ۴-۶- تعداد کارکنان اداری اداره کل امور اقتصادی و دارائی استان فارس ۷۵
جدول ۵-۱- توزیع فراوانی کادر اداری گروه ها بر اساس جنسیت ۸۱	جدول ۵-۱- توزیع فراوانی کادر اداری گروه ها بر اساس جنسیت ۸۱
جدول ۵-۲- توزیع فراوانی کادر اداری گروه ها بر اساس نوع استخدام ۸۲	جدول ۵-۲- توزیع فراوانی کادر اداری گروه ها بر اساس نوع استخدام ۸۲
جدول ۵-۴- توزیع فراوانی کادر اداری گروه ها بر اساس سطح تحصیلات ۸۴	جدول ۵-۴- توزیع فراوانی کادر اداری گروه ها بر اساس سطح تحصیلات ۸۴
جدول ۵-۵- آزمون تفاوت میانگین شرایط محیطی فیزیکی در گروه ها ۸۶	جدول ۵-۵- آزمون تفاوت میانگین شرایط محیطی فیزیکی در گروه ها ۸۶
جدول ۵-۶- آزمون تفاوت میانگین میزان اطلاع از پاداش خاص بهره وری در گروه ها ۸۷	جدول ۵-۶- آزمون تفاوت میانگین میزان اطلاع از پاداش خاص بهره وری در گروه ها ۸۷
جدول ۵-۷- آزمون تفاوت میانگین در صد کار مفید روزانه در گروه ها ۸۸	جدول ۵-۷- آزمون تفاوت میانگین در صد کار مفید روزانه در گروه ها ۸۸
جدول ۵-۸- آزمون تفاوت میانگین حقوق در گروه ها ۸۹	جدول ۵-۸- آزمون تفاوت میانگین حقوق در گروه ها ۸۹
جدول ۵-۹- آزمون تفاوت میانگین نحوه ارائه خدمات در گروه ها ۹۰	جدول ۵-۹- آزمون تفاوت میانگین نحوه ارائه خدمات در گروه ها ۹۰
جدول ۵-۱۰- آزمون تفاوت میانگین منابع بدل بهره وری در گروه ها ۹۱	جدول ۵-۱۰- آزمون تفاوت میانگین منابع بدل بهره وری در گروه ها ۹۱
جدول ۵-۱۱- آزمون تفاوت میانگین بهره وری کارکنان در سازمانها ۹۲	جدول ۵-۱۱- آزمون تفاوت میانگین بهره وری کارکنان در سازمانها ۹۲
جدول ۵-۱۲- آزمون تفاوت میانگین بهره وری کارکنان پس از گروه بندی ۹۲	جدول ۵-۱۲- آزمون تفاوت میانگین بهره وری کارکنان پس از گروه بندی ۹۲
جدول ۵-۱۲- آزمون تفاوت میانگین تأیید اجتماعی در گروه ها ۹۳	جدول ۵-۱۲- آزمون تفاوت میانگین تأیید اجتماعی در گروه ها ۹۳
جدول ۵-۱۴- آزمون تفاوت میانگین احترام اجتماعی در گروه ها ۹۵	جدول ۵-۱۴- آزمون تفاوت میانگین احترام اجتماعی در گروه ها ۹۵
جدول ۵-۱۵- آزمون تفاوت میانگین بهره وری مدیران در سازمانها ۹۶	جدول ۵-۱۵- آزمون تفاوت میانگین بهره وری مدیران در سازمانها ۹۶
جدول ۵-۱۶- آزمون تفاوت میانگین بهره وری مدیران پس از گروه بندی ۹۶	جدول ۵-۱۶- آزمون تفاوت میانگین بهره وری مدیران پس از گروه بندی ۹۶

عنوان

صفحه

جدول ۱۷-۵- آزمون تفاوت میانگین مقبولیت اجتماعی در گروه ها	۹۷
جدول ۱۸-۵- کوواریانس بهره وری مدیران با شرایط محیطی و فیزیکی گروه ها	۹۹
جدول ۱۹-۵- کوواریانس بهره وری کارکنان با شرایط محیطی و فیزیکی گروه ها	۹۹
جدول ۲۰-۵- کوواریانس بهره وری مدیران با میزان حقوق در گروه ها	۱۰۰
جدول ۲۱-۵- کوواریانس بهره وری کارکنان با میزان حقوق گروه ها	۱۰۱
جدول ۲۲-۵- کوواریانس بهره وری مدیران با نحوه ارائه خدمات در گروه ها	۱۰۱
جدول ۲۳-۵- کوواریانس بهره وری کارکنان با نحوه ارائه خدمات در گروه ها	۱۰۲
جدول ۲۴-۵- کوواریانس بهره وری مدیران با مقبولیت در گروه ها	۱۰۲
جدول ۲۵-۵- کوواریانس بهره وری کارکنان با احترام اجتماعی در گروه ها	۱۰۲
جدول ۲۶-۵- کوواریانس بهره وری کارکنان با تأیید اجتماعی در گروه ها	۱۰۳
جدول ۲۷-۵- کوواریانس بهره وری مدیران با منابع بدل در گروه ها	۱۰۴
جدول ۲۸-۵- کوواریانس بهره وری مدیران با منابع بدل در گروه های استفاده امی	۱۰۵
جدول ۲۹-۵- کوواریانس بهره وری کارکنان با منابع بدل در گروه ها	۱۰۵
جدول ۳۰-۵- کوواریانس بهره وری مدیران با سابقه کار در گروه ها	۱۰۶
جدول ۳۱-۵- آزمون تفاوت میانگین بهره وری مدیران بر اساس مقاطع خاص تاریخی	۱۰۷
جدول ۳۲-۵- کوواریانس بهره وری مدیران با مقاطع خاص تاریخی در گروه ها	۱۰۷
جدول ۳۳-۵- کوواریانس بهره وری کارکنان با سابقه کار در گروه ها	۱۰۸
جدول ۳۴-۵- آزمون تفاوت میانگین بهره وری کارکنان بر اساس مقاطع خاص تاریخی	۱۰۸
جدول ۳۵-۵- کوواریانس بهره وری کارکنان با مقاطع خاص تاریخی در گروه ها	۱۰۹
جدول ۳۶-۵- کوواریانس بهره وری مدیران با وضعیت استخدام در گروه ها	۱۱۰
جدول ۳۷-۵- کوواریانس بهره وری کارکنان با وضعیت استخدام در گروه ها	۱۱۰
جدول ۳۸-۵- کوواریانس بهره وری مدیران با جنس در گروه ها	۱۱۱
جدول ۳۹-۵- کوواریانس بهره وری کارکنان با جنس در گروه ها	۱۱۱
جدول ۴۰-۵- کوواریانس بهره وری مدیران با سطح تحصیلات در گروه ها	۱۱۲
جدول ۴۱-۵- کوواریانس بهره وری کارکنان با سطح تحصیلات در گروه ها	۱۱۲
جدول ۴۲-۵- کوواریانس بهره وری مدیران با پاداش خاص بهره وری در گروه ها	۱۱۲
جدول ۴۳-۵- کوواریانس بهره وری کارکنان با پاداش خاص بهره وری در گروه ها	۱۱۴

عنوان

صفحه

جدول ۴۴-۵ - عناصر متغیرهای موجود در معادله رگرسیون برای پیش‌بینی میزان بهره وری
کارکنان گروه دوم ۱۱۶

فهرست اشکال

صفحه

عنوان

٩ شکل ۱-۲- مفهوم بصری دری

فصل اول

مقدمه

۱-۱- طرح مسئله

نیروی انسانی یکی از مهمترین ثروتهای هر ملتی را تشکیل می‌دهد.

این منبع از دیر باز مورد توجه و عنایت اندیشمندان بوده و هست. در زمانهای گذشته به دلیل عدم پیچیدگی مشاغل، کمیت نیروی انسانی بیشتر مدنظر بود، ولی از زمان انقلاب صنعتی به این سوکه پیچیدگی مهارت‌ها افزایش یافت و تخصص‌های فراوانی پیدا شد، کیفیت استفاده از نیروی انسانی بیشتر مدنظر قرار گرفت. در واقع می‌توان گفت که مبحث بهره وری نیروی انسانی رابطه تنگاتنگی با انقلاب صنعتی دارد و یکی از مهمترین متغیرهایی است که در توضیح توسعه بکار می‌رود و نهایتاً می‌توان گفت که هدف نهایی بالا بردن بهره وری دست یابی به سطوح بالاتری از توسعه است.

در کشورهای اروپایی بعد از انقلاب صنعتی با بالا بردن سطح بهره وری کشاورزان و کارگران، محصولات صنعتی و کشاورزی افزایش یافت تا جوابگوی نیازهای فزاینده جمعیت باشد، آن عصر موج دوم یا عصر سلطه ماشین بود، در حالیکه اکنون به زعم تافلر موج سوم یا عصر سلطه دانایی است و چون دانایی عطیه ای است که فقط انسان از آن برخوردار است، نیروی انسانی اهمیتی بیش از پیش پیدا می‌کند. تافلر عوامل تعیین کننده در دنیای کنونی را خصایص منحصر انسانی مثل خلاقیت، انعطاف پذیری، قابلیت انطباق، میزان دسترسی به اطلاعات و عواملی از این دست می‌داند (تافلر، ۱۳۷۰).