

# دین و اسلام

زیر

۱- مقدمه  
اگر مدیریت را «علم و هنر استفاده بهمراه این پروژه»  
انسانی و سایر امکانات برای رسیدن به هدف معین «  
بدالیم، جایگاه و نقش عظیم مدیر در پروری از نیروها و  
جلوگیری از انلاف از نیروها و تواناییها روشن می‌گردد. نیز  
شخص من شود که مدیریت به عنوان یک علم، نیازمند  
آموزش، کسب اطلاعات مداوم و رشد و تعاملی مستمر  
یافته‌ها و انداخته‌هاست. مدیر هم باید به تواناییها و  
خوبی واقع باشد و هم به تواناییها و استعدادهای مالی و  
انسانی حوزه مدیریت خوبی، تا برآن اساس به هدایت  
پیرو و فرار دادن آن در جایگاه مناسب خوبی اقدام ورزد.

اگر عدل، فرار دادن هرجیز در جایگاه خودش باشد؛ مدیر  
عادل بودن ایجاد می‌کند که هر کس مناسب با ظرفت و  
کنش و انداخته‌ها و آموخته‌ها و ارزشهاش، ایفادی نفع و  
مسئلیت کند و این جز دربرتو شاخت مدبیر نیست به  
بیرونیابی مرسنیست. مدیر هنرمند نیز هست؛ زیرکی و  
کیاست، شاخت درست موقعیتها، ظرفت برخورد، ایجاد  
رغبت و جاذبه کار در نیروها و فراهم سازی شرایطی  
جذاب و نشاط آفرین و شوق انگیز معنای هنرمندی کار  
مدیر است. جامعه امروز ایران اسلامی، سخت نیازمند  
مدیران لائق و کارآمد و مدبیر و هدایتگر است. فقدان  
مدیران موفق و محترم و کارآشنا باعث اختلال در  
بسیمها، انلاف ارزیها و هر زمان سرمایه‌ها می‌گردد.  
مدیری که دارای انصاص طریق درونی و بیرونی، بصیرت و  
معرفت، تهدیب روحی و شناخت کافی باشدسا مدیریت  
خوبی، آنگر رشد و تعاملی را شتاب می‌بخشد و اتفاقی  
روضی را پیش روی آینده نیروها می‌گشاید.  
نبایز به مدیران کارآوکاران در نظام جمهوری  
اسلامی امری محسوس و ملمس است که ایجاد  
می‌کند دوره‌های کوتاه مدت و آموزش‌های ضمن خدمت،  
برای گسترش حوزه شناختی و بهره‌وری از تحریبات  
دیگران در تمام سطح برگزار شود. در همین جا ضروری  
است به طرح بک پیشنهاد که بی شک در این دوره‌ها  
مقدید و جذاب و سازنده خواهد بود بپردازم آن دادن  
محال و فرصت به مدیران برای طرح تحریبات و یافته‌های  
کار خوبیش به دیگران است.

نکه دیگر که تاکیدی بر مسئله فوق است، توجه به  
پیچیدگی نظام جهانی و رشد شتابناک تکنولوژی و صفت  
است. امروزه با عرضه وسائل پیچیده و متعدد که می‌زانند  
در تسهیل امور و در برخانه ریزیهای مجموعه نظام، مورد  
بهره‌گیری قرار گیرند، آموزش مدیران و هم‌انگلی آنها با  
این حرکت و قوه نایاب نیاز است. اگر این ایجاد در خدمت  
اهداف عالی و تعاملی قرار گیرد، کاهش انلاف زمان و  
حداکثر بهره‌گیری از وقت که لازمه مدیریت است تحقق  
پذیرفته است، گرچه استفاده از این وسائل امروز امری  
اجتناب نایاب و بایسته است.

بررسی مدیریت از نظرگاه اسلام به تحقیقی دامنه دارو  
همه جانبه نیازمند است. آنچه در این مقاله و مجال آمده  
است تنها پنجه‌ای است که برای نفسی اندک در فضای  
این موضوع گشوده شده است. ضروری است صاحبین از  
دانش و تواناییهای و روان‌جذی تر و گسترده‌تر به طرح این موضوع  
چشم و ضروری بپردازند.

## • ویژگیهای مدیر در اسلام

### ۱- اخلاق و تهدیب در عمل و توکل بر خدا

کسی که اندیشه پیمودن راه تکامل و  
عبور از سنگلاخها و دشواریها را داشته باشد  
باید تکیه گاهی استوار و پشتونهای ای پایا و مانا  
برای کار خوبیش داشته باشد، تردیدی نیست  
که کار هرچه بزرگتر و مهمتر باشد تنگهاها و  
دشواریها و امواج برخاسته و ناخواسته  
بیشترند، کسی که در این بحرانها و شدائند

تکیه گاهش را «دیگران» قرار دهد به دلیل  
هر از عدم همراهی و ادراک و پیذیرش  
دیگران، به فاکامی دچار می‌شود. چه بسیار  
اتفاق می‌افتد که عملکردی مثبت از جانب  
دیگران به هر دلیل با سخن مطلوب همراه ندارد  
و بنا دیگران در مقابل آن موضع‌گیری  
می‌کنند، اگر مدیر تکیه بر دیگران کند،  
تکیه گاهی ناظم‌می‌شود را برگزیده است. البته  
باید این مسئله را با خود محوری و استبداد  
رأی اشتباه گرفت. تکیه گاه مدیر موفق  
خداست، او برای محبویت و خوشبانت این و  
آن تلاش نمی‌کند. او جسم بر دست بارگیر  
حق بسته است و می‌داند هیچ عمل  
مخلاصه‌ای تباہ نمی‌شود، همین مسئله  
آرامش درونی را که ضرورت پیشبرد  
کارهای است به ارمغان می‌آورد. وقتی اخلاص  
در کار باشد، عمل بی هیچ تردیدی به ثمر  
خواهد نشست و قلیها را نیز به خود جلب  
خواهد کرد. یعنی کسب محبویت و  
پیذیرش عمیق درونی با اخلاص بدست  
می‌آید. خداوند در آیه ۱۰ سوره فاطر  
می‌فرماید: البته پیصد المکلم الطیب و  
العمل الصالح بر قمة – کلام پاک به سوی او  
بالامی رود و عمل صالح و مخلصه را او بر  
می‌کشد و به نمر من رساند. ربا ورزیدن و  
خود را در چشم دیگران نشاند و عمل خود  
را ستون – جزا احیاط و تباہ کردن عمل –  
به تباہی خود فرد در نزد دیگران خواهد  
انجامید. البته گزارش کار دادن و پیشرفت  
کار و احیاناً افت و درنگ در کار را نیز بیان  
کردن، چیز دیگر است که با مسئله ریا نباید  
خلط و آمیخته شود. ریا کارویز گیهایی دارد  
که در زبان روابط عبارتند از:

- ۱- از انجام کار در جمع لذت می‌برد  
و با سور و شوق انجام می‌دهد.
- ۲- در خلوت رغبتی چندان به کار  
ندارد.
- ۳- دوست دارد همه اورا بستایند.

کسی که چنین باشد و همواره منتظر  
«لها» برای ستایش باشد، اگر اورا ستایند  
چه می‌شود؟ اگر کار او را قادر ندانند چه  
 وضعی برای او بیش خواهد آمد؟ جزاین،  
کسی که تظاهر در کار و جلب نظر و قلوب  
دیگران را تعقیب می‌کند بزودی در اذهان و

قبلها شکسته می شود و به بن بست می رسد. برای «او» کار کردن و توکل دائم بر «او»، هرگز شکست و بن بست در پی نخواهد داشت. کسی که برای خدا کار کند، سخشن و نگاهش تا ژرفای قلبها نفوذ خواهد کرد، اصولاً زبان مخلص، زبان خود خواهی خودستایی و خود مطرح کردن نیست و در نتیجه جز حکمت و حق ارزیانش نخواهد جوشید. رسول خدا (ص) فرموده است: مَنْ أَخْلَصَ لِلَّهِ أَرْبَعِينَ صَبَاحًا جَرَتْ بِنَابِيعَ الْحُكْمَةَ مِنْ قَلْبِهِ عَلَى لِسَانِهِ هُرْ كَسْ جَهَلْ رُوزِ بَرَايِ خَدَا اَخْلَاصَ وَرَزَدْ، چَشْمَهُ سَارَانْ حَكْمَتْ اَزْ قَلْبِشْ بَرْ زَيَانَشْ جَارِيَ خَوَاهَدْ شَدْ. اَخْلَاصَ وَتَوْكِيلْ بَرْ اَرجَ تَرِينْ سَرْمَاهَهْ مَدِيرْ دَرْهَادِيتْ وَرَشَدْ وَتَعَالِيَ وَتَمَربُخشِي کَارهَاستْ.

- \* اخلاص و توکل پر ارج ترین سرمایه مدیر در هدایت و رشد و تعالی و تمربخشی کارهاست.
- \* مدیر باید «محیط» باشد نه «محاط». بر «کار» سوار باشد نه فرو رفتن در کار، او را از همه چیز غافل کند.

شرح صدر آنقدر مهم است که خداوند در طرح نعمتها و داده های خوبیش به پامبر آن را در صدر نعمتها قرار می دهد و می فرماید: الم نشرح لك صدرک؟ آیا سیسته ات را فراخ و باز قرار ندادیم؟ پس می توان گفت که تحمل ۲۳ سال شکنجه و رنج و در بد ری و حسگ، و هدایت جهانی به روشنای اسلام، مخصوص شرح صدور پامبر است. مدیر باید سنگ صبور و شونده دردها و تحمل کننده برخاشگرها باشد. بی شک وقتی شعله خشم کسی که به مدیر تاخته و خشونت روا داشته فرو بنشید و کظم غیظ و شکیبایی مدیر را مشاهده کند نوعی تجلیل و تکریم درونی نسبت به او پیدا خواهد کرد. باید در زندگی پیامبر و ائمه مطالعه کرد و دید که چه تعداد از مخالفان با مشاهده این ویژگی ایمان آورده اند که برخورد مرد شامی با امام حسن (ع) و شرح صدر امام و ایمان آوردن و عندر خواهی آن مرد یکی از آن نمونه هاست.

- ٤ - شرح صدر همانگونه که رفت، فضای کاربیوژه کارهای خطیر و بزرگ نمی تواند خالی از سختی و تنگنا و مشکل باشد. مجموعه افرادی که در محیط کار هستند دارای خلق و خوی و مش متفاوت هستند؛ ممکن است حجم کاربیروها را خسته و عصبانی و پرخاشگر و تندخوازد. وقهه در تأمین نیازها که گاه اجتناب ناپذیر است ممکن است به موضوعگیری و رفتارهای نامطلوب بیانجامد. نیروها و عناصری که در محیط کار هستند چون از مجموعه سیستم بی اطلاعند بسادگی تسلم برخی توضیحات و واقعیتها نمی شوند. جز این القایات سوء، فرهنگ موجود در جامعه ما که همیشه تصویری منفی از مدیر و کارفرما و... به اذهان داده است، نگاه و طرز تلقی عناصر محیط کار را بحسب مدیر تحت الشاعر قرار می دهد. مدیر باید در هنگام برخورد با نیروها از حوصله و صبر و شکیبایی برخوردار باشد والا دیگران ناکامی و شکست خواهد شد. علی علیه السلام در خطبه متفقین در وصف پروابیشگان می فرماید: يمزج العلم بالحلم<sup>۱</sup> اینان (أهل نقوی) علم را با حلم درهم می آمیزند. یعنی همانگونه که علم داشت و به عبارتی دیگر تخصص ضروری است «حلم» نیز بال دیگر برواز مدیر در آسمان موفقیت است.

و گشاده رویی و صمیمیت با همه عناصر و نیروها را بطره برقرار کند. اگر رسول خدا (ص) بریک سفره با یاران می نشست و چون آنان غذا می خورد نور در حلقة ای که می نشست تشخیص او از دیگران دشوار بود، مدیر معتقد و مسلمان نیز باید همچون «آسفه» خویش از این حسن خلق و تواضع برخوردار باشد. خداوند در آیه ۱۵۹ آل عمران، خطاب به پیامرش می فرماید: فيما رحمة من اللولنت لهم ولو لكت فطا غليظ القلب لأنفسوا من حولك فاعث عنهم واستغث لهم وشاورهم في الامر فإذا عزمت فتوكل على الله أن الله يحب المتكلبين - بی گمان توبا مهری که خدایت در دل افکنده با آنان مهریانی و اگر تندخو و سنجین دل بودی، همه از اطرافت پراکنده می شدند، برای آنان آمرزش بخواه و با آنان مشورت کن و هرگاه آهنگ کار کردی، توکل بر خدا کن که خداوند توکل کنند گان را دوست دارد. در دستورات اسلام آمده است، حتی وقتی دل گرفته و اندوه گینی، مبادا آثار غم بر جهه را باشد و دیگران را ملاقات کنی بشکوش که غم در دل و لیخند بر لیانت باشد. المؤمن بشره فی وجهه و حزنه فی قلبی. شادی مؤمن در رخبار و اندوهش در دل است.<sup>۲</sup>

و این روایت زیبا از رسول خدا (ص) باید چراغ راه و نصب العین مدیران باشد که:

انکم لَنْ تَسْعُوا لِتَاسَ با مَوَالِكُمْ فَالْمُؤْمِنُمْ بِطْلاقَةِ الْوِجْهِ وَحْسُنُ الْبَشَرِ.<sup>۳</sup>

شما نمی توانید مردم را با پول و عوامل مادی جذب کنید راه جذب آنها گشاده رویی و صفا و صمیمیت است. خوشوئی و طلاقت وجه پایگاه مدیر را در قلبها قرار می دهد و حکومت بر قلبها زمینه تحقق همه خواسته ها و هدفه است. علی علیه السلام می فرماید: إذا لقيتم اخوانکم فنصاص فحوا وأظهروا لهم البشاشة والبُشْرَ، تتفرقوا وما عليكم من الأَوْزَارِ؛ به هنگام ملاقات با مؤمنین، با ایشان مصافحه کرده و با گشاده روئی و بشاشت با آنها مواجه شوید که در این صورت موقعي که از یکدیگر جدا می شوید (بافضل و آمرزش

سال نهم، شماره اول تیریه

الهی) گناهی بر شما نخواهد ماند.<sup>۶</sup>

نکته‌ای که در آیه ۱۵۹ آل عمران گذشت، نشان دهنده این است که ضرورت این رابطه صمیمانه، ارزشگذاری به اندیشه و نظر عناصریک سازمان یا گروه است با شرکت افراد در تدبیر و مدیریت، جز احساس شخصیت احساس تعلق به مجموعه و تعلق مجموعه به شخص نیز حاصل می‌شود.

برای پسی بردن به سهم رهبری در محیط‌های مختلف، آزمایشاتی بعمل آمده که نتایج بسیار جالبی داشته است. براساس آزمایشات فوق، عامل محیط بررسی نوع رهبری، بر سه نوع تفکیک و تقسیم شده است:

محیط استبدادی یا خودرأیی، محیط آزادی با دموکراسی، محیط آشفته یا بی‌بندوباری.

الف - محیط استبدادی: خط مشی و نوع فعالیتها را رهبر تعیین و مشخص می‌کند بطوری که افراد از فعالیتهای آینده و طرحهایی که به اجرا گذاشته خواهد شد کوچکترین اطلاعی ندارند.

ب - محیط آزادی: خط مشی، با تبادل نظر و گفتگو و مشورت تعیین می‌شود و بطور جمعی درباره تقسیم کار مذکور به عمل می‌آید.

ج - محیط آشفته: آزادی عمل مطلق وجود دارد و رهبر، اطلاعات بدست آمده را در اختیار افراد می‌گذارد اما در بحثها و مذاکرات جمعی شرکت نمی‌کند و افراد در انتخاب راه و تعیین خط مشی، از سلیقه‌های فردی سود می‌جوینند. نتایج بدست آمده از این آزمایشات نشان می‌دهد که «در محیط استبدادی، خصوصت ۳۰ درصد بیشتر از محیط‌های آزاد رُخ می‌نماید و ۹۹ درصد از افراد، فعالیت در محیط آزاد را ترجیح می‌دهند.

در محیط استبدادی، بارسنجین مسئولیت متوجه یک یا دو تن از افراد می‌شود و آنها هستند که در واقع باید باسخگوی اشتباهات و خلافکاریهای دیگران باشند.

در محیط آشفته، ۷۰ درصد از افراد

ترجیح می‌دهند تحت رهبری کسی فعالیت کنند که کاری به کار آنها نداشته باشد.<sup>۷</sup> به هر حال درک دیگران، ایجاد محیطی سراسر شخصیت دیگران، ایجاد محیطی سراسر نشاط و سرزنشگی، بر راندمان کارخواهد افزود و رابطه صمیمانی مدیر و افراد سازمان به مطلوبیت و مقبولیت کار و محیط خواهد انجامید.

#### ۴ - حسن نظارت و تدبیر در کار (بینش و بصیرت)

عوامل گوناگون و متفاوتی در تحقق اهداف و آرمانهای یک نهاد و سازمان مؤثرند؛ عوامل درونی سازمانی و برون سازمانی، فردی و جمیعی، مادی و معنوی، نقش و سهم تعیین کننده در کار دارند. غفلت از هر کدام از این مسائل می‌تواند بحران در مدیریت و مدیریت بحرانی را دامن بزند. مدیر باید همه جوانب و ظرائف کار را هماره در نظر داشته باشد محیط نامناسب (نهادی، نور، صدا و...) می‌تواند در کمیت و کیفیت کار مؤثر باشد. عوامل برون سازمانی و درون سازمانی هر چند کوچک و

کم اهمیت، نباید نادیده گرفته شوند. به عبارت دیگر مدیر باید «محیط» باشد نه «محاط»، بر «کار» سوار باشد نه فرو رفتن در کار، او را از همه چیز غافل کند. نمونه زیبایی از این «همه سونگری و احاطه بر شرایط» را در جنگ اخمد می‌توان دید. وقتی «وحشی» قاتل حمزه (ع)، خود را به پیامبر رساند و اسلام آورد و پیامبر او را علی رغم به شهادت رساند حمزه (ع) را به بخشید، از او رسیدند، جرا حمزه (ع) را به شهادت رساندی درحالی که اگر علی (ع) را به شهادت رساندی پاداشی بزرگتر دریافت می‌کردی؟ وحشی جواب داد: حمزه (ع) در جنگ «محاط» بود و علی (ع) در جنگ «محیط»؛ جنگ بر حمزه

(ع) حکومت می‌کرد و علی (ع) بر جنگ! من از همین استفاده کردم و زوین به سوی حمزه پرتاپ کردم. علی (ع) تمام صحنه جنگ را زیر نظر داشت، در جنگ غرق نمی‌شد و میدان رزم و شرایط جنگ او را نمی‌بلغید.

\* همانگونه که علم و دانش و به عبارتی دیگر تخصص ضروری است «حلم» نیز بال دیگر پرواز مدیر در آسمان موفقیت است.

\* قرآن شناسنامه انسانهای والا و تکریم و تجلیل ارزشهای موجود در انسانهای متعالی، مؤمن و حقیقت پرداز است.

عواملی که در محاط سازی مدیر مؤثرند عبارتند از:  
الف - گاه دلستگی و گرایش مدیر به «یک امر» از مجموعه «امور» حوزه مدیریت، او را از دیگر امور باز می‌دارد و با نسبت به آنها به غفلت می‌کشاند. مثلاً حساسیت یک مدیر در یک مجموعه آموزشی نسبت به تأمین امکانات رفاهی می‌تواند زمینه ساز غفلت از دیگر بخشها شود و در نتیجه «خونی» که باید به همه اندامها و آوندهای مجموعه بررسد تنها به بخشی از مجموعه اختصاص باند و دیگر قسمتها دچار کم خونی وضعی شوند.

ب - گاه نیز عنصر با عناصری از مجموعه برای غافل ساختن مدیر، چیزی را در نگاه او بر زنگ و برجسته ترسیم می‌کند تا تمام توجه مدیر معطوف به آن شود و از دیگر مسائل بازماند در صحنه سیاسی جهان امروز از این شیوه در مشغول سازی و انحراف ذهن مدیران جامعه به سمت مسائل جانبه و فرعی استفاده می‌شود. گاه نیز سیاستمداران برای کاهش تنشها و حساسیتهای اجتماعی از این حریه برای اغفال و انحراف ذهن مردم استفاده می‌کنند.

ج - حجم سنگین کار و ختم شدن همه رشته‌ها به مدیر نیز می‌تواند مدیر را از همه سونگری و اشراف بر کار بازدارد. اگر مدیر قدرت تصمیم‌گیری از دیگران را سلب کند و خود در همه کارها فعال مایشاء باشد جز متوقف کردن خلاقیت و رشد دیگران با آنچنان حجمی از کار مواجه می‌شود که دیگر فرصتی برای «نگاه از فراز» نمی‌یابد و

می‌بلعد.

مدیر باید با شخصیت بخشیدن به دیگران، هدایت از تزدیک و اشراف بر جمیع امور، آهنگ رشد و بالاندگی عناصر و افراد سازمان و خود سازمان را شتاب و سرعت بخشد.

سرکشی به کار، ایجاد هماهنگی، رفع عوامل گند کننده، آفریدن شرایط تسريع در کار و قراردادن افراد در مسیر توانائیها، ضرورت یک مدیریت موفق و کارآست. نویسنده روانشناسی صنعتی و مدیریت می‌نویسد: همچنانکه مدیریت یک حوزه نمی‌تواند امور مهم فنی و مالی را به دست تقدیر و بی‌آمدهای ناشی از آن سپارد، همانطور هم نمی‌تواند برای بهره‌گیری از استعداد کارکنان حوزه‌ای که نیروهای انسانی او را تشکیل می‌دهند، فاقد طرح و برنامه لازم باشد. از این جهت باید حالات و رفتار افراد و سایر عوامل روانی و اجتماعی محیط نیز تحت نظر قرار گیرد. استعداد فراگیری در بعضی‌ها زیاد و در برخی انداز است، اما در مجموع، هر شخص استعداد کاری‌خصوصی را دارد منتهی عده‌ای ممکن است از استعدادهای مختلفی تأمین برخوردار باشد. این بحث دارای شفوق و ابعاد مختلفی می‌تواند باشد که برای اجتناب از دراز دامن شدن بحث از طرح آنها خودداری می‌شود.

۵- توان جسمی (ایجاد نشاط جسمی)  
توان جسمی مدیر در میزان کارآئی او فوق العاده مؤثر است. همین امر نیز در مجموعه کارکنان همواره باید مورد توجه باشد. در دعای کمیل، امیرالمؤمنین علی عليه السلام در فرازی از دعا، از پروردگار، جسم و اندیشه‌ای توana برای خدمت کردن می‌طلبد «قوه‌علی خدمتک جوارحی و اشدًا علی العزيمة جوانحی».  
خداآنده، در قرآن مجید برای بردوش کشیدن بار سنگین نبوت که مصادق بارز مدیریت است، خطاب به حضرت یعنی (ع) می‌فرماید: یا بحیی خذ الکتاب بقوهٔ ای بحیی کتاب را با قوت و نیرو برگیر.

اخیراً در دولت و مطبوعات کشور به این امر توجه و عنایت بیشتر شده است. معاون امور اجتماعی وزارت کار اعلام کرده است که تمامی کارگاه‌هایی که بیش از ۵۰۰ تن کارگر دارند موظف به ایجاد فضای ورزشی شدند. و کارفرمایان موظف به برگزاری ورزش صحنه‌گاهی در کارگاه خود شدند.<sup>۱۳</sup> رخوت و سینه. امکان تضمیم گیریهای سترگ و دقیق را سلب می‌کند. توانائی‌های جسمی، برخورداری از نشاط در تصمیع مجرای کار، هماهنگی امور، دقت عمل، موثر و مفید است، مدیر افسرده و ناتوان به «ایده‌منی ناتوانی» دامن خواهد زد و درست است که «افسرده دل افسرده کند انجمی را». بی‌شک مدیر خسته و ناتوان هرگز در رشد و تعالی سازمان خود موفق نخواهد شد.

#### ۰ پی نوشتها:

- ۱- کافی ببهقی سزاواری، کمال الدین حبیبی، «الرسالة العلمية»، مرکز انتشارات علمی و فرهنگی، ۲۰۲۱، ص ۱۳۶۱
- ۲- نهج البلاغه، فیض الاسلام، خطبة ۱۸۴، ص ۹۱۴
- ۳- سورة آل عمران، آیه ۱۵۹
- ۴- روایت از علی (ع) است، «أصول کافی»، جلد ۴، ص ۴۵۷
- ۵- «مانع و عوامل رشد در اخوات مؤمنین» تهیه و نشر سپاه پاسداران انقلاب اسلامی، چاپ سوم ۱۳۶۴، ص ۱۸
- ۶- همان کتاب، ص ۱۲۲
- ۷- برو، مهدی، روانشناسی صنعتی و مدیریت چاپ اول، شرکت سهامی انتشار، ۱۳۹۲، ص ۱۳۸-۱۳۹
- ۸- همان کتاب، ص ۱۲۲
- ۹- سورة مریم، آیه ۱۱

#### 10-Work Deserement

#### 11-Ergograph

این دستگاه عبارت است از وسیله‌ای که بازرا با بد چرمی به آن می‌بندند و فرد مورد نظر بوسیله انگشت، وزنه‌ای را به طرف بالا می‌کشد. در همین حال، دقات بالا کشیدن وزنه روی استوانه‌ای ثابت می‌گردد و هر بار طول حرکت وزنه کوتاهتر می‌شود تا جایی که، انگشت از کاربازی‌مند و میزان خستگی عضلانی از طرق استوانه‌ای که «ارکوگرام» نام دارد، مشخص می‌شود.

۱۲- برو، مهدی «روانشناسی صنعتی و مدیریت»، ص ۱۳۱-۱۳۲

۱۳- روزنامه اطلاعات، بهارشنبه ۲۵ دی ماه ۱۳۷۰،

فردوسی شاعر گرانقدر ادب پارسی خوب سروده است:

زنبروبود مرد را راستی  
زستی کری زاید و کاستی  
اگر در کنار محیط‌های کار، شرایطی  
برای تفریح و نشاط آفرینی باشد نتیجه کار  
مطربتر خواهد بود. استراحة ضمن کار  
امروز در کشورهای صنعتی امری رایج است.  
خستگی را از دو جنبه می‌توان مورد توجه  
قرار داد:

۱- کم شدن نتیجه کار ۲ - احساس  
کوفتگی و ناتوانی که این خستگی تنها به  
خستگی بدنی محدود نمی‌ماند بلکه باعث  
خستگی فکری و افت در کارنیز می‌شود.  
کم شدن نتیجه کار<sup>۱۰</sup> را با دستگاهی به نام  
کارنگاریا ارگوگراف<sup>۱۱</sup> اندازه می‌گیرند.  
باید در فواصل کار استراحة داد، این  
استراحة چهار حسنه دارد.

۱- خستگی فیزیولوژیک (عضلانی)  
برطرف می‌شود.

۲- آگاهی از زمان استراحة، موجب  
می‌شود که شخص تلاش بیشتری از خود  
نشان دهد و نگذارد تا نتیجه کار نقصان  
یابد.

۳- زمان استراحة از ملال انگیز شدن  
کار جلوگیری می‌کند.

۴- روحیه افراد تقویت و بشاش  
می‌شود.

چگونگی استراحة نیز در کارآئی افراد  
مؤثر می‌باشد. در جدول زیر ارتباط درصد  
کارآئی با چگونگی استراحة نشان داده  
شده است.<sup>۱۲</sup>

نوع استراحة	افزایش درصد	نکارآئی
استراحة کاملی در صندلی راحت	۹/۳ درصد	۰/۳ درصد
استراحة ساده در بستر سینه	۸/۳ درصد	۰/۳ درصد
چکین داری به سرود و آهنگ	۳/۹ درصد	۰/۹ درصد
حرکت از محل کار برای صرف جای	۳/۴ درصد	۰/۴ درصد
قدم زدن	۱/۵ درصد	۰/۵ درصد