

## فصل ۲

### نگهبانی، اصول و کارکردها

#### » تعاریف:

نگهبانی: به روشهایی که موجب حفظ و حراست از اموال دولتی و غیر دولتی، اماکن، تاسیسات، با ایجاد مقررات انتظامی می‌شود نگهبانی گویند.

نگهبان: فردی است که به منظور پاییدن و مراقبت یک منطقه و جلوگیری از غافلگیر شدن گمارده می‌شود  
موضع نگهبانی: محلی است که نگهبان جهت مراقبت محیط و حفاظت خود در آن قرار می‌گیرد.

#### شرایط موضع نگهبانی:

- ۱- داشتن حداقل میدان دید و اختفای
- ۲- قرار گرفتن موضع در امتداد معابر و صولی
- ۳- داشتن حفاظت کامل
- ۴- داشتن ارتباط موضع پست با یکدیگر

تعویض نگهبان: هنگام تعویض پست، نگهبان حق ترک موضوع نگهبانی را ندارد، بلکه سر شیفت باید پست‌ها را تعویض نماید  
اصل مهم: باید دانست که اگر افراد نگهبان با هوشیاری کامل مراقب محیط پیرامون خود نباشند از غفلت آنها استفاده شده و اتفاقات غیر متربقه مثل سرقت و آتش سوزی و ... به وقوع می‌پیوندد.

#### » تعاریف

- » شرایط نگهبانی
- » روش نگهبانی
- » تجهیزات مورد نیاز
- » انواع خطرات
- » آتش سوزی (انواع، وظایف نگهبان در مقابل آن) وسائل مورد نیاز
- » سرقت (انواع و وظایف نگهبان)
- » خرابکاری و وظایف نگهبان
- » گزارش نویسی و قایع توسط نگهبان
- » شرح وظایف نگهبان (عمومی و اختصاصی)

## کارهایی که برای نگهبان منوع است :

- ۱- ترک پست
- ۲- خوابیدن
- ۳- اجازه عبور دادن به اشخاص غیر مجاز
- ۴- حرکت بی مورد
- ۵- استعمال دخانیات
- ۶- غذا خوردن سر پست
- ۷- کلیه اعمالی که باعث غفلت می شود
- ۸- گوش دادن به رادیو
- ۹- نگاه کردن به تلویزیون
- ۱۰- روشن کردن آتش در شب
- ۱۱- پوشاندن سر و صورت به نحوی که نتواند بشنود

## وسائل و ملزمات جهت انجام نگهبانی :

- ۱- چراغ قوه سالم و آماده بکار مجهز به آویز :جهت گشت زنی و کنترل موانع ، حصارها ، قفلها ، دربها و پنجره ها و نقاط تاریک در شب
- ۲- سوت برای موارد اضطراری:جهت اطلاع به نگهبانان دیگر در صورت بروز حادثه و متوقف نمودن شخص یا خودرو
- ۳- تابلوی دستی ایست (کفکیرگ ایست):جهت متوقف نمودن خودرو
- ۴- پانجو:جهت اوقات بارانی در فضاهایی که فاقد سقف باشند.
- ۵- نورافکن:جهت روشن نمودن محدوده و منطقه استحفاظی در شب
- ۶- موانع ایست و بازرسی:جهت نظم دادن در امر عبور و مرور و جلوگیری از ورود افراد متفرقه
- ۷- وسائل موتوری:جهت سرکشی به پستهای نگهبانی به خصوص در مناطقی که دارای وسعت زیاد می باشند.
- ۸- وسائل ارتباطی مانند تلفن ، بی سیم ، آیفون:جهت ارتباط پست ها با یکدیگر و هماهنگی و اطلاع رسانی در صورت بروز موارد اضطراری

## نگهبانی در حال گشت :

گشت در موقعی است که باید پستهای کنترل شود ، یا منطقه حساس بوده و یا تعداد پست نسبت به وسعت منطقه کم است  
انواع گشت: گشت پیاده و گشت موتوری  
الف ) گشت پیاده: گشتی که بدون استفاده از وسیله نقلیه انجام شود را گشت پیاده گویند .

## اصول گشت پیاده :

- ۱- عدم عبور از یک مسیر مشخص بطور دائم
- ۲- عدم انجام گشت در ساعات معین
- ۳- چشم پوشی نکردن از هر چیزی که حتی به مقدار کم مشکوک به نظر می رسد .
- ۴- حرکت بدون سر و صدا از گوشه های دیوار جهت گشت .
- ۵- شناسایی منطقه گشت خود .

ب) گشت موتوری: به گشتی گفته می شود که با انواع وسائل نقلیه از قبیل دوچرخه، موتور و ماشین صورت می پذیرد که خود شامل گشت با دوچرخه ، ماشین و موتور می باشد و بستگی به حساسیت منطقه ممکن است یک یا چند نفره باشد و بیشتر در مجموعه هایی با وسعت زیاد کاربرد دارد .

## اصول گشت موقوری:

- ۱- از موتور و ماشین های کم صدا و بدون ترک بند استفاده کنند
- ۲- رانندگی را خوب یاد گرفته باشند
- ۳- تمام شیشه ها را به جز شیشه راننده بالا بکشند
- ۴- از سالم بودن اتومبیل یا موتور و پر بودن باک بنزین مطمئن باشند
- ۵- آینه بغل و جلو سالم باشند.
- ۶- وسائل و تجهیزات گشت را به همراه داشته و از سالم بودن آن اطمینان حاصل نمایند.
- ۷- گواهینامه وسائط نقلیه مورد استفاده را داشته باشند.

## خطرات در حوزه حفاظت فیزیکی:

### تعریف خطر:

هر نوع عمل با شرایطی که سبب نقض حراست گردیده و در نتیجه موجب فقدان، خسارت، جراحت یا مرگ شود خطر نامیده می شود

خطراتی که هدف های حراستی را تهدیدمی کنند بطور کلی به دو گروه طبیعی و مصنوعی تقسیم می گردند.

### خطر طبیعی:

خطراتی هستند که از کنش های طبیعی ناشی شده و دست بشر در ایجاد آنها دخالتی ندارد مانند سیل، زلزله، طوفان، آتشفسان و.....

### خطرات مصنوعی:

خطرات مصنوعی خطراتی هستند که به دست بشر بوجود آمده و به دو نوع آشکار و پنهان تقسیم می گردند:

## الف) خطرات آشکار:

خطراتی است که بوسیله دشمن جهت برهم زدن نظام عمومی و ایجاد رعب و وحشت به صورت های منظم و نامنظم بوجود می آید. منظم مانند حمله نظامی گسترده (جنگ های هوایی، زمینی و دریایی) که در این موارد بایستی از طرح های دفاعی استفاده کرد و نامنظم مانند انفجارات، آتش سوزی ها، از کار انداختن وسایل و تجهیزات، فرسودگی زودرس ابزار آلات و نظایر آن که در اثر خرابکاری یا سهل انگاری افراد در موسسات رخ می دهد.

برای کاهش خطرات آشکار، با اعمال مدیریت صحیح، نظارت بر حسن انجام وظایف پرسنل، انجام بازدید و بازرگانی های مداوم اثر بخشی آنها بسیار بیشتر خواهد بود.

## ب) خطرات پنهانی :

خطراتی است که مخفیانه و بصورت پنهانی توسط دشمن به انجام رسیده و ناشی از نارسایی در سیستم حراستی بوده و دشمن با بهره گیری از این نارسایی ها در صدد ضربه زدن و تخریب تاسیسات و انهدام تجهیزات برمی آید نظیر خرابکاری، سرقت، آدم ربایی، گروگانگیری وغیره

**آتش سوزی:** آتش سوزی های شدید به عمد یا غیر عمد باعث از بین رفتن مؤسسات و تجهیزات شده و علاوه بر وارد آوردن خسارات آنی باعث ایجاد وقفه در انجام مأموریت می گردد.

## انواع آتش سوزی ها :

براساس میزان و نوع موادی که حریق را تولید می کنند، آتش سوزی

ها به انواع زیر طبقه بندی می شوند:

- آتش های طبقه الف ) : به آتش هایی اطلاق می گردد که پس از سوختن از خود خاکستر بجا می گذارند. مانند سوختن چوب، کاغذ، پارچه و غیره.

برای مبارزه با این نوع آتش ها بایستی با توجه به مثلث آتش (حرارت، اکسیژن، مواد قابل اشتعال) درجه حرارت را پایین آورد تا بتوان به سهولت آن را خاموش نمود.

- آتش های طبقه ب ) : آتش سوزی هایی که بوسیله گازوئیل، نفت، بنزین، گریس، لاک، رنگ، الکل و غیره بوجود می آیند و برای خاموش کردن این آتش ها بایستی از خاموش کننده های کفدار استفاده نمائیم. مثل مخلوط صابون و بیکربنات سدیم، بطوریکه بوسیله کف مانع رسیدن هوا به مخروط آتش شود.

- آتش های طبقه پ ) : آتش هایی است که در اثر اختلالات جریان برق ایجاد گشته و برای خاموش کردن آن بایستی از تتراتکلرید کربن و بی اکسید کربن استفاده شود.

## علل آتش سوزی ها :

چنانچه آتش سوزی بر اثر آتشفشان، رعد و برق و غیره بوجود آید آن را آتش سوزی طبیعی و اگر در اثر عدم توجه و سهل انگاری ( اتصال سیم های برق در

خارج از ساعات اداری ) یا بر اساس طرح و نیت قبلی (خرابکاری) صورت گیرد آن را مصنوعی نامند.

### پیشگیری از آتش سوزی :

با توجه به خطرات زیادی که از ناحیه آتش سوزی متوجه تأسیسات خواهد شد، اقداماتی از جمله موارد زیر برای پیشگیری از این پدیده خطرناک ضروری است:

- صدور دستورالعملها و اجرای آموزش‌های لازم.
- دور نمودن وسائل سریع الاشتعال، مانند برگ‌های خشک و غیره از اطراف نقاط حساس.
- خالی نمودن و تمیز کردن لوله‌های بخاری و دودکشها.
- ایجاد راهرو بین وسائل موجود در انبار.
- هرگونه عملی که امکان وقوع حریق را به حداقل برساند.
- بکارگیری دستورالعملهای پیشگیرانه در تأسیسات حساس.

### مقابله با آتش سوزی :

اولین قدم در مقابله با آتش سوزی، آگاهی از وقوع آن و سپس اطلاع رسانی به مسئولین اطفاء حریق می باشد. بدین منظور از روش‌ها و وسائل زیر بهره برداری می شود.

✓ سیستم اعلام خطر مرکزی: به صورت اتوماتیک یا مکانیکی عمل نموده و موقع هر نوع آتش سوزی را به مراکز استقرار مداومتکاران و نگهبانان منتقل می کند. این سیستم غالباً بوسیله سلول‌های نوری که از کاهش میزان نور ورودی به سلول مذکور بر اثر دود حاصل از آتش سوزی فعال می گردد، راه اندازی می شوند.

در حال حاضر با توجه به گسترش ساختمانهای مرتفع و مجتمع‌های بزرگ، استفاده از این سیستم امری ضروری و اجتناب ناپذیر بنظر می‌رسد.

**وظایف نگهبان:** شامل وظیفه عمومی و وظیفه اختصاصی است.

#### الف) **وظایف اختصاصی نگهبان:**

علاوه بر وظایف عمومی که نگهبان مکلف به انجام می‌باشد بر اساس نوع پست و محل آن ممکن است وظایف نگهبان تغییر یابد که این دسته از وظایف را وظایف اختصاصی نگهبان می‌نامند که برخی این وظایف بشرح ذیل می‌باشد:

۱. دریافت دستورات مخصوص محل نگهبانی از رؤسای مربوطه در رابطه با نوع پست و ویژگی‌های آن
۲. نصب یک نسخه از وظایف اختصاصی نگهبان در محل نگهبانی برای آگاهی از آن و تسلط بروظایف مزبور
۳. مراقبت و هوشیاری کامل در راستای اجرای وظایف اختصاصی در محل نگهبانی

به هر حال باید دانست بسیاری از پست‌های نگهبانی دارای وظایف اختصاصی منحصر بفرد هستند که در خارج از آن پست، معنایی ندارد مثلاً وظیفه نگهبان جلو درب ورودی تاسیسات با وظایف نگهبان روی اسکله و وظایف نگهبان مانیتورهای حفاظت الکترونیک کاملاً متفاوت بوده و تفاوت‌ها در وظایف اختصاصی بنا به موقعیت شغلی مشخص می‌گردند.

علاوه بر سلول نوری، ادواتی نیز وجود دارند که تغییرات دمای محل را به مرکز سیستم گزارش داده و در صورت افزایش دما، سیستم اعلام خطر نموده و محل وقوع تغییر دما را نشان می‌دهد.

✓ سیستم اعلام خطر پراکنده: بدین منظور جعبه‌های کوچکی به ابعاد هفت سانتیمتر، قابل دسترس افراد در موسسه نصب گردیده که در صورت مواجه شدن با هر نوع آتش سوزی می‌توان شیشه روی جعبه را شکست که مدار اعلام خطر وصل وکلیه کارکنان موسسه و همین طور عناصر نگهبانی از وقوع آتش سوزی مطلع می‌شوند.

✓ استفاده از وسایل اطفاء حریق: غالباً در موسسات دولتی و اماکن حساس پیش‌بینی برخورد با آتش سوزی بوسیله توزیع کپسولهای مختلف اطفاء حریق در راهروها و نیز قراردادن شلنگ‌های آتش‌نشانی و شیرهای اضطراری در محوطه‌های مختلف صورت می‌گیرد.

✓ اعلام و اطفاء حریق به روش‌های نوین: این سیستم‌ها در پیشگیری از وقوع آتش سوزی‌های گسترده که منجر به خسارات هنگفت و جبران ناپذیری می‌شوند، بکار می‌روند که در صورت بروز حریق این سیستم‌ها با اعلام آن در لحظات اولیه فرصت کافی برای مقابله را فراهم می‌نمایند. در صورتیکه علاوه بر سیستم اعلام حریق، از سیستم اطفاء حریق نیز استفاده شود، حریق ایجاد شده بالافصله خاموش شده و خسارات واردہ را به حداقل می‌رساند.

## ب) وظایف عمومی:

- ۱۴- حفاظت از اماکن و تاسیسات طبقه بندی شده به منظور جلوگیری از هرگونه نفوذ، اخلال نظم و خرابکاری
- ۱۵- آموزش در خصوص مراقبتها حفاظتی از تاسیسات و اماکن
- ۱۶- انجام اقدامات و پیش بینی های لازم به منظور جلوگیری از حوادث و سوانح احتمالی و همکاری نگهبان در زمان وقوع حوادث

### هوشیاری:

غفلت عاملی است که بعنوان فرصت در اختیار افراد سود جو قرار می‌گیرد. مثلاً سرقت اقدام غافلگیرانه‌ای است که بیشتر ملموس می‌باشد و بعنوان ناهنجاری اجتماعی و اخلاقی مطرح است ولی با اندیشیدن تدبیری ساده می‌توان از وقوع آن جلوگیری کرد و یا آن را به حداقل رساند. لذا با هوشیاری و اتخاذ تدبیری می‌توان پدیده سرقت را تحت کنترل درآورد و همچنین دستمزدن به اقداماتی که احتمال وقوع حادثه و اتفاق در آن می‌رود، خود یکی از عوامل غفلت می‌باشد. لذا بهتر است نکات ایمنی رارعایت کنید تا ضریب اطمینان و امنیت اموال را بالا ببرید. حفاظت از اموال مثل بستن درب اتاق، محدودکردن تردد، کنترل مرتب اموال، خودداری از تکثیر کلید اتاقها و در اختیار دیگران قراردادن، بستن کشوهای میزکار، در جای مناسب و دور از دسترس قراردادن چوب لباسی و لباسهای روی آن، عدم قراردادن اوراق بهادر و پول نقد در جیب لباسهای آویزان شده در

- ۱- منطقه و محدوده خود را دانسته و مراقبت دائمی نماید.
- ۲- هر پست را مهمترین پست دانسته و همواره برای رو برو شدن با موارد ناگهانی و حوادث آماده باشد
- ۳- موانع و حصارهای محدوده خود را همه روزه کنترل نماید
- ۴- وسائل نقلیه را در هنگام ورود و خروج به محدوده، کنترل نماید
- ۵- کنترل دقیق رفت و آمد افراد در ساعات اداری و مخصوصاً در ساعات غیر اداری
- ۶- کنترل دربها، پنجره‌ها، حفاظ‌ها، قفلهای سویچی و آویز اتاقها، راهروها، پیرامون ساختمانها، راههای نفوذی و حساس، زوایای بی روح و نقاط کور در هنگام تحويل گرفتن پست و گشت زنی به خصوص در هنگام شب
- ۷- قفل کردن تمام درهای ورودی و پنجرهای ساختمان هنگامیکه جهت گشت زنی خارج می‌شود
- ۸- گشت زنی در محدوده استحفاظی به صورت دقیق وداشتن ارتباط با پست‌های دیگر
- ۹- هوشیاری کامل و عدم غفلت از نگاه کردن به محیط اطراف ( هر چند لحظه یک بار )
- ۱۰- صحبت نکردن در مورد مسائل نگهبانی با تلفن
- ۱۱- هماهنگی و اطلاع به مسئول در صورت بروز موارد مشکوک یا موارد اضطراری و زیر نظر گرفتن موارد
- ۱۲- گزارش نویسی پس از اتمام ساعات نگهبانی
- ۱۳- گفتن موارد خاصی که نگهبان بعدی باید از آن مطلع باشد.

نمایند. بعضًا مشاهده می‌شود که در مجتمع عمومی رعایت اصول اینمی بعنوان یک ضد ارزش مطرح است که این فقط ناشی از عدم آگاهی و احساس شخصیت کاذب می‌باشد و این مطلب که اقدامات اینمی بعنوان کسر شان و از این قبیل مطرح می‌گردد مورد نکوهش بوده و باید به نوعی فرهنگسازی شود که افراد تدبیر عقلانی را با رفتارهای نسجیده مقایسه نکنند.

### کنترل تردد کارکنان و مراجعین :

- ۱- در برخورد با ارباب رجوع کلیه مسائل اخلاقی و شئونات اجتماعی رعایت گردد.
- ۲- در برخورد با مقامات مسئول شناخته شده رعایت احترام را نماید.
- ۳- هر گونه برخورد غیر اصولی و توهین آمیز از جانب دیگران را جهت پیگیری سریعاً به مقام مافوق گزارش و از برخورد مستقیم خود داری گردد.
- ۴- نظارت و کنترل دقیق بر رفت و آمد مراجعین به حوزه استحفاظی اعم از کارمند و غیره (ورود اتباع بیگانه غیردانشجو سریعاً به اطلاع حراست برسد)
- ۵- به هنگام ورود و خروج افراد متفرقه یا افراد مشکوک در صورت همراه داشتن ساکهای بزرگ ، کیف دستی یا بسته های حجمی به جهت انجام اقدامات امنیتی با لحظ حفظ حیثیت افراد و با درنظر گرفتن نکات حفاظتی در محلی مناسب و دور از دید مراجعین و کارکنان از محتویات کیف بازدید به عمل آید(در صورت احتمال

اتفاق کار، اندیشیدن راهکارهای عملی مقابله با حوادث غیرمتربقه و رعایت اصول اطفاء حریق و... از جمله اقداماتی است که به محدود کردن دامنه سرقت و خرابکاری کمک شایانی می‌کند.

**رعایت اصول اینمی :** از جمله مشخص بودن مسئولیت اشیاء و اموال مثلاً گوشی تلفن، دستگاه فاکس، اسناد محترمانه، اوراق بهادران، مواد و وسائل آزمایشگاهی، امکانات الکترونیکی مثل رایانه و ضمائم آن که در محیط کار قراردارد، باید مسئولیت حفظ آنها به مسئول همان اتفاق تفویض گردد که درقبال هر گونه اتفاقی از قبیل سرقت و انهدام پاسخگو باشد لذا باید در قبال کم توجهی یا بی توجهی عمومی که منجر به خساراتی از قبیل انهدام یا سرقت می‌شود مسئول مستقیم آن مکلف به تهیه و جایگزین عین آن اموال باشد. در غیر اینصورت این مسئله با پذیده بی مسئولیتی و عدم تعهد قانونی همراه شده و موجبات خساراتی را فراهم خواهد آورد.

در اماکن عمومی مثل کتابخانه ، واحدهای سمعی و بصری، ادارات، مسجد، دانشکده و آزمایشگاهها و ... امکان بروز سرقت و خرابکاری و ... بیشتر از سایر قسمتها می باشد لذا باید تمهیدات لازم از قبیل گشت مداوم درجهت حفظ وسائل و اموال انجام گیرد و تذکر داده شود که از رها کردن وسائل در گوشهای بدون تضمین خودداری

۱۲- ورود افراد متفرقه (کلیه افرادی که رابطه استخدام با سازمان ندارند) جهت شرکت در مراسم هایی تغییر کنفرانس ها ، سمینارها و گردشگری ها منوط به طی این مراحل میباشد: (اطلاع قبلی توسط مسئول واحد برگزارکننده به همراه تاریخ ، مکان و زمان مراسم ، ریز برنامه های اجرایی و فوق برنامه ای اجرایی، لیست اسامی مدعوین ، لیست داوطلبان ثبت نام کننده ، لیست کادر اجرایی ، محل اسکان مهمانان ، نمونه کارتھای مدعوین )

۱۳- جلوگیری از ورود ارباب رجوع بدون برگ ملاقات و کارت شناسایی  
مجاز

۱۴- رسیدگی سریع به امور مراجعین و جلوگیری از ازدحام افراد در محل نگهبانی

۱۵- فرم ملاقات در نگهبانی تنظیم ، سپس اجازه ورود به ارباب رجوع داده شود) این مورد در مکانهایی که حراست تشخیص دهد انجام خواهد شد )

۱۶- نام و نام خانوادگی ملاقات کننده و فرد ملاقات شونده در دفتر گزارش ثبت خواهد گردید.

۱۷- حضور کلیه پرسنل در محیط کار پس از اتمام ساعت اداری و در ایام تعطیل ، منوط به هماهنگی قبلی و طی درخواست مسئول واحد مربوطه و تایید ریاست سازمان و اعلام آن به واحد انتظامات میباشد.

۱۸- نگهبان باید از انواع کارتھای شناسایی موجود در سازمان و امضاء مسئولین و مهرهای محل کار جهت جلوگیری از جعل آن اطلاع و شناخت کافی داشته باشد.

تخربی از طرف فرد مورد نظر با رعایت اصول حفاظتی ، حضور عینی فرد یا افرادی از پرسنل انتظامات الزامی است)  
۶- هنگام بازرسی از محتويات ، لوازم همراه افراد چنانچه اجنس یا شیئی یافت شد به هیچ عنوان جایی مطرح نگردد تا از طریق حراست دستگاه رسیدگی شود .

۷- خروج کلیه کارکنان از محیط کار در ساعات اداری به استثناء اعضاء هیئت علمی و مدیران ارشد دستگاه منوط به ارائه برگه مرخصی تایید شده از ناحیه مسئولین ذیربسط به نگهبانی خواهد بود.

۸- ورود و خروج کلیه عوامل یا کارکنان متفرقه که به منظور انجام امور عمرانی و تاسیساتی وارد محیط می شوند صرفاً با هماهنگی مسئولان فنی و امور عمومی و با رعایت دقت و مراقبت در تردد آنان و بازدید وسائل همراهشان امکان پذیر و بلامانع خواهد بود .

۹- در خصوص استفاده از کارگاهها ، آزمایشگاه ها ، اتاقهای آموزشی رایانه و ... بعداز ساعت آموزشی و خاموشی خوابگاهها و ساعت غیر اداری و تعطیلی ها منوط به هماهنگی قبلی از سوی مسئولین مربوطه و با دادن اسامی افراد استفاده کننده به سرپرست انتظامات و حراست خواهد بود.

۱۰- حضور کلیه مامورین نظامی و انتظامی در محیط ، و به هر علت ( از قبیل ابلاغ حکم قضایی ، تحقیقات و دستگیری و ...) ممنوع میباشد مگر با تایید بالاترین مقام سازمان.

۱۱- در خصوص ورود اتباع خارجی مراتب باستی قبلاً توسط مسئول واحد مدعو به اطلاع مراجع مربوطه و از طریق آن به اطلاع انتظامات محیط بررس نگهبان در اولین فرصت حضور مدعوین را به سرپرست خود گزارش نماید ..

## وظایف نگهبان در قبال سرقت :

- ۱- سریعاً مسؤول مربوطه را مطلع نمائید.
- ۲- سریعاً اقدام به تهیه صورتجلسه مربوطه نموده مراتب را فوراً به مدیریت حراست و رئیس اداره اعلام نمائید.
- ۳- تشدید حفاظت محل وکنترل راههای ورودی و خروجی ساختمان
- ۴- جلوگیری و خودداری از دست زدن به وسایل و شکل ظاهری محل مورد سرقت (صحنه جرم)
- ۵- درصورتی که سارق دستگیر شده ، ضروری است مسؤول خود را مطلع نمایید .
- ۶- درصورتی که سرقت در ساعت غیراداری رخ دهد و هیچیک از عوامل انتظامی یا نگهبانی متوجه وقوع سرقت نگردند و یا به عبارتی روز بعد مسؤول مربوطه و پرسنل شاغل در تأسیسات اعلام سرقت نمایند ضروری است علاوه بر رعایت موارد بالا پرسنل نگهبانی شیفت قبل ، محل کار خود را ترک ننمایند .
- ۷- ازدادن هرگونه اطلاعات به افراد متفرقه خودداری شود .
- ۸- از پخش هرگونه شایعات و اخبار کذب جداً خودداری گردد .

## وظایف نگهبان در قبال انتشار گاز :

- ۱- چنانچه کنتور برق در محیط خارج از پراکندگی گاز باشد ، جریان برق را قطع کنید .
- ۲- از پوشیدن کفش میخ دار و لباسهای پشمی و مواد نفتی خودداری نمائید .
- ۳- اطرافیان را از محل پخش گاز دور نمائید .
- ۴- شیراصلی گاز را بیندید

## وظایف نگهبان در قبال آتش سوزی :

- ۱- قبل از هرجیز خونسردی خود را حفظ نماید .
- ۲- فوراً آتش نشانی را از جریان آتش سوزی مطلع سازید .
- ۳- درهنگام بروز آتش سوزی حتی الامکان سعی کنید قبل از جریان برق و گاز ساختمان را قطع نمایید .
- ۴- نوع آتش را شناسایی و با وسایل مناسب اقدام به خاموش کردن نمایید .
- ۵- تا رسیدن مأمورین آتش نشانی همواره به مبارزه خود با آتش ادامه دهید .
- ۶- همیشه سعی کنید در حد فاصل درب خروجی و آتش بایستید تا بتوانید هنگام احساس خطر محل را ترک کنید .
- ۷- در محیطهای باز همیشه پشت به جهت وزش باد و رو به آتش قرار گرفته و اقدام به مبارزه نمایید .
- ۸- با وسایل اطفاء حریق مناسب همیشه کانون آتش را هدف قرار داده و نه شعله های آتش را .
- ۹- راههای ورود اکسیژن (ها) را به محل آتش سوزی حتی الامکان مسدود نمایید .
- ۱۰- ظروف محتوی مایعات قابل اشتعال را که در حال سوختن می باشد و یا امکان ریزش دارد جابجا نکنید .
- ۱۱- وسایلی را که ایجاد حجم حریق می نمایند از اطراف آتش دور نمایید
- ۱۲- اطراف و جداره کپسول های گاز و یا ظروف حاوی مواد قابل اشتعال و یا مخازن سوخت که در کانون آتش قرار گرفته را بوسیله آب خنک نمایید .

- ۱۳- جلوگیری و خودداری از حرکت دادن اشیاء مشکوک
- ۱۴- آماده نمودن وسایل اطفاء حریق و دیگر ابزار مورد نیاز
- ۱۵- جلوگیری از تجمع افراد غیرمسئول و ایجاد نظم و اضباط
- ۱۶- درنهایت مراقبت کامل حوزه استحفاظی و نگهبانی
- وظایف نگهبان در قبال تهدیدات تلفنی و بمب گذاری و ...**
- ۱- دقیقاً زمان دریافت خبر و مکالمه و خاتمه آن یاد داشت شود
  - ۲- اظهارات گوینده عیناً یادداشت گردد و چنانچه موضوع خاصی را مطرح می کند مشخصات دقیق محل ، شیء و یا کسب شود.
  - ۳- چنانچه گوینده همکاری نمی نماید با یادآوری خسارات احتمالی و آسیب دیدن افراد بی گناه او را وادار به افشاء محل بمب و ... نمائید .
  - ۴- سعی شود با طرح سوالات کوتاه و مفید و با حفظ خونسردی اطلاعات بیشتری را از گوینده کسب نمایید .
  - ۵- پس از خاتمه مکالمه تلفنی بلاfacله موضوع را به اطلاع مسئول مربوطه برسانید
  - ۶- محلها و قسمتهایی که احتمال دارد جهت قراردادن مواد منفجره و اشیاء مشکوک مورد استفاده قرارگیرد با رعایت احتیاط بازرسی شود .
  - ۷- هرگونه تغییر وضع که در نظام و ترتیب استقرار وسایل، کتب، جزوئات، اشیاء و... در محلهای مربوطه مشاهده گردید بدون دستکاری مورد توجه قرارگیرد .
  - ۸- بازرسی و بازدید از قسمتهای مختلف اماکن به ترتیب تقدم که احتمال دارد برای جاسازی بمب مناسب باشد بارعایت احتیاط انجام شود.
  - ۹- در صورت مشاهده هر شیء مشکوک بلاfacله مقررات مربوط به برخورد با مواد منفجره و اشیاء مشکوک رعایت شود .

- ۵- دستگیره درب محل را به آهستگی بازکنید
- ۶- جهت روشنایی محیط هرگز از کبریت و یا فندک استفاده ننمایید برای این کار میتوان از چراغ قوه استفاده نمود و آن را خارج از محیط روشن نمایید .
- ۷- برای جلوگیری از مسمومیت با دستمال مرطوبی جلوی دهان و بینی خود را بگیرید .

#### **وظایف نگهبان در قبال مقابله با مواد منفجره و اشیاء مشکوک :**

- ۱- حفظ خونسردی
- ۲- اطلاع سریع به مقامات مسئول ، پلیس ۱۱۰ و حراست
- ۳- مطلع نمودن کارکنان و افراد بنحوی که باعث تضعیف روحیه آنها نگردد
- ۴- تخلیه فوری افراد از محل و قطع عبور و مرور
- ۵- جلوگیری از تردید کلیه افراد در نزدیکی اشیاء مشکوک
- ۶- مسدود نمودن دربهای ورود و خروج برای کلیه افراد به غیراز مسئولین مربوطه
- ۷- محدوده محل بمب گذاری تا شعاع معین تخلیه و تردید صورت نگیرد
- ۸- اطلاع سریع به نزدیکترین بیمارستان محل
- ۹- در صورت امکان قراردادن کیسه های شن بصورت دایره ای پیرامون مواد منفجره یا اشیاء مشکوک .
- ۱۰- خودداری و جلوگیری از دست زدن به اشیاء مشکوک و مواد منفجره
- ۱۱- عدم توجه به نوشته های مندرج بر روی اشیاء منفجره
- ۱۲- قطع سریع آب ، برق و گاز محل مورد نظر

عسقی شود بنحوی مواد مخدر و وسائل موجود که در رابطه با استعمال مواد مخدر استفاده شده است به عنوان مدرک جرم حفظ و تحويل مرجع ذیصلاح شود

۷- مسدود نمودن درب محلی که در آن مواد مخدر استعمال شده است

### وظایف نگهبان در قبال مشروب خواری:

۱- حفظ خونسردی و آرامش

۲- کسب اطمینان کامل از وجود مشروبات الکلی و یا مشروب خواری

۳- اطلاع سریع به رئیس اداره و درصورت نیاز به نیروی انتظامی

(پلیس ۱۱۰)

۴- برخورد مؤدبانه با فرد خاطی.

۵- تهیه صورتجلسه چگونگی موضوع و شواهد عینی و ارائه به مسئولین

ما فوق

۶- مراقبت از فرد خاطی و تحويل ایشان به مقامات ما فوق

۷- جلوگیری از ازدحام

۸- مسدود نمودن درب محلی که در آن مشروب خواری انجام گردیده است.

### وظایف نگهبان در قبال قتل:

۱- حضور در محل

۲- حفظ خونسردی و آرامش

۳- گزارش سریع به حراست و رئیس اداره و پلیس ۱۱۰

۴- جلوگیری از ازدحام افراد و ممانعت از ورود افراد غیرمجاز در محل حادثه

۵- مسدود نمودن دربهای ورودی و خروجی محل

### وظایف نگهبان در قبال درگیری و نزاع:

۱- حفظ خونسردی و آرامش

۲- جلوگیری از ازدحام افراد

۳- میانجیگری مابین افراد درحال نزاع و متفرق نمودن آنها، زیرا ممکن است ایجاد نزاع و درگیری به جهت برهم زدن نظم و آرامش و احتمالاً رسیدن به اهداف از قبل طراحی شده باشد.

۴- مسدود نمودن دربهای ورودی به جهت جلوگیری از ورود افراد متفرقه

۵- درصورتیکه درگیری و نزاع ازشدت بالایی برخوردار باشد اطلاع سریع به رئیس اداره و نیروی انتظامی (پلیس ۱۱۰)

۶- تنظیم صورتجلسه از درگیری و نزاع ایجاد شده و ارائه آن به مقامات ذیربسط

۷- مراقبت از فرد یا افرادی که باعث نزاع و درگیری شده اند و تحويل آنها به مقامات ذیربسط

### وظایف نگهبان در قبال استعمال مواد مخدر:

۱- حفظ خونسردی و آرامش

۲- برخورد مؤدبانه با فرد خاطی

۳- اطلاع سریع به رئیس اداره و درصورت لزوم به نیروی انتظامی (پلیس ۱۱۰)

۴- مراقبت از قاچاقچی و خریدار قاچاق و تحويل آن به مقامات ذیربسط

۵- درصورتیکه موضوع به مشاجره کشیده شد لازم است حتی الامکان مشاجره را خاتمه داده و از ازدحام افراد جلوگیری شود

صورتیکه دستگیرکنندگان افراد غیرنظمی می باشند سریعاً موضوع به اطلاع رئیس اداره و مقامات پلیس ۱۱۰ رسانیده شود و تا حضور نیروهای انتظامی از مداخله آنها جلوگیری شود.

#### ۵- جلوگیری از ازدحام

۶- حفظ هوشیاری و حفاظت محل

#### گزارش نویسی :

گزارش به تنها ای از جمله کاربردی ترین مواد نگارشی و حتی توضیح شفاهی است که در نوشته های اداری ، شخصی و دوستانه بسیار زیاد دیده می شود.

در این زمینه کارکنانی که به امور اطلاعاتی سروکار دارند علاوه بر نیاز مستمر به گزارش دادن و گزارش گرفتن می باشند ظرایف دیگری که مبنای اطلاعاتی دارند را مورد توجه قرار دهند که بدین طریق بار معنائی و شیوه تفہیم گزارش را بگونه ای خاص نمایان می کند.

#### گزارش نویسی چیست؟

فنی است که پیام را به سرعت، صحت و روشنی به خواننده می رساند.

گزارش باشندگانی به صورتی تهیه گردد که خواننده بسرعت ، درستی و وضوح پیام را دریافت نماید تا اقدام لازم را بانجام برساند. بنابراین گزارش پایه و منشاء تصمیم گیری ها و آگاهی هاست که چنانچه گزارش درست نباشد و یا مبهم و نارسا باشد خواننده را دچار تردید نموده و خود سبب زیانهای فراوانی می گردد.

۶- خودداری از جابجایی و دست زدن به اجنباس که در محل حادثه وجود دارد

۷- کنترل ورود و خروج افراد و مراجعین به محل

۸- همکاری با مسئولین ذیربسط و نیروهای انتظامی

#### وظایف نگهبان در قبال خودکشی :

۱- حفظ خونسردی و آرامش

۲- اطلاع سریع به حراست و رئیس اداره و پلیس ۱۱۰ و گروه های امدادی

۳- صحبتهای ارشادی و ملایم با فردی که قصد خودکشی دارد به جهت تغییر عقیده ایشان

۴- جلوگیری از ازدحام افراد

۵- جلوگیری از ورود افراد غیر مجاز

۶- شناسایی افرادی که با شخص مورد نظر صمیمی بوده به جهت درخواست همکاری از آنها درخصوص تغییر عقیده شخصی که قصد خودکشی دارد

۷- همکاری با نیروی انتظامی و گروههای امدادی و افراد مسئول

#### وظایف نگهبان در قبال دستگیری :

۱- حفظ خونسردی و آرامش

۲- اطلاع سریع به مسئولین ذیربسط

۳- جلوگیری از انتشار موضوع بین کارکنان

۴- در صورتیکه دستگیرکنندگان از مقامات قضایی و انتظامی می باشند با رویت حکم دستگیری از مراجع قضایی و هماهنگی قبلی با رئیس اداره اجازه دستگیری داده و همکاری لازم انجام شود و در

## معنی گزارش:

شرح و تفسیر بیان و تحلیل مطالب ، علل و مسائل مورد نظر را اصطلاحاً گزارش نامند.

## تعریف گزارش نویسی:

گزارش نویسی، انتقال پاره ای اطلاعات است به کسی که برای تصمیم گیری به آن نیاز دارد یا به بیانی دیگر می توان گفت: فن گزارش نویسی عبارت است از نگارش اطلاعات ، حقایق ، علل ، مسائل ، رویدادها ، استنتاج و ارائه راه حلی که به ترتیب و توالی منطقی با روشنی و اختصار یا رسائی به خواننده منتقل شود.

## أنواع گزارش:

گزارشها از نظر ابعاد بصورت ذیل تقسیم بندی می شوند :

- ۱- نحوه ارائه
- ۲- قالب
- ۳- زمان
- ۴- حجم و اندازه
- ۵- محتوا

## کارگردهای گزارش:

- رساندن پیام به سرعت ، به وضوح و روشنی
- مبادله اطلاعات بین مدیران سازمان
- سهولت در تصمیم گیری مدیران
- وسعت آگاهی مدیران ( اقدام آگاهانه بر مبنای گزارش دریافتی )

\* از دیدگاه تنوع ارائه می توان گزارشات را بصورت شفاهی و یا کتبی تقسیم نمود.

- مزایای گزارش شفاهی :
- نگهداری و نقل و انتقال گزارش کتبی ساده تر است .
- امکان استفاده غیر حاضران از گزارش کتبی وجود دارد .
- گزارش کتبی بصورت سند باقی می ماند .
- امکان تحریف در آن کم است .
- فراموش نمی شود .
- قابل پیگیری است .
- در گزارش کتبی تکمیل و افزایش اطلاعات به مرور زمان امکان پذیر است .
- معمولاً برای نوشتن ، افراد دقت بیشتری در صحبت و درستی مطالب خود اعمال می نمایند .
- مطالعه گزارش کتبی وقت بیشتری برای مدیران جهت تصمیم گیری فراهم می آورد .

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- معایب گزارش شفاهی :</li> <li>- عدم تولید مسئولیت برای مخاطبین</li> <li>- قابل استناد نبودن</li> <li>- فراهم نبودن امکانات لازم برای ارائه گزارش</li> <li>- افزایش امکانات بروز خطا در گزارش دهی و گزارش گیری</li> <li>- فراموشی مطالب توسط گزارش گیرندگان</li> <li>- عدم توجه به سابقه و نتیجه گیری و استدلال لازم</li> </ul> |
|--|

◆ گزارش رسمی ، نیمه رسمی ، غیررسمی (از نظر قالب ) :

- گزارش ها از نظر اعتبار ممکن است رسمی و تشریفاتی باشند .

- مثل گزارش یک مدیر به هیئت مدیره شرکت گزارش های نیمه رسمی ، قالبی معمولی و کلیشه ای دارند و به سفارش سازمان یا اداره ای تهیه می شوند مثل گزارشات اداری (اعزام به مأموریت ، مرخصی یا سایر )
- گزارش های غیر رسمی ( شخصی ) : عبارتند از گزارش‌هایی که جنبه شخصی و خصوصی دارند و علت نگارش آنها ذوق و علاقه شخصی است . مانند گزارش سفر ، ثبت وقایع و ...

◆ گزارش ادواری ، اتفاقی (از نظر زمان ) :

- چنانچه نوعی از گزارش در دوره های مختلف ارائه گردد ، آن را اداری گویند مانند گزارش‌های هفتگی ، ماهیانه یا سالیانه
- گزارش اتفاقی ، ابتداء به ساکن بوده و یکبار نوشته شده یا تکرار آن دارای قاعده منطقی نیست مانند گزارش پیشرفت یک پروژه در حال احداث

◆ گزارش فردی - گروهی: توسط یک مأمور یا یک هیئت به نگارش در می آید .

◆ گزارش کوتاه - متوسط - بلند :

- بر اساس متن و تحقیقات صورت گرفته گزارش را به سه قالب شکلی یاد شده تهیه می کنند .

- آنسته از گزارشها که فقط به وضعیت آنچه مشاهده شده می پردازند به آنها گزارش توصیفی و تشریحی می گویند.
- \* گزارش از نظر حجم و اندازه : ۱- کوتاه ۲- بلند

### ◆ گزارش از نظر سفارش :

- سفارشی ، از سوی رئیس یا مدیر اداره خاصی سفارش شده باشد.
- غیر سفارشی ، که بر اساس ذوق و سلیقه گزارش دهنده تهیه می شود.

### ارکان گزارش : هر گزارش سه رکن اصلی دارد :

- موضوع: تعیین دقیق موضوع گزارش از امور مهم بشمارمی رود.
- گیرنده: باید معلوم شود که گزارش برای چه شخصی یا تشکیلاتی تهیه می شود.
- ◆ هدف : تعیین هدف از گزارش ، جهت و سمت تلاش جمع آوری اطلاعات برای تهیه گزارش را مشخص می سازد

### شناخت نامه های اداری :

تعریف نامه اداری: کلیه مکاتباتی که در داخل اداره یا خارج از آن، یا از سازمانی به سازمان دیگر، درباره انجام یافتن کارهای اداری مبادله می گردد، نامه اداری نامیده می شود.

### ◆ گزارش از نظر هدف :

- گزارش کار ، که مربوط به امور محوله و انجام وظیفه است.
- گزارش تحصیلی ، پیشرفت تحصیلی را نمایان می سازد.
- گزارش خبری ، در رسانه های جمعی و به هدف اطلاع رسانی صورت می گیرد
- گزارش عادی ، شامل تمام گزارش های اداری ، بازرگانی و غیره است.
- گزارش مشورتی ، جهت ارائه مشورت به مدیران بکار می رود.
- گزارش انتقادی ، برای نقد و بررسی انتقادی یک حادثه و رویداد است.
- گزارش فنی ، که از سوی متخصصین تهیه می شود.

### ◆ گزارش بر حسب موضوع :

گزارش ها می توانند هر موضوع مختلف همچون هنری، ورزشی ، اقتصادی و غیره را به خود اختصاص دهد .

### ◆ گزارش پژوهشی - استدلالی - تشریحی و توصیفی(از نظر محتوی) :

- گزارشها پژوهشی ممکن است میدانی یا کتابخانه ای باشند و پس از جمع آوری مواد لازم نیاز به تهیه گزارش جامع دارند.
- برخی دیگر از گزارش ها تحلیلی و استدلالی هستند که با چیدن سلسله علت ها و معلول ها به تجزیه و تحلیل موضوع می پردازند. بیشتر گزارشات مطبوعاتی و خبری چنین ماهیتی دارند.

## منابع و مأخذ فصل دوم:

- ۱- علوی فر، سیدناصر، راهکارهای تامین و توسعه امنیت انتشارات: نشر جهانگیر، تهران ۱۳۸۵
- ۲- آموزش نگهبانی، حراست دانشگاه صنعتی شریف، انتشارات دانشگاه صنعتی شریف، تهران ۱۳۸۰
- ۳- جزوی آموزشی نگهبانان - اداره کل حراست شرکت مخابرات خراسان رضوی ، سال ۱۳۸۵
- ۴- بسته آموزشی ویژه نگهبانان دفتر مرکزی حراست ، سال ۱۳۸۶
- ۵- جزوی آموزشی اصول گزارش نویسی - مدیریت حراست دانشگاه علوم پزشکی سبزوار ، احمدی نسب، سال ۱۳۸۹

## اجزاء و ارکان نامه های اداری:

هر نامه اداری از پنج قسمت به شرح ذیل تشکیل می شود :

- سرلوحة
  - عنوانین گیرنده ، فرستنده و موضوع نامه
  - متن نامه
  - امضاء نامه
  - گیرنده‌گان رونوشت
- پنج قسمت تشکیل دهنده نامه در حقیقت ارکان نامه های اداری می باشد ، چرا که با نبود هر یک از آنها نامه از اعتبار افتاده و حالت رسمیت خود را از دست می دهد.

## فصل ۳

دفاع شخصی

فلسفه دفاع شخصی

شرایط استفاده از تجهیزات دفاع شخصی

مجازات استفاده از تجهیزات غیر مجاز

استفاده از بادیگارد در ایران

تعریف اسکریما

سلاح های مدرن

نقاط حساس و آسیب پذیر

### ﴿ ترس برادر مک است. امام علی (ع) ﴾

ترس حالتی است که فقط از روش‌های نادرست آموزشی ناشی می‌شود. ما از چیزی می‌ترسیم که درباره آن اطلاعات درستی نداری و این حالت زمانی بروز می‌کند که با یک حمله جدید که اطلاعی از آن نداریم روبرو می‌شویم بدترین چیز زمانی اتفاق می‌افتد که شما احساس می‌کنید نسبت به طرف مقابل از مهارت بیشتری برخوردار هستید و ناگهان عامل ترس باعث می‌شود همه چیز غلط از آب درآمده و اعتماد به نفس شما از بین برود. شما می‌توانید با تشخیص به موقع این حالت به مقابله با ترس برأیید پیش بینی خطر چه واقعی باشد چه خیالی، می‌تواند باعث ترس شود اگر می‌خواهید پیشرفت کنید. اولین چیزی که باید بیاموزید این است که ترس بزرگ ترین عامل فروپاشی اعتماد به نفس شماست. در حقیقت ترس به شما می‌گوید که اصلاً مناسب مأموریت نبوده و از شایستگی و مهارت کافی در مقابله با مهاجم برخوردار نیستید. همین شک و تردید لحظه به لحظه قوی تر شده و اعتماد به نفس شما به یکباره از دست می‌رود و این پایان ماجرا است. شما می‌توانید اوهام ناشی از ترس را صرفاً با تفکر صحیح از بین ببرید. تفکر برپایه واقعیت نه تنها باعث می‌شود به خودتان اعتماد به نفس بدهید بلکه نکته مهم دیگراین است که باعث می‌شود درباره مهارت‌هایتان خود را گول نزنید.

راه حل مشکل این است که شما باید با تمرین و ممارست بسیار یاد بگیرید که در موقع ترس دید محیطی خود را از دست ندهید چند بار نفس عمیق کشیده و همراه با مرکز بدون این که پلک بزنید به جلو نگاه کنید حال دستان خود را تا آنجائیکه می توانید از گوشه چشم ببینید، دستها را از هم باز کرده و تا جائیکه از دید شما خارج شوند عقب ببرید و دیدن چیزی را که در خط دید شما نیست تمرین کنید حتماً تعجب می کنید اما با این تمرین بینایی شما از حد طبیعی رشد کرده و توانایی حس خطر غریب الواقع در شما افزایش پیدا می کند. در این تمرین شما یاد می گیرید که چگونه تحت فشار بیش از حد هم ببینید و هم حس کنید هرگاه بتوانید قبل از این که بدستان اسید کربونیک و دیگر اسیدها را به همراه املاح پتابسیم در خونتان آزاد کند ذهن خود را آرام کنید ترس را از بین برده اید. با تمرین و آماده کردن بدن و ذهن در برابر ترس به راحتی می توانید قبل از این که اتفاقی بیفتد جلوی آن را بگیرید.

### فلسفه دفاع شخصی چیست؟

دفاع شخصی عنوانی است که بصورت عام به تمام ورزش‌های رزمی در همه کشورهای جهان می‌تواند اطلاق شود. به واقع هر یک از ورزش‌های رزمی نوعی دفاع شخصی محسوب می‌شوند، زیرا فلسفه وجودی این ورزش‌ها، برتری و پیروزی کاربر هر یک از سبکهای رزمی، در دفاع از خود و یک مبارزه بی‌سلاح بوده و به تدریج و در گذر زمان، به جهت مجهر شدن

تمرین فیزیکی و تربیت ذهن دو چیز متفاوت است. افراد بسیار کمی هستند که کارشان را مثل لحظه شروع هوشیارانه و با آگاهی کامل ادامه دهنند و تربیت ذهن باعث می‌شود شما از بدستان با حداکثر امکان بهره ببرید. اگر باور کنید که دستیابی به این حالت غیرممکن است ذهستان هم هیچ تلاشی برای کمک به شما از خود نشان نخواهد داد و نتیجه کار معلوم است.

### راه حل:

وقتی شما ترس را تجربه می‌کنید بدستان سریعاً شروع به ترشح هورمون می‌کند. آزادشدن این هورمون در خون با شرایط ذهنی و پیش بینی خطر از جانب شما (چه واقعی باشد و چه خیالی) اتفاق می‌افتد. به خاطر داشته باشید که سیستم عصبی بدن شما به گونه‌ای طراحی شده که در جهت بقاء و حفظ بدن از خطرات در مقابل خود عکس العمل نشان دهد. بدن شما نسبت به تمامی هشدارها و علامت‌های مجهز است، پس شما به راحتی می‌توانید با تکرار و تمرین، ذهن خود را آماده و فرمانهای لازم را به آن بدهید. ضمناً در طی یک واکنش سریع روحی و جسمی حس بینایی محیطی شما کاهش یافته و همین حالت باعث می‌شود لگچرخشی که به سمت شما می‌آید را نبینید و نکته جالب این که شما در شرایط عادی به راحتی می‌توانید جلوی چنین ضربه ای را بگیرید، اما در این حالت تا وقتی ضربه به شما اصابت نکرده متوجه آن نخواهید شد.

**شرایط عمومی واگذاری تجهیزات دفاع شخصی چیست؟**

شرایط عمومی دریافت این تجهیزات داشتن حداقل ۱۸ سال سن، تهدیدات جانی و مالی مشاغل در معرض تهدید، داشتن سلامت جسمی، روحی و روانی، توانایی به کارگیری تجهیزات، عدم سوء پیشینه و عدم فساد اخلاقی است که با استعلام از پلیس امنیت مشخص می‌شود. همچنین شرایط خاص واگذاری تجهیزات مورد اشاره این است که تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی به غیر از اعضای لشکری و کشوری که دارای حراست هستند می‌توانند با دریافت معرفی نامه از اتحادیه یا صنف خود برای درخواست این تجهیزات اقدام کنند.

**مجازات استفاده از تجهیزات غیرمجاز چیست؟**

بنابراین هدف وزیر دفاع در تبصره ۲ ماده قانون تشدید مجازات قاچاق سلاح و مهمات مصوب سال ۱۳۵۰ انواع افسانه‌های اشک آور گازی مانند تهوع آور، خواب آور و بیهوش کننده که موجب اخلال در تنفس کوتاه و بلند مدت می‌شود و انواع شوکرهای الکتریکی که منجر به اختلال عصبی شوند جزء سلاح سرد و شکاری محسوب شده و شامل مجازات‌های این قانون می‌شوند.

هرگونه حمل و استفاده و نگهداری از این گونه تجهیزات ممنوعیت قانونی دارد و استفاده کننده غیرمجاز همانند مصاديق استفاده کننده از سلاح سرد محکمه و مجازات می‌شوند. استفاده کنندگان از گازهای اشک آور علاوه بر جزای نقدی به جزای کیفری نیز محکوم می‌شوند که این مجازات شامل ۲ تا ۵ سال حبس برای نگهداری، فروش، حمل، استفاده یا هر نوع معامله دیگر با این وسیله است.

مهاجمین به انواع وسائل کشنده، از وسائلی به جهت دفاع و تهاجم در این ورزشها استفاده شده که امروزه به آنها سلاحهای سرد گفته می‌شود.

#### **❖ شرایط استفاده از تجهیزات دفاع شخصی :**

تجهیزات دفاع شخصی با چه شرایطی واگذار می‌شود؟ برابر ابلاغیه مصوب پانزدهم مهر سال ۱۳۸۶ شورای امنیت کشور و دستورالعمل ابلاغی به نیروی انتظامی تهیه، توزیع و مجوز صدور استفاده شخصی از افشاره اشک آور و شوکر بر عهد نیروی انتظامی است. گسترش شهرها و تغییر جرایم و ساماندهی و سازماندهی تجهیزات دفاعی و جلوگیری از فروش قاچاق آن و خطراتی که استفاده از این تجهیزات به وجود می‌آورد باعث شده تا چارچوب قانونی برای این موضوع تهیه شود.

هم اکنون پس از بررسی‌های لازم برای صنوف خاص که دارای تهدیدات ویژه‌ای هستند همانند جامعه پزشکی، پرستاری، وکلا، زرگرها، داروخانه‌ها و صرافها مجوز تجهیزات دفاع شخصی صادر می‌شود. همچنین داروخانه‌ها به ویژه داروخانه‌های شبانه روزی که بیشترین معرض را با افراد لابالی همچون معتادانی که برای گرفتن دارو درگیری فیزیکی ایجاد می‌کنند، در اولویت واگذاری این تجهیزات هستند. این تجهیزات به منظور بازدارندگی تا حضور ماموران و یا حمله سارقان به آنها و به منظور نگهداشت فرد واگذار می‌شود.

مواد منفجره و اختراع سلاح های گرم مسیر خود را عوض کرده و سلاح های مدرن امروزی جای سلاح های سنتی را گرفت.

### سلاح های مدرن :

با پیشرفت مدنیت و پدید آمدن جوامع جدید روش های زندگی ضوابطی نوین پیدا کرده است . در غرب با توجه به روند رو به افول ارزش های اخلاقی و رشد پرسرعت خشونت و تجاوز های جنسی نیاز هایی جدید برای دفاع از خود پدید آمده و در حال حاضر دوباره دفاع شخصی با استفاده از سلاح سرد به یک ضرورت تبدیل شده است .

هر چند استفاده از سلاح های سرد همواره با موانع قانونی متعدد رو برو بوده است اما کاربرد آن در برابر یک سلاح سرد دیگر و دفاع از خود در موقعیت های خطرناک یک ضرورت عقلانی است که در قوانین نیز پیش بینی شده است.

این هنر رزمی، ریشه فیلیپینی دارد.  
استفاده از چوب کوتاه یا یک خنجر بلند، استفاده از دو اسلحه به صورت همزمان که شامل یک شمشیر و یک خنجر می باشد، مبارزه با دستان خالی که در آن از ضربات مشت، لگد و یا گلاویزشدن با حریف استفاده می شود .

استفاده از میله و نیزه و زدن ضربه به طور همزمان، استفاده از سلاح های قابل انعطاف همچون شلاق، طناب سیمی دندانه ای، سلاح های پرتابی مانند کمان و تفنگ

**آیا داشتن بادیگارد شخصی در ایران امکان پذیر است؟**  
داشتن بادیگارد شخصی در کل کشور ممنوع و جرم است و شرکت هایی که اعلام می کنند بادیگارد در اختیار فرد قرار می دهند غیرقانونی هستند. به هیچ عنوان فردی برای حفاظت شخصی در قالب بادیگارد نداریم مگر فرد در رده افراد خاص کشوری باشد. شهروندان باید مراقب تبلیغات اینترنتی باشند و از این افراد استفاده نکند.

### ❖ دفاع شخصی :

معنای دفاع شخصی این است که در شرایط خطر انسان بتواند به گونه ای از خود دفاع کند که نه خود صدمه ای بیند نه مهاجم صدمه جدی بیند

دفاع شخصی علمی باید به گونه ای باشد که نه محدودیت جسمی نه جنسی و نه سنی داشته باشد و در هر شرایط و مکانی هنرجو بتواند از خود دفاع کند .

### اسکریما چیست؟ اسکریما ، دفاع شخصی با سلاح سرد .

دفاع شخصی با استفاده از سلاح های سرد قدمتی برابر با تاریخ مدنیت دارد . مدت های پیش از اینکه انسان و عصر آهن ، روش استفاده از فلزات را کشف کند سبب کاربرد انواع چوب ، چماق و حتی استخوانها ی بزرگ حیوانات به عنوان سلاح شده بود. با کشف آهن و دیگر فلزات کم کم استفاده از سلاح های سرد، ابعاد تازه تری یافت. ذهن خلاق بشر برای دفاع از خود در برابر دشمنان دست به ابداع و اختراعات فراوان در این زمینه زد تا اینکه این روند آرام آرام با کشف

می آورد، بدین صورت که چانه به طور خودکار پایین می آید و آن را می پوشاند. بنابر این ضربه ای که به این نقطه پرتاب میگردد به احتمال زیاد به چانه برخورد خواهد کرد.

استخوان ترقوه: این استخوان شکننده بوده و به آسانی شکسته میشود و هنرجو باید همواره دقت در مراقبت و حفاظت از آن را به ذهن بسپارد. اگر استخوان ترقوه شکسته شود، شانه خم میشود.

زیر بغل: عدم حفاظت از بغل ها می تواند منجر به شکست فرد در مسابقه شود. ضربه قوی به سمت بالا و زیر بغل باعث پارگی زردپی های شانه شده، و موجب از جادر رفت استخوان می شود.

شبکه های اعصاب خورشیدی: این نقطه قسمتی از بدن می باشد که پس از دریافت ضربات متوالی امکان شکسته شدن وجود دارد، و در صورت شکستن دندنه ها به سمت قلب رفته و نتیجه آن مرگ می باشد.

دندنه های آزاد(قابل جا به جایی): دندنه های آزاد به دندنه های پایینی گفته می شود که بسیار ظریف و شکننده می باشد اگر این نقطه به وسیله ضربه آسیب بینند درد طاقت فرسایی برای فرد خواهد داشت.

پشت پا: اگر زرد پی ها به سختی آسیب بینند کف و قوزک پا هم ضربه خواهد دید، پس این نقطه اهمیت فراوانی دارد.

بادی از جمله روش های مبارزه در این سبک ها محسوب می شوند.

### نقاط حساس و آسیب پذیر در انسان

برآمدگی بینی: این اصطلاح به منطقه میان ابرو و نقطه امتداد یافته؛ تا سطح چشم اطلاق می شود و این نقطه فوق العاده اهمیت دارد. چرا که اگر ضربه ای محکم به آن اصابت کند، می تواند از حرکت رو به جلوی شخص جلوگیری نماید.

بالای گوش: ضربه به این قسمت باعث آسیب پذیری میشود و شخص را از حالت تعادل خارج می نماید.

فك: ضربه به این قسمت باعث آسیب پذیری میشود و اگر شخص در حال دفاع نباشد امکان صدمه دیدن زیاد میباشد.

قسمت زیر بینی: این قسمت در مشت زدن ناحیه مهمی است و اگر به آن ضربه برخورد کند باعث جاری شدن اشک و اگر ضربه محکم وارد شود دچار پارگی مویرگ ها و خونریزی میشود.

چانه: اصابت ضربه به این نقطه آسیب جدی را در پی خواهد داشت. آن چنان که بر اثر ضربه شدید، کل بدن حریف به زمین می افتد.

کشاله ران: حتی یک ضربه سبک به این قسمت نیز به طور خطربناکی موجب ناتوانی شخص خواهد شد. لذا هنرجو باید آمادگی حفاظت از این قسمت را در خود ایجاد کند.

سیب آدم: برخورد ضربه به این نقطه، شخص را از پا در می آورد. بدن مکانیسم انعطاف پذیری را برای حفاظت از این نقطه به وجود

## فصل ۴

# دوربین های مدار بسته

▷ تعریف و کارکردها

▷ انواع سامانه

▷ دوربین های تحت شبکه

▷ تجهیزات و اصطلاحات مورد استفاده

▷ فن آوری های مورد استفاده در دوربین های امنیتی

▷ ارگونومی افق کنترل

پایه مخچه: یکی از آسیب پذیر ترین نقاط بدن پایه مخچه می باشد، که اصابت ضربه به آن غش آنی را به دنبال خواهد داشت و در صورت بر خورد ضربات مکرر به این قسمت فرد به اختلالات عصبی و تضعیف بینایی دچار می شود.

کلیه ها: ربه به کلیه ها بسیار درد ناک می باشد و می تواند سلامت و حیات فرد را به مخاطره بیندازد.

استخوان دنبالیچه: وارد آمدن ضربه به این قسمت در ستون پشتی مانع فعالیت شخص خواهد شد.

پاشنه آشیل: این قسمت حتی اگر هم آسیب نبیند ضربه محکم به آن، بسیار دردناک خواهد بود.

شکم(بطن): این قسمت، منطقه فوق العاده حساس و آسیب پذیری است، که اصابت ضربه به آن خطر جدی را به همراه خواهد داشت.

## تعريف و کارکردها

امروزه در مراکز صنعتی و اداری جهت نظارت بر محیط فیزیکی و نظارت برکار کارکنان یا کارگران به منظور کنترل و مدیریت بهتر و کارآمدتر به وفور از سیستمهای تلویزیونی مداربسته (closedcircuitTV) (CCVE) تفاهه می‌شود. این سیستمهای بعثوان سیستمهای کنترل تصویری نیز نامیده می‌شوند. گاهی نیز از این سیستمهای با مخفف (تجهیزات ویدئویی مداربسته) یاد می‌شود. در محلهایی مانند باankها - ادارات - داشگاهها - کارخانجات - فروشگاههای بزرگ - فروشگاههای فروش اجنباس گرانقیمت مانند طلافروشیها - در سوپرمارکتهای بزرگ و در کنترل ترافیک خیابانها و چهارراهها این سیستمهای میتوان نصب و مورد استفاده قرار داد.

فرایندهای صنعتی که تحت شرایط خطرناک برای انسان هستند، اغلب توسط دوربینهای مداربسته تحت نظارت می‌باشند. در بسیاری از بزرگراهها از تلویزیون مداربسته برای تشخیص گرفتگی و تصادفات استفاده می‌شود و می‌تواند اطلاعات مسیر را به راننده از طریق سیستم جیپی اس منتقل کند.

اصول کار سیستمهای CCTV به این صورت است که ابتدا تصاویر توسط دوربینهای مداربسته دریافت شده و برای نمایش و پخش به مانیتور یا تلویزیون انتقال داده می‌شود. همچنین برای ضبط و یا تغییر نحوه نمایش روی مانیتور و پخش همزمان تصاویر دوربینها روی مانیتور و کنترل از راه دور دوربینها نیز تجهیزات و امکاناتی وجود دارد. چون تصاویر دریافت شده از این سیستمهای برای

بینندگان محدودی می‌باشد لذا به آنها تلویزیون مداربسته می‌گویند.

با توجه به تنظیماتی که روی دوربینها و سایر تجهیزات میتوان انجام داد این سیستمهای در شرایط جوی متفاوت و در روز و شب نیز کارآیی خوبی دارند.

برای کنترل ورود و خروج افراد به یک محل و برای کنترل مکانهای وسیع توسط چندین دوربین و نمایش همزمان تصویر آنها و نظارت سمعی و بصری از فواصل بسیار دور از طریق شبکه تلفن بدون نیاز به حضور فیزیکی کنترل کننده در محل و در دستگاههایی که کنترل بصری آنها توسط انسان مقدور نبوده یا خطر آفرین می‌باشد نیز میتوان از این سیستمهای استفاده کرد. لذا استفاده از سیستمهای CCTV میتوان از این سیستمهای استفاده کرد. لذا استفاده از سیستمهای CCTV روز به روز در حال رشد است و با توجه به تکنولوژی ساخت تجهیزات آن که مبتنی بر صنعت الکترونیک و کامپیوتر می‌باشد ساخت و تولید تجهیزات این سیستمهای دائماً در حال تکامل و پیشرفت است. بنابراین اهداف و کارکردهای آن را می‌توان به شرح زیر خلاصه کرد:

### حفظ و ایمنی (حوزه حراست)

- ایجاد امنیت و پیشگیری از وقوع جرم
- ایمنی واحدهای مثلاً انبارها، تجهیزات پزشکی، پارکینگها، محل استقرار سرورها و ...
- کاهش نیروی انسانی، هزینه و زمان
- تأمین امنیت پرسنل و مشتریان سازمان مثلاً بیماران بستری در بیمارستان
- تأمین حفاظت اموال و ابنيه ها

## کنترل و نظارت(حوزه مدیریت)

### ۰ آموزش و تحقیقات

دوربین های مدار بسته همواره دارای محسن و معایب متعددی می باشد ولی ظاهرا محسن آن بر معایش چیرگی دارد زیرا همواره افرادی در جوامع مختلف وجود دارند که می خواهند از خط قرمز ها عبور نمایند چه بسا وجود این ابزار سبب می شود از ترس شناسایی شدن مرتكب خلاف نشوند و یا اگر شدند به راحتی با این ابزار سودمند شناسایی می شوند.

### انواع سامانه

تلویزیون مداربسته، مجموعه ایست که به تصویربرداری توسط دوربین های ویدئویی و انتقال تصاویر برای نمایش محدود می پردازد. این سامانه ها از نظر چگونگی تهیه، مشاهده و ضبط اطلاعات به دو گروه آنالوگ و دیجیتال دسته بندی می شوند.

سامانه های آنالوگ که براساس یک سیگنال پیوسته کار می کنند، نسبت به سیستم های دیجیتال از قدمت بیشتری برخوردارند.

در سامانه های دیجیتال، تصویر در ابتدا به صورت دیجیتال برداشته شده و یا توسط یک دیجیتالیزرا (Dijital Kntde) بصورت دیجیتال به سیستم وارد می گردد. از اینجا به بعد، می توان با تصویر ورودی به مثابه "اطلاعات" برخورد نمود. بدین معنی که پردازش، ضبط و تکثیر آن نیاز به سخت افزار خاصی نداشته و برای همه گونه عملیات، می توان از یک رایانه خانگی بهره برد.

## مقایسه دوربین ها و سیستم آنالوگ با دیجیتال:

- یک دوربین آنالوگ یک فرستنده یک طرفه است که سیگنالی را تولید کرده که در DVR به پایان میرسد و بصورت دیگری در می آید، در حالیکه ارتباط دوربین تحت شبکه کاملاً دو طرفه است و با بقیه شبکه ترکیب شده و یک سیستم یکپارچه را بوجود می آورد، علاوه بر این چندین عمل را بطور همزمان انجام میدهد مثلاً تشخیص حرکت و ارسال فرمتهای مختلف تصویر
- تصویر آنالوگ بدلیل محدودیت استاندارد مورد استفاده (PAL,NTSC) نمی تواند کیفیتی بالاتر از ۴/۰ مگاپیکسل داشته باشد در حالیکه دوربین های تحت شبکه ۱ یا ۳ مگا پیکسلی بسیار معمول می باشند.
- دوربین های آنالوگ بدلیل محدودیت استاندارد مورد استفاده، هر تصویر را دوبار و با تأخیر زمانی اسکن می کنند، در حالیکه دوربین های تحت شبکه کل تصویر را در آن واحد اسکن می کنند و بدین ترتیب تصویر یک جسم متحرک مانند یک جسم ثابت شفاف و بدون موج خواهد بود.
- تامین ولتاژ مصرفی دوربین دیجیتال از طریق کابل شبکه POE علاوه بر کاهش هزینه های اجرایی، خرابی های ناشی از گستردگی سیستم را به حداقل میرساند و استفاده از سیستم پشتیبان مرکزی را بسیار ساده و کم هزینه می سازد.
- دوربین های دیجیتال توانایی تشخیص حرکت و امکان مدیریت آلام را با قابلیت تنظیم حساسیت و حتی محوطه مورد نظر را دارند.

## فن آوری های مورد استفاده در دوربین های امنیتی:

WIDE DYNAMIC RANGE تصحیح نور پشتی در صورتیکه پنجره یا منبع نوری پر قدرتی در زمینه تصویری که دوربین ارایه میدهد قرار گیرد تصحیح این نور در دوربین ممکن است باعث شود تا موضوعاتی که در مقابل این منبع نوری قرار گرفته اند بسیار تاریک و حتی غیر قابل تشخیص گردند. از این رو فن آوری BLC در دوربین مجهز به این فناوری باعث میگردد تا اشیاء مقابل منابع نوری با دقت کافی و وضوح مناسب تولید شوند.

در حالیکه فناوری BLC باعث میشود تا اشیاء تیره موجود در تصاویر واضح تر گردند فناوری WDR در دوربین ها سبب میشود تا در صورتیکه در محل تصاویر تیره و روشن وجود داشته باشد وضوح هر یک از این اشیاء متناسب با یکدیگر و به صورت کاملا مشخص از هم تشکیل گردد.

## تقویت گردن تصویر IMAGE ENHANCER

این فناوری سبب میشود تا در تصاویر تولید شده لبه های اشیاء مشخص تر شوند و در تصاویر ارایه شده اشیاء کاملاً متمایز از یکدیگر به نظر آیند.

## بالانس سفیدی تصویر

در صورتیکه شعله یک شمع را در مقابل یک دوربین بینیم مشاهده میشود که نقاط سفید رنگ شعله به صورت آبی کم رنگ و نقاط کم دماتر در شعله به رنگ زرد مایل به قرمز دیده میشود در صورتیکه در واقعیت اینگونه نیست و یا زمانیکه رنگ لباس های اشخاص از زاویه دید دوربین مشاهد شود بوضوح خواهیم دید که رنگ آنها در

صدای دو طرفه: در سیستم های آنالوگ، انتقال و ذخیره صدا فقط در صورتی ممکن است که کابل کشی مستقل از محل دوربین به DVR صورت گیرد در حالیکه در سیستم دیجیتال با یک کابل صدا و تصویر بصورت همزمان منتقل میگردد.

## دوربین های تحت شبکه

این نوع دوربین ها دیگر نیازی به تبدیل تصاویر آنالوگ به دیجیتال را از طریق کارت های دی وی آر ندارند و با داشتن یک آی پی و نرم افزارهای اختصاصی خود به راحتی در کامپیوترها قابل شناسایی میباشد.

## تجهیزات و اصطلاحات مورد استفاده

عموماً در سیستمهای CCTV تجهیزات زیر مورد استفاده قرار می گیرد:

- ۱- دوربین (camera)
- ۲- کاور دوربین (camera Housing) یا (Bracket) یا BASE
- ۳- پایه دوربین (monitor) یا TV
- ۴- نمایش دهنده تصویر (switcher)
- ۵- انتخاب کننده (Quad)
- ۶- کوار (Multiplexer)
- ۷- ضبط کننده (Recorder)
- ۸- کنترل کننده (controller)
- ۹- کارت های تصویر (capture card)
- ۱۰- تقویت کننده رادیویی (Booster)
- ۱۱- نظم دهنده ویدیویی (Video Router)

## تصحیح لرزش

در مناطقی که مقدار فرکانس برق  $50$  هرتز میباشد نور متصاعد شده از لامپ های فلورسنت و یا لامپ های جیوه ای باعث ایجاد پرش در تصاویر به دست آمده از دوربین میشود دلیل این امر هم در این است که سیکل فرکانس خاموش و روشن شدن لامپ در این مناطق هر  $1/50$  ثانیه است و سرعت شاتر  $1/60$  ثانیه و تولید  $60$  فرم در ثانیه است از این رو در این مناطق در صورتیکه سرعت شاتر را به  $1/120$  افزایش دهیم این مشکل حل خواهد شد اگر چه این امر باعث می شود تا تصویر به دست آمده مقداری تیره تر گردد.

## تصحیح حداکثر حساسیت

این فناوری باعث میشود تا سرعت شاتر کاهش یابد این امر زمانی مناسب است که بخواهیم از موضوع مورد نظر مدت زمان بیشتری تصویر داشته باشیم. اگر چه این عمل سبب از بین رفتن تعدادی از فرم ها و یا ایجاد نویز در تصویر نیز میشود اما با ترکیب با فناوری دید در روز و شب میتواند به صورت بهینه تری مورد استفاده قرار گیرد.

## دید در شب

در صورتیکه بخواهیم از منطقه ای تصویر داشته باشیم که میزان روشنایی در آن از یک لوکس کمتر باشد میتوان فیلتر قطع اینفرارد را از مقابل  $CCD$  دوربین برداشت. در این صورت منبع ساطع کننده اینفرارد به عنوان منبع نوری برای دوربین به کار برد و میشود و در نتیجه میتوان در مناطق تیره نیز از اشیاء تصویر داشت. البته استفاده از این فناوری باعث میشود که دوربین رنگی نیز در این شرایط کاری تصاویر مونوکروم تولید نمایند.

محیط درون اتاق با محیط خارج از اتاق که نور بیشتری در آن است تقواوت پیدا میکند اما در چشم انسان این اتفاق نمی افتد. دلیل این امر در این است که چشم انسان رنگ سفید موجود در محیط را متناسب با درجه حرارت آن رنگ احساس میکند و بقیه رنگ ها را با توجه به درجه حرارت رنگ سفید موجود در محیط تشخیص میدهد. این فن آوری که در دوربین مجهرز به AWB استفاده میشوند باعث رفع این مشکل در تصاویر به دست آمده از دوربین میگردد و تصاویر با رنگ های واقعی تری متناسب با درجه حرارت رنگ سفید موجود در محیط میدهد.

## تصحیح اتوماتیک سیگنال

این فناوری باعث میشود که سیگنال ورودی در صورتیکه به طور ناگهانی افزایش و یا کاهش یابد این مقدار تغییر ناگهانی را از بین برد و به سیگنال اولیه قبل از تغییر تنظیم کند. البته باید توجه داشت که این امر باعث میشود در شرایط نوری پایین، بر روی تصاویر به دست آمده نویز ایجاد گردد.

## تصحیح اتوماتیک حساسیت

این فناوری در دوربین های امنیتی باعث می گردد که میزان روشنایی به دست آمده از تصاویر تهیه شده توسط دوربین در یک حد متعادل قرار گیرد این امر با کنترل سرعت شاتر دوربین تعیین میشود و با تغییر سرعت شاتر به جای تغییر در کوچک شدن یا بزرگ شدن لنز میزان نور ورودی را در حد متعادل قرار میدهد. این فن آوری AES در مناطقی که فرکانس برق منطقه  $50$  هرتز باشد قابل استفاده نخواهد بود.

## فیلتر گردن نقاط خاص از دید دوربین

در هنگام تصویر گرفتن از مناطق خاص در صورتیکه نیاز باشد تا بخش خاصی از مکان مورد نظر مونیتورینگ دوربین قرار نگیرد مانند پنجره های ساختمان های اطراف میتوان تا حداقل ۴ بخش را توسط این فیلتر از مونیتور شدن توسط دوربین حذف نمود . این فناوری بر روی دوربین متحرک و هنگام زوم کردن دوربین نیز قابل استفاده میباشد.

## ملاحظات نصب سیستم

قبل از پیاده سازی سیستم مورد نظر باید نکات ذیل بررسی گردد :

۱- درک اهداف مورد نظر سیستم

۲- بررسی مکان نصب دوربین ها و مانیتورها

۳- درک شرایط آب و هوایی که دوربین ها قرار است در آن نصب شود

۴- انتخاب دوربین ها و لنزها و درایورهای pan/tilt

۵- انتخاب مسیر سیگنالها به مانیتورها

۶- انتخاب سیستم ضبط

## مکان بهینه نصب دوربین گجاست

اگر میزان کارآمدی سیستم میزان موفقیت در کاهش جرم باشد دوربین هایی که مکان نصب آنها بر اساس برنامه ریزی انتخاب نشده باشد نمی توانند در این امر چندان موفق باشند. مکان نصب دوربین ها باید بر اساس افزایش ضریب حفاظت محیط انتخاب شده و به علاوه می باشد ملاحظاتی از جمله نور مکان در ایام مختلف سال نیز مدنظر قرار گیرد بدین معنی که در بهار و تابستان نور زیاد و در

شبهای زمستان تاریکی محیط نبایست تأثیری بر تصویربرداری بگذارد هم چنین برگزاری مراسم مختلف در ایام سال ممکن است محدوده دید دوربین ها را بپوشاند برای مثال چراغانی شب های عید می تواند راه دید دوربین ها را سد نماید. هم چنین نحوه طراحی محل نیز ممکن است بتواند بر روی میزان دید و موفقیت یک سیستم نظارت تصویری مؤثر باشد.

## نصب دوربین های داخلی

برای نظارت بر محیط یک اتاق بدون توجه به اندازه آن به یک لنز با زاویه دید کاملاً باز نیاز است.

برای نمایش از نزدیک (Close up) و یا نظارت همزمان همه اتاق ممکن است به دو یا چند دوربین احتیاج داشته باشیم. اگر فضای کافی برای نصب دوربین دارایم از لنزهای زوم و دوربین های پن، تیلت استفاده می کنیم.

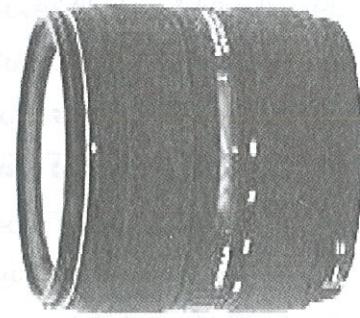
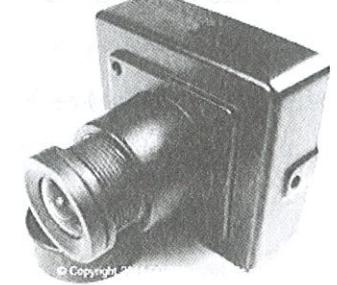
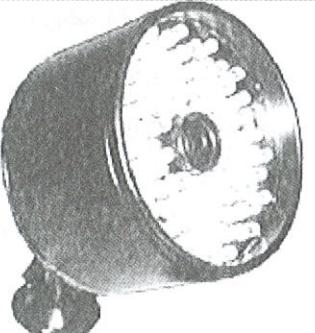
از شرایطی که نور در پس زمینه باشد پرهیز کنیم (جهت پنجره ها را در نظر داشته باشیم) در صورت نیاز از دوربین هایی که توانایی تنظیم نور پس زمینه را دارند استفاده کنیم.

## نصب دوربین های خارجی

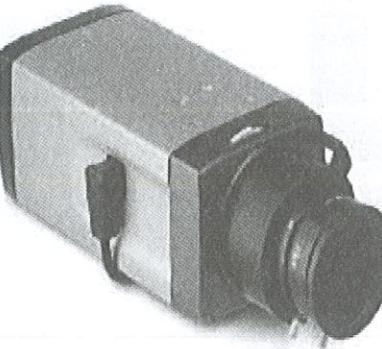
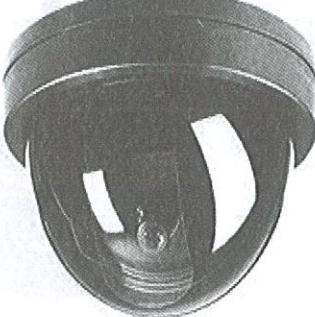
شرایط محیطی که برای نصب دوربین باید مشخص کنیم به شرح ذیل می باشد :

- ۱- شدت روشنایی
- ۲- درجه حرارت و رطوبت نسبی
- ۳- ساعقه
- ۴- امواج الکترومغناطیسی
- ۵- تشعشع
- ۶- بارندگی و گرد و غبار

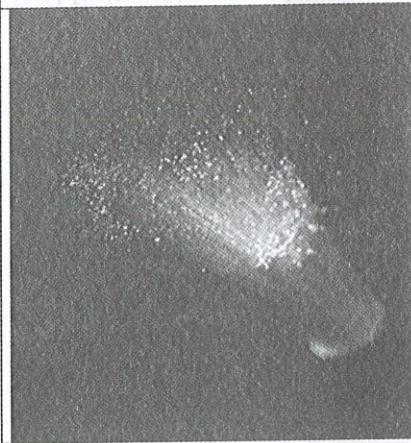
## لنز دوربین ها

<b>لنز با فاصله کانونی متغیر</b> 	<b>لنز با فاصله کانونی ثابت</b> 
<b>لنز متغیر شب و روز</b> 	<b>لنز مینیاتوری دوربینهای گوچ</b> 
<b>قابلیت دید در شب</b> 	

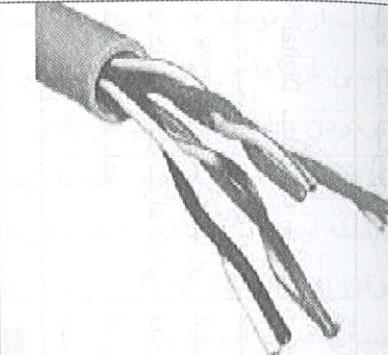
## دوربین های متداول در سامانه ها

Box Camera	Dome Camera
ممکن است بدون لنز و پایه باشد	<p>ثابت، متحرک و بعضی مجهز به مادون قرمز میباشند ولنز بعضی از آنها تا ۳۶۰ درجه راپوشش میدهد، از نظر کارایی مطلوب و قادر است محیط وسیعی راپوشش دهد و زیبا میباشد و چون به سقف نصب میشود، نسبت به دوربین های دیواری غیرقابل دسترس برای سارقین میباشد. بسیار معمول و قابل تهیه هم برای محیط های داخلی (INDOOR) و هم برای محیط های بیرونی (OUTDOOR) میباشد.</p>
	

انتقال تصویر از طریق فیبر نوری:



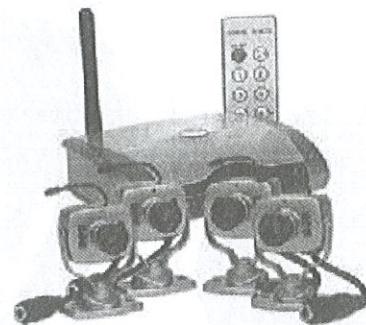
انتقال تصویر از طریق سیم  
(Cabling)



**پایه ها و کاورهای دوربین:** دوربین ها مستقیماً به دیوار نصب نمی گردند. نخست آنکه در معرض تخریب قرار خواهد گرفت. همچنین ممکن است باران و شرایط طبیعی باعث اختلال در عملکرد دوربین شود، ضمناً قابلیت حرکت و چرخش از دوربین سلب خواهد شد. بعضی دوربین ها نیز پایه های سرخود دارند و نیازی به پایه جداگانه نمی باشد.

### روش های انتقال تصویر

انتقال تصویر بصورت بی سیم  
(Wire Less)



## ارگونومی اتاق کنترل

### تعريف ارگونومی:

اهداف ارگونومیک شامل بهبود و اصلاح عملکرد انسان ، سلامت و ایمنی و راحتی فرد با طراحی محیط کار و تجهیزات موجود در آن ، شیوه های کارکردن و انجام وظایف می باشد . سودمندی دوربین های مدار بسته در یک سیستم امنیتی و محرامانه به کیفیت اطلاعاتی که از آنها بدست می آید وابسته است. نوع طراحی اتاق های کنترل بر عملکرد اپراتورها در دستیابی موفق به اطلاعات بموقع و بدون خطا توسط سیستم های دوربین مدار بسته تاثیر خواهد داشت .

### اپراتورها به نحوی سیار موثر تری انجام وظیفه خواهند کرد، اگر :

- باراحتی برروی صندلیهایی که طراحی ارگونومیک شده اند، نشسته باشد.

- مونیتورهادروضعت خوب و صحیح [از نظر ارگونومیک] نصب شده باشد.

- میزان روشنایی برای دیده بانی تصاویر دوربین هامناسب باشد . اینهابخشی ازوضع ظاهری و فیزیکی یک اتاق کنترل هستنده درگام اول طراحی ارگونومیکی باید مدنظر قرار گیرند .

### هزینه ها و مزایای اجرای ارزیابی اتاق کنترل :

- افزایش کارایی اپراتورها

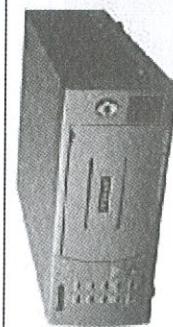
- تشخیص مشکلات بالقوه اتاق کنترل که برکارایی ،سلامت و ایمنی اپراتور تاثیر منفی دارد .

### دستگاه های ضبط کننده تصاویر

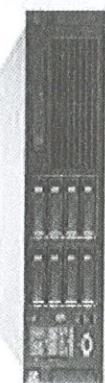
DVR مخفف Digital Video Recorder ضبط تصاویر را بصورت دیجیتال و بر روی هارد دیسک دارد. امروزه DVR های پیشرفته دارای پورت اتصال به شبکه شده و هر یک میتواند دارای یک آدرس منحصر بفرد برای خود باشد.



NVR مخفف Network Video Recorder ضبط تصاویر در شبکه را دارای میباشد.ضمناً دارای قابلیت ضبط تصاویر بصورت mirror در هارد دیسک میباشد.یکی از مزایای NVR آن است که چون ساختار آن بر اساس شبکه میباشد قابل نصب در هر جای شبکه میباشد.



Server & Storage مخفف مانیتورینگ استفاده از یک رایانه قوی به همراه نرم افزار



یکی از معایب DVR ها آن است که در صورت خرابی ممکن است تصاویر ضبط شده نیز از بین بودنها در هنگام خرید هارد برای باید توجه داشت که از هارد های با کیفیت و رتبه بندی صنعتی استفاده شود چرا که در غیر اینضور خرایی و نایابی اطلاعات بسیار سریعتر از آن چیزی که تصور میکنیم اتفاق خواهد افتاد. غالب ایندادها و خرابی یک مرتبه کارکرد و دمای بالای هارد دیسک های آن است.

ممکن است که در انتخاب محل برای اتاق کنترل محدودیت هایی وجود داشته باشد لیکن بایستی هرگونه تلاشی درجهت لحاظ نمودن فاکتورهای معماری زیر صورت گیرد موارد به صورت خلاصه ذکر می گردد :

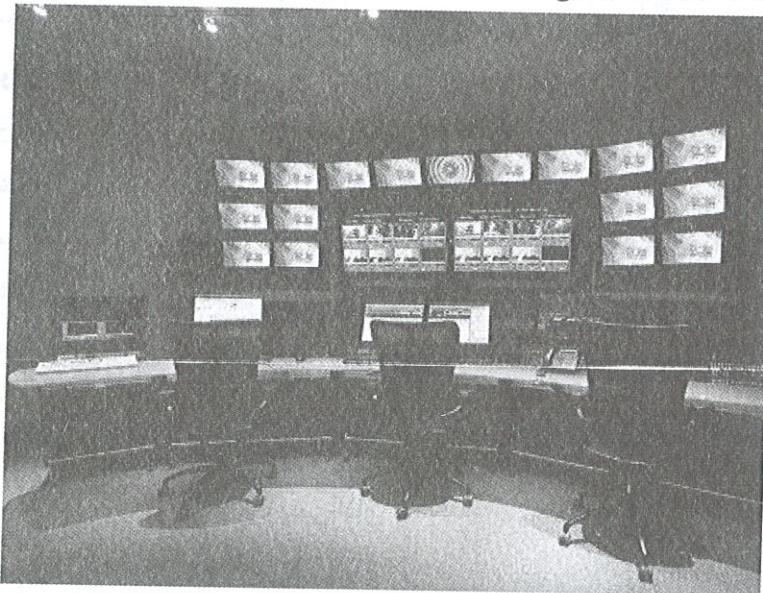
اندازه و شکل اتاق کنترل
نقاط ورود - خروج به درون اتاق کنترل
سرویس های بهداشتی
پنجره ها برای کنترل میزان نور و رویدی
طراحی محیطی :
موارد زیر باید هنگام طراحی اتاق کنترل مدنظر قرار گیرند :
روشنایی
دما
تهویه
ارتفاع
اندازه ایستگاه کاری
سطح ایستگاه کاری
چیدمان ایستگاه کاری
فاصله بندی
کابل های برق
صندلی
راحتی اپراتور

مونیتورهای دوربین های مدار بسته در جهت بیشترین احتمال دیدن جزئیات و اطلاعات نشان داده شده .

- ارتقاء فرهنگ بهداشت و اینمنی در اتاق کنترل . این موضوع شامل آگاهی دادن به اپراتورهای دارمورد خطرات ممکن و راههای پیشگیری از آنها می شود .

یک ارزیابی اتاق کنترل دوربین های مدار بسته نیازمند سرمایه گذاری به موقع و تلاش بوده و ممکن است منجر به صرف سرمایه های اضافی و هزینه های جاری گردد که این هزینه ها باید با مزایای کار در تعادل باشند .

#### ملاحظات ساختمانی :



## منابع و مراجع مورد استفاده در این فصل

- مقاله تخصصی دوربین های مدار بسته - سایت شایان فراز گستر
- E Wallace and C Diffley ، مترجم: محسن پیمانی فروشانی
- شرایط ارگونومی اتاق کنترل دوربین های مدار بسته ، دوربین های مدار بسته . معاونت حفاظت فیزیکی مرکز حراست وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی

فاکتورهای موثر در تعداد تصاویر هنگام دیده بانی برای یک اپراتور:

- نوع فعالیتی که باید تحت نظر باشد مانند مرکزیک شهرک شلوغ یا یک پارکینگ ماشین چند طبقه
- نوع فعالیت اهداف درون تصویر مانند تخریب به منظور ساخت و ساز یا آشغال ریزی ، ترافیک
- حوادث مکرر
- طول مدت زمان صرف شده برای آنچه مشاهده می شود .
- دیگر وظایف در حال انجام در اتاق کنترل
- توانایی اپراتور

### زمان دیده بانی :

روز کاری اپراتورها باید برنامه ریزی و سازماندهی شود تا اپراتورها بتوانند اجباراً در فواصل معین زمانی به دور از صفحه نمایش ها استراحت کنند. اما این زمان های استراحت باید به نحوی برنامه ریزی شوند که مطابق با اوقاتی باشد که احتمال وقوع حوادث در آنها کمتر است . باید برای اپراتورها زمینه آموزش بهداشت و اینمنی درجهت کاهش ریسک های شرح داده شده که با کار بصری توأم هستند فراهم شود . اپراتورها باید از تماشای تلویزیون در ساعت استراحت بر حذر شوند .

## فصل ۷

### مدیریت رفتار سازمانی در محیط های دانشگاهی

سازمان مجموعه ای انسانی است که افراد تشکیل دهنده آن با همکاری و مشارکت جهت دستیابی به اهداف مشترک سازمانی فعالیت می کنند. سازمان به واسطه انسانها، افکار، اندیشه ها و آرمانهای انسانی شکل می گیرد، لذا محور اصلی هرگونه پیشرفت و تغییر در سازمانها، نیروی انسانی آنها می باشد.

شناخت انسان، روحیات، افکار، نگرشها و رفتارهای او و مکانیسم تغییر و تحول آنها از جمله ضروریات مدیریت سازمانها می باشد.

مدیریت رفتار سازمانی شاخه ای از علوم مدیریت است که تلاش می کند عناصر و ابعاد روانی و رفتاری نیروی انسانی را هرچند در ابعاد گروهی آن مورد تجزیه و تحلیل و شناسایی قرار دهد.

بطور خلاصه می توان اهداف این شاخه از علم مدیریت را چنین بیان نمود:

- ۱- شناخت ابعاد ادارکی انسان و فائق آمدن بر خطاهای ادارکی
- ۲- شناخت ابعاد یادگیری و معرفت پذیری نیروی انسانی در سازمان
- ۳- مکانیسم های تقویت رفتارهای مثبت
- ۴- هدف گذاری و تقویت تعاملات مثبت نیروی انسانی
- ۵- تحلیل مراوده ای و تقویت تعاملات مثبت نیروی انسانی
- ۶- ارزشها و نگرش های فرد و تاثیر آن در عملکرد سازمانی
- ۷- شکل گیری گروه های اثر بخش در جهت توسعه سازمان

► انگیزش منابع انسانی در سازمان

► رفتار

► انگیزه

► شدت انگیزه

► هدف

► مقایسه انگیزه ها و هدفها

► ممانعت از ارضای نیاز

► ابعاد سه گانه مدیریت

► تئوری بلوغ و عدم بلوغ آرجیریس

► رضایت شغلی و روابط کار - خانواده

## انگیزش منابع انسانی در سازمان رفتار

برای شناخت طبیعت انسان، ناگزیر از مطالعه رفتار و چگونگی شکل گیری آن هستیم. با عنایت به اهمیت عامل انسانی در سازمانها، تلاش می شود الگوهایی نظری ارائه گردد که تنها در فهم چراهای رفتاری بلکه در پیش بینی، هدایت و کنترل و تغییر آن نیز مفید باشد.

رفتار عبارت از یک رشته فعالیت می باشد. انسان همواره در حال انجام کاری است مانند قدم زدن، صحبت کردن، کارکردن، خوردن و خوابیدن و... که در آدمی بیشتر موارد، در آن واحد، بیش از یک فعالیت انجام می دهد. مانند قدم زدن و در همان حال صحبت کردن با دیگران یا رانندگی کردن و گوش دادن به رادیو و... شاید در هر لحظه ای تصمیم بگیرد که از یک فعالیت یا ترکیبی از فعالیتها به فعالیتهای دیگر بپردازد. این امر پرسشهای مهمی را بر می انگیزد. چرا که یک فرد به یک فعالیت و نه به فعالیت دیگر می پردازد؟ چرا فعالیتها یش را تغییر می دهد؟

### انگیزه

انگیزه ها، «چراهای» رفتار هستند. آنها موجب آغاز و ادامه فعالیت می شوند و جهت کلی رفتار هر فرد را معین می سازند. انگیزه ها را گاهی به عنوان نیازها، تمایلات، سائقه ها یا حرکات درونی فرد تعریف می کنند. انگیزه هایی که به سوی هدفها معطوف می شوند ممکن است آگاهانه یا ناخودآگاه باشند. انسانها نه تنها از لحاظ

- شناخت ماهیت و ابعاد ارتباطات انسانی و راههای بهبود و توسعه آن
  - آشنایی با مفاهیم و نظریات رهبری اثر بخش سازمان
  - توسعه و تحول سازمانها با رویکرد رفتار سازمانی
- بدیهی است که پرداختن به تمام ابعاد علمی اهداف مورد نظر در مدیریت رفتار سازمانی در قالب این فصل از کتاب عملی نیست و با توجه به اینکه مدیریت رفتار سازمانی شامل مدیریت جنبه های رفتار فردی، گروهی و سازمانی انسانها می باشد، در این فصل تنها در ارتباط با جنبه های فردی مدیریت رفتار سازمانی بحث خواهد شد.

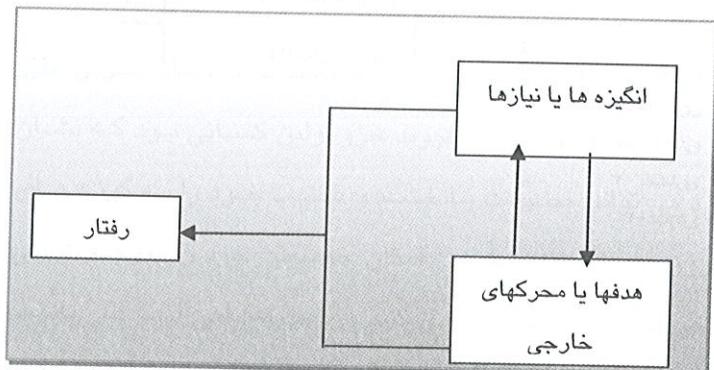
نظر به اهمیتی که موضوع انگیزش و رفتار در بهبود عملکرد وارتقای بهره وری نیروی انسانی در سازمانها دارد در این فصل از کتاب به این موضوع پرداخته خواهد شد.

### نمودار رفتار سازمانی و روش تشخیص



## مقایسه انگیزه ها و هدفها

انگیزه یا نیاز یک حالت درونی در فرد است در حالی که هدفها بیرون از فرد قرار دارند و گاهی از آنها به عنوان پادشاهی «مورد انتظار» که انگیزه هارا به سوی خود معطوف می‌دارند یاد می‌شود (هرسی و بلانچارد، ۱۹۹۲). اگر انگیزه ها و هدفها بر روی هم اثر مقابل دارند، اگر انگیزه در فرد بالا باشد اهداف بلند انتخاب خواهد کرد و اگر ارزش هدف بسیار بالا باشد انگیزه فرد برای کسب آن تشدید می‌شود. یا اگر نیازی مانند گرسنگی در فرد شدید باشد به نان خالی هم برای رفع گرسنگی راضی می‌شود ولی اگر نیاز خیلی شدید نباشد شاید برای رفع گرسنگی به دنبال غذای دیگری برود.



نمودار رابطه انگیزه، هدف و رفتار

توان انجام کار بلکه از لحاظ میل یا اراده انجام کار یا انگیزش نیز با هم تفاوت دارد. انگیزش افراد به نیروی انگیزانده آنان بستگی دارد.

## شدت انگیزه

رفتار هر انسان در هر لحظه معین تحت تاثیر نیازهای متعددی برانگیخته می‌شود. در اینجا این سوال مطرح است که چه عاملی موجب می‌شود که شخص از میان همه این نیازها، یکی را از طریق فعالیتهای خود ارضا می‌کند؟ در پاسخ باید گفت نیازی که شدیدتر است موجب فعالیت می‌گردد. وقتی «نیازشیدید» قدری ارضا شد، از شدت آن کاسته می‌شود و این نیاز در چنین حالتی طبعاً محرك رفتار نخواهد بود تا برای ارضای آن هدفهایی را جستجو کند. به طور کلی هرگاه یک نیاز انسان ارضا می‌شود یا انسان در راه ارضای آن با مانعی روپرتو گردد، از شدت آن نیاز کاسته می‌شود و در نتیجه نیاز شدید دیگری جانشین آن می‌گردد.

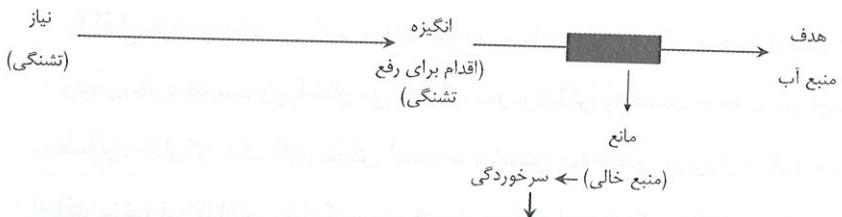
## هدف:

نتایج مورد انتظار از یک رفتار را هدف می‌گویند. همه رفتارهای آدمی هدفدار است روانشناسان غالباً هدف را محرك خارجی می‌نامند. محرك می‌تواند مادی و ملموس باشد مانند افزایش دستمزد یا غیرملموس مانند قدردانی از تلاش کارکنان یا کسب قدرت که در برانگیختن و شدت بخشیدن به انگیزه ها و نیازها و در نتیجه فعال کردن رفتارهای آدمی به همان اندازه محرك های ملموس مهم است.

## مانع از ارضی نیاز:

هنگامی که ارضی نیاز شدید با مانع روبرو شود گاهی به طور موقت از شدت آن کاسته می شود و محرك رفتار نخواهد بود. ولی این کاهش همیشه ابتدا به ساکن پیش نمی آید بلکه شخصی که با مانع روبروست دست به رفتار تفویقی خواهد زد این رفتار برای غلبه بر مانع از طریق سعی و خطاست. آدمی ممکن است انواع رفتارها را بیازماید تا رفتاری بیابد که تحقق هدف او را میسر سازد یا نقش و فشار ناشی از آن مانع را کم کند.

## مثالی برای سرخوردگی



mekanizm-hai dafavi:

- 1- پرخاشگری (لگد زدن و بد و بی راه گفتن به منبع خالی)
- 2- عقب نشینی (برگشتن از محل آب با لبی اویخته)
- 3- پافشاری (ادامه تلاش برای یافتن آب)
- 4- سازش (نوشیدن قپوه و یا چای)

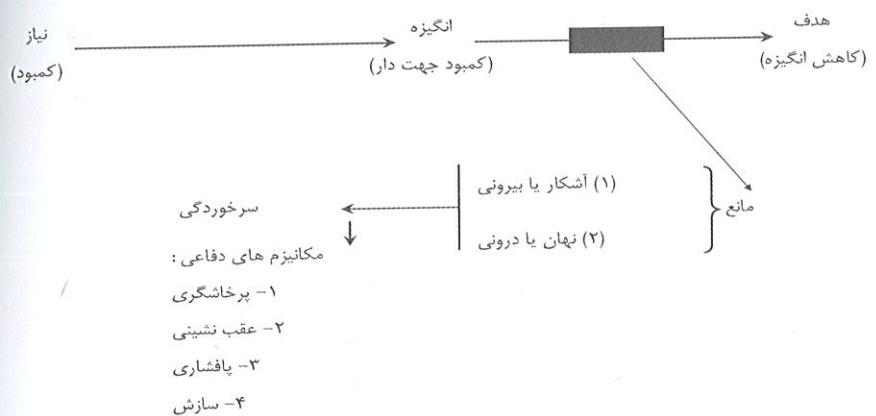
## عجز یا ناکامی:

ناکامی حاصل عدم ارضی نیاز شدید برای مدت طولانی است. رفتارهای

غیر منطقی ناشی از حالت ناکامی عبارتند از:

- 1- **پرخاشگری:** شدت عجز ممکن است به حدی باشد که به رفتار مخبری نظری خصومت و خشونت منجر شود. فروید جزو اولین کسانی بود که نشان داد یک فرد می تواند خصومت یا خشم و غضب خود را به گونه های مختلف بروز دهد. افراد در صورت امکان خصومت خود را متوجه شیئی یا فردی خواهند کرد که احساس می کنند موجب ناکامی آنها می باشد. کارگر خشمگین ممکن است بکوشد که رئیس خود را مضری نماید. یا کار و شهرت وی را از طریق بدگویی و سایر رفتارهای کینه توزانه خراب کند

## مدل ساده سرخوردگی



- mekanizm-hai dafavi:
- 1- پرخاشگری
  - 2- عقب نشینی
  - 3- پافشاری
  - 4- سازش

برگشت کنند(براون، ۱۹۴۵) شخصی که نمی تواند اتومبیل خود را روشن کند و شروع به لگد زدن آن می کند نوعی رفتار واپسگرایانه از خود بروز می دهد و همین طور است مدیری که به هنگام عجز و درماندگی حالت خشم و غضب به خود می گیرد. تحقیقات تجربی نشان می دهد که اگر کودکان در معرض ناکامی ملایمی قرار گیرند بازی آنان ممکن است به بازی کودکان دو یا چند سال کوچکتر از خودشان شباهت پیدا کند(بارکو دیگران، ۱۹۴۲)

۴- **ثبت یاخو گرفتگی:** این حالت هنگامی رخ می دهد که شخص الگوی رفتاری خاصی را، با اینکه به تجربه دریافته است که این رفتار نمی تواند مشکلی را حل کند، به کرات از خود بروز می دهد، از این رو ناکامی می تواند واکنشهای از روی عادت را ثابت نگه دارد و مانع رفتارهای تازه و موثر تر شود(براون، ۱۹۵۴) تحقیقات مایر نشان می دهد که گرچه عادات وقتی هیچ رضایتی به بار نمی آورند یا به تنیه منتهی می شوند معمولاً از بین می روندوی خو گرفتن به رویه نادرست در اثر عجز عملأقوی تر می گردد. در واقع او ادعا می کند که امکان دارد یک عادت زشت با تنیه بیش از اندازه ثابت شود (می یر ۱۹۶۱) این پدیده در کودکان مشاهده می شود که پس از تنیه شدید، به رفتار قابل ایراد خود کورانه ادامه می دهند.

ولی، اغلب اوقات فرد نمی تواند علت عجز خود را به طور مستقیم مورد حمله قرار دهد و از این رو ممکن است درصد یافتن سپر بلایی برآید تا آن را آماج کینه و دشمنی خود سازد. برای مثال یک کارگر ممکن است از رئیس خود بترسد زیرا فکر می کند که سرنوشتش به دست اوست. در این صورت کارگر خشمگین ممکن است با خانمش به دعوا پردازد. گربه را لگد بزند، فرزنداش را کتک بزند، فحش بدهد، ناسزا بگوید، لعنت و نفرین کند یا به طور سازنده احساس غصب خود را با شکستن هیزم فرو بنشاند، یا دست به ورزشها و تمرینات سنگین بزنند و یا با بازیها و شوخیهای خشن و پرخاشگرانه از شدت آن بکاهد(فروید، ۱۹۳۳) چنانکه نورمن می یر اشاره می کند پرخاشگری فقط یکی از طرق ابراز واکنش نسبت به عجز است در صورتی که فشارها ادامه و افزایش یابد ممکن است اشکال دیگر رفتار غیر منطقی نظیر دلیل تراشی، برگشت به گذشته یا رفتار واپسگرایانه، ثبت و تسليم به وجود آید.(می یر، ۱۹۶۱)

۲- **دلیل تراشی:** به زبان ساده عذر و بهانه آوردن، برای مثال فرد ممکن است در مقابل ناتوانی خود در تحقق یک هدف خاص کسی دیگر را سرزنش کند. «تقصیر رئیسم بود که ترفیع نگرفتم» یا ظاهرآ «از نامطلوب بودن آن سخن براند» یا بگوید «به هر حال نمی خواستم آن کار را انجام بدهم.(هرسی و بلانچارد، ۱۹۹۲)

۳- **برگشت به گذشته، یا رفتار واپسگرایانه:** عبارت از انجام اعمال خارج از سن است. افراد ناکام تمایل دارند که در حل مشکلات خود از تلاش سازنده سرباز زنند و به رفتار کودکانه و خیلی ابتدایی

## نظريه های انگيزش

نظريه های انگيزش چرایي رفتار را شرح می دهد. اين نظريه ها تلاش می کنند تا شدت، جهت و تداوم رفتار را توصيف فرایند. طی سالهای متعدد صدھا نظريه برای تشریع رفتار انسان ارائه شد که در يك نگاه کلی می توان آنها را به دو دسته شامل نظريه های کلان که به توصيف ماهیت انسان می پرداختند و نظريه های خرد که رفتارهای ويژه مانند رفتار سیاسی یا رفتارهای پرخاشگرانه را شرح می دهد تقسیم کرد همچنان نظريه های انگيزش را نیز می توان به طور کلی در يكی از سه دسته زیر قرارداد:

- ۱- نظريه های تقویت یا دگرگیری
- ۲- نظريه های نیاز یا محتواي
- ۳- نظريه های فراگردی یا مدلهاي تصميم گيري (چرینگتون، ۱۹۸۹، ص ۱۶۶-۱۲۴)

## نظريه های محتواي

همانگونه که گفته شد انسانها نیازهای بسیاری دارند و نظريه های گوناگون محتواي انگيزش به طرق گوناگون به طبقه این نیازها کمک می کنند. پنج نظريه محتواي شناخته شده که به وسیله مزبور، گریوز، الدرفر، مک کله لند و هرزبگ ارائه شده اند در ذيل تشریح می شوند (شمرهورن و دیگران، ۱۹۹۴) ناگفته نماند که يك راه ساده تقسیم نیازها بدينگونه است آنها را به دو دسته تقسیم می کنیم:

از اين رو ماير نتيجه می گيرد که تنبیه دو نوع تاثير بر رفتار می گذارد، يکی از میان برداشتمن رفتار نامطلوب به طور موقت، ديگری تثبيت آن رفتار است و نيز می تواند به سایر عوارض ناکامی منجر شود. بنابراین می توان نتيجه گرفت که تنبیه ممکن است برای مدیریت وسیله خطرناکی باشد، زира پيش بیني آثار آن مشکل است. تحقیقات براون نشان می دهد که عوارض متدائل تثبيت در صنعت عبارتند از:

### الف) ناتوانی از پذیرفتن تغییر

ب) امتناع کورکورانه و سرسختانه دربرابر پذیرش حقایق تازه به هنگامی که تجربه نشان می دهد روشهای گذشته مورد تائید نمی باشد یا نوع و شیوه رفتار مدیری که به افزودن جرمیه و مجازات ادامه می دهد، حتی اگر این کار فقط به بدتر شدن شرایط بيانجامد، نمونه ای از رفتار تثبيت شده می باشد (براون، ۱۹۴۵)

۵- تسلیم، لاقیدی یا بی تفاوتی: هنگامی به وجود می آيد که شخص پس از ناکامی طولاني، اميد تحقق هدف یا هدفهای خود را در يك وضعیت بخصوص از دست می دهد و می خواهد که از واقعیت و منشا ناکامی خود کناره گیری کند. این پدیده، ويژگی افرادي است که به مشاغل تكراري و کسل کننده اشتغال دارند و در کار خود غالباً به اين واقعیت تسلیم می شوند که در محیط کارشان چندان اميدی به بهبود و پیشرفت نیست.

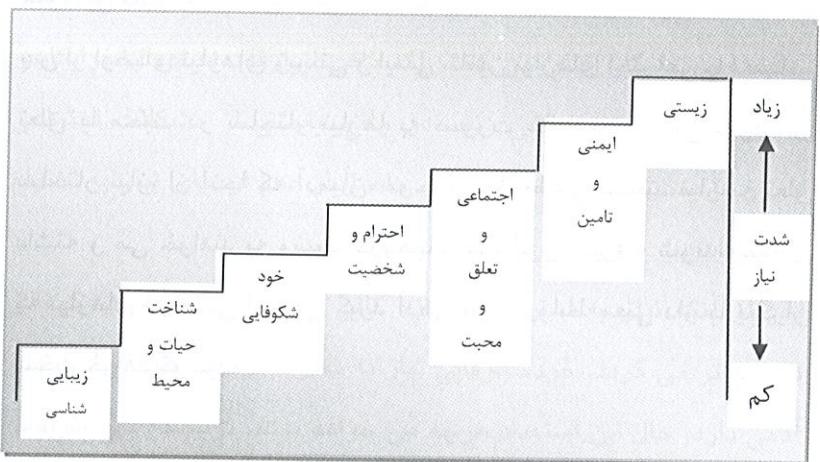
يك مدیر باید به خاطر داشته باشد که پرخاشگری، دلیل تراشی، برگشت به دوران کودکی، خوگرفتگی و بی تفاوتی، همه عوارض عجز و ناکامی هستند و می توانند بر وجود مشکلات دلالت داشته باشند (هرسی و بلانچارد، ۱۹۹۲)

## سلسله مراتب نیازها

گفته شد که رفتار افراد در لحظات خاص معمولاً توسط شدیدترین نیاز معین می‌گردد. بنابراین داشتن شناختی درباره نیازهایی که معمولاً برای افراد، مهمترین محسوب می‌گردد برای مدیران حائز اهمیت بسیار است.

چهارچوب قابل توجهی که بشرح نیازهای معین کمک می‌کند توسط ابراهام مزلو ارائه شده است. به اعتقاد مزلو نیازهای آدمی از یک سلسله مراتب برخوردارند. همان طور که نمودار تصویری دارد، نیازهای زیستی در اوج سلسله مراتب نشان داده شده است، زیرا بیشترین شدت را دارند تا اینکه قدری ارضاء گردند. نیازهای زیستی نیازهای اساسی آدمی برای حفظ حیات خودند. یعنی خوراک، پوشش و مسکن، تا زمانی که نیازهای اساسی برای فعالیتهای بدن به حد کافی ارضاء نشده اند عمدۀ فعالیتهای شخص احتمالاً در این سطح بوده و بقیه نیازها انگیزش کمی ایجاد خواهند کرد.

نمودار سلسله مراتب نیازها



**۱- نیازهای اولیه (زیستی):** این نیازها شامل غذا، آب، میل جنسی، خواب، تنفس و درجه حرارت مناسب و... می‌شود. این نیازها از فیزیولوژی اساسی حیات نشات گرفته و برای حفظ و بقا موجودات زنده مهم می‌باشند. بنابراین برای همه مردم جنبه همگانی دارند ولی شدت و ضعف آنها در افراد متفاوت است برای مثال، کودک خیلی بیشتر از آدم بزرگ نیاز به خواب دارد. این نیازها همچنین تحت تاثیر سنتهای اجتماعی هستند. اگر رسم براین است که دو یا چهار مرتبه غذا صرف شود بدن نیز درست همانگونه عمل می‌کند اگر وقت صرف قهوه صبحگاه باشد همین برای بدن به صورت عادت فیزیکی و برای فرد به صورت عادت اجتماعی در می‌آید. به طور کلی نیازهای غریزی دارای سه ویژگی هستند:

- ۱- آموزش پذیر نیستند.
- ۲- عمومیت ندارند
- ۳- یکسان عمل می‌کنند.

**۲- نیازهای ثانویه:** نیازهای ثانویه از نیازهای اولیه مکتومندند، زیرا بیش از آنکه نیازهای جسمی را نشان دهند بیانگر نیازهای روحی و فکری ما هستند. بیشتر این نیازها به مرور که انسان رشد و نمو می‌کند ایجاد می‌گردد. رقابت، احترام به خود، وظیفه شناسی، خودنمایی، بخشندگی، احساس تعلق و تبادل محبت نمونه های نیاز روحی یا ثانوی هستند. این نیازها تلاشهای مدیران را برای ایجاد انگیزش مشکل می‌سازند. تقریباً هر عملی را که مدیریت انجام می‌دهد بر نیازهای ثانوی تاثیر می‌گذارد؛ بنابراین برنامه ریزی مدیریت باید تاثیر هر اقدام و پیشنهادی را بر نیازهای ثانوی کارکنان در نظر گیرد.

پس از آغاز ارضای نیاز تعلق ، افراد عموماً می خواهند عضویتشان در گروه چیزی فراتر از تعلق ظاهری و عضویت رسمی باشد. از آن پس نیاز به احترام احساس می کنند، این احترام قبل از هر چیز نسبت به خود است و سپس قدر و منزلتی است که توسط دیگران برایش حاصل می شود بیشتر مردم نیازمند ارزیابی خودند ارزیابی والایی که مبتنی بر واقعیت باشد. یعنی قدر و منزلت و احترام از جانب دیگران، ارضای نیاز به احترام، اعتماد به نفس ، حیثیت و احساس قدرت و کنترل به همراه خواهد آورد. آدمیان احساس می کنند که مفیدند و می توانند بر محیط خویش اثر بگذارند و اگر نتوانند نیاز خود به احترام را از طریق رفتار سازنده برآورند در این حالت(غلبه و شدت نیاز به احترام) فرد ممکن است برای ارضای نیاز به جلب توجه و مطرح شدن به رفتار خرابکار یا نسنجدیده متولّ شود کودک ممکن است خشم را با درهم کشیدن چهره بروز دهد، کارکنان ممکن است به کم کاری دست زده یا با همکاران یا رئیس خود به مشاجره پردازند. بدین ترتیب افراد همواره برای رسیدن به احترام از طریق رفتار سنجدیده یا سازگار اقدام نمی کنند، بلکه گاهی از اوقات به اعمال خرابکاری و غیر مسئولانه دست می زنند. در واقع، بعضی از مشکلات اجتماعی امروز ما ممکن است ریشه در عجز حاصل از عدم ارضای نیاز به احترام داشته باشد.

پس از آنکه نیاز به احترام به اندازه کافی ارضا شد نیاز خودشکوفایی نیرومندتر می گردد. خودشکوفایی نیاز به شکوفا کردن استعدادهای پنهان آدمی دارد. حال این استعداد هرچه می خواهد باشد. نویسنده باید بنویسد،

هنگامی که ارضای نیازهای اساسی آغاز می شود تغییری که در انگیزش فرد رخ خواهد داد بدینگونه است که بجای نیازهای زیستی سطح دیگر نیاز اهمیت یافته و محرك رفتار فرد خواهد شد. هنگامی که نیازهای این سطح قدری ارضا شدند بقیه نیازها نیز به همین ترتیب تا پایان سلسله مراتب نیازها اوج گرفته و پس از ارضا فروکش کرده و نوبت را به دیگری می سپارند. وقتی که نیازهای زیستی برآورده شدند، نیازهای ایمنی و تامین اوج می گیرند. از جمله این سطح از نیازها می توان به نیاز رهایی از وحشت، تامین جانی و عدم محرومیت از نیازهای اساسی اشاره کرد.

به عبارت دیگر نیاز به حفاظت از خود در حال و آینده اساس نیازهای ایمنی را تشکیل می دهد، آیا افراد می توانند دارایی و یا شغل خود را خفظ کنند به طوری که بتوانند خوراک و پوشاك و مسکن فردا و فرداهای خود را تامین سازند؟ اگر ایمنی و تامین فرد در خطر باشد سایر چیزها غیر مهم جلوه می کند.

پس از ارضای نیازهای زیستی و ایمنی، تامین نیازهای اجتماعی یا احساس تعلق یا محبت در ساختار نیازها به صورت غالب پدیدار می شود، در ساختار نیاز، از آنجا که آدمیان، موجودات اجتماعی هستند نیاز به تعلق داشته و می خواهند به وسیله گروههای گوناگون پذیرفته شوند. هنگامی که نیازهای اجتماعی اوج می گیرد آدمی برای روابط معنی دار با دیگران سخت خواهد کوشید.

سلسله مراتب نیازها ضرورتاً از الگوی ارائه شده مزلو پیروی نخواهد کرد و قصد و سخن وی نیز این نبوده است که بگوید این سلسله مراتب کاربرد همگانی دارد. مزلو براین باور بود که این سلسله مراتب الگویی نمونه است که در اکثر مواقع صادق می باشد. به هر حال وی اذعان داشت که استثناهای متعددی بر این گرایش عام مترب است برای مثال هنگامی که هند برای استقلال خود از انگلیس سخت می کوشید گاندی رهبر فقید هند بارها نیازهای جسمانی و ایمنی خود را فدای ارضای سایر نیازها کرد. گاندی در روزهای تاریخی خود؛ هفته های بسیاری را برای اعتراض به بی عدالتی های دولتی بدون غذا سپری کرد وی در سطح خودشکوفایی رفتار کرد درحالی که شاید برخی از دیگر نیازهایش ارضاء نشده بودند.

در بحث غالبه یک طبقه یا مرتبه از نیاز بر دیگر نیازها در بیان جملاتی نظری «اگر یک سطح نیاز قدری ارضاء شود آنگاه سایر نیازها به صورت غالب پدیدار می شوند» دقیقت شده است که دقت نظر خواننده را نیز لازم دارد؛ زیرا قصد براین نبوده است که این گمان القا شود که پیش از آنکه یک سطح از نیاز به عنوان مهمترین نیاز ظاهر شود نیاز پیشین آن باید به طور کامل ارضاء شده باشد.

باید توجه داشت که قصد مزلو از سلسله مراتب نیازها این نبوده است که چهارچوبی جامع و مانع ارائه دهد بلکه او می خواست چهارچوب مفیدی برای پیش بینی رفتارهای احتمالی فرد ارائه دهد.

برخی از نظریه پردازان کوشیده اند نظریه مزلو را تعديل کنند تا از نظر رفتاری، منعطف تر شوند مانند نظریه «مراحل مختلف زندگی» و نظریه «زیستی - تعلق - رشد» که به ترتیب به وسیله گریوز و آلدرف ارائه شده اند (گریوز، ۱۹۷۴، شرمرهورن ۱۹۹۴)

فرمانده نظامی باید در صحنه نبرد پیروزی بدست آورد، استاد باید تدریس نماید. همان طور که مزلو بیان میدارد «آنچه انسان می تواند باشد باید بشود»

بدین ترتیب نیازشکوفایی میل به شدن است. آنچه فرد می تواند بشود افراد این نیاز را به طرق گوناگون ارضا می کنند فردی ممکن است این نیاز را به گونه میل به مادر نمونه بودن بیان کند، دیگری به گونه میل به اداره یک سازمان، یکی دیگر با ورزشکار معروف شدن، سرگرمی نیز ممکن است در میدان رزم جان خود را در معرض پوشش گلوه های مسلسل قرار دهد، تا به هدف خودش دست یابد، با علم کامل به اینکه احتمال زندگه ماندنش بسیار کم است - وی این عمل را برای احساس تعلق یا احترام انجام نمی دهد بلکه برای آنچه مهم می داند انجام می دهد. در این حالت می توان سرگرمی را خود شکفته دانست یعنی نهایت استعداد نهفته خود را در آنچه در آن زمان برایش مهم بوده به فعلیت درآورده است.

نیاز خودشکوفایی به گونه ای که بیان شد می تواند در طول دوران زندگی تغییر کند.

نیاز به دانستن و شناخت عبارت از میل به ارضای کنجکاوی بنیادین یعنی، معرفت و شناخت زندگی، حیات و محیط خود است.

نیاز به زیبایی شناسی عبارت از میل بنیادین به نظم، تعادل و ظرایف زندگی است.

## درک رفتار

- ۱- چه چیزی مردم را بر می انگیزد
- ۲- الگوها و ویژگیهای رفتاری خاص فرد کدام است
- ۳- ویژگیها و الگوهای رفتار گروهی فرد چیست؟

## ئتوري بلوغ و عدم بلوغ آرجيريس

اين حقيقت كه به نظر آرجيريس ارزش هاي هرمي بوروکراتيك هنوز هم در بسياري از سازمانها حكمروايی می‌کند، باعث به وجود آوردن بسياري از مسائل جاري سازمانی ماست. در عین حال تحقیقات او در سازمان هاي صنعتی «يل» برای تعیین تأثیر روش هاي مدیریت در رفتارهای فرد و رشد شخصی در محیط کار انجام شد.

طبق نظر آرجيريس، برای پیشرفت و بلوغ مردم بعد از گذشت سالها باید هفت تغيير در شخصيت آنها به وجود آيد.

اول، افراد از حالت غيرفعال خرdsالی به مرحله بزرگسالی همراه با فعالیت روزافزون پیش می‌روند.

دوم؛ مردم از حالت خرdsالی و وابستگی به دیگران عبور کرده و به حالت وابستگی نسبی بزرگسالی می‌رسند.

سوم، رفتار افراد در خرdsالی تنها چند صورت بيشتر ندارد، اما در بزرگسالی می‌تواند صور بسياري داشته باشد.

چهارم، اشخاص در كودکی علاقه‌مندی‌های نامعقول و سطحی دارند، اما علاقه‌مندی آنها در بزرگسالی عميق‌تر و نيرومندتر می‌شود.

۱- بعد فني : قدرت بكارگيري فنون ، روش ها و دانش

۲- بعد انساني : قدرت تشخيص و توانايي کار با مردم و بوسيله آنها

۳- بعد ادراكي : شناخت پيچيدگي هاي کل سازمان

مهارت انساني يعني توانايي و داوری در کار با مردم و بوسيله مردم بر

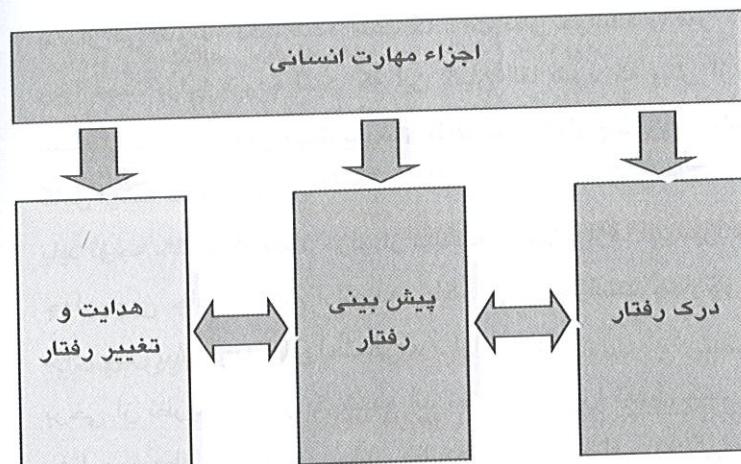
اساس آگاهی و بهره گيري از تشویق و رهبری موثر می باشد

## اجزای مهارت انسانی

الف) درک رفتار

ب ) پيش بيني رفتار

ج ) هدایت، تغيير و کنترل رفتار



این تغییرات فقط تمایلاتی کلی است که به موضوع بلوغ تا حدودی صراحت می‌بخشد. هنگارهای فرهنگی و شخصیتی افراد حد اعلای خودنمایی و رشد بزرگسالان را محدود و منفعت می‌کند، اما وجود کشش ذاتی حرکت به سوی نقطه بلوغ در آن، سر خط زنجیره می‌باشد و با گذشت زمان صورت می‌گیرد.

آرجیریس اولین کسی است که اعتراف می‌کند تنها افراد قلیلی (اگر پیدا شوند) به بلوغ کامل می‌رسند.

آرجیریس در یک بررسی از بی‌تفاوتوی و عدم تلاش کارگران صنایع می‌پرسد که آیا مسائل فقط نتیجه تبلی کارگران است؟ نظر او بر این است که قضیه این نیست. به عقیده آرجیریس در بسیاری از موارد، وقتی مردم به این نیرو ملحق می‌شوند، روش‌های مدیریتی سازمان‌ها آنها را از رسیدن به بلوغ باز می‌دارد. این اشخاص در این سازمان‌ها اختیار چندانی بر محیط خویش ندارند و تشویق می‌شوند تا غیرفعال، وابسته و تابع باشند؛ بنابراین رفتارشان از بلوغ برخوردار نیست. سازمان‌های بسیاری، از کارگران خود می‌خواهند که به جای داشتن رفتار بزرگسالان بالغ، رفتاری همانند افراد نابالغ داشته باشند و این چیزی نیست که فقط در محیط‌های صنعتی روی طوری که دانش آموزان دبیرستان تابع قوانین و محدودیت‌های بیشتری هستند و معمولاً با آنها رفتاری نابالغانه‌تر از رفتار با همتایان کمسن و سال‌تر آنها در مدارس ابتدایی می‌شود.

پنجم، چشم‌انداز زمانی بچه‌ها، بیشتر کوتاه است و فقط حال را دربردارد، ولی با رسیدن به بلوغ چشم‌انداز زمانی آنها افزایش می‌یابد و شامل گذشته و آینده نیز می‌شود.

ششم، افراد در خردسالی تابع همه‌اند، اما در بزرگی به مقام‌هایی می‌رسند که مساوی و یا بالاتر از دیگران قرار می‌گیرند.

هفتم، مردم در کودکی خودآگاهی ندارند، اما در بزرگسالی نه تنها خودآگاهی دارند بلکه قادر به کنترل خود نیز می‌باشند.

آرجیریس مسلم می‌داند که این تغییرات در طول یک زنجیره قرار دارند و یک شخصیت «سالم» در طول این زنجیره از عدم بلوغ به سوی بلوغ در حرکت است.

### زنجیره بلوغ و عدم بلوغ

عدم بلوغ ← بلوغ

غیر فعال

وابستگی

رفتار به چند طریق

علاقه مندی های سطحی نامعقول

چشم انداز زمانی محدود

مقام تابعی

عدم آگاهی از خود

چشم انداز زمانی وسیع (گذشته و آینده)

مقام مساوی یا بالاتر

آگاهی از خود و کنترل آن

## ویژگی های افراد نابالغ

به نظر آرجیریس این خصیصه ها عبارتند از :

بی ارادگی، وابستگی، ناخود آگاهی، زیر دست بودن، دیدگاه محدود داشتن، علائق سطحی و زود گذر داشتن، توانایی انجام کارها بصورت محدود

## ویژگی های بلوغ رفتاری

افزایش فعالیت، استقلال، آگاهی و خود کنترلی، احساس برابری یا برتری در کار با دیگران، دیدگاه مشخص، علائق عمیق، توانایی انجام کارهای متعدد در راستای ارضاء نیازها

## رضایت شغلی و روابط کار - خانواده

انگیزه شغلی فرد با رضایت شغلی و روابط کار - خانواده وی ارتباط نزدکی دارد. مقوله انگیزه، مستقل از محیط کار یا زندگی شخصی کارمند نیست. به عنوان مثال، تمایل شما برای مطالعه جهت امتحان بعدی رفتار سازمانی، تحت تاثیر این موضوع قرار دارد که تا چه حد این رشته را دوست دارید و وضعیت سلامتی شما در هنگام مطالعه چگونه است. زمانی که شما به آنفولازا یا سرماخوردگی شدید مبتلا هستید، قاعدهاً مطالعه کردن به سختی صورت می گیرد. اکنون احساسات وارن بوفت را نسبت به این موضوع در نظر بگیرید. وی بنیاینگذار و مدیر عامل شرکت برکشاير ها ثاوی - شرکت سرمایه گذاری واقع در اماها که یکی از ثروتمندان ایالات متحده آمریکا است، به دانشجویان خود در دانشگاه واشنگتن چنین گفته است:

طبق نظر آرجیریس، نابالغ نگاه داشتن مردم در ذات تشکیلات اداری سرشته شده است. او استدلال می کند که چون سازمان ها برای دستیابی به هدف ها و نقطه نظرهایی به وجود آمده اند و بهترین راه رسیدن به آنها کار دسته جمعی است، مفهوم سازمان های رسمی معمولاً بر چگونگی توفیق به هدف ها ما مبتنی است. از این رو فرد را به قالب شغل می سازند و اولین قدم طرح سازمان است. این طرح بر چهار مفهوم مدیریت علمی بستگی دارد: تخصص کاری، سلسله مراتب، وحدت جهت و حدود اختیارات. مدیریت با تبدیل کردن کارگران به «اجزای قابل مبادله» سعی دارد کارآیی و قابلیت تولید اداری و سازمانی را افزایش بخشد.

اساس این مفاهیم آن است که قدرت و اقتدار باید در دست عددی قلیلی در رأس سازمان بماند بدین ترتیب افراد واقع در قسمت های پایین تر سلسله مراتب به وسیله بالا دست ها و یا خود نظام به شدت کنترل شوند. تخصص کاری معمولاً باعث ساده شدن بیش از حد حرفه مربوط و تبدیل آن به چیزی تکراری، یکنواخت و خالی از روح مبارزه جویی می شود که مفهوم ضمنی آن مدیریتی جهت دهنده و طرفدار کار است که تصمیمات کاری آن به وسیله بالا دست ها گرفته می شود و کارگر تنها مأمور اجرای آن تصمیمات است. این گونه مدیریت اختیارات خاصی نظیر بودجه ها، نظام های خاص تشویقی، مطالعات زمان و حرکت و روند متدائل فعالیت را ایجاب می کند که می تواند نوآوری و خلاقیت کارگران را محدود نماید.

سه جنبه شغلی شناخت، حقوق و مزایا و نظارت ارزیابی می کند. از طریق تکمیل فرم ارزشیابی و مقایسه امتیاز کسب شده با معیارهای می توانید بفهمید که میزان رضایت شما از این سه جنبه در چه حدی است.

تحقیقات صورت گرفته، ثابت کرده است که میزان رضایت شغلی در میان کشورهای مختلف است. تحقیقی اخیراً از ۹۳۰ فرد بزرگسال در ۳۹ کشور جهان به عمل آمده بیانگر این مطلب است که درصدی از کارگران نیز وجود دارند که از شغل خود خیلی راضی هستند بالاترین درصد در ۵ کشور وجود داشت که عبارت بودند از: کشور دانمارک(٪۶۱)، هند (طبقه میانی و طبقه بالا تنها ٪۵۵)، ایرلند(٪۴۹)، نروژ(٪۵۴)، آمریکا(٪۵۴) کارشناسان چنین اظهار می دارند که بالابودن میزان رضایت شغلی در کشور دانمارک نسبت به سایر کشورها بدین دلیل است که کارکنان و مدیریت رابطه کاری قوی با یکدیگر دارند. ۵۰. کشوری که کارکنان آنها از رضایت پایین تری برخوردارند، عبارت اند از: استونی(٪۱۱)، چین (٪۱۱)، جمهوری چک(٪۱۰)، اوکراین(٪۱۰) و مجارستان(٪۹). اما چرا مجارستانیها دو علت احتمالی بروز این مساله وجود روابط ضعیف میان کارکنان و مدیریت و همچنین پایین بودن سطح حقوق ماهانه ۳۰۲ دلار می باشد. محققان رفتار سازمانی دلایل دیگری را نیز برای رضایت و نارضایتی شغلی عنوان کرده اند. که عبارتند از: مدل ارضای نیازها، تفاوت، کسب ارزش، برابری و عوامل وضعی/ ژنتیکی، مرور مختصه براین مدلها

((من قطعاً می توانم خوشبختی را تعریف کنم زیرا شادی و خوشبختی آن چیزی است که در من وجود دارد، من به کاری مشغول هستم که دوست دارم هر روز و هر سال آنرا انجام دهم. من کارم را با افرادی که دوستشان دارم انجام می دهم و مجبور نیستم با افرادی ارتباط داشته باشم که بر رویه من تاثیر منفی می گذارند. من برای کار کردن خوشحالی می کنم

شما را از این مطلب آگاه می سازم که وقتی شروع به کار در یک سازمان ملی می کنید، لایق تحسین هستید زیرا نتایج آن کار به خود شما بر می گردد من همیشه در مورد افراد یکه می گویند ((من قصد دارم این کار را به مدت ۱۰ سال انجام بدهم؛ من این کار را خیلی دوست ندارم و بعداً این کار را انجام می دهم.....)) واقعاً نگران هستم. من مبادلات تجاری را که چندان باب میلم نبودند، رد کردم زیرا در غیر این صورت مجبورم با افرادی کار کنم که آنها را دوست نداشتند. من هیچ احساسی تظاهری ندارم، انگیزه موجود در بوفت به واسطه شغل و محیط کاری در او ایجاد شده است.

### دلایل رضایت شغل

رضایت شغلی: واکنش های عاطفی یا احساسی خود نسبت به جنبه های مختلف شغل است. این تعریف بدین معناست که در مورد رضایت شغلی یک مفهوم واحد وجود ندارد. یک فرد می تواند از یک جنبه شغل خود راضی باشد و از یک جنبه دیگر ناراضی و از یک یا چند دیگر ناراضی باشد. به عنوان مثال، تمرين ارزشیابی در انتهای فصل رضایت شما را در

که که فرد نتایجی را بدست می آورد که بالاتر و فراتر از انتظاراتش باشد از شغل خود راضی خواهد بود.

در مورد ۳۱ بررسی که کلًا بر روی ۱۷۲۴۱ نفر انجام شده بود تحلیل جامعی صورت گرفت و نشان داد انتظارات برآورده شده به میزان قابل توجهی با رضایت شغلی در ارتباط هستند. اکثر شرکتها با در نظر گرفتن نگرش کارکنان عقاید آنان، انتظارات و علائق ایشان را ارزیابی می کنند.

-**کسب ارزش:** این مدل چنین نظریه ای را مورد تایید قرار می دهد که رضایت حاصل آن دسته از شغل‌هایی است که فرصت کسب ارزش‌های مهم کاری را برای فرد ایجاد می کنند.

-**برابری:** این مدل، نشات گرفته از این عامل است که با یک فرد در محل کار چقدر عادلانه و منصفانه برخورد می شود. در واقع؛ بربطق این مدل رضایت حاصل درک فردی از این مطلب است که نتایج کاری شخص زمانی که با داده/بازده دیگران مقایسه می شود تا چه حد مطلوب او است. یک تجربه و تحلیل جامع که شامل اطلاعاتی در خصوص ۳۰ سازمان مختلف و در برگیرنده ۱۲۹۷۹ نفر می شود، از این مدل حمایت می کند. کارمندان دریافتند که پرداخت عادلانه و ترجیعها به میزان چشمگیری با رضایت شفیشان در ارتباط است.

-**عامل وضعی/ژنتیکی:** آیا تا بحال توجه کرده اید که برخی همکاران یا دوستان شما از وجود تنوع در شغلی، احساس رضایت کنند و بر عکس، برخی دیگر همیشه از وجود این امر ناراضی باشند؟ این مدل

نگرشی جدید در زمینه پیچیدگی های این مفهوم ظاهراً ساده ارائه می کند. توجه شمارا به بررسی این مدلها در ذیل جلب می نماییم:

۱- **ارضای نیاز:** این مدل چنین عنوان می کند؛ رضایت شغلی به واسطه ویژگیهایی که یک شغل دارا می باشد، به فرد اجازه می دهد تا نیازهای خودش را ارضا کند. به عنوان مثال، تحقیقی که در خصوص ۳۰ شرکت حقوقی ایالت ماساچوست انجام شد، مشخص کرد که ۳۵ تا ۵۰ درصد از کارکنان شرکتها حقوقی در طول سه سال ابتدایی کار خود، کارفرمایانشان را ترک کرده اند زیرا شرکتها مذکور، خود را با نیازهای خانوادگی کارکنان تطبیق نداده بودند. این مثال نشان نشان می دهد که نیازهای ارضانشده کارکنان می توانند بر احساس رضایت و جایگایی آنها تاثیر بسزایی داشته باشند. هرچند این مدلها بحثهای متعددی فراهم می آورند، اما این مطلب کاملاً مورد تایید قرار گرفته که بر طرف شدن نیازها با رضایت شغلی در ارتباط تنگاتنگی قرار دارند.

۲- **تفاوت:** این مدل بیان گر این مطلب است که رضایت، حاصل انتظارات برآورده شده است. اما انتظارات برآورده شده نیز نمایانگر میزان تفاوت میان آنچه که یک فرد انتظار دارد از شغل خود دریافت کند از قبیل درآمد مناسب، فرصتهای ارتقاء و پیشرفت و آنچه که به طور واقعی دریافت کرده است، می باشد. زمانی که میزان انتظارات بیشتر از آنچه که در واقعیت برآورده شده است، باشد؛ فرد احساس نارضایتی خواهد کرد. همچنین در این مدل پیش بینی می شود زمانی

انگیزش؛ تحلیل جامعی که اخیراً پیرامون ۹ تحقیق صورت گرفته و شامل کارمند می شود بیانگر رابطه مهم و مستقیمی میان انگیزش و رضایت شغلی است از آنجائیکه که رضایت با سرپرستی و همچنین به میزان زیادی با انگیزه در ارتباط است، به مدیران توصیه می شود که به اهمیت تاثیر رفتارشان بر رضایت کارکنان داشته باشند. آنها می توانند همگام با تلاشهای فراوان جهت افزایش میزان رضایت شغلی، انگیزه بالقوه کارکنان را نیز افزایش دهند.

**درگیری شغلی:** نمایانگر آن است که یک فرد تا چه حد غرق در انجام وظایف بوده و آن را معرف خود می داند. تحلیل جامعی اخیراً در خصوص ۸۷ تحقیق مختلف که مشتمل بر ۲۷۹۲۵ نفر می شد صورت گرفت و مشخص کرد که درگیری شغلی به میزان متوسطی با کارکنان و شغلهاشان، رضایت را در محیطهای کاری بوجود آورند.

**رفتار شهروندی سازمانی:** رفتارهای شهروندی سازمانی شامل آن دسته از رفتارهای کارکنان می شود که فراتر از عنوان ((وظیفه)) قرار دارند. مثالاً در این زمینه عبارتند از:

وضعیتهای ساختار یافته واحد یا اداره، شرح علائق شخصی در کار سایر افراد، ارائه پیشنهادات جهت پیشرفت آموزش افراد جدید، رعایت اصول زندگی (در سازمان) همانند یادگیری قواعد خانه داری، توجه به استانداردهای فراتر از سطوح قابل اجرا. مدیران مایل هستند تا کارکنان اینگونه رفتارها را در سازمان به نمایش بگذارند.

در صدد توضیح چنین حالتی است، به خصوص بیانگر این باور است که رضایت شغلی تا حدودی تابع عوامل ژنتیکی و خصوصیات فردی می باشد. مدل مذکور بدین مطلب اشاره می کند که تقاضاهای فردی نیز همانند ویژگیهای محیط کار در توصیف رضایت شغلی حائز اهمیت هستند. در تأیید این فرضیه، تحلیل جامعی اخیراً صورت گرفته و ثابت می کند که رضایت شغلی به میزان زیادی با خصوصیات وضعیتی همچون؛ عزت نفس، خود اثر بخشی، مرکز کنترل درونی و ثبات احساسی مرتبط است. سایر تحقیقات نیز نشان داده اند که رضایت شغلی با خصوصیات فردی در طول دوره های زمانی ۲ تا ۵۰ ساله در ارتباط می باشد. همچنین، مشخص شده است که عوامل ژنتیکی به طور کلی و به میزان قابل توجهی می تواند میزان رضایت از زندگی، رضایت شغلی و احساس موثر بودن را از قبل در کارکنان پیش بینی کند. تحقیقات وسیعتری نیاز است تا به بررسی و آزمایش این الگوی جدید رضایت شغلی بپردازد.

### پامدهای رضایت شغلی

نتایج به دست از رضایت شغلی کاربردهای وسیعی در حیطه مدیریت دارد زیرا هزاران مطالعه و تحقیق رابطه میان رضایت شغلی و سایر متغیرهای سازمانی را مورد بررسی قرار داده اند. از آنجایی که بررسی تمام آنها غیر ممکن است ما مجموعه ای از متغیرهای اصلی و بنیادین را از دیدگاه مدیریتی مورد توجه قرار می دهیم.

به عبارت دیگر، با افزایش رضایت کارکنان باید میزان غیبت آنها کاهش یابد. محققی با تلفیق سه تحلیل جامع که شامل ۷۴ تحقیق مجزا می شد. این فرضیه را پیگیری نمود. نتایج بدست آمده هر چند غیرمنتظره بود اما وجود رابطه منفی قوی، میان رضایت و غیبت را ثابت کرد. بنابراین مدیران با افزایش رضایت شغلی به میزان چشمگیری کاهش غیبت کارکنان را مشاهده خواهند کرد.

جابجایی: جابجایی برای مدیران مسئله مهمی به شمار می آید. زیرا باعث گسیختگی تداوم و پایداری سازمان می شود و همچنین عاملی هزینه بر است. تحلیل جامعی پیرامون ۶۷ بررسی که ۲۴۵۶۶ نفر را پوشش می داد، بیانگر رابطه منفی متوسط میان رضایت شغلی و جایه جایی بود. (جدول روابط شغلی) با توجه به شدت رابطه این رابطه به مدیران پیشنهاد می شود به واسطه افزایش رضایت شغلی درصد جایه جایی در میان کارکنانشان را کاهش دهند.

استرس: استرس می تواند تاثیرات سوء بسیاری بر رفتار سازمانی و سلامتی فرد داشته باشد. استرس رابطه مثبت با غیبت، جابجایی و بیماری قلبی، انسداد شرایین و بیماری های ویروسی دارد. نتایج به دست آمده از تلفیق ۷ بررسی که شامل ۲۶۵۹ نفر می شد، چنین عنوان می کرد که استرس وارد شده به کارکنان رابطه قوی و منفی با رضایت شغلی شان دارد.

جدول، روابط رضایت شغلی

متغیرهای مرتبط با رضایت	نوع رابطه	شدت رابطه
انگیزش	متثبت	متوسط
محیط کار	متثبت	متوسط
رفتارهای شهر وندی سازمانی	متثبت	متوسط
تعهد سازمانی	متثبت	قوی
غیبت	منفی	ضعیف
تاختیر(مدیر)	منفی	ضعیف
جابجایی	منفی	متوسط
بیماری قلبی	منفی	متوسط
میزان استرس وارد شده	منفی	قوی
همسوسی با اتحادیه	منفی	متوسط
عملکرد شغلی	متثبت	ضعیف
رضایت از زندگی	متثبت	متوسط
سلامت ذهنی و فکری	متثبت	متوسط

تعهد سازمانی: بیانگر این مطلب است که فرد تا چه حد مایل است به واسطه اشتغال در یک سازمان شناخته شود و نسبت به به اهداف سازمانی متعهد است. به مدیران پیشنهاد می شود که احساس رضایت شغلی را در میان کارکنان خود افزایش دهند تا شاهد بیشترین میزان تعهد آنها باشند. تعهد بیشتر بهره وری را بدنبال خواهد داشت.

غیبت: غیبت افراد در سازمان عاملی پر هزینه است و مدیران در تلاش دائم هستند تا روش هایی را جهت کاهش آن بیابند. پیشنهادی جهت افزایش رضایت شغلی وجود دارد، چنانچه این پیشنهاد معتبر باشد، باید رابطه منفی قوی میان رضایت شغلی وجود داشته باشد.

و انجام کار، برخاسته از نوع علاقه و محبتی است که به هدف یا موضع انجام کار دارد، و این مدعای در گستره واقعیت‌های روزمره زندگی، امری قابل اثبات است، بدینگونه که آدمی تا به چیزی دلستگی نداشته باشد، هرگز در جهت رسیدن به آن تلاشی، نخواهد کرد. از سوی دیگر، باید در نظر داشت که مقوله محبت در بستر ایدئولوژیها و فرهنگ‌ها، معنای خاصی را یافته و جلوه ویژه‌ای ارد. طبیعی است که ماهیت ارتباطات در فرهنگ دینی، رابطه‌ای زایشی با ارزش‌های برخاسته از پذیرش قادر مطلق برای «هستی» دارد. در همین راستا، ارزش‌های الهی تعیین کننده نوع ارتباطات و جهت و قلمرو آن است. از آیات و احادیث اینگونه استنبط می‌شود که رابطه انسان و خدا رابطه «يُحِبُّهُمْ وَ يُحِبُّونَهُ» می‌باشد. یعنی رابطه‌ای بر اساس محبت و در نتیجه وحدت.

امام جعفر صادق علیه السلام می‌فرمایند) (هُلِ الْإِيمَانُ إِلَّا الْحُبُّ وَ الْبُغْضُ)) (کلینی، ۱۳۶۲) مگر ایمان جز دوستی و محبت و بعض برای خداوند، چیز دیگری است؟ در حدیث دیگری می‌فرماید) (ما خدا را عبادت نمی‌کنیم مگر بر پایه محبت، و این مقامی است که در دسترس همه کس نیست) (طباطبایی، ۱۳۶۲، ص ۲۵)

توحیداز نظر قرآن کریم، با معیار محبت و کشش درونی طرح می‌گردد. مفاد آیات قرآنی و برخی از احادیث قدسی و سیره انبیا و ائمه سلام... علیهم اجمعین براین نکته تکیه دارند که، شرط وصول به لقا... این است که آدمی، علاقه و محبت خود را خاص خداوند کند و به غیر خدا، حب و عشقی

عملکرد شغلی: یکی از موضوعات اساسی که شاید هسته اصلی تحقیقات سازمانی را تشکیل می‌دهد، رابطه میان رضایت و عملکرد شغلی است. برخی محققان نظریه هرزبرگ چنین استدلال می‌کنند که رضایت شغلی کارکنان منجر به عملکرد آنها در سطح بالاتری می‌شود در حالی که سایرین معتقدند که عملکرد در سطح بالا منجر به رضایت خواهد شد. در تلاش جهت حل این مسئله، تحلیل جامعی صورت گرفت که خود نشات گرفته از ۷۴ تحقیق مجزا بود رویهم رفته، رابطه میان رضایت شغلی و عملکرد شغلی در مورد ۱۲۱۹۲ نفر بررسی گردید و مشخص شد که رابطه مثبت ضعیفی میان رضایت و عملکرد وجود دارد. از این رو، چنین برداشت می‌شود که مدیران با افزایش میزان رضایت شغلی کارکنان می‌توانند تاثیر مثبتی بر عملکرد آنها بگذارند.

### رفتار با دیگران بر مبنای ارزش‌های اسلامی

(مدل پیشنهادی گرد آورند) کتاب جهت ارتباطات درست سازمانی و غلبه بر فشار شغلی) نظریه‌های غالب در جامعه‌شناسی امروز، بیشتر بر این نکته تاکید می‌ورزد که اگر چه نیازهای اولیه رکن اساسی را در تمایل انسانها به ایجاد ارتباط ایفا می‌کنند، ولی آنچه حائز اهمیت بوده این است که ماهیت ارتباطات آدمیان در سطح رفع نیازهای جسمانی باقی نمی‌ماند، بلکه از آن فراتر رفته و به مرتبه بی‌پایان و گستردۀ «محبت» می‌رسد، و این تکامل در ماهیت ارتباطات، تا بدان جاست که اراده آدمی در نتیجه حرکت او به سوی هدف

«إِنْ أَحْسَنْتُمْ أَحْسَنْتُمْ لِأَنفُسِكُمْ وَإِنْ أَسَأْتُمْ فَلَهَا» (اگر کارتان نیک است، نیکی در حق خود کرده اید، و اگر کارتان رشت است، باز هم در حق خود ظلم کرده اید).

«وَأَنَّ لَيْسَ لِلنَّاسَ إِلَّا مَا سَعَى وَأَنَّ سَعْيَهُ سَوْفَ يُرَى ثُمَّ يُجْرَأُ الْجَزِيَّةُ الْأُوْفَى وَأَنَّ إِلَى رَبِّكَ الْمُتَنَّهِ»، بدرستی که بر آدمی (ثواب و پاداشی) نیست مگر آنچه را که سعی و کوشش نموده و همانا سعی و کوشش او، بزودی پس از آن جزا و سزای کامل به او داده خواهد شد. و بازگشت همه

مردم در قیامت، به سوی پروردگار توست. (نجم ۴۲-۳۹)

بنابراین عمل انسان، نحوه پیوند و ارتباط او را با جهان خارج تعیین می کند. مبنای این اصل این است که، اگر عمل انسان خیر باشد، آنگاه از برکات‌جهان برخوردار می‌شود و خود نیز موجود پربرکتی خواهد بود که دیگران هم از قبل او بهره‌مند خواهند شد (شفاعت): «أُولئِكَ هُمُ الْبَرُّ» و اگر رفتارش، شر و رشت باشد اثر مثبتی در جهان نداشته و در نتیجه از جهان نیز خیری به او نمی‌رسد.

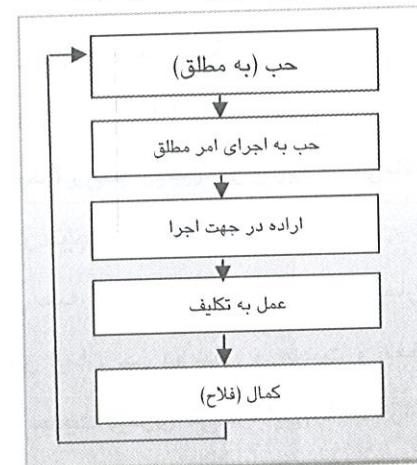
(جوادی آملی، ۱۳۶۴، ص ۳۶۳).

«أُولئِكَ هُمُ شَرُّ الْبَرِّ»، (بینه، ۶-۷) حضرت سبحان درباره خیر بودن عمل، در سوره اعراف آیه ۹۶ می‌فرماید: «وَلَوْ أَنَّ أَهْلَ الْقُرَى آمَنُوا وَاتَّقُوا لَفَتَحْنَا عَلَيْهِمْ بَرَكَاتٍ مِّنَ السَّمَاءِ وَالْأَرْضِ» (اگر مردم آن شهر و دیار از نظر اعتقاد مومن، و از نظر عمل، متقدی باشند، این امت از برکات آسمان و زمین برخوردار خواهند شد) و در سوره لقمان آیه ۲۰ می‌فرماید: «وَأَسْبَغْ

نورزد، و آرامش ظاهری و باطنی انسان، در گرو علاقه تام به خداوند است (جوادی آملی، ۱۳۶۵، ص ۳۲۷).

از طرفی، اراده برخاسته از محبت است و تا اراده برچیزی تعلق نگیرید، قیامی و اقدامی در پی نخواهد داشت و اراده ای که در طول اراده خداوندی در جهت انجام تکلیف باشد، آدمی را به سر منزل کمال و فلاخ خواهد رسانید.

#### نمودار الگوی عمل برخاسته از محبت



یکی از نکات مؤکد در قرآن کریم این است که عمل هیچ انسانی از بین نخواهد رفت و پرونده آدمی بعد از مرگ نیز باز خواهد بود. (صالحات و باقیات)، و چون عمل آدمی همواره حاضر است «مَا تَقْدِمُوا لِأَنفُسِكُمْ مِنْ خَيْرٍ تَجْدُوهُ عِنْدَ اللَّهِ» (یعنی اثر آن از بین نخواهد رفت بقره ۱۱۰)، بنابراین باید در ارتباط با تکلیف او باشد. قرآن کریم در سوره اسراء آیه ۷ ارتباط عمل را با صاحب آن چنین بیان می‌دارد:

با کسب معرفت نسبت به چیزی یا کسی، به آن علاقه‌مند می‌شویم و بر عکس اگر نسبت به کسی یا چیزی علاوه‌ای در ما ایجاد شود به کسب معرفت درباره آن می‌پردازیم. نگرش، طرز تلقی یا قضاوت آدمی براساس نتایج از نگاشت می‌گیرد.

فرد از طریق مشارطه، یعنی شرط کردن با خود که ترک رذائل و کسب فضایل نماید و آنگاه از طریق ساز و کار مراقبه، دقت می‌نماید که شرط خود را به طور کامل به اجرا درآورد و با استفاده از ساز و کار محاسبه میزان موفقیت خود را مورد سنجش قرار می‌دهد تا تقوای فردی حاصل شود. سخن علی (ع) «حاسِبُوا قَبْلَ أَنْ تَحَاسِبُوا» به همین نکته اشاره دارد. خداوند کریم در سوره انفال آیه ۲۹ می‌فرماید: «إِنَّ تَتَّقُوا اللَّهَ يَجْعَلُ لَكُمْ فُرْقَانًا»، (اگر پرهیزکار شوید خداوند برای شما فرقان «آن چه میان حق

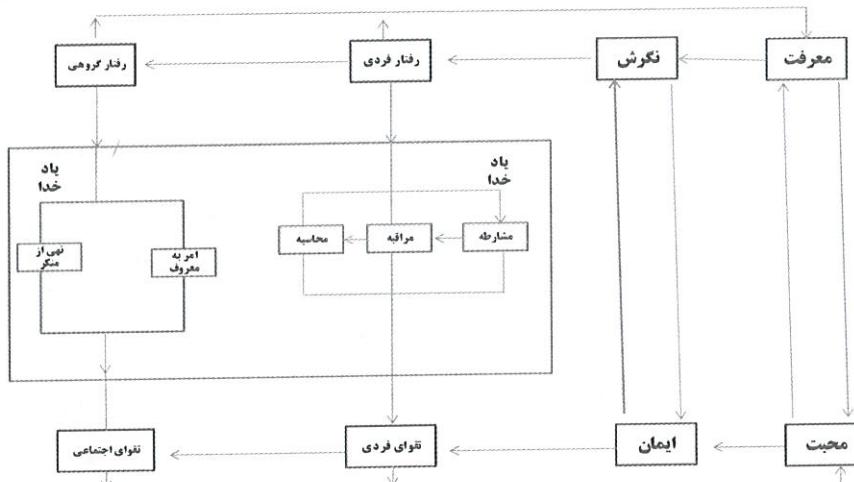
باطل، درستی و نادرستی را جدا می‌سازد، قرار می‌دهد».  
 ... اگر تقوای داشته باشید، از آن نور برخوردار خواهید شد. اگر به آنچه می‌دانید عمل کنید، چیزهایی که نمی‌دانید برای شما روشن می‌شود. اگر به مقدار توان رفتیم، توان رفتن راههای پرپیچ و خم دیگر به شما داده می‌شود. اگر به مقدار امکان قدم برداشتیم، قدرت پیمودن عقبه‌های کوئد به شما دارد (جوادی آملی ۱۳۶۴ ص ۵۱۷).

حضرت باری تعالی در مورد شرک بودن عمل در سوره حج آیه ۳۱ می فرماید: «وَمَن يُشْرِكْ بِاللهِ فَكَانَمَا خَرَّ مِنَ السَّمَاءِ فَتَخْطُفُهُ الطَّيْرُ أَوْ تَهُوِيْ بِهِ الرِّيحُ فِي مَكَانٍ سَحِيقٍ»؛ (کسی که شرک بورزد، گویی از آسمان سقوط

عَلَيْكُمْ نِعْمَةٌ وَظَاهِرَةٌ وَبَاطِنَةٌ، (هم برکتهای ظاهری و هم برکتهای باطنی و معنوی را به آنان دادیم).

بنابراین ایمان و تقوی، که شایسته‌ترین رفتار در بعد نظری و عملی است، رابطه انسان در دو بعد فردی و اجتماعی را با جهان خارج تعیین می‌کند. در نمودار زیل رابطه تعاملی که بین محبت و معرفت در نیل به کمال وجود دارد مطرح شده است در این تنگاتنگ موازی، گستردگی معرفت با افزایش محبت، وسعت نگرش با تزايد ایمان، و رفتار فردی توسط حلقه مشارطه محاسبه و مراقبه با تقوای فردی و در نهایت رفتار گروهی از طریق (امر به معروف و نهی از منکر) با تقوای اجتماعی در یک حرکت زایشی، رابطه‌ای تعاملی دارد.

## الگوی تعاملی رفتارهای برخواسته از محبت و معرفت



## منابع و مأخذ فصل هفتم:

- ۱- رضائیان، علی ، اصول مدیریت، تهران: سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاهها(سمت)، ۱۳۸۳
- ۲- کینیکی آنجلو، کریتر رابت مدیریت رفتار سازمانی، ترجمه دکتر علی اکبر فرهنگی و دیگران، تهران: دفتر طراحی موسسه انتشاراتی و پخش کتب پویش، ۱۳۸۴
- ۳- هرسی - بلاچارد و جانسون ، مدیریت رفتار سازمان، ترجمه قاسم کبیری، تهران: انتشارات دانشگاه آزاد ، ۱۳۸۳
- ۴- احمدی نسب، بررسی راههایی افزایش کارآیی کارکنان حراستهای دانشگاهی علوم پزشکی در سال ۱۳۸۴-پایان نامه کارشناسی ارشد، تهران ،دانشگاه امام محمد باقر(ع)
- ۵- عنوان مقاله: مدیریت رفتار سازمانی(مرکز کشوری مدیریت سلامت(NPMC))، گردآوری کننده محمدحسین دانشور، برگرفته از سایت دانشگاه تبریز

کرده و پرندگان (در وسط هوا) او را میربایند و یا تن باد او را به جای دور دستی پرتتاب می‌کند.

این جهان کوه است و فعل ما ندا  
با زمی آید ندها را صدا  
چونکه تخم است و برویاند خداش  
((مولوی))  
این، تأثیر عمل زشت خود انسان است: «هر کاری که ما کردیم، هر خاطره‌ای که در سر پروراندیم، هر امیدی که در دل پرورش دادیم، هر سخنی را که بر لب راندیم، هر جمله‌ای را که نوشتیم، هر گامی که زدیم، هر چه را که امضاء کردیم، یا هر لقمه‌ای که به دهان رفت، همه و همه کار ماست و با ما ارتباط دارد. اگر زشت است، مخصوص ماست و اگر زیباست، باز مخصوص ماست (جوادی آملی، ۱۳۶۵).

براساس آنچه گذشت، می‌توان نتیجه گرفت از آنجا که مدیران بیشتر وقت‌شان را در ارتباط با مردم می‌گذرانند، براساس فرهنگ اسلامی این ارتباطات، نباید بر مبنای نوعی سود انگاری صرف سازمانی باشد که سرانجام به «نگاه ابزار اندیشان» به انسان ختم گردد، بلکه، مدیر باید به مردم، به عنوان تحلیاتی از حق، که در طول عشق الهی شایسته عشق ورزیدن و محبت هستند بنگرد.

إنشاء ا.....