

## الگوهای رفتاری

### موجودات انبوژی در مکانیزم



پروپریتی

#### مقدمه

صورت می‌گیرد و در تبیجه رقابت بسیار سریع است، را مهیا می‌سازد. بنابراین، در دنیای کنونی فقط در صورتی می‌توان بقا داشت که مرتب باد گرفت و افرادی ناراضی داشت یعنی افرادی که به همیجوجه به وضاحت کنونی دل خوش نمی‌کنند و مرتب به فکر نوآوری هستند و تمام جنبه‌های طبیعت و محیط برای آنان جنبه آموزشی دارد. یکی از مواردی که می‌توان از طبیعت درس گرفت تفکر و مطالعه در زندگی موجودات انبوژی است، طبق تعریف یک انبوژی مجموعه‌ای از کارگزاران منحک است که مستهدف به ارتباط مستقیم یا غیرمستقیم (به وسیله فعالیت در محیط خود) با یادگیری سریع تر از رقبا را داردند و لذا می‌توانند پیشتر باشند یا حداقل تقلیدکننده سریع هستند، در غیر این صورت از گردن ره رقابت خارج شده و محکوم به ذرا هستند. در این سازمانها رسالت یا آرمان مشترک وجود دارد که مورد قبول همسکان است. به عبارتی مسیر یا هدف نهایی مشخص است و تمام فعالیتها را راستای رسیدن به هدف ازیش تعیین شده صورت می‌گیرد و درنهایت در این سازمانها تفکر سیستمی یا تفکر نظام‌گرا حاکم می‌شود.

در این سازمانها تمام اعضا خود را جزوی از سیستم می‌دانند که این اجرایا با هم در تعامل هستند و روی هم‌دیگر تأثیر دارند. به کارگیری این پنج جزو، با هم مرجبات توفیق سازمانها در جهان پیچیده کنونی که با عدم قطعیت محیط همراه است و تولید داشت در آن خیلی سریع انسانی تهیه می‌شوند.

و می‌توانند از عملکرد آنها درمن گیرند. در چنین سازمانهایی مدل‌های ذهنی سنتی شکسته و نوآوری و خلاقیت و بهره‌گیری از فکر کارکنان از طرق مختلف از جمله روش پیچیده‌شده‌ها به نحو احسن صورت می‌گیرند. این سازمانها اصطلاحاً سازمانهای یادگیرنده نامیده می‌شوند، یعنی سازمانهای که اعضای آن به طور مرتب در حال یادگیری مسیر و بر یادگیری به جهت افزایش مهارت‌ها و تواناییها تأثیر دارند و هم‌افزایی ایجاد می‌کنند تا به مرحله سازمانهای تبدیل شوند. این سازمانها که قدرت یادگیری را درست یعنی سازمانهایی که قدرت یادگیری سریع تر از رقبا را دارند و لذا می‌توانند پیشتر باشند یا حداقل تقلیدکننده سریع هستند، در غیر این صورت از گردن ره رقابت خارج شده و محکوم به ذرا هستند. در این سازمانها رسالت یا آرمان مشترک وجود دارد که مورد قبول همسکان است. به عبارتی مسیر یا هدف نهایی مشخص است و تمام فعالیتها را راستای رسیدن به هدف ازیش تعیین شده صورت می‌گیرد و درنهایت در این سازمانها تفکر سیستمی یا تفکر نظام‌گرا حاکم می‌شود.

در این سازمانها تمام اعضا خود را جزوی از سیستم می‌دانند که این اجرایا با هم در تعامل هستند و روی هم‌دیگر تأثیر دارند. به کارگیری این پنج جزو، با هم مرجبات توفیق سازمانها در جهان پیچیده کنونی که با عدم قطعیت محیط همراه است و همچنین یادگیری از محیط که در آن دوستان - همکاران و حتی رقبا قرار دارند. به عبارتی برای انسانهای موفق که سازمانهای موق

از دیگرانی ایجاد معاصر حاضر علاوه بر جهانی‌سازی و مجازی شدن به تغییرات بسیار سریع محیط می‌توان اشاره کرد. این تغییرات به قدری سریع صورت می‌گیرند که در خیلی از سواره‌بنگاههای اقتصادی که خود را برای انتساب‌پذیری با شرایط محیط می‌آمده نگرددند چاره‌ای جز شکست و خارج شدن از عرصه رقابت با سایرین را ندارند. پیش‌سنگه توپسته توانایی کتاب «پنجمین فرماده پنج اصل را برای موفقیت سازمانها در پنین محیط که با عدم قطعیت همراه مسروقه و با پیچیدگی فراوان روپرداخت ضروری می‌داند که عبارتند از: قابلیت شخصی - مدل‌های ذهنی - یادگیری تیمی - آرمان مشترک و تفکر نظام‌گرا. به طور خلاصه، یک سازمان موفق که توانایی اینده‌سازی و انتساب‌پذیری را در جهان معاصر داشته باشد نیاز دارد که اعضای آن به طور مرتب میزان تسلط یا قابلیتی شخصی خود را افزایش دهند و خود را با مهارت‌های جدید مجهز سازند و نسبت به افزایش مهارت‌های گروناگرون از جمله مهارت ادراکی - انسانی و فنی تلاش مستمر داشته باشند. این افراد از راههای مختلف آموزش می‌پسندند که عبارتند از: آموزش‌های دانشگاهی، مطالعات فردی، تکیه بر تجربه‌هایی که با رشد همراه است و همچنین یادگیری از محیط که در آن دوستان - همکاران و حتی رقبا قرار دارند. به عبارتی برای انسانهای موفق که سازمانهای موق

می پردازند و در جلو کنندو انجام وظیفه می کنند. گاهی نیز به پروازهای جهت یابی می پردازند تا محل استقرار کنندو را شناسایی کرده و در ذهن خود به خاطر بسپارند. از روز ۲۱ بعد از تلفات، نوع فعالیت آنها از درون کنندو به خارج کنندو عرض می شود و به چهار دسته تقسیم می شود، عده ای شهدگان را جمع کرده و برای تولید عسل به داخل کنندو حمل می کنند. عده ای نیز برای رفع آب موردنیاز کنندو مسئول تامین آب می شوند و همانطوری که شغل موم مشغول می شوند که علاوه بر خاصیت میکروب کش نفسن الکل زنبورها را بازی می کنند و خود از صنع درختان به دست می آورند گلهای را جمع کرده و به داخل کنندو موردنیاز قرار می گیرد. همان طور که مشاهده می شود یک زنبور کارگر مهارت‌های مختلف را در طول دوران زندگی خود تجربه می کند. در مذکوریت سازمانها نیز اصلی به نام چرخش شعلی وجود دارد که در آن به جهت افزایش مهارت‌ها و توانایی‌های کارکنان سازمان، در یک سطح سازمانها به جایگاه افراد می پردازند تا میزان مهارت افراد افزایش یابد. چرخش شعلی اثرات مثبت فراوانی دارد به طوری که افراد به یکدیگر کمک و تسبیت به انتقال سهارتها به همدیگر تلاش می کنند و لذا پس از مدتی سازمان مبوبه از افرادی که قابلیتها و مهارت‌های چندگانه دارند بهرمند می شود تا در موقع ضرورت با مشکل مواجه نشود. از طرفی افزایش سطح داشت و مهارت‌ها در بالاندگی افراد و درنتیجه سازمان نقش بسزای خواهد داشت.

#### ۴- اصل استحکام

باتوجه به عمر کوتاه زنبور عسل و تخم‌بیزی ملکه به صورت مرتب، جمیعت تغییر می یابد یعنی عده‌ای می‌بینند و عده‌ای دیگر جایگزین می شوند ولی با مرگ یک یا چند زنبور همچنان خلیل در امور ایجاد نسکنند و گروه همچنان به اجرای وظایف خود ادامه می دهد. در سازمانهای مطرّح و موقن امرزوی که از نیروهای با قابلیت‌های چندگانه برخوردارند و قدر در کار یک قسم مانع از توقف سازمان نمی شود زیرا سایرین سریعاً تسبیت به رفع مشکل اقدام می کنند و سازمان همچنان در مسیر پیشرفت گام برمی دارد.

#### ۵- اصل خودنظمی

زنبورها بدون اینکه مرتب از مقام خود

پایین می آورند تا در رشد لاروها خللی ایجاد نشود. یا در زمستان که هوای سرد است و زنبورها نمی توانند از کنندو خارج شده و در طبیعت نیز شهدی وجود ندارد که از آن تغذیه کنند و مجبور هستند از ذخیره عمل موجود در کنندو استفاده کنند برای اینکه انرژی کمتری نلف شده و ضمن مصرف کمتر عمل گرمای مرور دنیاز را نیز تامین کنند به صورت یک خوش درآمد و در یک محل تجمع می کنند و به تدریج زنبورهای که گرم می شوند به سطح خوش می آیند و جای خود را با سایرین عوض می کنند. همچنین در هنگام فراوانی گل در طبیعت که زنبورها با سرعت زیاد شهد را از روی گلهای جمع کرده و به داخل کنندو می آورند برای اینکه محل بیشتری برای ذخیره عسل داشته باشند ارتفاع سلولها یا همان سوراخهای شش ضلعی ذخیره عسل را افزایش می دهند. مثالهای انتعطاف‌پذیری زنبورها در مقابل تغییرات محیطی بسیار زیاد است که همین چندمورد بسته می شود.

۳- اصل قابلیت‌های سطحی پایین چندگانه زنبورهای کارگر در طول عمر خود که در بهار ۶-۷ هفته بوده و لی در پاییز ۶-۷ ماه است (چون میزان فعالیت و کار زنبورهای پاییز به علت کم بودن گل نسبت به زنبورهای بهاره کمتر است) فعالیت‌های مختصه را تجربه می کنند. به طوری که در دو روز اول به نظافت سلولی می پردازند که از آن بیرون آمد، آند و سلول را کاملاً تمیز کرده تا آماده بهربرداری مجدد باشد. آنها در سه روز بعد به تغذیه لاروهای مسن با ترشحات غدد شیری موجود در سرشاران می پردازند و بعد که غده‌های شیری رشد کافی کرده و ترشحات آنها غنی تر شد به تغذیه لاروهای جوان و ملکه مشغول می شوند که نیاز به غذایی سا ترکیبات مقوی تری دارند. این موضوع تا روز ۱۳ زندگی ادامه می یابد و پنج روز بعد از آن را زنبورها با ترشحات غدد مومی که در زیر شکم‌شان قرار دارند به موم سازی مشغول می شوند چرا که شانهای زنبور که محل تخمگذاری ملکه و پرورش لاروهای است و همچنین عسل و گرده گل که در آن ذخیره مسیری تغییر می کند، در زمان اندکی، کوتاه‌ترین مسیر قبلى تغییر می کند، در زمان اندکی، کوتاه‌ترین مسیر بجدید را پیدا می کنند یا زنبورها با تغییرات درجه حرارت داخلی کنند و اکتش شنان می دهند. مثلاً در زمانی که لاروها درحال پرورش هستند اگر درجه حرارت کنندو از حد نرمال پرورش لاروها (۳۴-۳۵C) افزایش یابد زنبورها سریعاً تسبیت به حمل آب به داخل کنندو اقدام کرده و با فشار و به صورت پهیاز، آب را به داخل کنندو من پاشند و با این عمل دمای داخلی کنندو را

متزلت انسان نیست بلکه نشان‌دهنده این است که انسان که اشرف مخلوقات است با تکیه بر خصوصیاتی نظری قوه اختیار و انتخاب از تمامی جنبه‌های محیط و طبیعت می تواند درجهت ساختن دنیای بهتر و زندگی پر شرور درس گرفته و اختیار خود را کاهانه ندارد بی بهره هستند. لذا توانایی پادگیری انسان که قابلیت به کمال رساندن دل و همچنین قابلیت به کمال رساندن عقل را دارد فقط مختص به اوست و از آنجاکه سیاری از مشکلات صنعت و خدمات شبیه مشکلات حشرات در طبیعت است بسیاری این بررسی شیوه‌های عملکرد آنها برای انسان شفته پادگیری مفید خواهد بود.

#### ۱- اصل با جریان حرکت کردن

مورچه‌ها قادر به بینایی ندارند لذا هر مورچه هنگام راه رفتن مقداری فرمان روحی زمین بر جای می گذارد. فرمان یک نوع هورمون است که مورچه‌ها می توانند بوی آن را حس کنند و فرمان به جای مانده توسط مورچه دیگران است برای مورچه‌های دیگر که برای یافتن از آن مستقاهه می کنند، اگر به حرکت مورچه‌ها دقت کنند متوجه خواهید شد که به صورت مرتب و در یک صف منظم پشت سر هم‌دیگر در حرکت هستند و مسیر غذا تا لانه را با نظم خاصی طی می کنند. حال اگر همین موضع مورده توجه فرار گرفته و در راندگی در مسیرهای شلوغ مورده استفاده فرار گردد و هر اتومبیل فقط در همان خط تعیین شده خود به سرعت ادامه دهد و از ماریچ رفتن در بزرگراهها و خیابانها خودداری شود، بسیاری از مشکلات فراوان وقت و انرژی مواجه خواهیم شد.

#### ۲- اصل تطبیق با تغییرات محیطی

موجودات آبیزی قادرند خود را با شرایط محیطی تطبیق دهند. برای مثال وقتی در سر راه مورچگان قرار می گیرد و کوتاه‌ترین مسیر قبلى تغییر می کند، در زمان اندکی، کوتاه‌ترین مسیر بجدید را پیدا می کنند یا زنبورها با تغییرات درجه حرارت داخلی کنند و اکتش شنان می دهند. مثلاً در زمانی که لاروها درحال پرورش هستند اگر درجه حرارت کنندو از حد نرمال پرورش لاروها (۳۴-۳۵C) افزایش یابد زنبورها سریعاً تسبیت به حمل آب به داخل کنندو اقدام کرده و با فشار و به صورت پهیاز، آب را به داخل کنندو من پاشند و با این عمل دمای داخلی کنندو را



**سازمانهایی که در همه حاضر توانند به سرعت خود را بازبایط جدید منطبق سازنده از همه رقابت خواهند**

**سازمانی در آینده موفق است که اعضاش به طور مرتب هم زمان قابلیتی شخص خود را افزایش خواهد**  
**رفتارهای موجودات ابوجوزی در طبیعت را می‌توان در حوزه مدیریت به کار بست**

دستور بگیرند با جدیت فعالیت می‌کنند و نیاز به کنترل بروزی چندانی ندارند، به عبارتی خود را پس هستند. در سازمانهای پیشناز و موفق نیز افراد نیازی به کنترلهای مرتب نداشته و تمام افراد با جدیت کار می‌کنند.

**۶ - اصل تلاش جمیع برای حل مسئله**  
**uman زنیبورهایی که به بهترین نحو در دوران زندگی به نقشهای مختلف می‌پردازند و بین آنها تقسیم کار صورت گرفته است در موضع بحثی که مسئله‌ای بوجود می‌آید به صورت جمیع برای حل مسئله اقدام می‌کنند. برای مثال اگر کندو موره‌ها جرم گروهی از زنیبوران غارتگر قرار گیرد، سریعاً دیگران به کمک زنیبورهای سرباز می‌آیند و به مقابله با دشمن می‌پردازند یا هنگامی که درجه حرارت کندو غیرطبیعی شده و با گرامی زیاد مواجه می‌شوند تعداد زنیبورهای خود پیش می‌گردند ولی این موضوع مانع از ساده گرفتن اصل کنترل نمی‌شود چراکه کنترل در سازمانها برگزار نمی‌شود اما این می‌تواند از برخاسته ریزی - سازماندهی - هدایت و رهبری می‌گذرد سریعاً نیاز به موم زیادی دارد، زنیبورهای مسن که مدت زیادی از دوره تحریک شده و نارفع بحثیان کمیود موم به ترشیح مردم و شان سازی می‌پردازند. اگر همین اصل در سازمانها نمی‌سورد توجه قرار گیرد دیگر با جسمله‌هایی نظیر «این مشکل شمامت» یا «قسمت ما کارش را خوب انجام داد و با سایر**

قسمتها کاری ندارد» مواجه نمی‌شویم چون در سازمانهای پادگیرنده و ننداموز، نگوش سیستمی و نظامگرحا حاکم بوده و افراد می‌دانند که در موقع بحثیان به کمک مهارت‌هایی که کسب کرده‌اند باید به گلوبهای سمله کرده و با ایجاد و توسعه روح مدلی نسبت به رفع و موافع اقدام کنند.

#### ۷ - اصل پاکیزگی محیط

مورچه‌ها آشغال موجود در لانه را که خود تولید کرده‌اند به بیرون از لانه حمل می‌کنند تا لانه‌ای تمیز داشته باشند. زنیبورهایی که پاکیزگی بسیار اهمیت می‌دهند، برای مثال زنیبورها همیج وقت در داخل کندو مدفوع نمی‌کنند و همیشه در حال پرواز نسبت به دفع مدفوع اقدام می‌کنند، حتی در زمستانها گاهی چند روز دفع مدفوع را به تعویق می‌اندازند تا یک روز موارگرم شده و بتراویز پرواز کرده و دفع مدفوع کنند. همچنین زنیبورهای جوان پلاقالصه پس از تولید به تمیزکردن سلول خود و سلوهای مجاور می‌پردازند تا عیوبی سالم و پیاک برای فعالیت بدینه است در این عملیات فقط زنیبورهای نری داشته باشند. بیاند شعار «شهر ما خانه ما را جدی تر بگیریم».

#### ۸ - اصل کنترل

زنیبور ملکه که به عبارتی رهبر کندو است فقط در سلوهایی تخم‌ریزی می‌کند که کاملاً پاکیزه باشند و قبل از تخم‌ریزی، سر خود را درون سلول فرو کرده و با شاخکهای خود دیوارها را لمس می‌کند تا نسبت به تمیزی سلول مطمئن شود و سپس سر خود را بیرون آورده و قسم انتهایی بدن را وارد سلول می‌کند و یک عدد تخم سفید پسیار ریز (به اندازه سر سوزن) در داخل سلول می‌گذارد، تصور کنید برای ملکه که در زمان فراوانی گل و فعالیت شدید زنیبورها روزانه حتی تا ۳۰۰۰ تخم در یک روز می‌گذارد، این عملیات چقدر سنگین است هرچند زنیبورها خود پیش می‌گردند ولی این موضوع مانع از ساده گرفتن اصل کنترل نمی‌شود چراکه کنترل در سازمانها برگزار نمی‌شود هر چند کنترل در از برخاسته ریزی - سازماندهی - هدایت و رهبری می‌گذرد تا کار کنند.

**۱۱ - اصل ممانعت از ادامه فعالیت نیروهای بیکار و تقبل**  
**زنیبورهایی که همیج وظیفه‌ای غیر از جفتگری با ملکه ندارند، در هنگام تخم‌ریزی ملکه برای تمام جمعیت کندو، قابل احترام هستند. پس از پایان فحل گلهای که پایان تخم‌ریزی**

#### ۹ - اصل هر چیز سرجای خود

زنیبورها عسل را در سلوهای جداگانه و همچنین گرده گل را در سلوهای مربوطه ذخیره می‌کنند. همیج گاهی پیش نمی‌آید که زنیبورها، عسل

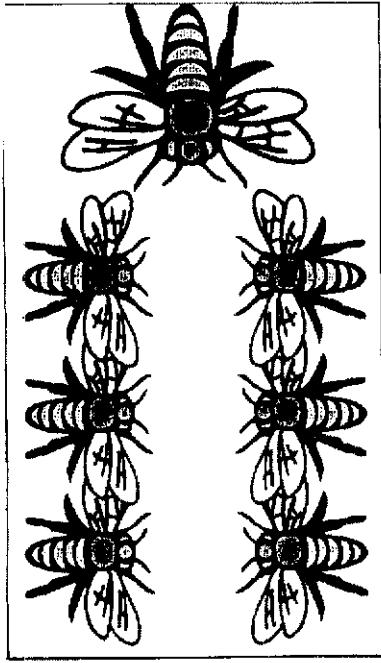
است که همراه با نظرات به کار گرفته می‌شود.

#### ۱۰ - اصل قوی بودن نسل آینده

ملکه چهار روز پس از تولد به سن بلوغ رسیده و قادر است جفتگری کند. وی در سنین اول بلوغ در یک روز آفتابی و قبل از ظهر کندویش را ترک کرده و در هوا پرواز می‌کند و در این پرواز حداقل با ۱۲ زنیبور نز جفتگری کرده و به گندو بازمی‌گردد و اگر لازم باشد در روزهای بعد (حداکثر تا سه روز) این کار را ادامه می‌دهد. بدینه است در این عملیات فقط زنیبورهای نری که قدرت پیشتری دارند و توأمی رساندن خود به ملکه را دارند فرست جفتگری را پیدا می‌کنند ولی این نسل بعد نسل قوی تری خواهد بود (آینده را بی‌پرواپان می‌سازند). اگر سازمانهای پاکیزگرند را نیز موجودات زنده‌ای تصور کنیم که ارگانیسم منحصر به فرد زنده‌ای هستند که اجزای آن را انسانها تشکیل می‌دهند بنابراین، برای حفظ این انسانها نیز سریعاً باید بهترینها جذب شوند و در انتخابهای نمیز برای هستهای مسیریتی، شایسته‌سالاری به معنای حاکمیت توان از هاکمیت رابطه و فamilی باید حاکم باشد. اگر مظاهر عصر فراصنیش را شرکت مایکروسافت و مظاهر عصر صنعت را شرکت جنرال الکتریک بدانند، مدریان مطرح و نام اورین شرکتها یعنی بیل گیتس و جک ولش هر دو بر به کارگیری نیروی باهوش و قوی تاکید دارند و مسی گویند نیروهای قوی را به کار گیرید، ابزار کار را در اختیارشان قرار دهید و سپس از سر راهشان کنار بروید تا کار کنند.

#### ۱۱ - اصل ممانعت از ادامه فعالیت

زنیبورهایی که همیج وظیفه‌ای غیر از جفتگری با ملکه ندارند، در هنگام تخم‌ریزی ملکه برای تمام جمعیت کندو، قابل احترام هستند. پس از پایان فحل گلهای که پایان تخم‌ریزی



شایسته زمینه افکار و نظر کارکنان را فراهم می‌کند و با روشنایی همچون چالش اندیشه‌ها از افکار تمام کارکنان بهره‌مند می‌شود و توصیم‌گیری مشاورکنی و گروهی منشا تغییر و تحولات سازنده و شگرفی در سازمانها بوده است.

#### ۱۶ - اصل رقابت پذیری

بعد از کوچ زنبورها ملکه جوانان که سر از تضمیم می‌برونند آورده، رهبر کنده می‌شود و با زنبورهای باقیمانده جمیعت را تشکیل داده و چهار روز بعد از تولد اندام به چشمگیری کرده و سپس با شدت تخم‌گذاری می‌کند تا جمعیتی قری بسازد ولی در مواردی نادر پیش آمده است که دو ملکه با هم سر از تخم ببرونند می‌آورند و با یکدیگر به رقابت و جنگ می‌پردازند تا یکی کشته شده و از میدان خارج شود. در سازمانهای امروزی نیز اصل رقابت پذیرفته شده است و سازمانها با عنایت به نقاط ضعف خود در مقابل رقبا و مهیجین فرصتها و تهدیدهای معیظی که رقبا در آن قرار دارند خود را می‌ستینند تا با پورش نقاط قوت و برطرف کردن نقاط ضعف و استفاده به موقع و صحیح از فرصتها و اتخاذ تدابیر صحیح و بجا در مقابل تهدیدات محیطی از گردونه رقابت خارج شده و پویا و ارگانیک باشند در غیر این صورت به راستی توسعه دیگران حذف می‌شوند. البته روح رقابت پذیری باید در تمام کارکنان سازمان در مقایسه با

شنیده‌ایم که اطلاعات قدرت می‌آورد و قدرت هم اطلاعات می‌آورد. متناسبه موارد فراوان مشاهده شده است که مدیران مقداری از اطلاعات را به زیرستان ارائه نمی‌کنند تا همیشه ابزاری برای اعمال قدرت داشته باشند. در دنیای پیشرفت سازمانهای یادگیرنده سدیگان اوشد از مهارت‌های ادراکی سطح بالا برخوردار بوده و سهارنهای فنی میزان بسیار کمی از مجموع مهارت‌های آنان را شامل می‌شود و بنا بر این نیازی به کشمان اطلاعات ندارند و نقل و انتقال اطلاعات در تمام جهات سازمان به سادگی جریان داشته و کارکنان و مدیران با گرفتن و دادن اطلاعات در هم افزایی داشت و مهارت‌های یکدیگر نقش فراوان دارند.

ملکه نیز خواهد بود به عمل اینکه هیچ کاری نمی‌کند و فقط تبلهای مفتخر هستند مورد عضب زنبورهای کارگر (ماده‌های نتابالخ) فرار گرفته و به بیرون از کندو وانده می‌شوند تا تلف شوند. شاید در سازمانها به نوعی این عمل بی‌رحمی به حساب آید ولی باید چنین افرادی خود را عوض کنند و یا کسب مهارت‌ها و فرهنگ کار، با جمع حرفکت کرده و تلاشگر و پویا باشند. در جوامع صنعتی و توسعه یافته که اقتصاد آزاد حاکم است، تحمل نگهداری چنین افرادی در سازمانها وجود ندارد و سازمانهای موقن از انسانهای فعال و پهلوانی که همگی در راستای اهداف سازمان تلاش می‌کنند تشکیل شده‌اند در غیر این صورت اخراج می‌شوند.

#### ۱۲ - اصل کوچ کردن

اصطلاحاً پیچه دادن در زنبورها یعنی اینکه ملکه به همراه تسمیت از زنبورها از کندو خارج می‌شوند یعنی از «جام جمیعت در کندو زیاد شده» است و فضا برای زندگی و کار کم است ولی در حقیقت این بهجه دادن نیست بلکه اینها است که ملکه به همراه زنبورهای بالغ از کندو خارج می‌شوند تا خانه خود را برای ملکه بعدی که چند روز بعد به دنیا می‌آید و زنبورهای جوان، تخلیه می‌کنند این عمل بسیار زیبا و اوج اینثار است. اگر مدیران بنگاههای اقتصادی و سازمانها که به من بازنشستگی می‌رسند داوطلبانه از مستهای خود کار کشیده و میدان را برای جوائزها سازند و خود در چند سال آخر فعالیت به مشارکه آنان پیروزی دارند و نقش مدیرپروری را باز کنند بسیار شایسته خواهد بود. البته در سازمانهای مطریح و موفق دنیا سن بازنشستگی مدیران را تعیین کرده‌اند و مدیریت ارشد نیز هرچقدر که توانایی پاپند خود را مقید می‌داند که در آن سن بازنشسته شده و ازین بهترینها رهبر آینده را انتخاب کند. جنک ولش - ماتوسویتا - مایکل دل - روبرت مرداج - ریچارد برانسون و...

#### ۱۵ - اصل تضمیم‌گیری گروهی

یک بهجه زنبور پس از خروج از کندو در اولین شاخه که نزدیک کندو است، استقرار می‌پاید و بلافاصله تعدادی از زنبورها جهت پیداکردن خانه جدید به اطراف پرواز می‌کنند و بعد از مدتی بازگشته و اطلاعات خود را به سایرین می‌دهند و براساس اطلاعات به دست آمده، زنبوران به صورت گروهی تضمیم می‌گیرند که کدام یک از محلهای کشف شده را انتخاب کنند. البته زنبوردارها در این موقع دست به کار شده و قبل از پرواز مجدد، جمیعت آنها را در کندو مهاجرت کرده و به شیوه‌های مخصوص (زقصهای دایره‌ای و نیم دایره‌ای) آدرس دقیق مزدیعه را به سایرین می‌دهند و زنبورهای کارگر دیگر سریعاً به آن محل مراجعه کرده و نسبت به حمل شهد اندام می‌کنند. به عبارتی، زنبورها در دادن اطلاعات به یکدیگر کوتاهی نمی‌کنند.

#### ۱۳ - اصل روانی جریان اطلاعات

وقتی یک زنبور مزدیعه از گلهای راکه با شهد فراوان همراه است، بینا می‌کند سریعاً به کندو مهاجرت کرده و به شیوه‌های مخصوص (زقصهای دایره‌ای و نیم دایره‌ای) آدرس دقیق مزدیعه را به سایرین می‌دهند و زنبورهای کارگر دیگر سریعاً به آن محل مراجعه کرده و نسبت به حمل شهد اندام می‌کنند. به عبارتی، زنبورها در



**برخی مدیران هنوز مقداری از اطلاعات را به زیرستان خود آراهند تا گفتن تا همچه ابزاری برای اعمال قدرت داشته باشند.**

**فر سازمانهای یادگیرنده، مدیران ارشد نیازی به کنعان اطلاعات ندارند و کارکنان با تبادل اطلاعات درهم افزایی داشتند و مهارت‌های یکدیگر نقش فراوان دارند.**

**یکی از دلایل عقب‌ماندگی این است که فرهنگ کار در سازمانها نهادینه نشده است.**

سازمانهای دیگر وجود داشته باشد ولی در داخل سازمان روح همدلی و همکاری حاکم باشد. اما اگر دوایر مختلف سازمانی برای هم‌دیگر احسام رقابت داشته باشند، سازمان با مشکل مواجه خواهد شدند.

**۱۷ - اصل اولویت‌بندی کارها**  
زنیورها در هنگام فراوان شهد با سرعت شهد را به کندو حمل می‌کنند ولی این شهد جهت تبدیل شدن به عملیاتی نیاز به عملیاتی از جمله کم کردن میزان آب آن دارد که این کار در موقعیت بعدی که امکان آوردن شهد نیست، صورت می‌گیرد مانند شبها با روزهای بارانی که زنیورها نمی‌توانند از کندو خارج شوند. در سازمانها نیز سجهت توفیق لازم است کارها را اولویت‌بندی کرد تا از زمان به نحو شایسته استفاده و مدیریت زمان اعمال شود.

**۱۸ - اصل تبعیت از رهبر قوی**  
در تمام مدتری که ملکه به صورت فعل در داخل کندو مشغول فعالیت است، بیوی را از خود بخش می‌کند که زنیورها حتی بدون دیدن ملکه و فقط با دریافت برو با جان و دل کار می‌کنند و هنگامی که ملکه تصمیم به کوچ هم می‌گیرد بدون چون و چرا همراه او خانه و کاشانه خود را رها می‌کنند و به خارج از کندو می‌روند.

**نقش رهبران مرفق و همچنین نقش کارکنان در حمایت از چنین رهبرانی در سازمانهای پیشاز مشهود است.**

اگر ملکه پیر شود و دیگر قدرت تخم‌ربیزی بالای نداشته باشد، زنیورهای کارگر یک یا چند سلو تخم‌ربیزی ملکه را برای همروش ملکه بعدی مهیا می‌سازند و چند زنیور مامور می‌شوند دور ملکه فعلی را گیرند تا به آن غذا نرسیده و تلف شود. برای بنا چاره‌ای جیز حذف رهبران ضعیف بینگاههای اقتصادی که خود حاضر به کثار وقت نیستند و جرود ندارد. البته در دنیای اقتصاد آزاد و اقتصاد رقابتی، کمتر این اتفاق می‌افتد ولی در دنیای رابطه بازی مثالهای فراوان وجود دارد که مدیران ارشد خود را به میزان دوخته‌اند.

#### ۱۹ - اصل پیش‌بینی

زنیورها در هنگام بیچدادن هر یک مقداری از عسل داخل کندو را بر من درازند و در داخل کیسه عسل خود ذخیره می‌کنند تا در هنگامی که روی شاخه درخت به صورت خوشای آوریان شده‌اند و مدت زمانی که طول می‌کشد تا در خانه جدید استقرار یابند بدون غذا نمانند، امروز برنامه‌ربیزی با پیش‌بینی کلیه عملیات، اقدامات و فعالیتها با توجه به امکانات و متابع (مادی - انسانی) و باعنایت به قوانین و محدودیتها برای رسیدن به هدف با اهداف از پیش‌بینی تعیین شده به همان‌یک اصل مهم شناخته شده به طوری که می‌پسندی از استادان، تعریف مدیریت را برنامه‌ربیزی و اجرای آن می‌دانند. یعنی سایر اصول مدیریت در مقام اجرا قرار گرفته و برنامه‌ربیزی به عنوان مهمنتوین اصل به شمار می‌رود.

#### منابع و مأخذ:

- دکتر محمد مهدی سهری و مهندس حسین طهرانی نیک‌نژاد، سینیار هوش ابوزی و الگوریتم مورچگان، خانه مدیران سازمان مدیریت صنعتی، سال ۱۳۸۰.

- پروفسور کارل فون فریش، از زندگی زنیورها، متوجه دکتر شهرستانی، تهران.

- مهندس ریبوردان، اطلس زنیور عسل، دکتر نعمت‌الله شهرستانی، زنیور عسل و هرورش آن، تهران.

- هروریز درگی، «ندوین و اجرای استراتژی در بنگاههای اقتصادی» مجله تازه‌های دامپروری و کشاورزی، اسفند ۱۳۷۹.

\* هروریز درگی: کارشناس ارشد مدیریت