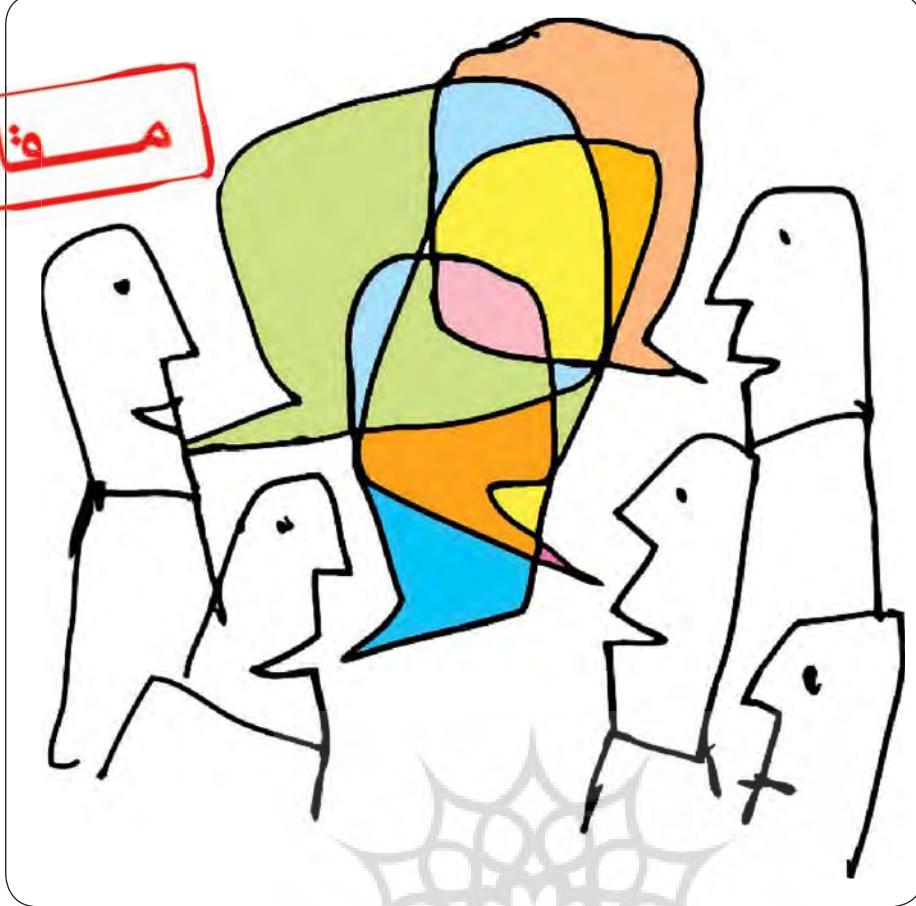


مقاله



جایگاه «لحن کلام» در ارتباط غیر کلامی

بهنام بایر - فاطمه هداوند

غیر ارادی سهم خاصی در دامنه ارتباطات انسانی دارند. (محسینیان راد، ص ۲۴۳، ارتباط شناسی)

حال بعد از آنکه ما توضیح کلی ای در مورد ارتباط غیر کلامی دادیم به یکی از موارد آن که جزیی از ارتباط غیر کلامی محسوب می شود، یعنی لحن کلام می پردازیم. یحیایی ایله ای معتقد است همانطور که هر فرهنگ نسبت به فرهنگ های دیگر از بسیاری از جهات متفاوت است از نظر ارتباطی نیز تفاوت هایی مشهود است. مثلا مردم آذربایجان عموماً بلند تر و درشت تر از مردم فارس و اصفهان سخن می گویند، عموماً شهر نشینان نسبت به روستاییان و عشاپر آرام تر و با بلندی کمتری سخن می گویند، مردمان کوهستان ها و دشت های فراخ، به نسبت شهر نشینان از بلندی بیشتری در سخن گویی و محاوره استفاده می کنند.

بر مردم می گذارید بسیار اهمیت دارد. بد نیست بدانید که کلام ۷ درصد، لحن و طنین ۳۴ درصد و حرکات ۵۵ درصد اطلاعات را منتقل می کنند.

دکتر محسینیان راد در کتاب خود می گوید: «برخی از آدمها با قرار دادن کف دست بر سینه و پایین آوردن مختصر رو به دیگران اظهار ارادت و دوستی می کنند. این یک عمل ارادی است که فرد بر اساس قراردادهایی که در اجتماعش وجود دارد، پیامی را می فرستد. ممکن است شما با فردی شروع به صحبت کنید و ببینید رنگ رخسار او به تدریج سرخ می شود و از این سرخ شدن او نیز پیامی دریافت می کنید اما در اینجا فرسنده این پیام خود را به صورت غیر ارادی می فرستد. از همین مثال ساده می توان دریافت که پیام های غیر کلامی، هم ارادی و هم غیر ارادی هستند. این پیام های

ارتباط غیر کلامی عبارتند از کلیه پیام هایی که افراد علاوه بر خود کلام آنها را نیز مبادله می کنند. طرز قرار گرفتن، راه رفتن، ایستادن، حرکات، چهره و چشم ها، لحن صدا، طرز لباس پوشیدن و ... جملگی نشانه های ارتباطات غیر کلامی هستند.

بنابراین توجه به کلیه موارد فوق می تواند در نحوه ارتباط با مشتری و جذب وی موثر باشد. مشتری در بدو ورود به محل کار شما با دیدن نشانه های غیر کلامی در مورد شخصیت شما قضایت می کند. لذا باید تلاش نماییم تا شخصیت مثبتی در ذهن مشتری از خود به جای گذاریم تا در مورد ما قضایت خوبی داشته باشند. اصولا در مراودات اجتماعی بیشتر بر نشانه های غیر کلامی اعتماد می کنند تا بر نشانه های کلامی. پس نشانه های غیر کلامی را تقویت کنید. نخستین بروخورد و نخستین تاثیری که



است و هر کس حداقل یک بار در روز به آینه نگاه می کند و به چهره خویش خیره می شود. در مقابل شما هرگز صدای خود را آنگونه که دیگران می شنوند، نمی شنوید. برای اولین بار که شما صدای خود را از طریق ضبط صوت شنیدید اکثرا برایتان عجیب بود ممکن بود که اصلا صدای خود را نشناسید و تصور کنید صدا، صدای دیگری است.

برخلاف بیساری از ما انسان های عادی، هنرپیشگان، آوازخوانان، سخنرانان و واعظان و آنان که آموزش های مربوط به آوا و آوا شناسی را دریافت کرده اند، دقیقا می دانند که آواز آنها چگونه است و چه تاثیری می گذارد. گاه آنان به راحتی صدای خود را که بسیار دقیق تقلید شده است از صدای تقليدی تشخیص می دهند در حالی که اشخاص عادی از چنین مهارتی کمتر برخوردارند. در حقیقت صدای هر انسانی منحصر به فرد است. برای آنکه صدای هر انسان ترکیبی از کیفیت های یگانه است که فقط خاص او می باشد و نه کس دیگری. پس از بحثی مختصر در مورد اطلاعاتی که راهنمایی بیانی ارائه می کنند، به چهار کیفیت اساسی صدا و آثار آن بر فرآگرد ارتباط می پردازیم. باید در نظر داشت زمانی که ماسخن می گوییم این چهار کیفیت و بسیاری دیگر که در ارتباط وجود دارند ولی در این نوشته نیامده است، به طور همزمان بر یکدیگر تاثیر می گذارند.

اطلاعات در راهنمایی بیانی

گاه ممکن است ما به گونه مشهودی احساس کنیم که می توانیم قضاوت هایی در مورد بیان و نحوه بیان چیزی که به صورت پیام به ما می فرستند انجام دهیم. شاید هر یک از ما بارها در طول زندگی خود در شرایط و گفتگوهایی با دیگران بوده ایم و شنیده ایم که به ما گفته اند: «با این لحن سخن نگو» در حالاتی نظری این، خلق ها تنگ و خشم و غضب به گونه ای محسوس در رفتارها مشخص می باشد. همه این حالات از اینجا نشان گرفته اند که ما از لحن صدای طرف مقابل خود نوعی مخالفت و یا احساس ناخواشیاندی را نسبت به خود دریافته ایم. ما نسبت به احساس او که در قالب لحن یا تن-

نشانه ها یا راهنمایی بیانی
«ازت متتفرم»! تصور کنید که این کلمات در چه وضعیت و حالتی بیان می شود، در حالت خشم و ناراحتی یا در حالت کاملاً متفاوت، بین دو دوست بسیار نزدیک یا زن و شوهر. عبارت ساده «از دیدن شما خوشحالم» می تواند علیرغم پیام کلامی خود، ریاکارانه و غیر صادقانه باشد و چندان رضایت و خوشحالی در آن نهفته نباشد. در

این قسمت سعی در تمایز بین پیام های بیانی و کلامی می شود و اینکه چه چیزی گفته می شود و چگونه گفته می شود. «محرابیان»، به خوبی به تشریح اطلاعات بیانی می پردازد و می نویسد: «اطلاعات بیانی آن دسته از پیام هایی هستند که در گفتگوی زمانی که نوشته شوند مفهوم خود را از دست می دهند». برای بررسی تاریخ مطالعات مربوط به «پدیده های بیانی به نام برجسته یک مردم شناس سرشناس «جرج ال تراگر» بر می خوریم که اصطلاح «پارا لنگوچ» را برای اولین بار به کار گرفته است. کلمه «پارا» کلمه ای یونانی است به معنی «به علاوه، نزدیک، فردا». از این رو می توان گفت پارالنگوچ که مادر اینجا «زبان آوایی» ترجمه کردیم اشاره دارد به چیزهایی که ورای زبان است یا علاوه بر آن می باشد. از این پس ما به جای آن زبان آوایی را به کار می گیریم. زبان آوایی دارای دو عنصر اساسی است: کیفیت صدا - مانند دانگ یا گام - دامنه - طنین - کنترل لب - و تلفظ و ادا

یا صدای منفک از ساختارهای زبان شناسی مانند: گریه، خنده، غرغ و امثال آنها. راهنمایی بیانی، به گونه ای که خواهیم دید عاطف ما را از یکدیگر تمایز می کند و بر قضاوت های ما نیز در مورد شخصیت و پایگاه های اجتماعی اثر می گذارد. با این حال، ما سعی در خودآگاهی خویش در «اثر گذاری دیداری» بر روی دیگران داریم. عده کمی از ما توجه لازم به «اثر گذاری بیانی» خود بر دیگران می کنیم. دلیل خوبی برای این امر وجود دارد. اگر کسی به چهره شما خیره شود شما می توانید به آینه نگاه کنید و دریابید که او برای چه به شما خیره شده بود. نگاه کردن به آینه نیز امروزه امری طبیعی

حرفه نیز در بلندی صدا موثر است، کارگردان و کارکنان سازمان های صنعتی که با سر و صدای بیشتری سر و کار دارند از کارمندان اداری که در دفاتر تمیز و بی سر و صدا کار می کنند بلند تر صحبت می کنند، معماران عمدها نسبت به دیگر حرفه ها مثل پژوهشگان یا کارمندان دفتری و حسابداران از بلندی صدای بیشتری در محاوره با دیگران استفاده می کنند. هر اندازه سر و صدا و عوامل اختلال زا بیشتر وجود داشته باشد بلندی صدا بیشتر می شود.

فردری که بسیار بلند سخن می گوید اغلب موجب رنجش دیگران می شود. روانشناسان و متخصصان ارتباطات معتقدند: افرادی که دارای ویژگی شخصیتی تهاجمی هستند با بلندی صدای بیشتری نسبت به کسی که در نقطه ای مقابل است و در ویژگی شخصیتی خجالتی قرار گرفته است سخن می گوید. کیفیت صدا نیز باید مطلوب و خوش طینی باشد. لذا ناخوشی های مربوط بینی، بینی گرفتگی، گرفتگی صدا، خشونت صدا، نفس زنی (دشواری های تنفسی) موجب اختلال در ارتباطات و ناراحتی مشتریان خواهد شد. (تشریفات هتل، احمد یحیائی، ص ۳۵ و ۳۶)

بررسی جنبه های گفتاری صدا به علم آوا شناسی معروف است. صدا شخص به اندازه حرکات بدن، چهره و چشمها، اطلاعات به دیگران منتقل می کند و تحقیقات بر روی علم آوا شناسی چند نکته مفید را مشخص کرده است: کسانی که هیجانات صوتی خود را کنترل و تنظیم می کنند بهتر می توانند هیجانات صوتی افراد دیگر را شناسایی کنند. احساسات طریف صوتی به سختی قابل تشخیص و درک و کنایه و طنز برای بعضی از مردم مشکل است در نتیجه ممکن است کارمندان بخواهند از بیان کنایه و طنز طریف و زیر کانه اجتناب کنند. اما بیاموزند که بیانات سرپرست خود را بشنوند.

کسانی که با بروون ده خوب صوتی صحبت می کنند در محیط سازمان نسبت به دیگران اشخاص با جذبه و باورپذیر شناخته می شوند. (روابط عمومی حرفه ای بالنده، دیواکارشاما، ص ۸۴)



ناچار به پیروی از آن رفتارهای آوایی هستند. مثلاً گوفمن از نویسنده ناشناسی در قرن ۱۹ نقل می کند که چگونه صدا و ریزه کاری های آوایی در طبقات اجتماعی نقش داشته و به تعیین و تشخیص پایگاه اجتماعی افراد کمک می کرده است. نویسنده به چگونگی گفتگو با مستخدمین برای طبقه فراموشی می پردازد: «فرامین خود را گزیده و با ملایمت و وقا

و با حالتی محظوظانه و مختصر صادر کن. بگذار صدای آسوده و آرام بخش باشد اما از لحن دوستانه و توان با همدردی با آنان بپرهیز. بهتر است به هنگام شرح دادن فرامین خود به آنان از صدای بالایی استفاده کنی اما باید سعی کنی که این آوای بلند در انتهای جمله به ضعف و ملایمت گراش پیدا نکند.»

امروزه در کالیفرنیا،
آمریکا «نوادرمان» ها به
مداوای بسیار از اشخاص
می پردازند. کسانی که به آنها

مراجعت می کنند و می خواهد از شر لهجه نامناسب (متلا تگزاسی) خود خلاص شوند. دکتر «مورتون کوبر» پزشک گفتار درمان گفته است که بیشتر کسانی که به او مراجعه کرده اند، افرادی هستند که دوست ندارند در گفتگو طرف مقابل به اصلیت و زادگاه آنها پی ببرد. برای آنها، این یک ویژگی منفی است که می خواهند هر چه سریع تر از خود دور کنند.

نشانگرهای مربوط به پایگاه اجتماعی در گفتار به طرق مختلف خود را نشان می دهند و ترکیبی هستند از کلمات، تلفظ، ساختار دستوری، کیفیت، شمرده سخنگویی و نکات قابل مشاهده دیگر. جالب توجه است که در نظر داشته باشیم قضاوت های مربوط به پایگاه های اجتماع بسیار سریع در گفتگوی میان افراد شکل می گیرند. (ارتباطات انسانی،

فرهنگی، ص ۳۱۰ تا ۳۱۶)

بلندی یا شدت صدا

یکی از پیش شرط های اساسی برای یک فراگرد ارتباط کلامی موثر، بلندی یا

در سخنگویی استفاده کنند، آنان را بیشتر اقناعی یا مقاعد کننده می یابیم. علیرغم توافق گسترده میان صاحب نظران ارتباطات بر سر ارتباط تنگاتنگ کیفیت های صدا و مشخصات شخصیتی افراد، مبانی پشتیبانی کننده قاطعی از نظر پژوهشی در این مورد وجود ندارد. چنین به نظر می رسد که این قضاوت ها از کلیشه های آوایی نشأت

صدای تبلور یافته است و اکنش نشان می دهیم و گرنه خود کلام در بسیار از موقع بسیار خوشایند و مودبانه است و اگر توان با لحن مناسب نیز باشد شاید خیلی دوستانه نیز جلوه کند. راهنمای نشانه های بیانی منبع بسیار از تعبیرها و تفسیرها در مورد چیزهایی است که ما آنها را در شمار عواطف و احساسات در می آوریم، با این نشانه هاست که ما به گنج خانه عواطف دیگران وقوف حاصل

می کنیم. و با این کلید راهنمای است که می توانیم در درج عاطفه را بازگشاییم. بی این نشانه ها و راهنمایها کار بس دشوار است و ناممکن.

بسیاری از عواطف مشخص دیگران را می توان به درستی فقط از طریق نشانه های بیانی دریافت و مورد شناسایی قرار داد. در حقیقت درک بسیاری از عواطف گوناگون افراد فقط از طریق شنیدن نحوه ادای کلمات و جملات آنها و آن هم با توصل

به الفبا میسر است. گرچه هر اندازه تشابه بین عواطف و احساسات بیشتر باشد، به همان نیازان تشخیص و تمیز آنها دشوارتر خواهد بود. مثلاً تمیز بین تحسین و پند کار نسبتاً دشواری است.

بقیه عواطف و احساسات نیز از طریق نشانه های بیانی قابل تشخیص اند. برای مثال، دیگران می توانند خشونت و حالت تهاجمی فرستنده پیام را با شنیدن آن از طریق ضبط و پخش صوت به دست آورند. این استدراک هرگز از طریق نوشته به این سهولت مقدور نیست. نشانه های آوایی گاه مبنای قضاوت و استنتاج ما در مورد سلوك و شخصیت دیگران می شود. برای مثال اگر شخصی با رسایی نسبی سخن بگوید و صدایش دارای دانگ و طنین مناسب بوده و کلامش از سرعت نسبتاً بالایی نیز برخوردار باشد، همه ممید آن است که او فردی متحرک و پویاست. اگر کسانی بیشتر از «لحن و نواخت» یا «تلحين» و سرعت بالاتر کلمات، بلندی آوایی و روانی و طاقت



گرفته‌اند. حتی اگر بارهای ما ریشه ای در حقیقت نداشته باشد، تاثیر شگرفی بر پاسخ و واکشن ما نسبت به دیگران خواهد داشت زیرا ما به گونه ای عمل می کنیم و کنشهای خود را شکل می دهیم که تصور کنیم درست ترین است. از این رو زمانی که در صنعت سینما صوت نیز به تصویر اضافه شد تعداد قابل ملاحظه ای از ستارگان فیلم های صامت کارشان کساد شد و دیگر نتوانستند به خوبی گذشته بدرخشدند، چه تماشاگران که اینک آنها را در فیلم های ناطق می دینند انتظار داشتند که صدایشان با شخصیت پیشین که به گونه صامت در فیلم ها ظهرور کرده بود انطباق داشته باشد و هنگامی که چنین نبود به تخریب آن شخصیت در ذهن آنها منجر شد.

عده ای برای این باورند که هر طبقه و قشر اجتماعی برای خود از نظر آوایی دارای ویژگی هایی است. افرادی که می خواهند در شمار آن طبقه و قشر اجتماعی قلمداد شوند،

شدت صدای مناسب می باشد. اگر صدای فردی آنقدر ضعیف باشد که به زحمت شنیده شود، شنوندگان او به سرعت خسته شده و از شنیدن صدای او سریاز خواهد زد. سخنوران نام آور بلندی صدای خود را از حالت دیگر و از وضعی به وضع دیگر تغییر می دهند و آن را مناسب وضع موجود و دلخواه می کنند.

جدای از تفاوت های مربوط به وضعیت که موجب دگرگونی در بلندی یا شدت صدا می شود، فرهنگ های مختلف از بلندی صدای ویژه ای در محاوره استفاده می کنند. همانطور که هر فرهنگ نسبت به فرهنگ های دیگر از بسیاری از جهات متفاوت است از نظر ارتباطی نیز تفاوت های مشهود است. «ادوارد هال» در بررسی خویش دریافت این است که به طور کلی بلندی صدای آمریکاییان به نسبت برخی از مردمان دیگر از فرهنگ های دیگر مثل عربها، اسپانیایی ها و روس ها در مکالمه پایین تر است. در خرده فرهنگ های مربوط به یک فرهنگ نیز بلندی صدا تفاوت محسوسی دارد. مثلا در فرهنگ غرب زمین، آن هم در ایالت متحده آمریکا، مردمان ایالت شمالی و شمال شرقی آهسته تر از مردمان جنوبی به ویژه جنوی غربی سخن می گویند. همین تفاوت را ما در خرده فرهنگ های حاکم بر کشور پنهانور خویش ملاحظه می کنیم.

دریافت بازخورد از گیرنده پیام بهترین وسیله کنترل بلندی صدا است. اگر صدا از حد متعارف آرام تر باشد، شنونده یا گیرنده پیام سعی در نزدیک تر کردن خود و یا گوش خود برای شنیدن بهتر است و اگر صدا از حد معمول بلندتر باشد عکس العمل های دیگر نشان می دهد. در هر یک از حالات فوق فرستنده پیام باید در اصلاح بلندی صدای خود سعی کند و آن را مناسب با وضعیت حاکم بر فراگرد ارتباطی کند.

تعداد کلمات ادا شده در یک زمان معین یا ضریب سخنگویی

تعداد کلمات ادا شده در یک زمان معین عبارت است از: تعداد کلماتی که هر کس در یک زمان معین در گفتگوها و سخنوری به کار می گیرد و آن را ضریب سخنگویی

خود می خواهند مطلبی را بر سبیل راهنمایی یا آموزش اراده کنند وجود دارد. علیرغم این نکته که یک ضریب بهینه واحدی وجود ندارد و با توجه به مخاطبان، ضریب بهینه پدیدار می شود. باید گفت که اکثر مخاطبان در یک طبقه بنده معین از نظر ضریب سخنگویی قرار می گیرند که یافتن آن طبقه و ضریب برای سخنوران الزامی است.

باید در نظر داشت که اگر مخاطبان ما از میزان سواد پایین تری برخوردارند و ما در مورد یک مساله علمی سخن می گوییم ضریب می باید کنترل باشد. اگر همان مطلب را برای افراد با معلومات بیشتری بیان می کنیم، ضریب می تواند تندتر باشد. در مورد اشخاصی که زبان ما زبان دوم آنهاست می بایست ضریب آرام تر باشد.

بنابراین می توان گفت که ضریب سخنگویی تاثیر مشخصی بر پاسخها و واکنش های مخاطبان بر فرستنده پیام دارد. این ضریب زمانی به گونه ای موثر تر عمل خواهد کرد که کاملا همانند دیگر ویژگی های آوایی با زمینه ارتباطی و محتوایی کلامی همسو و منطبق باشد و خصوصیات فردی و جمعی دریافت کنندگان پیام است و آنان پس از در نظر داشته باشد.

نکته دیگر روانی یا تداوم سخنگویی می باشد. این موضوع به حرکت کلمات و عبارات یا مکث آنها بستگی دارد. گاه اشخاص بدون وقفه و ایجاد ناهمانگی و گشودن فضای باز در محاوره و مکالمه خود با دیگران جلو می روند و زمانی مکث های مقطعی و مکرر بر فراگرد ارتباطی حاکم می شود. بدینه است که این روانی و مکث نیز بر تاثیر پیام موثر باشد. در مکالمات، مکث

معمولا در سه وجه بروز می کند: مکث بلند که چند ثانیه تا یک دقیقه ممکن است طول بکشد. مکث پر شده که با آواها پر می شود و گاه نیز ممکن است با سکوت پاره ای از جمله و عبارت را پر کرد و مکث مکانی که در انتهای یا در میان عبارت یا مفهوم، این مکث حادث می شود و با کلماتی مانند مثلا، اینطور و... پرمی شود.

واحد زمان به کار گرفته شده در این مورد یک دقیقه است و متوسط کلمات ادا شده در این زمان در زبان انگلیسی ۱۲۵ تا ۱۵۰ کلمه می باشد. در بررسی دیگر این رقم تا ۱۹۰ کلمه در دقیقه نیز در زبان انگلیسی ذکر شده است.

ضریب سخنگویی به میزان فراوانی برای هر انسان ثابت است و کمتر دستخوش تغییر صورت می گیرد مگر اینکه اتفاق خاصی برای او افتاده باشد. به همین دلیل ضریب سریع تر همانند ضریب کنترل و مکثهای بیشتر در سخنگویی به نظر می رسد که به ترس و غضب یا غم و اندوه و افسردگی بستگی دارد. برخی از انسان ها علیرغم شرایط عاطفی حاکم بر خود این توان را دارند که ضریب سخنگویی خود را تحت کنترل درآورند ولی فشار این کنترل به نحو دیگر و در دیگر نشانگرهای بیانی و چهره ای شان بروز می کند.

انتخاب ضریب مناسب برای سخنرانی ها و کلاس های درس از اهمیت به سزاوی برخوردار است. سخنگویی آرام و با سرعتی بسیار پایین موجب دادن مجال بیشتر به ذهن دریافت کنندگان پیام است و آنان پس از اندک شاید کمتر از ۷ تا ۸ دقیقه به رویاها یا خیال های خود فرو می روند و رشته کلام از دستشان خارج می شود. سرعت بیش از اندازه سخنگویی نیز کم و بیش همین دشواری را پذید می آورد.

فردی که با سرعت بیش از اندازه سخن می گوید، پس از چند جمله و عبارت دیگران را در پشت سر خود قرار می دهد و بخش هایی از سخنان او دستگیر شنوندگان نخواهد شد. در این حالت یا شنوندگان عمل جایگزینی را انجام می دهند و یا مطلب را ره کرده و به رویاها شیرین خویش روی می آورند. یکی از عده ترین مهارت هایی را که معلمان باید کسب کنند این است که ضریب سخنوری خود را به چه نحو و چه میزان تدوین کنند تا کاملا مناسب حال کلاس آنان باشد و دانش آموزان را دچار لذتگزی نکند. همین قاعده برای سخنرانان و مدیرانی که اداره کننده جلسات در سازمان های خود می باشند و

دانگ یا گام

هر زبان در محاوره خود از دانگ یا گام به نحوی استفاده می کند. سطح نوسان صدا از نظر بلندی یا کوتاهی دانگ یا گام خوانده می شود. گام صدای هر کس بر اساس اندازه و شکل تارهای صوتی حنجره او می باشد. دانگ دلخواه و مناسب سطحی از نوسان صدا

که راحت ترین برای هر کس می تواند باشد، تقریباً یک سوم بالای کوتاه ترین گام خود است که می تواند تولید کند. بسیاری از سخنرانان ناوارد و تعیین ندیده از دانگی بالاتر از دانگ متعارف و مناسب خود استفاده می کنند و همین موجب ناخوشایندی صدای آنها شده و تاثیر منفی بر سخن آنها می گذارد. پژوهش های انجام شده در این مورد بر این یافته اند که دانگ یا گام کوتاه تر از حد متعارف یا مناسب هر فرد بیشتر خواهایند. شنوندگان است تا دانگ بلند.

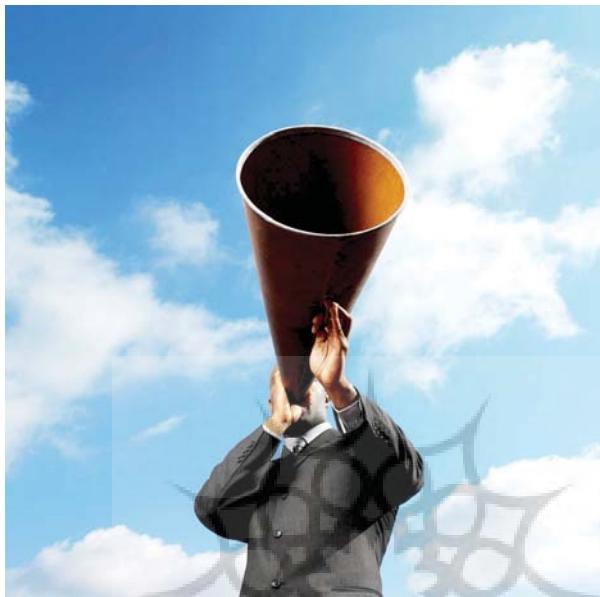
ارزش بالقوه ارزیابی دانگ

یا گام بر این واقعیت استوار است که می تواند ابزاری دقیق برای شناخت حالات عاطفی فرد پیام فرست باشد. «مال» بر این باور است که سطح دانگ یا گام عمومی که اکثر اشخاص در زبان انگلیسی به آن می پردازند سطحی نامعلوم و از نظر سخنوری چندان مهم نیست، چرا که آموزش چندانی در این مورد نمیدهد و در نتیجه می توان گفت بیشتر براساس طبیعت خود رفتار می کنند. از این رو توسل به دانگ در این زبان شاخص خوبی برای ارزیابی حالات درونی فرد است.

کیفیت صدا

تفاوت اصلی و اولیه یک پخش صوت کوچک و قابل حمل و نقل به هر جا یک دستگاه بزرگ با حساسیت بالا فقط در تولید و ارائه صدایی است که از خود برون می دهنند. در حقیقت دستگاه بزرگ بخش کوچکی از کیفیت صدا را از دست می دهد در حالی که پخش صوت کوچک بخش قابل ملاحظه ای را حذف می کند.

هر انسانی از کیفیت صدای ویژه ای بهره



۲. بینی گرفتگی، صدای ای که فرد به هنگام سرماخوردگی شدید از خود بیرون می دهد.

۳. گرفتگی صدا که حالتی از گرفتگی مزمن سینه و نای است و فرد بیمار را دچار دشواری سخنگویی می کند.

۴. خشونت صدا یا گوش خراشی که حاصل صدایی بانگ گونه است.

۵. نفس زنی که بر اثر اتلاف هوا پدید می آید و مانند خشونت صداست که بیشتر در خانم ها اتفاق می افتد. تمام موارد فوق و مواردی که ذکر نشده اند قابل آموختن و اصلاح شدنی اند. تمرین در بهمود کیفیت صدا نقش بر جسته ای دارد. یکی از بهترین وسایل یا رسانه های در دسترس برای بررسی شیوه های ارتباطی به طور کلی دستگاه ضبط ویدیویی است. هر چند بخشی از آواها و طنین های صوتی از طریق ضبط ویدیویی از بین می روند اما در مجموع تماس

چشمی، عالیم حرکتی و غیره ضبط می شوند و با دیدن مجدد آنها می شود دریافت که دشواریهای ما کجاست و چگونه باید آنها را بطرف کرد. با استفاده از ضبط صوت نیز می توان برخی از کیفیت های آوازی را ضبط و مورد بررسی مجدد قرارداد و در صورت وجود نارساییهایی به اصلاح آنها پرداخت.

در برخی از فرهنگ ها، آموزش های لازم در مورد صدا و کیفیت آن به جوانان و نوجوانان داده می شود و آنان را برای سخنوری آماده می کند. مثلاً در تاریخ یونان باستان و روم باستان این آموزشها به طور جدی مورد پیگیری بسیاری از والدین برای فرزندان خود قرار می گرفت و آنان را در جوانی به سخنورانی ورزیده تبدیل می کردند. نقش نظام آموزش و پرورش در حال حاضر در این امور انکار نکردنی است. این نظام فraigier به خوبی می تواند در برنامه های آموزشی خود آموزشها و تمرینهای مربوط به صدا را بگنجاند. (ارتباطات انسانی، فرهنگی،

ص ۳۱۶ تا ۳۲۵)

گفتن تو دماغی.