

وب سایت استاد موسوی



تاریخ روز : ۳۱/۰۲/۱۳۹۷

تاریخ ثبت : ۳۰ خرداد ۱۳۹۵

عنوان : ارتباط صوت با سارکوپلاسم

«بسمه تعالی»

ارتباط صوت با سارکوپلاسم

در مقاله پیش از ارتباط صوت و تکلم انسان با اعصاب، نورون های مغزی و امواج الکتریکی نکته‌هایی بیان شد اکنون از گذری دگر بررسی می‌نماییم؛ ابتدا موضوع را با این مثال تجسم می‌دهیم: دست شما مجروح می‌شود تا که مجروح شد می‌گویید "آه دستم!" می‌خواهیم این را بیان کنیم: این "آه دستم" از کجا در می‌آید؟ چه عاملی موجب ترکیب این حروف گشته که ناخودآگاه این پدیده یا این عارضه "آه دستم" پیدا می‌شود؟ فلاسفه گویند: ارتباط تکلم به نفس و قوای نفسانی است. یعنی این پدیده و این صوت عامل اصلی‌اش نفس است. (کدام نفس است؟ برای بررسی‌اش به انتظار باشید). اما جامعه‌شناسان و روان‌کاوان نظری دگر دارند گویند: عامل صوت "آه دستم" از 600 رشته ماهیچه‌های حرکتی است که سارکوپلاسم نامیده می‌شود و به شکل خط یا نخ رنگی شفاف در ساقه پای انسان است که در هر کدام نوعی حروف نهفته!! و هنگام اراده متکلم برای تکلم یا ناخودآگاه که جمله‌ای را ادا می‌کند این ماهیچه‌ها موجب انقباض یا انبساط خود می‌شوند. آنگاه که این 600 رشته منقبض می‌شوند ماهیچه‌هایی که وزنشان دو و نیم برابر استخوان‌های ساقه پا هست نیز منقبض می‌شوند، آهی که ناخودآگاه برخاسته شد، حاصل این انقباض است. کلام و سخنی هم که حکایت از لذت و خوشی‌ها دارد نیز از انبساط همین ماهیچه‌هاست. بنابراین فلاسفه گویند: ترکیب حروف از نفس است اما محققان برآنند مویرگ‌هایی که در ماهیچه‌ها هستند در حال انقباض ناله دارند و در حال انبساط شادی دارند. به عبارت دگر این انقباض و انبساط ماهیچه‌ها خود موجب حرکات زنجیره‌ای از مبداء حادثه به مغز می‌شوند. باید توجه داشت این 600 رشته ماهیچه‌ای شبیه هم نیستند بعضی ظریفتر و بعضی قوی‌ترند. بعضی این رشته‌ها را تشبیه به تارهایی که از عود و چنگ حاصل می‌شوند (که خود ابزار موسیقا هستند) نموده‌اند که اگر به یک سیم بزنند صدایی ظریف و به سیم دگر بنوازند صدایی قوی‌تر خارج می‌شود! این مقدمه علمی و اساسی را تعریف نمودیم تا به ذی المقدمه‌ای که صوت و تکلم از درون انسان چگونه بروز می‌نماید؟ به تحقیق رویم؛ به انتظار آن تحقیق باشید.

منبع: جلد (9) اسفار حضرت ملاصدرا (اعلی...مقامه) - رساله مقامات و منازل انسان (مرحله 1)