تغییر پذیری ضربان قلب یا HRV: یکی از شاخص‌های رایج در ارزیابی بارکاری در ارگونومی

اعاده مفهومی، جبرانی نسل سرایجی:

مقدمه

ارزیابی کیفیت طراحی‌های ارگونومیک سیستم‌های کاری و یا ارزیابی قابلیت استفاده از سیستم‌های فنی (از قبیل محصولات نرم‌افزاری؛ ISO 1993) ملاحظه فرمایید. مستند ارزیابی بارکاری ذهنی، می‌باشد. از نظر ایمنی و بهداشت حریفه، ارزیابی بارکاری ذهنی در استاتی مطالبیت و پیروی از قوانین و مقررات اهدافه از روابط رایی مشاغل معمول آن قیبی کار باشنگره‌های تبصیری (VDT) در مشاغل دفتری، به همین‌گونه عمل کنند که فرآیندها جابجای است. (بعنوان مثال قانون ایمنی، بهداشت و ایمنی سال 1989، و نرم‌افزارهای تبصیری EEC سال 1990) هدف از این امر حفاظت کارگران در برای اثرات زانو آور کار ذهنی در سطوح بالا تأیین شرایط بهینه کارگر جهت ارتقاء سلامت افراد بالابردن قابلیت اطمینان به دو سیستم‌های کار و تولید می‌باشد. [2]

در کنار شاخص‌های مربوط به کار آیی و همچنین شاخص‌های فردی رایج در ارزیابی بارکاری ذهنی، شاخص‌های سایکوفیزیولوژیک بوزن‌های ضربان قلب (HRV) و تغییرپذیری ضربان قلب (HR) نسبتاً طولانی در ارزیابی بارکاری ذهنی دارد. این مسئله خاطر سادگی و جدایی بودن این شاخص‌ها باشد. انجانه‌نگه مسئولیتی و همکاران ایشان در سال 1993 الاظهار کرده‌اند [14]. این شاخص‌ها یکی از اعمال ترین و رایج ترین روشهای مورد استفاده در ارزیابی بارکاری ذهنی است که ممکن است برای...
فرکانسی که با عملکرد سیستم گیرنده‌های فیلتر استفاده می‌شود، از دو فیلتر، اولی به مکانیسم سیستم تغییرات در مزدوج در برابر ارتباط دارد. سپس تغییرات در مزدوج نمودار یک امکان‌پذیر عملکرد سیستم را به مکانیسم رفع ارتباط دارد. سپس این ارتباط دارد. سپس تغییرات در مزدوج نمودار یک امکان‌پذیر عملکرد سیستم را به مکانیسم رفع ارتباط دارد. سپس این ارتباط دارد. سپس تغییرات در مزدوج نمودار یک امکان‌پذیر عملکرد سیستم را به مکانیسم رفع ارتباط دارد.

روش‌های آنالیز شاخه HRV

از روشهای رایج برای آنالیز HRV به دو دسته بندی می‌شوند:

1. آنالیز در حیطه زمانی
2. آنالیز در حیطه آمپلیتود مختصر

از مزایای آنالیز HRV در حیطه زمانی استفاده‌هایی از دستگاه هولتر (Holter) ارائه شده که در مطالعات داروسکوپی و همکارانش [6] در سال 1992، سایت‌هایی از اسکن‌های میدانی و میدانی داده‌های داشته استفاده می‌شود. در تحقیقات بیشترین همان که نیازمند سطوح متفاوتی از کار ذهنی بودند از پیشگیری از کار انجام شده است. باعث شده که تغییرات در فعالیت های که نیازمند سطوح متفاوتی از کار ذهنی بودند از پیشگیری از کار انجام شده است. باعث شده که تغییرات در فعالیت های که نیازمند سطوح متفاوتی از کار ذهنی بودند از پیشگیری از کار انجام شده است. باعث شده که تغییرات در فعالیت های که نیازمند سطوح متفاوتی از کار ذهنی بودند از پیشگیری از کار انجام شده است. باعث شده که تغییرات در فعالیت های که نیازمند سطوح متفاوتی از کار ذهنی بودند از پیشگیری از کار انجام شده است. باعث شده که تغییرات در فعالیت های که نیازمند سطوح متفاوتی از کار ذهنی بودند از پیشگیری از کار انجام شده است. باعث شده که تغییرات در فعالیت های که نیازمند سطوح متفاوتی از کار ذهنی بودند از پیشگیری از کار انجام شده است. باعث شده که تغییرات در فعالیت های که نیازمند سطوح متفاوتی از کار ذهنی بودند از پیشگیری از کار انجام شده است. باعث شده که تغییرات در فعالیت های که نیازمند سطوح متفاوتی از کار ذهنی بودند از پیشگیری از کار انجام شده است. باعث شده که تغییرات در فعالیت های که نیازمند سطوح متفاوتی از کار ذهنی بودند از پیشگیری از کار انجام شده است. باعث شده که تغییرات در فعالیت های که نیازمند سطوح متفاوتی از کار ذهنی بودند از پیشگیری از کار انجام شده است.
منابع


