

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات بهداشتی ناشی از میدان های مغناطیسی و الکتریکی پایانه های نمایشگر تصویری در کاربران این دستگاه در دانشگاه علوم پزشکی تهران

محل انتشار:

فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره 10، شماره 1 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 0

نویسندگان:

عباس محمودی
پروین نصیری
حجت اله زراعتی
احمدرضا فرزانه نژاد

خلاصه مقاله:

اولین مشاهدات و شکایات در زمینه اثرات زیان آور ناشی از مواجهه با پایانه های نمایشگر تصویری به سال های بعد از ۱۹۷۰ مربوط می شود. اکثر شکایات و ادعاهای کاربران در مورد عوارض و ضایعات ناشی از مواجهه با میدان های مغناطیسی و الکتریکی منتشره از VDT شامل: ضایعات چشمی، جوش ها و خارش پوستی، ناتوانی های جنسی- تناسلی، تاثیر بر شیوع سقط جنین خود به خودی، کاهش وزن نوزادان و ضایعات دوران بارداری در میان کاربران VDT می باشد. در این مطالعه جهت ارزیابی اثرات زیان آور میدان های مغناطیسی و الکتریکی منتشره از ۹۷ VDT، نفر از کاربران که بیش از ۴ ساعت در روز جلوی صفحه نمایشگر می گذرانند مورد بررسی قرار گرفتند. همچنین برای کسب اطلاعات مورد نیاز مطالعه از یک پرسشنامه استفاده گردید و میدان های مغناطیسی و الکتریکی در ایستگاه کاری کاربران اندازه گیری شد. مطالعه حاضر هیچ گونه ارتباط معنی داری میان تشدید و شیوع عوارض و ضایعات فوق در اثر میدان های مغناطیسی و الکتریکی منتشره از VDT در بین کاربران مورد بررسی نیافت. نتایج مطالعه در برخی موارد بیان می دارد که افزایش طول مدت زمان مواجهه دراز مدت با نمایشگر های تصویری باعث تشدید بی نظمی و اختلال در عادت ماهانه کاربران زن نمایشگرها می شود. $OR = ۱۹۹/۱$ (حدود اطمینان ۹۵٪ $۹۹۸/۰-۴۴/۱$) همچنین افزایش طول مدت زمان مواجهه روزانه با نمایشگر های تصویری باعث تشدید اختلالات بینایی کاربران می شود. $OR = ۲۴۴/۱$ (حدود اطمینان ۹۵٪ $۵۰۷/۱-۰۲۷/۱$). که نتایج مذکور کماکان تاییدی بر نتایج برخی مطالعات پیشین انجام شده در این زمینه می باشد.

کلمات کلیدی:

میدان های مغناطیسی و الکتریکی، پایانه های نمایشگر تصویری، نمایشگرهای لامپ اشعه کاتدی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، عوارض بهداشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1309934>

