

مضرات اشعه تلفن‌های هوشمند بر حافظه نوجوانان

محققان عنوان می‌کنند افزایش قرارگیری در معرض اشعه ناشی از تلفن‌های موبایل بر حافظه نوجوانان تأثیر دارد. به گزارش مرکز مشاوره دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و به نقل از خبرگزاری مهر، یافته‌های محققان سوئیس نشان می‌دهد قرارگیری در معرض میداین الکترومغناطیسی فرکانس رادیویی (RF-EMF) ساطع‌شده از تلفن‌های موبایل به مدت بیش از یک سال می‌تواند تأثیر منفی بر رشد حافظه مجازی نوجوانان داشته باشد. حافظه مجازی در نیمکره راست مغز قرار گرفته و ارتباط آن با RF-EMF در نوجوانانی که با موبایل شان از طریق گوش سمت راست شان استفاده می‌کنند، بسیار قابل توجه است. «مارتین روزلی»، سرپرست تیم تحقیق از موسسه سلامت عمومی سوئیس، در این باره می‌گوید: «این موضوع بیانگر این مسئله است که RF-EMF جذب‌شده از طریق مغز مسئول وجود این ارتباط مشاهده‌شده است.» وی در ادامه می‌افزاید: «خطرات احتمالی برای مغز را می‌توان با استفاده از هدفون در حین مکالمه به حداقل رساند. معمولاً در زمان‌های که کیفیت شبکه پایین بوده و موبایل با حداکثر قدرت عمل می‌کند، خطرات ناشی از امواج آن بیشتر است.» به نظر می‌رسد سایر ابعاد استفاده از ارتباطات وایرلس نظیر ارسال پیام متنی، گیم بازی کردن یا جستجو در اینترنت مغز را کمتر در معرض RF-EMF قرار می‌دهد و با رشد عملکرد حافظه ارتباطی ندارد. به گفته روزلی، «هنوز مشخص نیست که RF-EMF چگونه می‌تواند بر فرآیندهای مغز تأثیر گذارد. از این رو نیاز به تحقیقات بیشتری در این زمینه است.» در این مطالعه، ۷۰۰ نوجوان ۱۲ تا ۱۷ سال در طول مدت یک سال تحت بررسی بودند.