



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

چرا کودکان تشعشعات مایکروویو بیشتری را نسبت به بزرگسالان  
جذب می کنند: پیامدها

عنوان انگلیسی مقاله :

Why children absorb more microwave radiation than  
adults: The consequences



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل  
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 5. Conclusions

The risk to children and adolescent from exposure to microwave radiating devices is considerable. Adults have a smaller but very real risk, as well.

- (1) Children absorb greater amount of microwave radiation (MWR) than adults;
- (2) MWR is a Class 2B (possible) carcinogen as is carbon black, carbon tetrachloride, chloroform, DDT, lead, nickel, phenobarbital, styrene, diesel fuel, and gasoline. It seems clear that we would not expose children to these other agents, so why would we expose children to microwave radiation?
- (3) Fetuses are even more vulnerable than children. Therefore pregnant women should avoid exposing their fetus to microwave radiation.
- (4) Adolescent girls and women should not place cell-phones in their bras or in hijabs.
- (5) Cellphone manual warnings make clear an overexposure problem exists.

### 5. نتیجه گیری

ریسک تماس با دستگاه تشعشع کننده امواج مایکروویو برای کودکان و نوجوانان قابل توجه است. بزرگسالان در معرض خطر کمتر اما بسیار واقعی قرار دارند.

1. کودکان نسبت به بزرگسالان، تشعشع مایکروویو (MWR) بیشتری را جذب می کنند.
2. MWR یک ماده سرطانزای (محتمل) رده 2B همانند کربن سیاه، کربن تراکلرید، کلروفرم، DDT، سرب، نیکل، مواد مسکن، استارین، سوخت دیزل و بنزین می باشد. به نظر بدیهی است که ما نمی خواهیم کودکان را در معرض مواد دیگر قرار دهیم پس چرا بخواهیم آنها را در معرض تشعشعات مایکروویو قرار دهیم؟
3. جنین ها حتی نسبت به کودکان آسیب پذیرتر هستند. بنابراین زنان باردار باید از قرار دادن جنین خود در معرض تشعشعات مایکروویو خودداری کنند.
4. دختران نوجوان و زنان نباید گوشی های همراه خود را در سینه بند یا مقنعه (یا روسری) خود قرار دهند.
5. هشدارهای راهنمای کاربر گوشی همراه، تصریح می کنند که یک مشکل (ناشی از) تماس بیش از حد وجود دارد.



## توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.