

بیر شماره ۱

- ❖ توسعه پایدار ارتباطات سلولی و بهره مندی از خدمات پیشرفته ارتباط بدون سیم در گرو همزیستی مسالمت آمیز با آنتنهای BTS است.
- ❖ در استانداردهای کمیته بین المللی حفاظت در برابر تشعشع امواج غیر یونیزه کننده یا ICNIRP که مورد تأیید سازمان جهانی بهداشت (WHO) نیز قرار گرفته است، سطوح و محدودیت های در معرض قرارگیری در برابر تشعشع تعریف و توصیه شده است.
- ❖ در استاندارد ICNIRP حد در معرض تشعشع قرار گیری بافت زنده در باند فرکانس GSM ، 900MHz و 1800MHz به ترتیب 1mW/cm^2 , 0.5mW/cm^2 توصیه شده است.
- ❖ مقدار متداول اندازه گیری چگالی توان تابش شده در مجاورت یک سایت بین $0.1 - 1\ \mu\text{w/cm}^2$ می باشد.
- ❖ همراه اول هم اکنون با در اختیار داشتن دستگاههای متعدد اندازه گیری پارامترهای الکترو مغناطیسی شبکه را سنجش و با حدود استاندارد بین المللی ICNIRP و ملی ISIRI 8567 مورد مقایسه قرار می دهد.
- ❖ با توجه به رعایت تمامی استانداردهای ایمنی تجهیزات و آنتنهای به کار رفته در شبکه، همراه اول در تاریخ ۸۸/۰۶/۲۴ موفق به اخذ پروانه اشتغال به کار، در مراکز رادیویی و مایکروویو از سازمان انرژی اتمی ایران شده است.