



بانک مقالات ۱۳۱

استفاده از مطالب این سایت با ذکر منبع و لینک به آن مجاز می باشد.

ارتباط با Infrared :



در ارتباطات Infrared (مادون قرمز) از فرکانسهای بالا استفاده می شود. در این روش سیگنالها نمی توانند از اشیا و دیوارها همانند سیستم بی سیم (Wi-Fi) عبور کنند. این امر بکارگیری مادون قرمز را محدود ساخته است. در فناوری مادون قرمز ارسال کننده و دریافت کننده باید یکدیگر را ببینند (در خط دید یکدیگر باشند) همانند یک کنترل کننده راه در دستگاه تلویزیون. بطور کلی در ارتباطات داخل ساختمان که فاصله ایسگاهها کم باشد از این روش استفاده می شود. در اینجا به جای سیم یا فیبر نوری (جلوتر بحث خواهد شد) که رسانه های انتقال هستند ، از امواج رادیویی یا نور مادون قرمز بعنوان رسانه انتقال استفاده می شود. امواج رادیویی بخاطر برد، پهنای باند و پوشش مکانی بیشتر ، از نور مادون قرمز کاربرد بیشتری دارند.