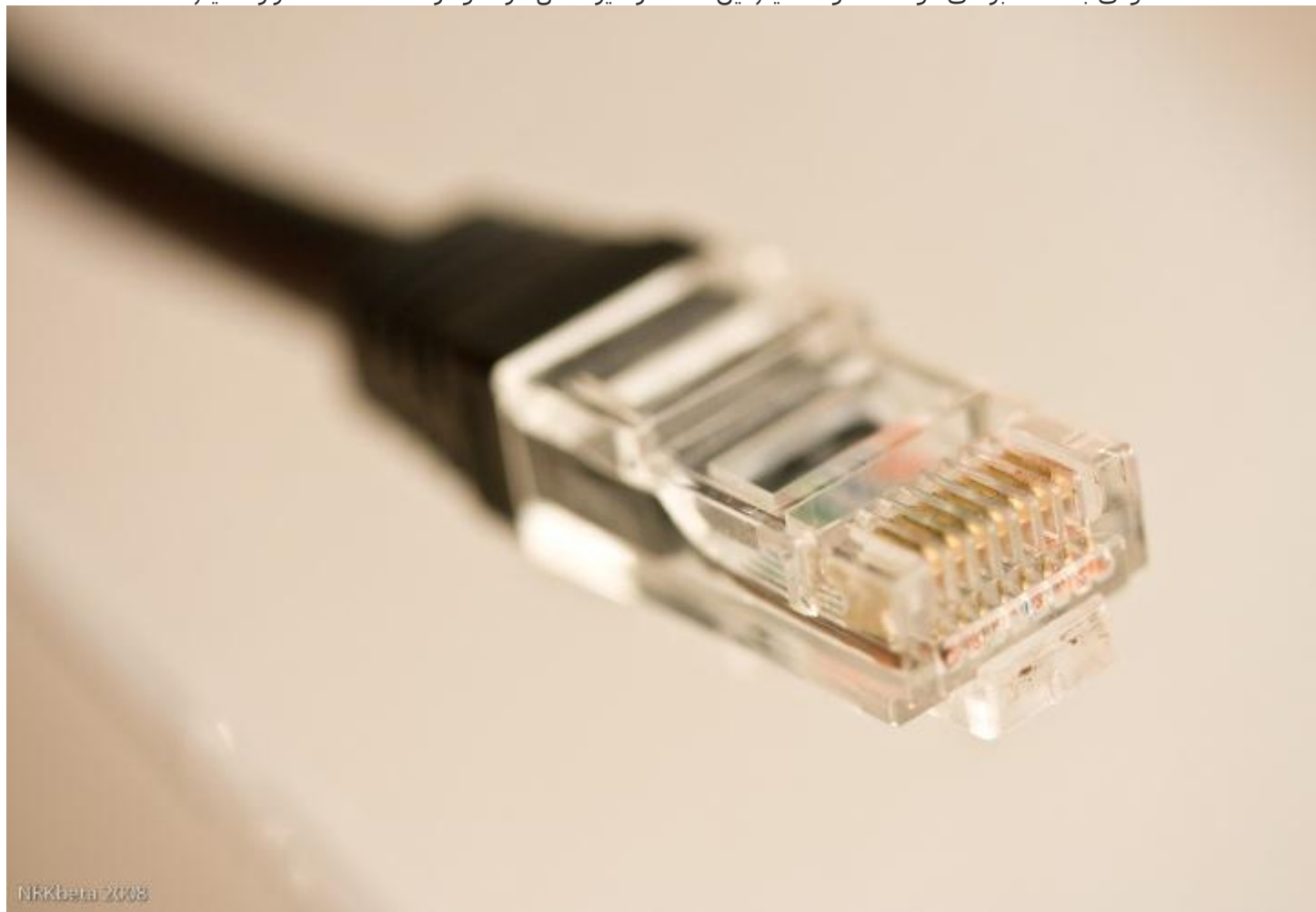


تفاوت کابل CAT5 و CAT5E

در زمستان سال 92 وقتی محصولات سیستم های شبکه ای از جمله کابل کواکسیال و شبکه را در وبسایت قرار دادیم به طور مختصر در مورد هر یک از آنها توضیحاتی قرار دادیم. اما عده ی بسیاری از ما خواستند که تفاوت کابل cat5 و cat5e را نیز در قسمت مقالات قرار دهیم. متأسفانه به دلیل کمبود وقت و برخی از مشکلات قرار دادن این مقاله در وبسایت تا به امروز به طول انجامید ولی با کمک برخی دوستان توانستیم این مقاله را نیز کامل کرده و در خدمت شما قرار دهیم.



NRKbeta 2008

- تفاوت عمده ی در این دو نوع کابل به سه بخش کلی تقسیم میشود:
- 1. پشتیبانی شبکه:** میزان انتقال در کابل cat5 حدود 100/10 اترنت میباشد که در مقیاس مگا محاسبه میشود، اما این میزان در کابل cat5e بسیار بالاتر بوده و در مقیاس گیگا محاسبه میشود که در این حالت سرعت انتقال داده بسیار بالاتر و بهتر بوده.
 - 2. میزان تداخل:** از آنجایی که این نوع کابل ها به هم تاییده شده میباشند، همیشه یک مقدار اختلال به وجود می آید، دلیل آن نیز این است که این کابل ها به دلیل نزدیکی به هم به روی هم به اصطلاح نویز میاندازند. اما این میزان اختلال در کابل های cat5e بسیار کمتر نسبت به نمونه 5 میباشد.
 - 3. پهنای باند :** البته میزان پهنای باند رابطه ی مستقیم با سیستم های شبکه ای ما دارد. این میزان در کابل 5 ساده حدود 350 مگاهرتز میباشد اما در نمونه ی e این میزان بسیار بالاتر میباشد. اما امروزه هنوز بسیاری از مصرف کنندگان سیستم های شبکه ای از نوع 5 کابل استفاده میکنند، زیرا جوابگوی نیاز های آنها میباشد.
- اما اگر شما دچار تردید هستید که در کار خود از کابل cat5 یا cat5e استفاده کنید،
حتما از کابل cat5e استفاده کنید.

