**ارتباطات دنیای امروز**

فناوری فیبر با بهره‌وری از کابل‌های از جنس رشته شیشه‌ای یا پلاستیکی توانایی این را دارد تا نورها را انتقال دهد و با انتقال نور وظیفه خود را انجام دهد. این انتقال سبب می‌شود تا سیگنال‌های صوتی و داده‌ها به‌جای سیگنال‌های الکتریکی به‌عنوان پرتوهای نوری از کابل رد شوند.

فیبرهای نوری خطراتی مثل آتش‌سوزی یا از بین رفتن را ندارند و به‌معنای ایمنی بیشتر آن‌هاست و نمایان است که فیبرها در راستای اوج گرفتن هستند و در آینده نقش بسیار مهمی را در دنیای شبکه برعهده خواهند داشت.