در مورد تکنولژی MP۳ بیشتر بدانیم

بدون شك فناوری(MP۳ (۳ Layer Audio MPEG يك شاهكار در دنیای رسانه ای صوتی دیجیتال است .این فناوری در سال ۱۹۹۱ توسط موسسه Fraunhofer در كشور آلمان طراحی شد .در این روش صوت اصلی با نسبت ۱ به ۱۰ فشرده می شود و این فشرده سازی از طریق حذف صداهایی كه انسان آنها را نمیشنود، انجام می گیرد .در حال حاضر بهترین كیفیت صوتی بطور عمومی متعلق بهCD های صوتی است .اگر موسیقی يك CD صوتی را با استفاده از فناوری MP۳فشرده كنید، حجم فایل حاصله يك دهم اندازه اصلی خواهد بود، در حالی كه صدای حاصله تقریبا هم كیفیت با صدای اصلی است.
كیفیت صوت درCDها، برابر با يك فایل *.wavبا فركانس ۴۴۱۰۰ هرتز در ۱۶ بیت و بصورت استریو است .در سیستم استریو (stereo) صدای موسیقی در دو كانال مجزا ضبط می شود و بدین ترتیب صوت طبیعی تر بنظر می رسد. به همین دلیل است كه اكثر بلندگوهای صوتی جفت هستند. اگر تمامی صوت يك موسیقی در يك كانال ضبط شود، در آن صورت يك صدای mono خواهد بود.

در فناوری MP۳ نیز اگر يك موسیقی با كیفیت مشابه با CDصوتی ضبط شود، باید دارای فركانس ۴۴۱۰۰ هرتز در ۱۶ بیت و بصورت استریو باشد .در این حالت موسیقی مزبور احتیاج به فضایی برابر با ۱۲۸ كیلو بیت ۱۶كیلو بایت برای هر ثانیه خواهد داشت. پس اگر می خواهید به حجم يك فایل MP۳به طور تقریبی پی ببرید، زمان آن را بر حسب ثانیه (در) ۱۶۰۰۰ برحسب بایت ضرب كنید.فناوری MP۳علیرغم اینكه محاسن زیادی به كاربر هدیه میكند، در عوض ضررهای زیادی را به شركتهای پخشCD های صوتی زده است. زیرا دیگر كاربران به راحتی می توانندCD های خود را به قالب MP۳ تبدیل كنند و آنها را در اینترنت یا

شبكه های كوچك و بزرگ دیگر به اشتراك بگذارند. حجم كم فایلهایMP۳ ، انتقال آنها را از طریق شبكه بسیار راحت كرده است.

Admin می نویسد | جمعه، 17 اسفند، 1386