

## عنوان مقاله:

چند رسانه ای و نظام آموزش از راه دور

## محل انتشار:

دهمین همایش ملی آموزش (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

## نویسندگان:

منیر جعفری - کارشناس ارشد تکنولوژی آموزشی دانشگاه علامه طباطبایی

الهه ولایتی - دکتری تکنولوژی آموزشی دانشگاه علامه طباطبایی

## خلاصه مقاله:

اگر سرعت را از ویژگی های عصر حاضر بدانیم، باید همسویی و همگرایی پیشرفت های تکنولوژیکی را نیز جزء الزامات و ضروریات آن تلقی نموده، زیان های جبران ناپذیر اقتصادی ناشی از تعلل در کاربرد فناوری های نوظهور را بپذیریم. عصر حاضر، عصر فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT) نام گرفته است. فناوری اطلاعات و ارتباطات عبارت است از گردآوری، سازماندهی، ذخیره و نشر اطلاعات اعم از: صوت، تصویر، متن یا عدد که با استفاده از ابزارهای رایانه ای و مخابراتی صورت می پذیرد. فناوری ارتباطات و اطلاعات در مدت زمان کوتاهی که از پیدایش آن می گذرد توانسته است، تغییرات فراوانی را در نحوه زندگی بشر به وجود آورد. یکی از بسترهایی که سهم عمده ای از این تغییرات را به خود اختصاص داده است آموزش از راه دور است. ورود این فناوری با قابلیت هایی همچون: دریافت و توزیع دانش به منزل، محل کار... انسان را قادر ساخته است تا همه کارکردهای آن را به بافت یکپارچه ای برای یادگیری تبدیل کند. در این صورت زندگی روزمره در مدرسه ای بدون دیوار سپری خواهد شد و یادگیری فارغ از زمان و مکان تحقق خواهد یافت. این نظام جهت ارایه آموزش به یادگیرندگان خود محتوای آموزشی را بر روی سامانه های چند رسانه ای تعاملی که امکان برقراری تعامل میان یاددهنده و یادگیرنده را مهیا می سازد، قابل دسترس ساخته است. بشر امروزی در عصری می زید که سامانه های هوشمند به عنوان معلم تکمیلی رواج یافته اند و دانش آموزان را قادر ساخته اند از طریق مطالب غنی و مجذوب کننده ی سامانه های چند رسانه ای، درباره هر موضوعی به تفحص بپردازند. بر این اساس فناوری کلیدی در آینده، سامانه ی چند رسانه ای تعاملی است. این سامانه، ترکیب قدرتمندی از فناوری های قبلی است که پیشرفت خارق العاده ای از نظر توانمندی ماشین در کمک به فرایند آموزش محسوب می شود. سامانه ی چند رسانه ای تعاملی آمیزه ای از سخت افزار، نرم افزار و تجهیزات جانبی رایانه ای است تا ترکیب مرغوبی از متن، تصویر، صدا، انیمیشن، تصاویر کاملاً متحرک، داده ها و سایر اطلاعات را فراهم آورد. با اینترنت و شبکه های اطلاع رسانی، سامانه های چند رسانه ای نیز روز به روز قوی تر و ارزاتر می شوند و به کارگیری آن ها در نظام های آموزشی گوناگون آسان تر می شود. پس به سادگی می توان پیش بینی کرد که هر کجا در طول زندگی نیاز به آموزش داشته باشیم، این سامانه به یاری ما خواهد آمد. لذا در مقاله حاضر نویسندگان به تبیین ویژگی ها، قابلیت ها، زیرساخت های لازم جهت کاربست این سامانه، مزایا، محاسن و محدودیت های بکارگیری سامانه های چند رسانه ای تعاملی در نظام آموزش از راه دور پرداخته اند

## کلمات کلیدی:

فناوری اطلاعات و ارتباطات، سامانه های چند رسانه ای تعاملی، نظام آموزش از راه دور

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/813798>



