

# کامپیوتر

## و اینترنت



### بانک جهانی برای توسعه ICT در غنا ۵۵ میلیون تومان وام اختصاص داد

بانک جهانی و کشور غنا دو تفاهم نامه جداگانه برای وام ۵۵ میلیون دلاری در راستای پروژه‌های فن آوری اطلاعات و آموزش به امضا رساندند. به گزارش ایسنا، خبرگزاری رسمی کشور آفریقای غنا اعلام کرد: مبلغ ۴۰ میلیون دلار به پروژه‌های اینترنتی تخصیص خواهد یافت که به تحقق اهداف فن آوری ارتباطات و اطلاعات دولت کمک می‌کند؛ اهداف پروژه غنای اینترنتی، طی پنج سال آینده و به همت وزارت ارتباطات این کشور محقق می‌شوند. با اهدای این وام ۵۵ میلیون دلاری ازسوی بانک جهانی، فرصت‌های شغلی در زمینه فن آوری ارتباطات و اطلاعات غنا در پنج سال آینده تا ۲۰۰ درصد افزایش پیدا خواهد کرد.

### ویندوز ویستا ۳۲ قطعه ای قادر به پخش قالب‌های جدید دی‌وی‌دی نخواهد بود

شرکت مایکروسافت اعلام کرد که نسخه ۳۲ قطعه‌ای ویندوز ویستا، قادر به پخش قالب‌های جدید اچ‌دی-دی وی‌دی و اشنه‌آبی نخواهد بود. به گزارش ایسنا، این اعلام مایکروسافت بدان معناست که کاربرانی که قصد دارند از HD-DVD و اشنه‌آبی استفاده کنند، مجبور به خرید سخت‌افزار جدید خواهند بود و این خبر خوبی برای شرکت‌های اپنل و ای‌ام‌دی، که تولید تراشه‌های ۶۴ قطعه‌ای را در نظر دارند، به حساب می‌آید؛ اما در مقابل برای افرادی که قصد دارند ویستا را جایگزین رایانه‌های قدیمی کنند، خبر خوبی نیست. مدیر ارشد برنامه‌های مایکروسافت دلیل تبدیل قابلیت پخش قالب‌های جدید دی‌وی‌دی در ویستا را درخواست استودیوهای فیلم هالیوود مبنی بر پخش نشدن تمامی فیلم‌های هالیوودی در نسخه ۳۲ قطعه‌ای اعلام کرد.

پخش پایانی

## آموزش الکترونیکی در ویستا



مختلف اجتماع از آنچه در سطوح بالا و پایین می‌گذرد آگاهی می‌یابند. در مجموع می‌توان گفت: تکنولوژی ماهواره‌ای سبب شده است تا پخش تلویزیونی برای مناطق روستایی، به شیوه‌ای مناسب‌تر، مؤثرتر، اقتصادی‌تر تبدیل شود. پخش ماهواره‌ای می‌تواند مشکلات مربوط به موانع طبیعی مانند کوهستان‌ها، جنگل‌ها، کویرها و دیگر مشکلات طبیعی را برطرف کند و مشاهده از راه دور و ارتباط تلفنی را برای روستاها تسهیل نماید و این امر در حوزه‌های مختلف از قبیل وضعیت هوا، مراقبت‌های پزشکی یا طبابت از راه دور، اطلاعات کشاورزی در زمینه انتخاب زمان کشت و برداشت محصول و همچنین در برنامه‌ریزی برای آبیاری و آموزش مؤثر باشد. با توجه به مطالب گفته شده در سطور بالا به آسانی می‌توان نتیجه گرفت که آموزش الکترونیکی و یا تعلیم ارتباط از راه دور به روستاییان نیز می‌تواند بسیاری از مزایای گفته شده را داشته باشد و به آنها در برقراری ارتباط آسانتر و مؤثرتر با دیگر افراد جامعه کمک و مساعدت‌های مفیدی ارایه نماید. نکته مهم دیگر اینکه تکنولوژی به طور کلی عنصری مهم از فرهنگ بشری است و در فرهنگ هر جامعه و پاره فرهنگ‌ها شکل و محتوای خاص خود را دارد و برای پذیرش و ورود آن به جوامع و خرده فرهنگ‌ها می‌بایست آن را به شکل بومی آن فرهنگ و بر طبق آیین و سنن مورد پذیرش هر فرهنگ خاص ارایه داد تا در پذیرش و رشد آن مانعی به وجود نیاید. آموزش الکترونیکی در روستا می‌تواند فاصله میان شهری و روستایی را کاهش داده و امیدهای نوینی در جامعه روستایی در جهت پویایی و تحرک در زمینه‌های تولید و بهره‌دهی ایجاد نماید و موجبات ترقی اقتصادی را فراهم آورد، علاوه بر این آموزش الکترونیکی در روستا مزایای فراوان دیگری نیز می‌تواند داشته باشد که در این سطور جزئی‌مجال پرداختن به آن نیست.

### بحث و نتیجه‌گیری

در عصر کنونی که موضوع آموزش هر کجا و هر زمان و یادگیری مادالعمراصل پذیرفته می‌باشد، عملی کردن این موضوع نیازمند امکانات، راهبردها و

سطور بعدی به طور خلاصه به آن پرداخته می‌شود. آموزش الکترونیکی چیست؟

آموزش الکترونیکی به مجموعه وسیعی از نرم‌افزارهای کاربردی و روش‌های آموزش مبتنی بر فناوری گفته می‌شود که شامل آموزش‌هایی بر پایه رایانه، وب، اینترنت و همچنین کلاس‌ها و دانشگاه‌های مجازی ... است. به عبارتی دیگر آموزش الکترونیکی یا e-Learning عبارت است از استفاده از IT (فن آوری اطلاعات) در امر آموزش. آموزش الکترونیکی از قدرت شبکه‌های کامپیوتری، تکنولوژی‌های اینترنت، شبکه‌های ماهواره‌ای و علوم جدید دیجیتال بهره می‌برد و در اصل هنر استفاده از تکنولوژی شبکه‌ها به منظور طراحی، انتخاب، تحول و اداره فرایند آموزش است. آموزش الکترونیکی به واقع تحویل محتوای آموزش دروس از طریق محیط‌های الکترونیکی از قبیل اینترنت، اسکرات، ماهواره، نواهای سمعی-بصری، تلویزیون و غیره می‌باشد. این نوع آموزش به جای تمرکز روی نیازهای آموزش دهندگان و مؤسسات روی نیازهای یادگیرندگان تمرکز می‌کند و با استفاده از مزایای شبکه‌ها در اختیارش می‌گذارد فرایند آموزش را به صوت on-Line و در هر مکان و زمان می‌تواند مختلف و برای افراد مختلف کاربرد دارد. که در قسمت بعدی بدان پرداخته می‌شود.

### زمینه‌های کاربرد آموزش الکترونیکی

در عصر ارتباطات و اطلاعات تمامی فرایندها و فعالیت‌های بشر به سمت فعالیت‌های الکترونیکی و مبتنی بر شبکه جهانی اینترنت و وب پیش می‌روند به طوری که واژگان جدیدی به دایره لغات تمامی ملل وارد شده است. واژگانی همانند:

- Ecommerce
- E-business
- E-training
- E-education
- E-learning
- E-every things

و در آخر می‌توان گفت:

### تاریخچه آموزش الکترونیکی

آموزش غیرحضوری، با آموزش مکاتبه‌ای در دهه اول سال ۱۷۰۰ میلادی آغاز شده است و هنوز هم در نقاط مختلف دنیا از جمله ایران از این شیوه آموزش برای تحصیل و یادگیری، استفاده می‌شود. روش‌های بهره‌گیری از آموزش غیرحضوری مبتنی بر فناوری به اوایل دهه ۱۹۰۰ میلادی بازمی‌گردد. راه‌اندازی و تجربه چند برنامه آموزش تلویزیونی در اوایل دهه ۱۹۶۰، به تأسیس ایستگاه‌های جدید تلویزیونی آموزشی و استفاده بسیاری از مدارس از سیستم تلویزیونی مدارس در امر آموزش منجر شد. تا سال ۱۹۷۲ تعداد ایستگاه‌های تلویزیونی برای آموزش در آمریکا به ۲۳۲ ایستگاه رسید و دانشگاه‌های اروایی و تگزاس و مایلند، نخستین دانشگاه‌هایی بودند که موفق شدند با راه‌اندازی یک شبکه تلویزیونی، تمامی دانشجویان را تحت پوشش قرار دهند و توجه بسیاری از دانشگاه‌ها نیز به تأثیر استفاده از تلویزیون جلب گردید. در دهه ۱۹۹۰ در بسیاری از کشورهای پیشرفته صنعتی، حتی مدارس ابتدایی هم به امکانات رایانه‌ای متناسب مجهز شدند. هر چند کشورهای اروپایی و آمریکایی در ابتدای کار با هوشیاری و دید وسیعتری با اینترنت برخورد کردند و سرعت توسعه اینترنت در این کشورها بسیار بیشتر از کشورهای آسیایی بود ولی آسیا نیز در سال ۱۹۹۹ با امکانات و توانایی‌های اینترنت بیشتر آشنا شده در پی توسعه کاربردهای اینترنت در این قاره برآمد. تاریخچه آموزش الکترونیکی در ایران به زمان بهره‌گیری از ابزارهای آموزشی سمعی و بصری شامل نمایش اسلاید و فیلم‌های آموزشی در کلاس درس بازمی‌گردد. پس از آن تلویزیون به عنوان یک رسانه آموزشی مورد توجه قرار گرفته است و تلویزیون آموزشی ملی ایران رسماً به امر آموزشی همگانی از طریق این رسانه در سراسر کشور پرداخت. پس از ورود صنعت رایانه به ایران در رشد و نفوذ رایانه‌های شخصی در میان اقشار مختلف فرهنگی اجتماعی، فعالیت در زمینه آموزش مبتنی بر رایانه نیز آغاز شد. که زمینه‌ساز شکل دهی آموزش الکترونیکی بود در

آورد چرا که دسترسی به فرصت‌های آموزشی یکی از دلایل مهاجرت روستاییان می‌باشد. یکی از زمینه‌های IT که در این میان به وجود می‌آید و امکانات آموزشی از راه دور را فراهم می‌سازد آموزش الکترونیکی است اما برای ورود به عرصه آموزش الکترونیکی قدم اول تسلط داشتن بر کامپیوتر در استفاده از آن است، به عبارتی دیگر برای دستیابی به آموزش الکترونیکی لازم است که کامپیوتر به عنوان ابزار اصلی آموزشی حضور داشته باشد و هر فرد مهارت استفاده از آن را بیاموزد. زیرا در این صورت است که آموزش الکترونیکی معنا می‌یابد. با این حال تا زمانی که امکانات مخابراتی و سخت‌افزاری فراهم نشود نمی‌توان مهارت‌های آموخته شده کامپیوتری را به صورت کاربردی در راستای این اهداف مورد استفاده قرار داد. بومی سازی IT عامل دیگری است که در آموزش الکترونیکی در روستاها بایستی مورد توجه قرار گیرد.

استراژی‌های زیادی است تا بتوان در همه نقاط کشور از جمله روستاها به هدف فوق دست یافت چرا که در عصر ارتباطات و اطلاعات بحث بر سر اینکه آیا IT را فراگیر کنیم یا نه دیگر پذیرفته نیست بلکه باید به دنبال گسترش IT بود. از آنجا که مناطق روستایی به دلیل عدم دسترسی به امکانات زیاد از جمله امکانات آموزشی در مقایسه با شهرها محیور هستند دست به مهاجرت زده و به شهرها هجوم آوردند و در آنجا نیز با مشکلات بی‌شماری روبرو شده و برای مناطق شهری نیز معضلاتی در اثر مهاجرت‌ها به وجود می‌آید، لذا برود فناوری‌های جدید به مناطق روستایی باعث می‌شود که روستاییان ضمن ارتباطاتی که با شهرها و کل جهان برقرار می‌کنند در فرایند این ارتباطات قرار گرفته و بتوانند حتی از این طریق به آموزش فرزندان خود در کلیه مقاطع تحصیلی بپردازند. علاوه بر آن IT می‌تواند موجبات ایجاد اشتغال در روستاها را فراهم

# هیوندای

## HYUNDAI

### HYUNDAI IT CORPORATION

## تلویزیونهای ال سی دی

**تلویزیون ال سی دی ۴۰ اینچ هیوندای با صفحه عریض**

رزولوشن استثنایی یک مگا پیکسل 1366 x 768 WXGA  
روشنایی بسیار بالای تصویر 500cd/m<sup>2</sup>  
نسبت کنتراست عالی 1,000:1  
بلندگوی استریو دو کاناله قوی، ۱۰ وات واقعی با امکان جدا شدن سیستم صدای حیرت انگیز سه بعدی و فراگیر SRS TruSurround™  
مجهز به سیستم منحصربه‌فرد FIT Engine به‌فتر مرکزی ۷-۱۲۵۰-۸۵۰ مگاس ۸۸۷۶۹۵۲۱  
مجهز به دو تویتر آتاتوگ و دیجیتال. زاویه دید کامل ۱۷۸ درجه

در ۱۸ مدل و سایزهای 20", 26", 32", 37", 40", 46"

MICRO NARM AFZAR CO.  
تهران - خیابان سهروردی شمالی، خیابان دکتر قندی غربی، شماره ۸۸  
ساختمان میکرو نرم افزار دفتر مرکزی: ۷-۱۲۵۰-۸۵۰ مگاس ۸۸۷۶۹۵۲۱  
دفتر فروش: ۱۵-۰۱۲-۸۵۰ مگاس ۸۸۷۶۹۵۲۱-۸۸۷۶۹۵۲۱  
شرکت تولیدی میکرو نرم افزار  
www.mna.ir / sales@mna.ir

# هیوندای

## HYUNDAI

### HYUNDAI IT CORPORATION

## PLASMA TV

### تلویزیونهای پلاسما

● تلویزیون پلاسما ۴۲ هیوندای با صفحه عریض  
● رزولوشن 1024x768 (پیل V4 SDI)  
● روشنائی کم نظیر: 1500cd/m<sup>2</sup> / نسبت کنتراست استثنایی: 10000:1  
● زاویه دید تا ۱۷۰°  
● رابط دیجیتال (DVI یا HDMI)  
● قابلیت نصب روی دیوار یا پایه رومیزی  
● PIP (تصویر در تصویر) / ورودی RF, RGB, Composite, S-Video, Component, PC Audio, RS232C

# 42" & 50"

با ضمانت میکرو نرم افزار

شرکت تولیدی میکرو نرم افزار