

افزایش راندمان دانش آموزان در مدارس مجهز به ICT

نتایج تحقیقات اخیر در خصوص نقش فناوری در مدارس اروپایی نشان می‌دهد که روش‌های آموزشی بر پایه فناوری و اطلاعات و ارتباطات راندمان درسی دانش آموزان را بهبود می‌بخشد.

به گزارش خبرگزاری مهر، بررسی‌های انجام شده در خصوص بکارگیری از ICT در مدارس اروپایی بین سالهای ۲۰۰۲ تا ۲۰۰۶ نشان می‌دهد که استفاده از ابزارهای فناوری‌ها و بکارگیری از ابزارهای چند رسانه‌ای در مدارس می‌تواند دقت، حرکت و شرکت دانش آموزان را در فعالیت‌های جمعی کلاس تا حد قابل ملاحظه‌ای افزایش دهد.

بر اساس گزارش VNUNET، بیشتر این اطلاعات بررسی‌هایی که در انگلیس انجام شده، بدست آمده است. در این کشور اروپایی فناوری در مدارس از سال قبل به سطح استاندارد رسیده است.

آموزگاران مدارس انگلیسی تأیید می‌کنند که در کل وقتی در کلاس از اینترنت و رایانه استفاده می‌شود، حرکت و دقت دانش آموزان افزایش یافته در این زمان نتایج بهتری از کلاس درس و آموزش بدست می‌آید.

این گزارش حاکی از آن است که ورود فناوری در مدارس در کشورهای اروپایی امروزه تبدیل به یک ارزش بنیادی برای آموزش شده است.



کتابخانه دیجیتال منهج



کشور است. لذا گروه علمی پژوهشی منهج با هدف تامین منابع علمی (لاتین) اقدام به تاسیس کتابخانه دیجیتال منهج (Menhaj Digital Library) برای گروه‌های فنی مهندسی و علوم پایه کرده است.

کتابخانه دیجیتال منهج در نظر دارد برای مدت محدودی، مجموعه کتابخانه دیجیتال، شامل اصل کتابهای لاتین اعم از سه هزار کتاب و مرجع را در داخل یک هارد، به همراه پرورشور و سی دی اتوران راهنمای نصب و نحوه استفاده از کتابخانه به فروش برساند. این محصول با پشتیبانی یکساله و یکبار نصب رایگان عرضه می‌شود.

کتابخانه دیجیتال منهج

Menhaj Digital Library

کتابخانه دیجیتال منهج شامل بیش از ۳۰۰۰ کتاب الکترونیکی در موضوعات:

مهندسی شیمی، مهندسی مکانیک، مهندسی هوافضا، نانو تکنولوژی، بیوتکنولوژی، مهندسی نفت، مهندسی پلیمر، مهندسی هسته‌ای، مهندسی محیط زیست، مهندسی صنایع، مهندسی برق (الکترونیک، مخابرات، قدرت، اپتیک، رادار، کنترل و...)، مهندسی مواد، مهندسی عمران، مهندسی کامپیوتر، کامپیوتر، فیزیک، شیمی، ریاضیات و ریاضیات مهندسی می‌باشد.

برخی از امکانات این کتابخانه عبارت است از:

نیاز به دسترسی سریع و دقیق به حجم انبوه اسناد و اطلاعات و همچنین توسعه رایانه و فناوری‌های مرتبط با آن، سبب شده است تا در حال حاضر مناسب‌ترین راه برای ارائه اطلاعات، عرضه اطلاعات بصورت دیجیتال باشد. در این میان مفهومی به نام کتابخانه دیجیتال پدید آمده است که سعی دارد خدمات کتابخانه‌های رایج را در محیط دیجیتال و با استفاده از خصوصیات فناوری اطلاعات توسعه دهد. کتابخانه‌های دیجیتال شامل اطلاعاتی هستند که یا از ابتدا بصورت دیجیتال ایجاد شده‌اند یا اینکه در قالب دیگری بوده‌اند و سپس نسخه دیجیتال آنها ایجاد شده است.

یکی از مراکز فعال در این زمینه گروه علمی پژوهشی منهج است.

تاریخچه:

گروه علمی پژوهشی منهج در اسفند سال ۱۳۸۴ توسط جمعی از دانشجویان و فارغ التحصیلان کارشناسی و کارشناسی ارشد رشته‌های مهندسی مکانیک، مهندسی هوافضا و مهندسی شیمی فعالیت خود را آغاز کرد. با توجه به رشد روز افزون علم و پیشرفت سریع کشورهای صنعتی، اطلاع‌رسانی و تامین منابع علمی برای اساتید، دانشجویان، محققین و فارغ التحصیلان کشور یکی از نیازهای روز جامعه محسوب می‌شود. که این خود گامی در جهت سرعت بخشیدن به پیشرفت

- جستجوی ساده و پیشرفته (جستجو در کلمات کلیدی، عنوان کتاب، نویسنده، انتشارات، شابک، ویرایش)
- جستجو بر اساس موضوع
- مشاهده اطلاعات کامل هر کتاب به همراه کلمات کلیدی
- مشاهده کتاب به صورت offline
- امکان نصب روی سرور و شبکه
- نصب و پشتیبانی رایگان
- افزایش کتاب‌ها و مراجع موجود در کتابخانه
- سایر فعالیتها:

از فعالیت‌های مهم دیگر گروه منهج می‌توان تشکیل مراکز تخصصی فنی برای مشاوره و انجام پروژه‌های تحقیقاتی، تبادل اطلاعات و تشکیل بانک نرم افزارهای تخصصی فنی مهندسی جهت تامین نیازهای دانشجویان کشور را نام برد.

- بانک نرم افزاری منهج شامل نرم افزارهای تخصصی در موضوعات:
 - مهندسی شیمی
 - مهندسی هسته‌ای
 - مهندسی مکانیک و هوافضا
 - مهندسی عمران
 - مهندسی مواد
 - مهندسی صنایع
 - مهندسی برق و مخابرات
 - ریاضیات
 - فیزیک
- چنانچه نرم افزار مورد نظر شما در بانک نرم افزاری منهج موجود نباشد شما می‌توانید از طریق لینک سفارش اقدام نمایید. علاوه بر آن هم اکنون امکان سفارش منابع علمی در سایت منهج در گروه‌های غیر پزشکی نیز امکان پذیر است.