

بسم الله الرحمن الرحيم

خبرنامه الکترونیک کتابخانه مرکزی

شماره دوازدهم - مهرماه ۱۳۸۸



دانشگاه صنعتی شریف
کتابخانه مرکزی

آغاز سال تحصیلی ۱۳۸۸-۸۹ را به خانواده دانشگاه شریف تبریک می‌گوییم.

آرشیو خبرنامه الکترونیکی

http://sharif.ir/~library/NEWS_lib.htm

نشانی الکترونیکی کتابخانه

<http://sharif.ir/~library/>

آنچه در این شماره می‌خوانید:

- استانداردهای سواد اطلاعاتی برای رشته‌های فنی/مهندسی
- تازه‌های کتابخانه
- اخبار کتابخانه

استانداردهای سواد اطلاعاتی برای رشته‌های فنی/مهندسی

سواد اطلاعاتی در رشته‌های فنی و مهندسی به مثابه مجموعه‌ای از توانمندی‌ها برای تشخیص نیاز به اطلاعات، بدست آوردن اطلاعات، ارزیابی اطلاعات، و سپس بازنگری در راهبرد طراحی شده برای کسب اطلاعات، استفاده از اطلاعات و استفاده از آن به شیوه‌ی اخلاقی و قانونی، و ورود به فرایند یادگیری مادام‌العمر تعریف می‌شود. قابلیت‌های سواد اطلاعاتی برای دانشجویان رشته‌های فنی و مهندسی، که باید به طیف گسترده‌ای از متابع و قالب‌های اطلاعاتی دسترسی بایدند، از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است. از آنجائیکه این رشته‌ها سریعاً تغییر می‌کنند، برای فعالان رشته‌های فنی و مهندسی بسیار ضروری است که بداند چگونه باید با پیشرفت‌های نوین و متابع جدید مربوط با داده‌های آزمونی/پژوهشی همراه شوند. رشته‌های فنی و مهندسی با چالش‌های منحصر به‌فردی در تشخیص، ارزیابی، بدست آوردن و به کارگیری اطلاعات روبرویند. مقالات داوری شده عموماً در مجلات گرانقیمت‌تر به چاپ می‌رسند و در همه‌ی اوقات قابل حصول نیستند. متابع حاکستری(منابعی که از راههای معمول، قابل حصول نیستند) مستلزم آگاهی از نهاد/سازمان منتشرکننده اطلاعات هستند. امروزه بخش عددهی از علوم ماهیت میان‌رشته‌ای دارد و مستلزم آشنایی با متابع اطلاعاتی بیش از یک رشته می‌باشد. قالب‌های اطلاعاتی گوناگون (مثل چند رسانه‌ای، پایگاه اطلاعاتی، وب‌سایت، پروانه‌ی ثبت نوآوری، سامانه‌ی اطلاعات جغرافیایی (جی‌آی‌اس)، فناوری سبهدی، گزارش به صورت فایل باز، دیداری/شنیداری، کتاب، نمودار، نقشه) وجود دارد و بنابراین چه بسا که نیازمند آماده‌سازی، و توان کار عملی با نرم‌افزارهای تخصصی باشد. دانشجویان رشته‌های فنی و مهندسی بایستی قابلیت‌های خود را نه تنها در تکالیف و مقالات پژوهشی، بلکه در عرصه‌هایی همچون تجربه‌ی علمی، پژوهش‌های آزمایشگاهی، و ترسیم مکانیکی نیز ابراز کنند. هدف ما ارائه‌ی مجموعه‌ای از استانداردها است که مدرسان رشته‌های فنی و مهندسی بتوانند از آن‌ها در بستر مأموریت‌های سازمان خود، در آموزش‌های مرتبه با سواد اطلاعاتی، و در سنجش میزان پیشرفت دانشجویان بهره بگیرند. بر مبنای «استاندارد قابلیت‌های سواد اطلاعاتی برای آموزش عالی» (ای‌سی‌آر ال)، برای سواد اطلاعاتی در علوم، مهندسی، و فناوری پنج استاندارد و بیست و دو شاخص عملکردی تدوین شده است. هر شاخص عملکردی با یک یا چند سنجه‌ی برآیندی، برای سنجش میزان پیشرفت سواد اطلاعاتی دانشجویان فنی و مهندسی در همه‌ی سطوح آموزش عالی، همراه است. برای مشاهده متن کامل استاندارد مذکور به پیوند زیر مراجعه فرمائید.

<http://www.ala.org/ala/mgrps/divs/acrl/standards/InfotScience.pdf>

تازه‌های کتابخانه

۱- علاوه بر اشتراک چاپی نشریات ذیل از **ASME** که در بخش نشریات کتابخانه مرکزی موجود است، امکان تهیه نسخه الکترونیکی مقاله‌های مورد نیاز از این نشریات امکان پذیر می‌باشد. لذا پس از جستجو در مجله مورد نظر، مشخصات مقاله را به library@sharif.ir ارسال فرمایید.

[Journal of Applied Mechanics](#)

[Journal of Biomechanical Engineering](#)

[Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control](#)

[Journal of Fluids Engineering](#)

[Journal of Fuel Cell Science and Technology](#)

[Journal of Turbomachinery](#)

[Journal of Vibration and Acoustics](#)

۲- امکان دسترسی به پایگاه‌های [Wiley \(InterScience\)](#) [ISI](#) برای دانشگاه برقرار گردیده است.

ساعت کار کتابخانه

سالن‌های مطالعه: شنبه تا چهارشنبه ۸ الی ۲۱ - پنج شنبه و جمعه ۸ الی ۱۶

بخش امانت: طبقه اول: شنبه تا چهارشنبه ۸ الی ۱۸ - پنج شنبه ۸ الی ۱۲

طبقه دوم: شنبه تا چهارشنبه ۸ الی ۱۶

سایر بخش‌ها: شنبه تا چهارشنبه ۸ الی ۱۶