



بنام خدا


آشنایی با پایگاه اطلاعاتی Science Direct

گردآورنده: طیبه خواجه
دکترای علم اطلاعات و دانش شناسی





ELSEVIER



در تصویر، مردی سالمند اما سرحال، با محاسن بلند دیده می شود که درحال چیدن انگور از درخت انگوری است که به دور یک درخت نارون، پیچیده شده. روی درخت یک حرف لاتین دیده می شود با عنوان NON SOLUS که در زبان انگلیسی برابر است با NOTALONE یعنی «تنها نیستی»

درخت نارون نماد ناشر، مرد مسن نماد یک دانشمند و محقق و درخت انگوری که میوه دارد، حاصل تلاش های مرد محقق است. این دو درخت در کنار هم، نشان دهنده یک رابطه نمادین بین ناشر و محقق می باشد که هر کدام به تنهایی حاصل مطلوبی ندارند.

نماد یا شعار "تنها نیستی" (not alone) نیز پیغامی است که ناشر به محقق می گوید دال بر این موضوع که در راه طاقت فرسای انتشار یافته های علمی، تو تنها نیستی و ما تو را یاری خواهیم کرد.

شرکت Elsevier کنونی که یکی از ناشران مدرن محسوب می‌شود، در سال ۱۸۸۰ تاسیس شده است. Elsevier نام خود را از شرکت اصلی که (سرای الزویر) نام داشت، به ارث برده است. سرای الزویر انتشارات کوچکی بود که در سال ۱۵۸۰ توسط خاندان (Elzevir) که خانواده‌ای هلندی بود، تاسیس شد. این شرکت زمانیکه لوییس الزویر شروع به فروختن کتاب به دانشجویان کرد، مطرح شد.

در کارنامه انتشارات الزویر کتب و مقالات منتشر شده بسیار درخشانی به چشم می‌خورد، که نشان‌دهنده کمک شایان این شرکت به توسعه علم است. از این میان می‌توان به مواردی همچون انتشار اولین و آخرین مقاله علمی گالیله در سال ۱۶۸۳، انتشار مقالات استفان هاوکینگ (فیزیکدان مشهور در عصر حاضر)، انتشار کتاب‌های ژول ورن و بسیاری از دانشمندی که در دو عصر حاضر موفق به دریافت جوایز نوبل شده‌اند، اشاره کرد.

مقاله گالیله که توسط Elsevier چاپ شده است



شعبه اصلی انتشارات Elsevier در آمستردام هلند است.

Elsevier یکی از بزرگترین ناشران مطبوعات علمی و پزشکی جهان است.

این شرکت یک ناشر چند رسانه ای پیشرو است که محصولات و خدمات علمی، فنی و پزشکی را در سراسر دنیا منتشر می کند. این ناشر در سال های بعد از آغاز فعالیت رسمی خود، گسترش بسیار زیادی داشت که از جمله آن می توان به پایگاه های استنادی:

Science direct

Scopus

Clinical key اشاره کرد.

تمامی مجلات Elsevier، از سال اول و شماره اول در Science Direct قابل جستجو هستند.

در جدول، فراوانی این منابع در فوریه سال ۲۰۲۰ آمده است.

Division	Number of Title
All Journals	4176
All Books (Books, Book Series, Reference Works)	29553

Science Direct به عنوان یکی از محصولات انتشارات Elsevier

Science Direct در سال ۱۹۹۷ توسط انتشارات Elsevier تاسیس شد. این پایگاه اطلاعاتی یکی از ۷۹ نوع محصول آنلاینی است که شرکت Elsevier در اختیار محققان، استادان، دانشجویان، متخصصین اطلاع رسانی و پزشکان در علوم مختلف قرار می‌دهد. بیش از ۱۲۰ ناشر برجسته در دنیا با Science Direct در ارتباط هستند.

در این پایگاه اطلاعاتی بیش از ۱۵ میلیون مقاله، ژورنال های علمی پژوهشی، و کتاب وجود دارد.

Science Direct کتابخانه بزرگ دیجیتالی ست که شامل ۴ بخش موضوعی می باشد
که شامل:

- علوم فیزیک و مهندسی (مهندسی شیمی، علم شیمی، علوم کامپیوتر، زمین و علوم سیاره ای، انرژی، مهندسی، علم مواد، ریاضیات، فیزیک و نجوم)
- علوم زیستی (کشاورزی و علوم زیستی، بیوشیمی، ژنتیک و بیولوژی مولکولی، محیط زیست، ایمونولوژی و میکروبیولوژی، علوم اعصاب)
- علوم پزشکی بهداشتی (پزشکی و دندانپزشکی، پرستاری و بهداشت حرفه ای، فارماکولوژی، سم شناسی و علوم دارویی، علوم دامپزشکی و دامپزشکی)
- علوم و علوم انسانی (هنر و علوم انسانی، کسب و کار، مدیریت و حسابداری، علوم تصمیم گیری، اقتصاد، اقتصاد سنجی و مالی، روانشناسی و علوم اجتماعی)

منابعی که در Science Direct بصورت رایگان وجود دارد شامل:

- چکیده های مقالات و کتب، داده های کلان و نمودارهای بندانگشتی (Figure thumbnail)
- متن کامل مقالات (Full text) که مستلزم عضویت و پرداخت هزینه می باشد که معمولا از طریق یک کتابخانه آنلاین یا یک موسسه پژوهشی صورت می گیرد.
- مقالاتی که به صورت دسترسی آزاد (Open Access) هستند.
- مقالات Article in press (مقالاتی که به مرحله چاپ نرسیدند اما اطلاعات آنها در سایت مجله وجود دارد)



در حال حاضر بیش از ۹۰۰۰۰۰ مقاله به صورت Open Access در science direct وجود دارد همچنین و از طریق آدرس زیر می توان به لیستی از مجلات Open Access در این پایگاه دست یافت :

[https://www.sciencedirect.com/browse/journals-and books
Type=openAccess](https://www.sciencedirect.com/browse/journals-and-books?Type=openAccess)

هدف از ایجاد پایگاه اطلاعات Science Direct ؟

علاوه بر اینکه اطلاعات این پایگاه برای محققان و پژوهشگران حایز اهمیت است، برای دانشجویانی که قصد انتخاب موضوع پایان نامه را دارند به احتمال زیاد بسیار کاربردی می باشد. همانطور که ناشر Elsevier بیان کرده است هدف از ایجاد این نوع کتابخانه دیجیتال و فعالیت هایی که در این راستا انجام می دهند اینست که مرزهای علم و دانش در سراسر دنیا با کمک محققان به جلو پیش رود تا در تمام زمینه های علوم بتوانند راه گشای محققان باشند و در نهایت تصمیمات بهتری در رابطه با تولیدات، اختراعات و نگه داری و مداوای بیماران و... اتخاذ شود.



میزان محتوا در پایگاه اطلاعاتی Science Direct

عناوین مجلات: حدود ۴ هزار عنوان
تعداد مقالات: بیش از ۱۷ میلیون مقاله
عناوین کتاب: بیش از ۳۰ هزار عنوان
تعداد مقالات دسترسی آزاد (Open Access): حدود ۵۰۰ هزار عنوان
هر ساله حدود نیم میلیون منبع اطلاعاتی به این پایگاه افزوده می شود.



ثبت نام در Science Direct

توصیه می شود کاربرانی که برای اولین بار به این پایگاه اطلاعاتی مراجعه کرده اید برای استفاده بهینه از این پایگاه حتما در قسمت Register ثبت نام و فرم عضویت را تکمیل نمایید. با تکمیل این فرم، برای کاربر یک پروفایل شخصی ایجاد می شود که فرد می تواند از امکانات استفاده نماید مانند ذخیره کردن جستجوها تا در مراجعات بعدی از آنها استفاده نمایند (Recall search)، ایجاد لیستی از نشریات مورد علاقه، ایجاد تاریخچه جستجو، سیستم آگاهی رسانی (Alert) که امکان افزوده شدن منابع خاص در آینده را ایجاد می کند.

باید توجه داشت که با عضویت در این پایگاه، امکان استفاده از مقالاتی که توسط سازمان یا دانشگاه متبوع خریداری نشده اند را فراهم نمی کند.

دسترسی به پایگاه اطلاعاتی Science Direct

www.sciencedirect.com

از طریق لینک مستقیم:

و یا از طریق کتابخانه دیجیتال دانشگاه به آدرس :

Diglib.hums.ac.ir

