



راهنمای استفاده از پایگاه اطلاعاتی

IOP

تهیه کنندگان: ویدا شهسواری^۱ و منصوره طباخان^۲

دانشگاه صنعتی اصفهان - کتابخانه مرکزی - بخش منابع الکترونیک

زمستان ۱۳۹۰

Institute of Physics (IOP)

انجمن فیزیک (IOP) یک سازمان علمی است که برای ترفیع و رشد ادراک و کاربرد فیزیک در سال ۱۸۷۴ توسط انجمن فیزیک انگلستان بنیانگذاری شد. این انجمن از مراجع مهم علوم پایه و رایج در رشته فیزیک و علوم وابسته به آن است و انتشارات چاپی و الکترونیکی آن در میان ناشران علمی مقام برجسته‌ای دارد. در حال حاضر حدود ۶۰ عنوان از مجلات معتبر فیزیک را ارائه می‌دهد.

برای جستجو در مجلات این مجموعه به آدرس <http://iopscience.iop.org/search> بروید. با ورود به صفحه اول این پایگاه، گزینه Create account را انتخاب و با تکمیل فرم ثبت نام در این پایگاه، یک پرونده شخصی ایجاد کرده و از امکاناتی مانند ذخیره کردن جستجوها، ایجاد لیستی از نشریات مورد علاقه، سیستم آگاهی رسانی (Alerts) و ایجاد تاریخچه جستجو استفاده نمایید. به کاربران توصیه می‌شود که برای استفاده بهینه از این پایگاه حتما در این قسمت ثبت نام نمایند. قابل ذکر است که عضویت در این قسمت، امکان استفاده از مقالاتی که توسط سازمان یا دانشگاه متبوع خریداری نشده اند را فراهم نمی‌کند. در مراجعات بعدی با انتخاب گزینه Login و وارد کردن شناسه کاربری و رمز عبور خود از امکانات این قسمت استفاده نمایید.

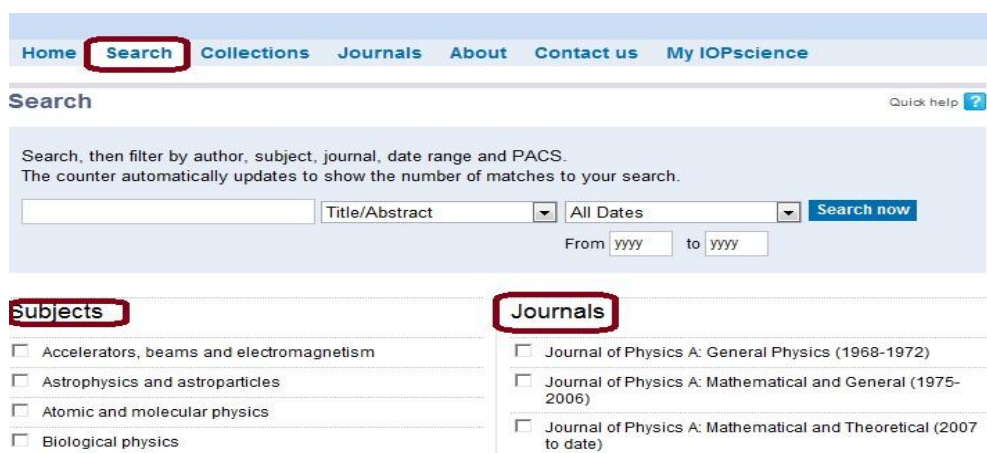


در صفحه اول این پایگاه اطلاعاتی، در قسمت Quick Search امکان جستجوی سریع فراهم می‌شود. در صفحه جستجو کلید واژه‌های خود را وارد و با استفاده از فیلدهای مختلف اعم از عنوان (Title)، نویسنده (Author)، چکیده (Abstract) و ... جستجوی خود را محدود کنید.



با انتخاب گزینه Search، امکان جستجوی پیشرفته‌تری فراهم می‌شود. در این قسمت می‌توان جستجو را در یک یا چند مجله یا در یک یا چند زمینه موضوعی خاص محدود نمود.

با انتخاب گزینه All Dates، جستجو در تمام سالهای مجموعه انجام می‌شود و با انتخاب گزینه From می‌توانید محدوده زمانی مشخصی را برای جستجوی خود در نظر بگیرید.



صفحه نتایج

در صفحه نتایج، لیست رکوردهای بازیابی شده، مشاهده می‌شود. گزینه Filter results by: امکان محدود کردن نتایج جستجو را بر اساس PACS, Dates, Subjects, Journals, Authors فراهم می‌کند.

PACS: کدی برای طبقه‌بندی موضوعی سلسله مراتبی در فیزیک و نجوم است.

Dates: گزینه‌ای برای محدود کردن نتایج جستجو با توجه به محدوده زمانی است.

Subjects: گزینه‌ای برای محدود کردن نتایج جستجو با توجه به ناحیه موضوعی است.

Journals: گزینه‌ای برای محدود کردن نتایج جستجو با توجه به نام مجلات است.

Authors: گزینه‌ای برای محدود کردن نتایج جستجو با توجه به نام نویسندگان است.

در قسمت Full text search within results امکان محدود کردن نتایج جستجو با وارد کردن کلیدواژه‌های دیگر

فراهم می‌شود.

The screenshot shows a search results interface. At the top, there are tabs for 'Your search (152)', 'Full text (726)', 'e-prints (0)', 'News and analysis (0)', 'ProQuest (150)', and 'Physics World Archive (1)'. Below the tabs, the search field contains '(Field: Title/Abstract: resonant magnetic)'. On the right, there are three buttons: 'RSS this search', 'Save this search', and 'Add to my alerts'. A red box highlights the number '152' and the text 'IOPscience Result(s)'. Below this is a 'Filter results by:' section with a red box around it. It contains several filter categories: PACS, Dates, Subjects, Journals, and Authors. Each category has a list of sub-categories with checkboxes and counts. For example, under 'Dates', there are '2011 (28)', '2010 (27)', and '2009 (23)'. At the bottom, there is a text input field labeled 'Full text search within results' with a red box around it, and a 'Filter Now' button.

در بالای صفحه نتایج، گزینه‌های RSS this search, Save this search, Add to my alerts را مشاهده می‌کنید.

برای استفاده از این گزینه‌ها باید در این پایگاه ثبت نام کرده و با نام کاربری و رمز عبور خود وارد شوید.

RSS this search: با استفاده از این سیستم، می‌توان از سیستم آگاهی رسانی بر روی کامپیوتر خود استفاده نمود تا به

طور اتوماتیک و متناوب جستجوی شما اجرا و به سیستم شما ارسال شود.

Save this search: امکان ذخیره نتایج جستجو را فراهم می‌کند تا در مراجعات بعدی، همان جستجوی قبلی را RUN

نمایید.

Add to my alerts: با انتخاب این گزینه امکان استفاده از سیستم Alert برای جستجوی اتوماتیک و متناوب فراهم

می شود و بعد از روزآمد سازی پایگاه، نتایج مرتبط با موضوع شما از طریق پست الکترونیکی به اطلاع شما می‌رسد.

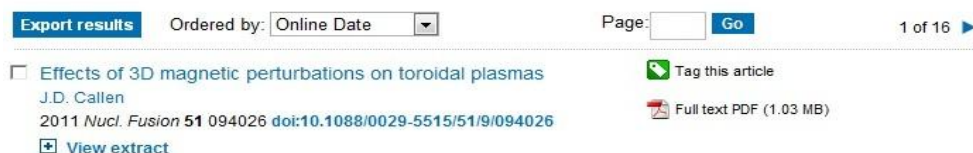


Export results: با استفاده از این گزینه، می‌توان رکوردهای مورد نظر را در محیط‌های دیگری مثل Endnote وارد

نمود.

در هر رکورد امکان مشاهده اطلاعات کتابشناختی مقاله و دسترسی به چکیده مقاله وجود دارد. شماره DOI هر مقاله نیز

مشخص است. چنانچه متن کامل مقاله در دسترس باشد با انتخاب گزینه Full text PDF به آن دسترسی پیدا خواهید کرد.



با انتخاب هر رکورد امکان مشاهده جزئیات آن مقاله شامل چکیده، منابع و مأخذ (References) و تعداد

استنادهایی (Cited By) که به آن مقاله شده، فراهم می‌گردد.



مرور کردن لیست مجلات

با استفاده از گزینه Journals می‌توان لیست مجلات الکترونیکی موجود در IOP را مشاهده کرد. با انتخاب هر عنوان مجله، وارد صفحه آن مجله می‌شوید که امکان دسترسی به آخرین شماره و آرشیو آن مجله را فراهم می‌کند. در سمت راست صفحه، گزینه View by subject امکان مرور مجلات بر اساس دسته بندی موضوعی را فراهم می‌کند.

The screenshot shows the IOPscience website interface. At the top, there are links for 'Login', 'Create account', and 'Athens/Institutional login'. A search bar is present with a 'Quick search' button and a 'Find article' button. Below the search bar, there are dropdown menus for 'Title/Abstract' and 'All Dates'. The main navigation menu includes 'Home', 'Search', 'Collections', 'Journals', 'About', 'Contact us', 'My IOPscience', 'Authors', 'Referees', and 'Librarians'. The 'Journals' link is highlighted with a red box. Below the navigation menu, there are three tabs: 'Current Titles', 'Publishing Partners', and 'Journal Archive'. The 'Journal Archive' tab is selected. On the right side, there is a 'View by subject' section with a dropdown menu for 'All Subjects' and 'All Dates', and a 'Search' button. The 'View by subject' section is also highlighted with a red box. The main content area displays a list of journals, including 'Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology', 'Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment', 'Measurement Science and Technology', and 'Metrologia'.