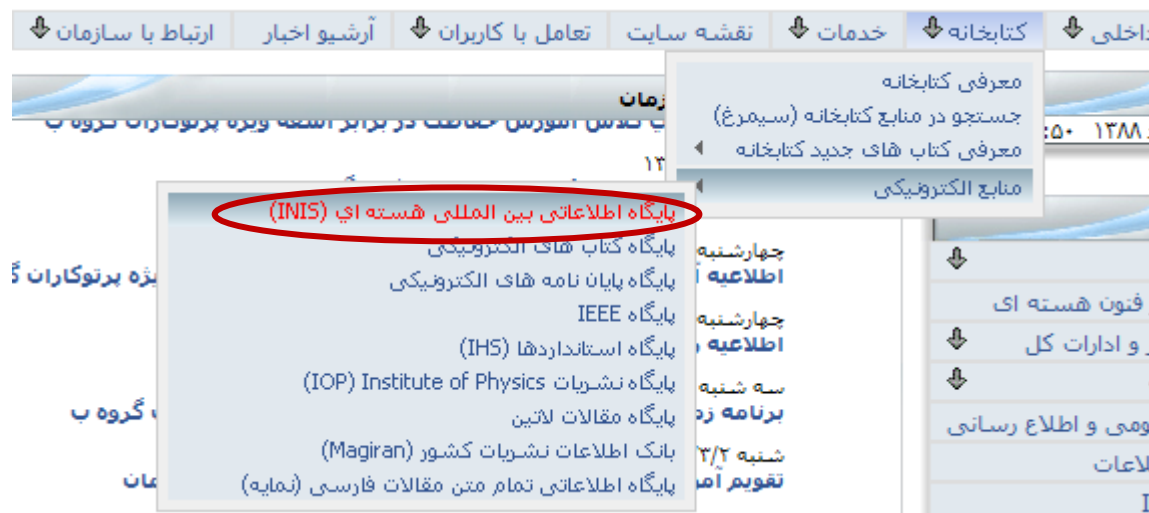


راهنمای گام به گام استفاده از

پایگاه اطلاعاتی بین المللی هسته‌ای (INIS)

۱. از طریق پورتال سازمان <http://www.aeoi.org.ir> مسیر زیر را انتخاب نمایید.

پورتال / کتابخانه / منابع الکترونیکی / پایگاه اطلاعاتی بین المللی هسته‌ای (INIS)



۲. در صفحه بعد بر روی شکل INIS کلیک نمایید.

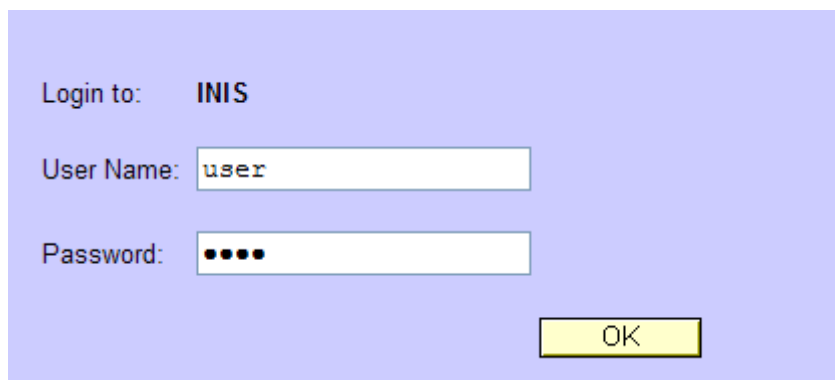


پایگاه اطلاعاتی بین المللی هسته‌ای (INIS) [\(راهنمای استفاده\)](#)

INIS پایگاه اطلاعات کتابشناختی مهم و جامعی به زبان انگلیسی است که توسط آژانس بین المللی انرژی اتمی جهت بهره‌گیری متخصصان این حوزه در فعالیتهای هسته‌ای صلح آمیز طراحی و اجرا شده است.

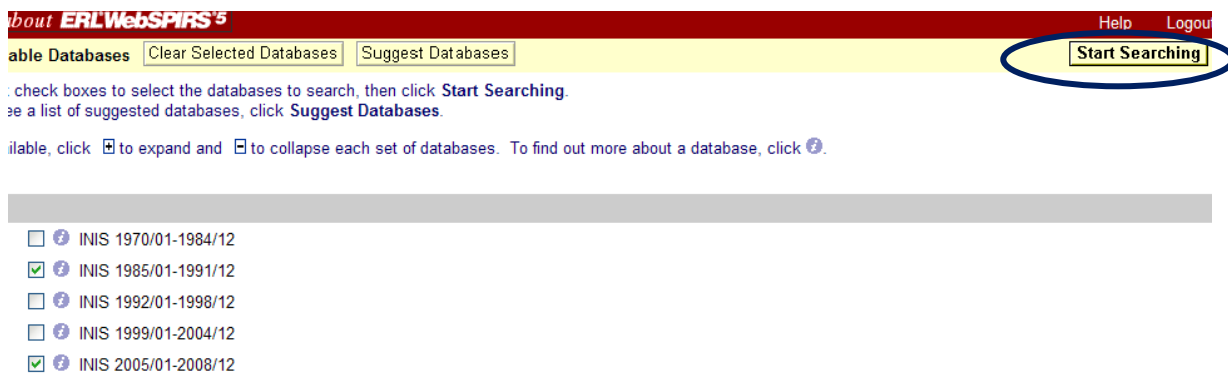
حوزه اصلی این پایگاه علوم و فنون هسته‌ای است از آنجا که علوم و فنون هسته‌ای ماهیت بین رشته‌ای دارد بنابراین در این پایگاه می‌توان اطلاعاتی **دیرزمینه پزشکی هسته‌ای، زمین شناسی، فیزیک، شیمی، معدن شناسی، علم مواد، زیست شناسی** یافت.

۳. در صفحه بعد نام و کلمه عبور به طور پیش فرض موجود بوده، بر روی دکمه OK کلیک نمائید.



A login form with a light blue background. It contains the following elements: "Login to: INIS", "User Name: user" (with "user" in a text box), "Password: ●●●●" (with four dots in a text box), and a yellow "OK" button.

۴. در صفحه بعد بازه/ بازه‌های زمانی مورد نیاز خود را انتخاب و با کلیک بر دکمه Start Searching وارد صفحه جستجو شوید.



The interface for ERLWebSPIRS 5. At the top, there is a red header with "ERLWebSPIRS 5" and "Help Logout" links. Below the header is a yellow bar with "Available Databases", "Clear Selected Databases", "Suggest Databases", and a circled "Start Searching" button. Below this bar, there are instructions: "check boxes to select the databases to search, then click Start Searching." and "see a list of suggested databases, click Suggest Databases." Below the instructions, there are expand/collapse icons and a help icon. At the bottom, there is a list of databases with checkboxes and help icons:

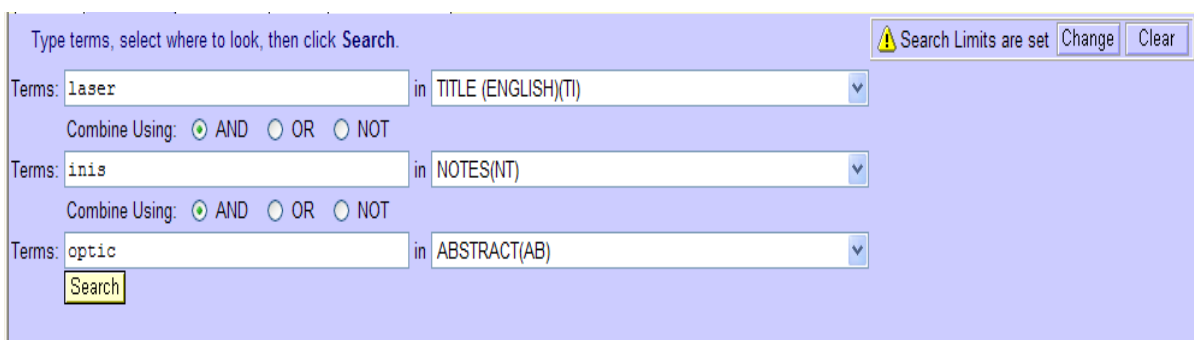
- INIS 1970/01-1984/12
- INIS 1985/01-1991/12
- INIS 1992/01-1998/12
- INIS 1999/01-2004/12
- INIS 2005/01-2008/12

۵. در صفحه باز شده امکان جستجو به ۴ روش موجود است.

الف. جستجوی ساده (Search): در این روش کلید واژه مورد نظر خود را در کادر مربوطه وارد و بر روی Search کلیک نمائید.



ب. جستجوی پیشرفته (Advanced): می توانید از عملگرهای منطقی AND و OR, NOT برای جستجوی دقیق تر استفاده کنید همچنین مشخص کنید که کلید واژه مورد نظر را در چه فیلدی جستجو کند.



ج. جستجویاز طریق Index (INDEX)

در این قسمت با انتخاب گروه بندی از قبل مشخص شده و وارد کردن عبارت جستجو تعداد رکودهای مرتبط با عبارت جستجو مشاهده می گردد.

Search | Advanced | Thesaurus | **Index** | Search History

Choose an index, enter a term and click **Go To Term**.

Index to search:

Term:

Index Entries

To display the records that contain a single term, click on the term.
 To display the records for more than one term, select the check box next to

Term:	Number of Records
<input checked="" type="checkbox"/> LASER	27309
<input type="checkbox"/> LASER-	32

ه. جستجو در نتایج ذخیره شده پیشین (Search History)

در این حالت نتایج تمامی کلید واژه‌های جستجو شده مشاهده می‌گردد.

Search | Advanced | Thesaurus | Index | **Search History** | How do I

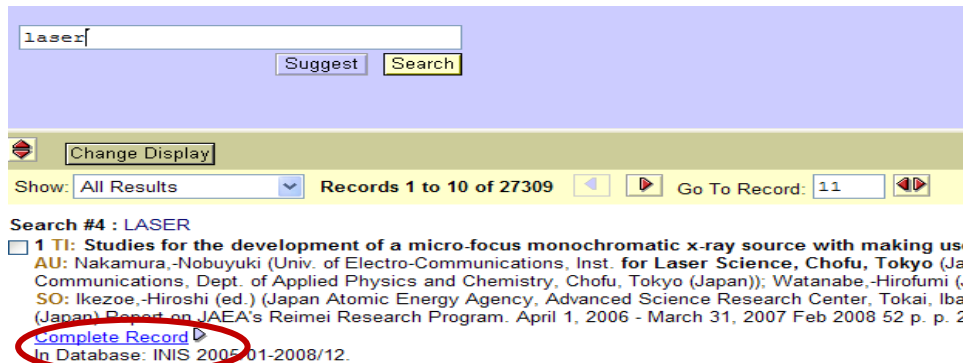
Type a term or phrase then click **Search**.

Display intermediate results for each term
 Display results by database

Show: Selected Searches: Combine and search using

Search	Results	Display
<input checked="" type="checkbox"/> #4 LASER	27309	<input type="button" value="🔍"/>
<input type="checkbox"/> #3 IRAN in CI	825	<input type="button" value="🔍"/>
<input type="checkbox"/> #2 International Atomic Energy Agency Division of Physical and (Chemical Sciences Physics Section Vienna in SO)	648	<input type="button" value="🔍"/>
<input type="checkbox"/> #1 AGENCY in CI	22248	<input type="button" value="🔍"/>

۶. بعد از انجام جستجو به یکی از روش‌های فوق با لیستی از نتایج مواجهه شده که برای مشاهده جزئیات بیشتر بر روی عبارت Complete Record کلیک نمایید.



laser [Suggest Search]

Change Display

Show: All Results Records 1 to 10 of 27309 Go To Record: 11

Search #4 : LASER

1 TI: Studies for the development of a micro-focus monochromatic x-ray source with making use of a highly charged heavy ion beam

AU: Nakamura, Nobuyuki (Univ. of Electro-Communications, Inst. for Laser Science, Chofu, Tokyo (Japan)); Watanabe, Hirofumi (Japan Communications, Dept. of Applied Physics and Chemistry, Chofu, Tokyo (Japan)); Ikezoe, Hiroshi (ed.) (Japan Atomic Energy Agency, Advanced Science Research Center, Tokai, Ibaraki (Japan))

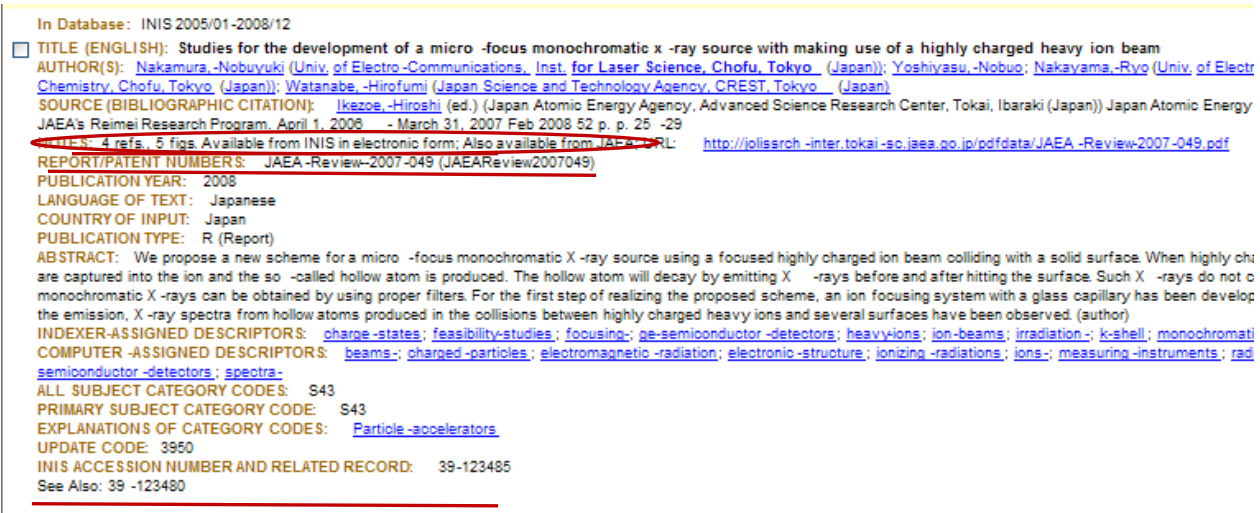
SO: Ikezoe, Hiroshi (ed.) (Japan Atomic Energy Agency, Advanced Science Research Center, Tokai, Ibaraki (Japan))

(Japan) Report on JAEA's Reimei Research Program. April 1, 2006 - March 31, 2007 Feb 2008 52 p. p. 25

[Complete Record](#)

In Database: INIS 2005/01-2008/12.

۷. در صفحه جزئیات چنانچه در قسمت Note عبارت Available from INIS درج شده، جهت دریافت متن کامل عبارت مقابل INIS ACCESSION NUMBER و REPORT/PATENT NUMBERS را یادداشت و به سالن اینترنت مرکز منابع علمی و پشتیبانی پژوهشی مراجعه نمایید.



In Database: INIS 2005/01-2008/12

TITLE (ENGLISH): Studies for the development of a micro-focus monochromatic x-ray source with making use of a highly charged heavy ion beam

AUTHOR(S): Nakamura, Nobuyuki (Univ. of Electro-Communications, Inst. for Laser Science, Chofu, Tokyo (Japan)); Yoshiyasu, Nobuo; Nakayama, Ryo (Univ. of Electro-Communications, Inst. for Laser Science, Chofu, Tokyo (Japan)); Watanabe, Hirofumi (Japan Science and Technology Agency, CREST, Tokyo (Japan))

SOURCE (BIBLIOGRAPHIC CITATION): Ikezoe, Hiroshi (ed.) (Japan Atomic Energy Agency, Advanced Science Research Center, Tokai, Ibaraki (Japan)) Japan Atomic Energy Agency's Reimei Research Program. April 1, 2006 - March 31, 2007 Feb 2008 52 p. p. 25 -29

URL: <http://jolisrsh-inter.tokai-sc.jaea.go.jp/pdfdata/JAEA-Review-2007-049.pdf>

REPORT/PATENT NUMBERS: JAEA-Review-2007-049 (JAEARreview2007049)

PUBLICATION YEAR: 2008

LANGUAGE OF TEXT: Japanese

COUNTRY OF INPUT: Japan

PUBLICATION TYPE: R (Report)

ABSTRACT: We propose a new scheme for a micro-focus monochromatic X-ray source using a focused highly charged ion beam colliding with a solid surface. When highly charged ions are captured into the ion and the so-called hollow atom is produced. The hollow atom will decay by emitting X-rays before and after hitting the surface. Such X-rays do not contain monochromatic X-rays can be obtained by using proper filters. For the first step of realizing the proposed scheme, an ion focusing system with a glass capillary has been developed. The emission, X-ray spectra from hollow atoms produced in the collisions between highly charged heavy ions and several surfaces have been observed. (author)

INDEXER-ASSIGNED DESCRIPTORS: charge-states; feasibility-studies; focusing; ge-semiconductor-detectors; heavy-ions; ion-beams; irradiation; k-shell; monochromatic-x-rays; semiconductor-detectors; spectra

COMPUTER-ASSIGNED DESCRIPTORS: beams; charged-particles; electromagnetic-radiation; electronic-structure; ionizing-radiations; ions; measuring-instruments; radiation

ALL SUBJECT CATEGORY CODES: S43

PRIMARY SUBJECT CATEGORY CODE: S43

EXPLANATIONS OF CATEGORY CODES: Particle-accelerators

UPDATE CODE: 3950

INIS ACCESSION NUMBER AND RELATED RECORD: 39-123485

See Also: 39-123480