



کارگاه آشنایی با منابع علمی و پایگاه های اطلاعاتی (کتابخانه مرکزی)

محمد رضا کیانی (استادیار علم اطلاعات و دانش شناسی)
و حسین کازهی (معاون کتابخانه مرکزی و مرکز اطلاع رسانی)

۱۳۹۸

هدف

- هدف: تسهیم و اشتراک دانش، مهارت و تجربیات در شناسایی و کاربرست اطلاعات علمی و منابع الکترونیکی

مطالب ارائه شده در کارگاه

دکتر کیانی:

- مفاهیم مقدماتی
- پایگاه های اطلاعاتی دسترسی آزاد (رایگان)

آقای کازهی:

- پایگاه های اطلاعاتی تجاری
- پایگاه های استنادی
- استعلام موضوع پایان نامه
- تعیین میزان همپوشانی - نرم افزار Ithenticate
- ESI - JCR
- جبهه های داغ علمی - مقالات داغ - پراستناد - ژورنال یاب

مفاهيم مقدماتی

انواع رفتارهای اطلاعاتی (اطلاع یابی، اطلاع جویی و استفاده از اطلاعات)

- ویلسون (2000, p. 49): « کلیت رفتار انسان در رابطه با منابع و کانال های ارتباطی، شامل جستجوی فعال و غیر فعال اطلاعات، و استفاده از اطلاعات»
- **Information Seeking Behavior:** is the purposive seeking for information as a consequence of a need to satisfy some goal.
- **Information Searching Behavior:** is the 'micro-level' of behavior employed by the searcher in interacting with information systems of all kinds.
- **Information Use Behavior:** consists of the physical and mental acts involved in incorporating the information found into the person's existing knowledge base.

سطوح فرایند علمی

- سطح تجربی (کشف روابط تجربی پدیده ها): فرضیه ها و قوانین و اصول و ارائه در گزارش پژوهش خاص (مقالات علمی-پژوهشی، گزارش تحقیق و ...)
- سطح نظری (کشف و پرورش نظریه): بالاتر از تبیین روابط تجربی به صورت مجزا و با هدف ساختن الگویی منظم (مقالات تحلیلی و مروری)
- حجم انتشارات در سطح تجربی منجر به ارتقاء سطح نظری می شود.

اهمیت مقالات مروری (تدریس، پیشینه، انتخاب موضوع و ...)

شناخت:

- پارادایم ها (هر دو نوع روش شناختی و موضوعی)
- رویکردها (هر دو نوع روش شناختی و موضوعی)
- ابزارهای گردآوری اطلاعات در آن حوزه
- متغیرهای مرتبط
- روش های مربوط به هر متغیر
- تحولات کلی
- شناخت حوزه های پژوهشی یک شاخه علم (متفاوت از گرایش ها و حوزه های آموزشی)
- شناخت افراد، نظریه ها و مدل های مهم و تاثیر گذار آن حوزه
- حوزه های مرتبط با آن حوزه و ...

نکته مهم

- تفاوت پارادایم های روش شناختی (اثبات گرایی، تفسیری و عمل گرایی) با پارادایم های موضوعی (متفاوت در هر موضوع مثلا نظام مدار و کاربر مدار)
- تفاوت رویکردهای روش شناختی (کمی و کیفی) با رویکردهای موضوعی (متفاوت در هر موضوع مثلا شناختی، اجتماعی و شناخت اجتماعی)

اهمیت شناخت چرخه نشر علمی

- ردیابی اندیشه و توالی نشر
- تمیز اندیشه معتبر از نامعتبر
- شناخت ارتباطات افراد یک رشته
- سیر اندیشه در شبکه رسمی (انتشار) و شبکه غیر رسمی
- شناسایی و یافتن اطلاعات و مفاهیم نو

مراحل توالی چرخه نشر علمی

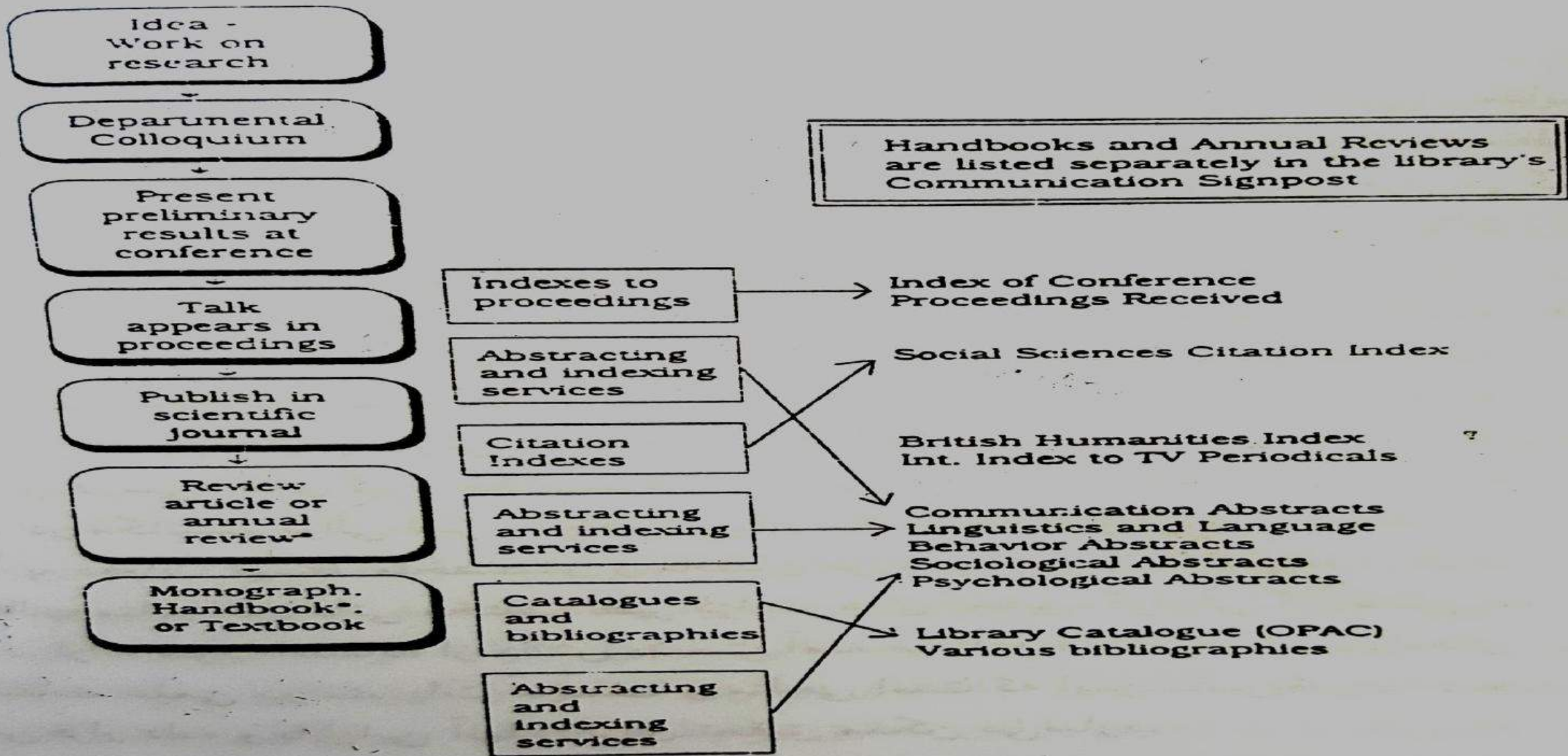
- منابع شکل دهنده اندیشه (مکالمه های غیر رسمی، مذاکره بین همکاران، گفتگو حضار در گردهمایی، مطالعه نوشته ها، مشاهده پدیده ها و ...)
- گزارش به گروهی کوچک در داخل سازمان (شبکه اطلاعات غیر رسمی)
- ارائه نتایج تحقیقات در گردهمایی های محلی و ملی
- انعکاس در خلاصه مذاکرات کنفرانس ها
- نشر مقاله در مجلات علمی
- بازنگری در بررسی نامه ها
- راهیابی به کتابهای مرجع و منابع درسی

Scientific Publication Cycle

Publication Cycle

Bibliographic Control

Examples from Communication



عوامل مؤثر بر نتایج دلخواه

- شناخت انواع روش های جستجو
- انتخاب پایگاه مناسب
- بررسی امکانات جستجوی پایگاه مربوطه
- تسلط محتوایی و موضوعی
- انتخاب کلیدواژه های دقیق و مناسب
- انتخاب راهبرد جستجو
- تحلیل بازخوردها و اصلاح راهبرد
- دقت
- صبر و شکیبایی
- تجربه

تفاوت نیاز با درخواست

- نیاز (Need) آن چیزی است که به دنبال آن هستیم که خود دارای سطوحی است: احساس نشده، احساس شده، بیان نشده، بیان شده و ...
- درخواست (Query) آن چیزی که در نظام اطلاعاتی جستجو می شود که ممکن است با نیاز فرد تفاوت زیادی داشته باشد. سطح دانش و تجربه فرد کمک زیادی می کند تا بتواند به درستی نیاز خود را از سیستم درخواست کند.

ابزارهای کاوش

- **راهنماها** (مثل یاهو) دارای فهرست موضوعی و دسته بندی شده که به صورت سلسله مراتبی از موضوعات و دسته های کلی به جزئی مرتب شده اند (تورق و جستجو)
- **موتورهای جستجو** (مثل گوگل) دارای نرم افزاری به نام اسپایدر یا خزشگر که با مراجعه متوالی به صفحات وب، کلیدواژه ها را در پایگاه خود نمایه می کند و سپس براساس الگوریتم خاص خود رتبه بندی می کند. پس از جستجوی کاربر نتایج صفحات براساس رتبه نمایش داده می شود.

فناوری های کسب اطلاعات در اینترنت

- **فناوری واکشی اطلاعات (Pull technology):** مراجعه به سایت یا پایگاه اطلاعاتی ناشر و جستجو و بازیابی اطلاعات مورد نیاز. اغلب ارتباطات شبکه ای بر همین اساس است.

- **فناوری ارسال اطلاعات (Push technology):** یک رایانه خدمتگزار، اطلاعات مورد علاقه کاربر را مبتنی بر تعیین اولویت هایی که از قبل مشخص کرده است، برای وی ارسال می کند (الگوی اشتراک / انتشار). پس از اشتراک پایگاه، اطلاعات جدید و متناسب با نیاز درخواست کننده به طور خود کار برای وی ارسال می شود. مانند خدمات اشاعه گزینشی اطلاعات (علاقه کاربر)، آگاهی رسانی جاری (جدید) و فهرست مطالب.

منابع رسمی اطلاعات علمی

- **نرم افزارهای کتابخانه ای:** نرم افزاری کاربردی برای ۱. تهیه منابع اطلاعاتی؛ ۲. سازماندهی اطلاعات؛ و ۳. ارائه خدمات اطلاعاتی
- **پایگاه های اطلاعاتی:** نرم افزار نگهداری پیشینه های اطلاعاتی مانند فهرست کتاب ها، مجلات، مقالات، گزارش ها و پایان نامه ها و حتی متن کامل آن ها. نرم افزارها بستر پایگاههای اطلاعاتی هستند. (دارای دو نوع منبع و مرجع)
- **کتابخانه دیجیتال:** کتابخانه ای است که منابع آن به صورت الکترونیکی ذخیره، نگهداری و سازماندهی شده است و کاربران نیز به صورت الکترونیکی و معمولاً از راه دور و از طریق شبکه از آن استفاده می کنند. بسیاری از پایگاههای اطلاعاتی مصداق آن هستند. (تجاری و رایگان)

اهداف جستجو

- بازیابی تعداد مورد نیاز اقلام مربوط (تاکید بر مربوط بودن مثلا تعریف یک مفهوم در مقاله)
- اجتناب از بازیابی اقلام نامربوط خیلی زیاد (تاکید بر مانعیت یا عدم بازیابی منابع نامربوط، اگرچه منابعی از دست برود مثلا پیشینه مقاله علمی - پژوهشی یا وقتی تعداد منابع بازیابی شده زیاد است)
- از دست ندادن تعداد خیلی زیاد اقلام مربوط (تاکید بر جامعیت اگرچه منابعی نامربوط نیز بازیابی شود مثلا در نوشتن یک مقاله مروری یا وقتی تعداد منابع بازیابی شده خیلی کم است)

راهبرد جستجو

- مسیری که جستجوگر برای جستجو و بازیابی اطلاعات انتخاب می کند:
- جستجوی ساده و پیشرفته (گاهی نتیجه دلخواه از ساده به دست نمی آید)
- استفاده از عملگرهای منطقی و نحوه ترکیب آن ها (AND, OR, NOT)
- مشخص کردن فیلد جستجو و تعیین مقدار آن ها (مثلا تاریخ)
- انتخاب واژه های مورد جستجو (عام: افزایش دامنه جستجو، خاص: کاهش دامنه جستجو)
- انتخاب منبع جستجو
- استفاده از امکانات جستجوی نرم افزار موردنظر

فنون و روش های جستجو

- **جستجوی همجواری (Near):** جستجو براساس نزدیکی واژه ها
- **کوتاه سازی (Truncation) و جستجوی ریشه ای (Stemming):** اغلب با استفاده از ستاره. بازیابی واژه های آغاز شده با کلمه موردنظر یا از همان ریشه. مثل «فناور*»: فناور، فناوری، فناوریها، فناوری ها، فناوریهای، فناوری محور، فناورانه و ...
- **کلمه جانشین (Wildcard):** اغلب با علامت سوال مثل "m?n"
- **تقدم و تاخر نتایج (اغلب با پرانتز):** در مواردی که جستجو شامل چندین عبارت است. کلمات داخل پرانتز بر عبارت های دیگر رجحان دارند.
- **جستجوی میدانی یا فیلدی (Field search):** جستجو فقط در فیلد یا فیلدهای موردنظر
- **جستجوی عبارتی (معمولا با گیومه):** جستجو عبارت موردنظر عینا و با همان فاصله و توالی و برای جستجوی دقیق عناوین، اسامی و عبارات خاص استفاده می شود.

فنون و روش های جستجو (ادامه)

- عملگرهای منطقی یا بولی

- ❖ فناوری children AND poverty (هر دو واژه در نتیجه حضور دارند)

- ❖ زنان OR بانوان (هر دو یا یکی در نتیجه حضور دارند و بیشتر در مترادفها استفاده می شود)

- ❖ "civil war" NOT american (کلمه دوم نباید در نتایج باشد)

- جستجو در نمایه یا اصطلاحنامه پایگاه اطلاعاتی: مشاهده و انتخاب از ساختار

الفبایی و سلسله مراتبی واژگان مرتبط

- سایر محدودیت ها: محدود کردن جستجو به نوع مدرک، زبان، فیلد، تاریخ و ...

پایگاه های اطلاعاتی دسترسی آزاد
(گنجینه دانش تخصصی رایگان در وب)

جنبش های آزادی خواه دنیای فناوری

- جنبش منبع آزاد (OPEN SOURCE MOVEMENT): در حوزه نرم افزارها
- جنبش دسترسی آزاد (OPEN ACCESS MOVEMENT): در حوزه انتشارات علمی

تعریف

• دسترسی آزاد در دنیای علم یعنی ؟





پیشینه جنبش دسترسی آزاد

- ایده ای قدیمی و آرمانی مقدس
- پیدایش و گسترش شبکه جهانی اینترنت و توسعه منابع علمی الکترونیکی
- پیدایش نظامها و پایگاه های اطلاعاتی علمی و درخواست برای سهولت دسترسی به یافته های علمی توسط اعضای جامعه علمی

طرفداران جنبش دسترسی آزاد

- طرفداران جنبش دسترسی آزاد را در حقیقت دانشمندان، اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها، محققان و مؤسسات علمی و پژوهشی تشکیل می‌دهند و ناشران تجاری انتشارات علمی دل خوش چندانی از آن ندارند.



منافع و مزایای جنبش دسترسی آزاد

- دسترسی بدون محدودیت
- تغییر تدریجی دیدگاه مال اندیشی به علم اندیشی
- افزایش احتمال دیده شدن و استفاده شدن از منابع و یافته‌های علمی و افزایش میزان تأثیر
- افزایش گستره آگاهی سایرین از یافته‌های آثار پژوهشی
- افزایش سرعت و کیفیت ارتباطات علمی
- حرکت به سمت وسوی تحقق خرد جمعی (زره‌ساز؛ زاهدی، ۱۳۸۶)
- صرفه‌جوئی در هزینه‌های مربوط به انتشار آثار علمی
- تسهیل فرآیند تولید، انتشار و اشاعه به‌موقع اطلاعات و کاهش فاصله زمانی بین تولید تا انتشار یافته‌های علمی
- دسترس‌پذیر کردن اطلاعات روزآمد در تمامی حوزه‌های علمی و پژوهشی
- افزایش دادن غنای مجموعه منابع اطلاعاتی موجود در کتابخانه‌ها (نوروزی، ۱۳۸۵)

چالش های جنبش دسترسی آزاد

- کمبود بودجه های پژوهشی و عدم حمایت دولت های کشورهای توسعه نیافته
- رقابت ناشران و دست اندرکاران سودجو با ناشران منابع دسترسی آزاد
- افزایش داده ها و مطالب علمی و دشواری انتخاب از میان آنها
- محدودیت راه های درآمدزایی برای پایگاه های اطلاعاتی دسترسی آزاد
- عدم رعایت استانداردهای مربوط به نشر مجلات و داوری مقالات علمی
- نادیده گرفتن معیارهای علمی و تشویقی در ارزشیابی منابع دسترسی آزاد

راهبرد مناسب برای یافتن اطلاعات رایگان در اینترنت

- مشخص کردن نیاز اطلاعاتی
- تعیین دامنه و نوع اطلاعات موردنیاز
- شناسایی انواع منابع اطلاعاتی (قابل دسترس و رایگان)
- کاوش در منابع اطلاعاتی مرتبط

ابزارها و منابع دانش رایگان به همراه نمونه ها

موتورهای جستجو

- موتورهای جستجوی عمومی

- موتورهای جستجوی تخصصی



Search Engine Guide

The small business guide to search marketing.

Search Engine
Marketing

Internet Search
Engines

SEO
Tools

Search Engines Directory

Get quality backlinks to your site or perform research using our directory of search engines. All resources are categorized by topic in our searchable directory of general and specialty search sites. Also listed are tools for exploring the deep web, performing advanced research, and for learning about using search engine tools and technology. There are over 2000 resources listed in our database.

Find topical search engines by category.

[Arts Search Engines](#)

- [Architecture](#)
- [Crafts](#)
- [Humanities](#)
- [Performing Arts](#)
- [Photography](#)
- [More Arts Search Engines...](#)

[Business Search Engines](#)

- [Affiliate Search](#)

[Job Search Engines](#)

- [Attorney Jobs](#)
- [Insurance Jobs](#)
- [NHS Jobs](#)
- [Summer Student Jobs](#)
- [Truck Driver Job](#)
- [More Job Search Engines...](#)

[News and Media Search Engines](#)

- [Magazines](#)

This site uses cookies. By continuing to use this site you agree to our use of cookies. To find out more, see our Privacy and Cookies policy.

IOP Physics World - the member magazine of the Institute of Physics

Sign in | Forgotten your password? | Sign up | Contact us

physicsworld.com

Search Search
Filter by topic Please select... Filter

window3.png

Home News Blog Multimedia In depth Events

brightrecruits.com physicsconnect

Headlines



Graphene doped with hydrogen reveals its magnetism

Apr 22, 2016 2 comments

Long-range magnetic order prevalent across the lattice at 5 K

Blog

Physics saves humanity, the large rainfall collider and other environmental highlights on Earth Day

Apr 22, 2016

Celebrating Earth Day with a green Red Folder

Cosmic rays, diamond anvils and spintronics in Utah

Digital MCA

NEW!!



www.amptek.com



physicsworld.com

Search

Search

Filter by topic

Please select..

Filter

- Please select..
- Astronomy, astrophysics & cosmology
- Atomic, molecular & optical physics
- Biological & medical physics
- Condensed matter
- Culture, history & society
- Geophysics & environmental physics
- Instrumentation & measurement
- Nuclear & particle physics
- Plasma & fusion
- Statistical, mathematical & computational physics

[Home](#) | [News](#) | [Blog](#) | [Multimedia](#) | [In depth](#) | [Events](#)

Contact us

- [Overview](#)
- [Our team](#)
- [Physics World magazine](#)

Advertising

- [Overview](#)
- [Rates](#)
- [Mechanical Data](#)
- [Sales team](#)

Contact us

Editorial enquiries and feedback

✉ pwld@iop.org

Information, help & subscriptions

✉ custserv@iop.org

Display advertising enquiries

✉ chris.thomas@iop.org

Recruitment advertising enquiries

Postal address, telephone numbers

IOP Publishing

Temple Circus
Temple Way
Bristol BS1 6HG, UK

Tel: +44 (0)117 929 7481

Fax: +44 (0)117 929 4318

IOP Publishing Ltd

about education

Arts & Literature - History - Sciences - School & Student Resources - More

About.com > About Education > Physics

PHYSICS



دروازه‌های اینترنتی

- وبسایت سازمان‌ها و کتابخانه‌ها

- وبسایت نویسندگان، مؤلفان و محققان

صفحه اصلی

Categories

فرایند پژوهش

ابزارهای پژوهش

پیشنهادهای پژوهش

اخلاق پژوهش

راهنماهای موضوعی

نشست های علمی

علم سنجی

راهنماهای موضوعی - در

حال ساخت

خبرهای داغ

- استفاده از سامانه همانند جو
- جلسات معرفی و هم اندیشی کتاب
- دسترسی به پایگاه استنادی علوم جهان اسلام ISC
- دسترسی به پایگاه های ISI و Scopus
- گزارش JCR 2014

- Accounting
- Agriculture (general)
- Agricultural Machinery
- Arts (General)
- Astronomy
- Biological Sciences
- Botany (Plant Sciences)
- Chemistry (General)
- Chemical Engineering
- Civil Engineering
- Commercial Management
- Computer Sciences
- Economics
- Education
- Electrical Engineering & Electronics
- Engineering (General)



خبرهای داغ

- استفاده از سامانه همایند جو
- جلسات معرفی و هم اندیشی کتاب
- دسترسی به پایگاه استنادی علوم جهان اسلام ISC
- دسترسی به پایگاه های ISI و Scopus
- گزارش JCR 2014

Physics

Gateways & virtual libraries

- Academic Info Physics Digital Library
- Gateway to Physics
- Buble Link : 530 Physics
- Phys link

Search Engines

- Physic Search Engine
- Physics Search Engine / School of Physics Web Search
- Phys
- PhysNet

window3.png



◆ Databases & Articles

- PUBscience Physics and energy-related abstracts (Free)
- arXiv.org e-Print archive

◆ Journals & Books

- Berkeley Lab Research Review (1994 -)
- Issues in Science and Technology Online (1996 -)
- Living Reviews in Relativity
- MRS Internet Journal of Nitride Semiconductor Research (1996 -)
- Optics Express (1997 -)
- Proceedings of National Academy of Sciences of United States of America (1990 - ; excluding most recent 6 months) Pubmed
- Science and Technology Review (1995 -)

◆ Electronic Reference Sources

◆ Dictionaries

- Eric Weisstein's World of Physics
- Physics and Astronomy Glossary

Encyclopedias

- Physics Encyclopedia
- Solid State Physics and Semiconductors
- THE NET ADVANCE OF PHYSICS
- ANNOTATED PHYSICS ENCYCLOPÆDIA
- Physics Encyclopedia of E-mail Records

Associations and Organizations

- American Center for Physics
- American Institute of Physics
- American Physical Society
- Board on Physics and Astronomy
- Physics And Astronomy Associations from Phy Link

Schools and Departments

- University of Exeter/School of Physics
- Edinburgh & Scottish Board/Department of Physics
- The Physics Department
- The University of Sydney/Department of Physics
- Naval Postgraduate School/Physics Department

Conferences



- Edinburgh or Glasgow Board/Department of Physics
- The Physics Department
- The University of Sydney/Department of Physics
- Naval Postgraduate School/Physics Department

◆ Conferences

- Institute of Physics/Conference and Events
- Nuclear Physics Conferences
- AIP Conference Proceeding
- Conference Search : High-Energy Physics Conferences Database

◆ Discussion Groups

- Usenet Discussion Group : Physics
- Philosophy of Physics Discussion Groups
- Physics and Astronomy-Related Discussion Groups

روزآمدسازی: سه شنبه، 26 اسفند 1393 | بازدید: 659

نوشته‌ن دیدگاه

نام

آدرس پست الکترونیکی (اجباری است اما نمایش داده نمی‌شود)

آدرس سایت



Physics and Astronomy

- About us
- News
- Prospective undergraduates
- Prospective postgraduates
- Our research
- Events

Staff profiles

- Academic Staff
- Research Staff
- Postgraduate Research Students
- Honorary Staff & Visitors
- All Staff

- Contact us
- Alumni
- Handbook
- Intranet
- Back to college home

Physics and Astronomy

Prof David Sing

Associate Professor in Astrophysics

Email: [Show email](#)

Telephone: 01392 725652

Extension: (Streatham) 5652

[Visit personal website](#)

David Sing is an Associate Professor of Astrophysics at the University of Exeter. He is an Astrophysics researcher studying transiting exoplanets. This involves taking advantage of transit events to gather and study detailed information about the planet, such as composition, temperature and atmospheric structure.

David studied Astronomy and Physics at the University of Arizona in 1995 and achieved a first class bachelor's degree in both subjects, and later a Ph.D. in Physics. He started his exoplanet studies as a postdoctoral researcher at the U of A Lunar and Planetary Laboratory and continued these studies in Paris at



Prof David Sing

Profile

Publications



David K. Sing

Associate Professor of Astrophysics
Exoplanet Scientist



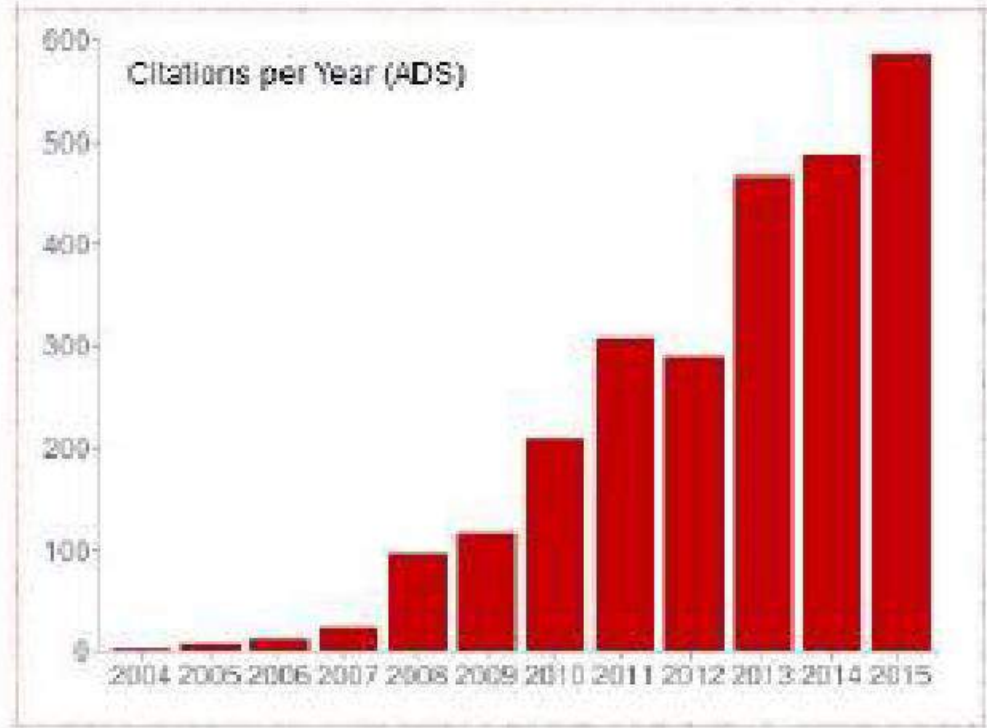
David K. Sing

Associate Professor of Astrophysics
Exoplanet Scientist

Publications

Select underlined links to download article.

Publications are also publicly available at [Open Research Exeter](#)



Publications are also publicly available at [Open Research Exeter](#)



Refereed Publications: 52 total; 21 as 1st or principle author

2015

A continuum from clear to cloudy hot-Jupiter exoplanets without primordial water depletion

David K. Sing, Jonathan J. Fortney, Nikolay Nikolov, Hannah R. Wakeford, Tiffany Kataria, Thomas M. Evans, Suzanne Aigrain, Gilda E. Ballester, Adam S. Burrows, Drake Deming, Jean-Michel Désert, Neale P. Gibson^{*}, Gregory W. Henry[†], Catherine M. Huitson, Heather A. Knutson, Alain Lecavelier des Etangs, Frederic Pont, Adam P. Showman, Alfred Vidal-Madjar, Michael H. Williamson, Paul A. Wilson

[2015, Nature, doi:10.38/nature16068](#)

<http://www.astro.ex.ac.uk/people/sing/journals/Wakeford.2014.A&A.HI.Clouds>

A giant comet-like cloud of hydrogen escaping the warm Neptune-mass exoplanet GJ 436b

Ehrenreich, David; Bourrier, Vincent; Wheatley, Peter J.; Lecavelier des Etangs, Alain; Hébrard, Guillaume; Udry, Stéphane; Bonfils, Xavier; Delfosse, Xavier; Désert, Jean-Michel; Sing, David K.; Vidal-Madjar, Alfred

[2015, Nature, 522, 459](#)

GTC OSIRIS transiting exoplanet atmospheric surveys: detection of potassium in HAT-P-1b from narrow-band spectrophotometry

[Home](#)

[Research](#)

[People](#)

[Publications](#)

[Outreach](#)

[Quinfo-London](#)

[Contact](#)

Home

We are a theoretical physics group working on topics in **quantum information theory** and **quantum thermodynamics**. Our research focus is the interplay of quantum and thermal fluctuations in quantum systems, and the extension of thermodynamics to the

UNIVERSITY OF
EXETER

منابع الکترونیکی

- کتاب‌های الکترونیکی

- مجلات الکترونیکی

Library Genesis^{1M}

Letter of Solidarity

New torrents for fiction, over 1.5M files!

Added new interface for a series of comic books

Search!

Search in :

- LibGen (Sci-Tech) Standards Fiction
- Comics Scientific articles Magazines

LibGen Search options:

Download type: Resumed dl with original filename ▾

View results: Simple Detailed

Results per page 25 ▾

Search for a phrase: Yes No

Search in fields The column set default Title Author(s) Series

Technology	Computers	Jurisprudence	Literature	Physical Educ. and Sport
Art	Geography	Housekeeping, leisure	Mathematics	Psychology
Biology	Geology	History	Medicine	Religion
Business	Economy	Linguistics	Other Social Sciences	Science (General)
Chemistry	Education		Physics	

LibGen Search
 Download type
 View results:
 Results per page
 Search for a
 Search in field

Astronomy: Astrophysics	Mechanics: Fluid Mechanics	Mechanics: Strength of Materials	Quantum Mechanics
Astronomy	Mechanics: Mechanics of deformable bodies	Mechanics: Theory of Elasticity	Quantum Physics
Crystal Physics	Mechanics:	Optics	Solid State Physics
Electricity and			Spectroscopy

Library Genesis^{LM}

Batch search for books

Download type: Results per page:

View results: Simple Detailed Search for a phrase: Yes No

Search in fields: The column set default Title Author(s) Series

Periodical Publisher Year ISBN Language MD5 Tags Extension

[Letter of Solidarity](#)

[New torrents for fiction, over 1,5M files!](#)

[Added new interface for a series of comic books](#)

355 books found

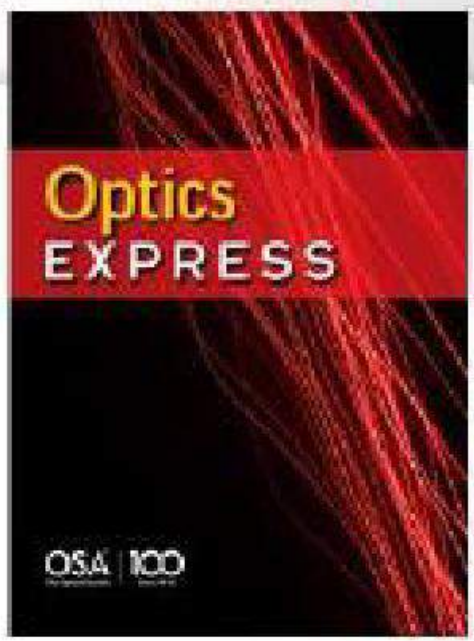
[▶ also search "topicid279" in non-Russian | Russian fiction, Comics](#)

ID	Author(s)	Title	Publisher	Year	Pages	Language	Size	Extension	Mirrors	Edit
424144	E. Wolf (Eds.)	<i>Progress in Optics 26</i> 0444870982, 9780444870984, 9780060937663	Elsevier, Academic Press	1988	ii-xii, 1-414[433]	English	17 Mb	pdf	[1][2][3][4]	[edit]
432984	E. Wolf (Eds.)	<i>Progress in Optics 13</i> 978-0-444-10571-4	Elsevier, Academic Press	1974	ii-ix, 1-362[381]	English	15 Mb	pdf	[1][2][3][4]	[edit]
434857	E. Wolf	<i>Progress in Optics 10</i>	Elsevier,	1972	ii-ix,	English	17 Mb	pdf	[1][2][3][4]	[edit]

OSA[®] Publishing

Search All Publications Options 📶

- JOURNALS ▾
- PROCEEDINGS ▾
- OTHER RESOURCES ▾
- My Favorites ▾
- Recent Pages ▾



- Journal Home
- About
- Issues In Progress
- Current Issue
- All Issues
- Feature Issues

Optics Express

Andrew M. Weiner, Editor-in-Chief

Editorial Board

Search this Journal

Keyword / Author

Volume Issue Page 🔍

RSS

Vol. 24 (2016) <

Vol. 23 (2015) <

Vol. 22 (2014) <

Vol. 21 (2013) <

Vol. 20 (2012) <

Vol. 19 (2011) <

Vol. 18 (2010) <

Vol. 17 (2009) <

Vol. 16 (2008) <

Vol. 15 (2007) <

Today's Top Downloads

1. Cascaded ring resonator-based temperature sensor with simultaneously enhanced sensitivity and range
2. Modularization of gradient-index optical design using wavefront matching enabled optimization
3. Single-shot and phase-shifting digital holographic



Vol. 24 (2016)



In progress: Issue 10, 16 May 2016 , pp. A740-A906

In progress: Issue 9, 2 May 2016 , pp. 9132-9573

Issue 8, 18 April 2016 , pp. 7850-9131

Issue 7, 4 April 2016 , pp. 6793-7849

Issue 6, 21 March 2016 , pp. 5683-6792; Energy Express pp: A434-A739

Issue 5, 7 March 2016 , pp. 4351-5682

Issue 4, 22 February 2016 , pp. 3137-4350

Issue 3, 8 February 2016 , pp. 1852-3136

Issue 2, 25 January 2016 , pp. 732-1851; Energy Express pp: A1-A433

Issue 1, 11 January 2016 , pp. 1-731

Today's Top Downloads

1. Cascaded ring resonator-based temperature sensor with simultaneously enhanced sensitivity and range
2. Modularization of gradient-index optical design using wavefront matching enabled optimization
3. Single-shot and phase-shifting digital holographic

Actions ▾


Sort: Topic Page Number

Research Articles ▲

Adaptive Optics

-  Adaptive lenticular microlens array based on voltage-induced waves at the surface of polyvinyl chloride/dibutyl phthalate gels
Miao Xu, Boya Jin, Rui He, and Hongwen Ren
[Opt. Express 24\(8\), 8142-8148 \(2016\)](#) View: [HTML](#) | [PDF](#)

Atmospheric and Oceanic Optics

-  Effects of light polarization and waves slope statistics on the reflectance factor of the sea surface

This visualization shows an animation of a reconstructed illumination probe for several different positions. See M. Odstrcil, *et al.*, Fig. 5 for details.

Adaptive lenticular microlens array based on voltage-induced waves at the surface of polyvinyl chloride/dibutyl phthalate gels

Miao Xu, Boya Jin, Rui He, and Hongwen Ren*

BK Plus Haptic Polymer Composite Research Team, Department of Polymer Nano-Science and Technology, Chonbuk National University, Jeonju, Jeonbuk 561-756, South Korea

*hongwen@jbnu.ac.kr

Abstract: We report a new approach to preparing a lenticular microlens array (LMA) using polyvinyl chloride (PVC)/dibutyl phthalate (DBP) gels. The PVD/DBP gels coated on a glass substrate form a membrane. With the aid of electrostatic repulsive force, the surface of the membrane can be reconfigured with sinusoidal waves by a DC voltage. The membrane with

کتابخانه‌های دیجیتال

- ویژگی‌ها

- مزایا و چالش‌ها




سازمان اسناد و کتابخانه ملی
جمهوری اسلامی ایران

کتابخانه و اسناد رقمی
(دیجیتال)

- خانه
- راهنما

جستجوی پیشرفته

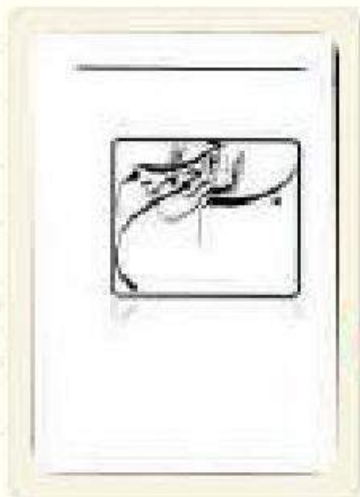
راهنما جستجو مرور

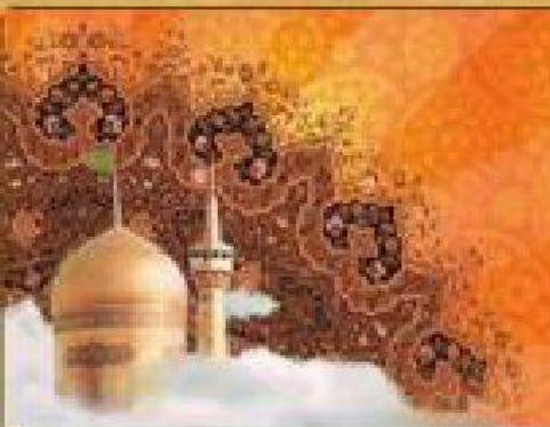
مجموعه ها

عنوان و نام یخداآور : گردنه هایها
موضوع : بازدیدها، دوره پهلوی، گردنه های، اپتیک، مرکز صنایع کوچک
زبان اثر : فارسی
نوع : عکس
جنس : Image/jpeg
شناسنامه | نمایش | تحویل



عنوان :
بررسی عمل نانوذرات هرو الکتریک در بلورهای مایع نematik
نوع ماده : پایان نامه
نوع فایل : Image/jpeg
یخداآور : پژوهشگر مهدی ربانی
مقطع و رشته تحصیلی :
پناب (کارشناسی ارشد) - فیزیک گرایش اپتیک و لیزر -
۱۳۹۲ - وزارت علوم تحقیقات و فناوری، دانشگاه پناب، گروه
فیزیک و مهندسی اپتیک و لیزر.





کتابخانه دیجیتال آستان قدس رضوی

Digital Library of Astan-e Quds-e Razavi



FA

خانه کتابخانه آستان قدس رضوی

صفحه اصلی | فرود | گالری | جستجو | ارتباط با ما

مجموعه کتابهای موضوعی

- کتابخانه آستان قدس رضوی
- موزه های آستان قدس رضوی
- پیوندهای مرتبط
- لیران و اسلام
- قرآن و تفسیر
- احکام رضایع

لینکهای سریع



جستجو

عنوان

جستجوی پیشرفته

جستجو در کاتالوگ

جستجو

جستجوی پیشرفته

تعداد رکورد ها : 11 صفحه 1 از 1



عنوان :
نویسنده :
وضعیت نشر :
الکترونیکی :
نوع منبع :
موضوع :
شماره ثبت :

اینگ (رشته فیزیک)
پدیوی، فرانک، 1932 - م.
تهران : دانشگاه پیام نور.
کتاب چاپی
تورشناسی ، تورشناسی - آموزش برنامه‌ای ، آموزش از راه دور - ایران
LC 5808 /الف/پ 1382 34

ثبت نظر

دریافت منبع



عنوان :
نویسنده :
وضعیت نشر :
الکترونیکی :
نوع منبع :
موضوع :

اینگ یا **اینگ** دوره
ولدخانی، فرزانه
تهران : مرکز نشر دانشگاهی.
کتاب چاپی
تورشناسی تبدیل دوره ، برق - مهندسی - ریاضیات ، آنالیز دوره

تورشناسی تبدیل دوره ، برق - مهندسی - ریاضیات ، آنالیز دوره

پایگاه‌های اطلاعاتی

- پایگاه‌های اطلاعاتی موضوعی
- پایگاه‌های اطلاعاتی نشریات الکترونیکی
- پایگاه‌های اطلاعاتی مقالات الکترونیکی
- آرشیوهای الکترونیکی
- مخازن سازمانی



Open access to 1,139,732 e-prints in Physics, Mathematics, Computer Science, Quantitative Biology, Quantitative Finance and Statistics

Subject search and browse:

- 6 Apr 2016: [Take the arXiv user survey](#)
 - 25 Jan 2016: [A project update, including a brief summary of activities in 2015, has been posted](#)
 - 1 Jan 2016: [New members join arXiv Scientific Advisory Board](#)
- See cumulative "What's New" pages. [Read robots beware before attempting any automated download](#)

Physics

- **Astrophysics** ([astro-ph new](#), [recent](#), [find](#))
includes: [Astrophysics of Galaxies](#); [Cosmology and Nongalactic Astrophysics](#); [Earth and Planetary Astrophysics](#); [High Energy Astrophysical Phenomena](#); [Instrumentation and Methods for Astrophysics](#); [Solar and Stellar Astrophysics](#)
- **Condensed Matter** ([cond-mat new](#), [recent](#), [find](#))
includes: [Disordered Systems and Neural Networks](#); [Materials Science](#); [Mesoscale and Nanoscale Physics](#); [Other Condensed Matter](#); [Quantum Gases](#); [Soft Condensed Matter](#); [Statistical Mechanics](#); [Strongly Correlated Electrons](#); [Superconductivity](#)
- **General Relativity and Quantum Cosmology** ([gr-qc new](#), [recent](#), [find](#))

DOAJ

DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS

SUPPORT DOAJ

Search DOAJ

journals articles [\[Advanced Search\]](#)

11,602 Journals
7,248 searchable at Article level
136 Countries
2,278,219 Articles

Directory of Open Access Journals (DOAJ)

DOAJ is an online directory that indexes and provides access to high quality, open access, peer-reviewed journals.

All journals that were accepted into DOAJ before March 2014 are now required to reapply. If you have a journal indexed in DOAJ, please log into your [Publisher Area](#) and follow the instructions.

- [FAQs](#)
- [Interacting with DOAJ](#)
- [Open Access Information](#)
- [Best Practice](#)
- [Download metadata](#)
-  [New Journals Feed](#)

- Human anatomy
- Mathematics
- Microbiology
- Natural history (General)
- Physics**
 - Acoustics. Sound
 - Atomic physics. Constitution and properties of matter
 - Descriptive and experimental mechanics
 - Electricity and magnetism
 - General
 - Geomagnetism
 - Geophysics. Cosmic physics
 - Heat
 - Meteorology. Climatology
 - Nuclear and particle physics. Atomic energy. Radioactivity
 - Optics. Light
- Physiology
- Science (General)
- Zoology
- Social Sciences

You have selected the subject

Physics

44313 records for this subject

[View Journals/Articles](#)

[Home](#)[Search](#)[Browse Subjects](#)[Apply](#)[News](#)[About](#)[For Publishers](#)[API](#)[Login](#)[share](#) | [embed](#)

✕

10

↓

order by ... relevance

search all

- Journals vs Articles

Journals ✕

+ Subject

+ Article processing charges (APCs)


+ DOAJ Seal

+ Journal license

Subject: Optics, Light ✕ Journals vs Articles: Journals ✕

1 – 10 of 20



 [ISRN Spectroscopy](#)
ISSN: 2090-8776 (Print)
<http://www.hindawi.com/isrn/spectroscopy/>
Subject: Science: Physics: Optics, Light
Date added to DOAJ: 30 May 2013



 [Optical Materials Express](#)
ISSN: 2159-3930 (Print)

APC: 788USD

share | embed 10 order by ... relevance search all

- Journals vs Articles

Journals (11602)

Articles (2278439)

+ Subject

+ Journal license

+ Publisher

1 - 10 of 2,290,041

Study progresses on continuous curvilinear capsulorhexis
Bo Gao, Mao-Lan Yang, Jiu-Min Yuan
Guoj Yanke Zazhi. 2015; 15(10):1737-1740 DOI 10.3980/j.issn.1672-5123.2015.10.16
[Abstract](#) | [Full Text](#)

ANUNCIOS
Revista Chilena de Pediatría. 1999;70(5):454-454 DOI 10.4067/S0370-41061999000500018
[Full Text](#)



صفحه اصلی نشریات بوستادگانا JCR نشریات روزآمد اخبار و گزارشها کارگاه های آموزشی درباره پایگاه علمی یا ما راهنمای کاربران سایر پایگاه های مرکز اطلاعات علمی

English فارسی جستجو در بین ۲۵۱۳۵۳ مقاله علمی - پژوهشی و ۱۶۸۴۱۲ مقاله تمام متن مقالات جستجو پیشرفته مقالات ...

نشریات علمی مراکز طرف قرار داد

- نشریات علمی جهاد دانشگاهی
- مرکز مدیریت حوزه های علمیه
- نشریات علمی دانشگاه آزاد اسلامی
- نشریات سازمان بنادر و دریانوردی
- نشریات علمی پژوهشی و علمی تخصصی
- نشریات ایرانی ISI
- نشریات ایرانی SCOPUS

کارگاه آموزشی کاربرد نرم افزار SPSS در پژوهش سطح ۱

مدرس: دکتر مجید گفاتی

زمان: شنبه ۲۵ اردیبهشت ۹۵

نشریات مصوب علمی و پژوهشی

- پزشکی
- دانشکده
- علوم انسانی
- علوم پایه
- فنی و مهندسی
- کشاورزی و منابع طبیعی
- هنر و معماری



بزرگترین بانک مقالات علوم اسلامی و انسانی



- 🏠
- 📄 فهرست موضوعی
- 📄 فهرست الفبایی
- 📄 پدیدآوران
- 📄 علمی پژوهشی
- 📄 علمی ترویجی





With PQDT Open, you can read the full text of open access dissertations and theses free of charge.
[About PQDT Open](#) [Search](#)

Results Looking for more? [ProQuest® Dissertations & Theses](#) has additional dissertations and theses.

5891 open access dissertations and theses found for:

physics » [Refine Search](#)

1 - 30 of 5891 displayed. [Next >](#)

Sort by: Relevancy

1. [Cognitive development in introductory physics: A research-based approach to curriculum reform](#)
by Teodorescu, Raluca Elena, Ph.D. The George Washington University. 2009. 334 pages; 3359606.

[Abstract](#) | [Full Text - PDF \(1.9 MB\)](#)

2. [Autonomy and the Student Experience in Introductory Physics](#)
by Hall, Nicholas Ron, Ph.D. University of California, Davis. 2013. 131 pages; 3602079.

[Abstract](#) | [Full Text - PDF \(1.02 MB\)](#)

3. [Possibilities: A framework for modeling students' deductive reasoning in physics](#)
by Gaffney, Jonathan David Howley, Ph.D. North Carolina State University. 2010. 509 pages; 3429719.

[Abstract](#) | [Full Text - PDF \(1.99 MB\)](#)

ng

INFLIBNET's Institutional Repository

Welcome to Institutional repository of INFLIBNET Centre, here you can find articles published in all conventional proceedings of INFLIBNET Centre. More over you can also look for various training material, press clippings, news letters etc



IR @ INFLIBNET

Search

Search: All of DSpace for physics Go Start a new search

Discover

Author	
INFLIBNET Center	16

Item hits:

Issue Date	Title	Author(s)
25-Feb-2009	Impact of e-print Archives: A Case Study of Physics Archives	Prakasan, E R; Sagar, Anil; Kumar, Anil; Kalyane, V L; Kumar, Vijal
Mar-2001	CREATION OF DIGITAL RESOURCES IN THE PHYSICS DEPARTMENT LIBRARY, CUSAT, A CASE STUDY	Beena, C
Feb-2003	Archiving of Electronic Journals in Physics and Astronomy: Role of Consortia	Christina, Birdie, Sreeharsha, B G, Pallan, T G; Kannur, Mahantesh B
25-Sep-2014	Creative Commons @ BHU I library System	Singh, D K; Singh Punit Kumar

Singh, Sanjay Kumar	6
Gonsal, Atul M	5
next >	

Subject

Digital Library	74
Digitization	28
Digital Preservation	26
Internet	26
INFLIBNET	25
IoT	24

شبکه‌های مجازی

- ویژگی‌ها

- مزایا و چالش‌ها



کتابناک

هر کتاب، فرصت یک زندگی تازه.

- تعمیرات با ما
- فرقی
- آمار
- افزودن کتاب
- جستجو
- ثبت نام
- ورود

آموزش سخنرانی و فن بیان

کتاب بهترین هدیه برای **پدران فرهیخته**

حس خوب قبولی کنکور

رویدادهای امروز

رویدادهای امروز

کتابهای صوتی نوآور

- دانلود کتاب صوتی بیروغ حال اثر اکهارت تول
- دانلود کتاب صوتی چهار میناق اثر دون هینگونگ روئیز
- دانلود کتاب صوتی استیو جابز، شیوه های نوین رهبری

پیشنهاد کتابناک

1. اخلاق
2. گشت و گذاری در ایران بعد از انقلاب مشروطیت
3. میرزا تقی خان امیرکبیر

Email address Password
 Remember me [Forgot it?](#)

Meet your next favorite book.

New here? Create a free account!

Name
Email Address
Password

By clicking "Sign up" I agree to the Goodreads Terms of Service and confirm that I am at least 13 years old.



or sign in using    

Deciding what to read next?

You're in the right place. Tell us what titles or genres you've enjoyed in the past, and we'll give

What are your friends reading?

Chances are your friends are discussing their favorite (and least favorite) books on Goodreads.

Get the app!



منابع مرجع الکترونیکی

- دایره المعارفها
- واژه نامه ها
- کتابشناسی ها و اپکها
- راهنماها



WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia

[Main page](#)
[Contents](#)
[Featured content](#)
[Current events](#)
[Random article](#)
[Donate to Wikipedia](#)
[Wikipedia store](#)

[Interaction](#)
[Help](#)
[About Wikipedia](#)
[Community portal](#)
[Recent changes](#)
[Contact page](#)

Not logged in | [Talk](#) | [Contributions](#) | [Create account](#) | [Log in](#)

[Article](#) [Talk](#)

[Read](#) [Edit](#) [View history](#)



Optics

From Wikipedia, the free encyclopedia

This article is about the branch of physics. For the book by Sir Isaac Newton, see [Opticks](#). For other uses, see [Optic \(disambiguation\)](#).

Optics is the branch of physics which involves the behaviour and properties of light, including its interactions with matter and the construction of instruments that use or detect it.^[1] Optics usually describes the behaviour of visible, ultraviolet, and infrared light. Because light is an electromagnetic wave, other forms of electromagnetic radiation such as X-rays, microwaves, and radio waves exhibit similar properties.^[1]

Most optical phenomena can be accounted for using the classical electromagnetic description of light. Complete electromagnetic descriptions of light are, however, often difficult to apply in practice. Practical optics is usually done using simplified models. The most common of these, [geometric optics](#), treats light as a collection of rays that travel in straight lines and bend when they pass through or reflect from



دیگنری الاین

فرهنگ لغت انگلیسی به فارسی

لغت انگلیسی مورد نظر خود را وارد نمایید.

لغت انگلیسی:

نمایش لغت مرتبط

نمایش معنی

فرهنگ لغت فارسی به انگلیسی

لغت فارسی مورد نظر خود را وارد نمایید.

لغت فارسی:

جستجوی کامل

نمایش معنی

درباره دیکشنری
نسخه پایتون

Dictionary Stats:
Look ups today: 14976
Look ups yesterday: 63633

AMOLC.COM





Apps

Categories Home Top Charts New Releases

My apps

Shop

Games

Family

My account

My Play activity

My wishlist

Redeem

Parent Guide

Physics Dictionary

Julia Dictionary Inc Education

★★★★★ 9

3+

This app is compatible with all of your devices.

Add to Wishlist

Install

Cover art

Physics Dictionary- screenshot thumbnail

Chicago Undergraduate Physics Bibliography

So... You want to teach yourself about general relativity or particle theory, but you could never really find a suitable book to learn from. Or maybe you just hate the textbook in your intermediate physics class and want a better alternative. Well, here's a list of books I've come across in my wanderings through Crear Library. I've tried to indicate roughly what the book covers and at what level, and I've tried to point out where certain books are dated or otherwise pathological. I also indicate when a book sucks.

I'm afraid you'll find that this list is heavily biased towards theory, and general relativity and particle theory in particular. That's partially because you can learn something about theory by reading a book and doing problems, but largely because I'm interested in mathematical physics. I'll try to get non-theory dorks to add their voices in the future. Meanwhile, future string theorists, enjoy yourselves!

Jim White has contributed a lot to this bibliography, his reviews are marked with a [J.W.]. I'm [A.T.] wherever confusion might result.

This bibliography was inspired by the really stellar [chicago undergraduate math bibliography](#). Chris Jeris (and his helpers) deserves major kudos for his efforts.

CONTENTS

- [Mechanics](#)
- [Electrodynamics](#)
- [Quantum Mechanics](#)
- [Statistical/Thermal Physics](#)
- [Particle Physics](#)

Deutsch |

سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

National Library and Archives of I.R of Iran



سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

وب سایت پیشین امروز در تاریخ

درباره سازمان . کتابخانه ملی . آرشیو ملی . خدمات . آموزش . پژوهش . انتشارات . تفایذگی اسناد ها



- شماره ندارد
- کتاب
- پایان نامه
- پایند
- چاپ سری
- چاپ سنگی
- دیدارگ شنیداری
- سند
- مقاله
- مواد جغرافیایی
- نسخه خطی
- شماره موارد

کتابخانه دیجیتال

وب سایت

جستجو

جستجو در مورد جستجو نوع ماده

- اهدایگران
- پژوهشگران
- آرشیویست ها
- کتابداران و اطلاع رسانان
- ناشران و پدیدآورندگان
- برای همه

- آندیشگاه
- روابط عمومی سازمان
- کتابخانه دیجیتال
- تاریخ شفاهی
- مجموعه های اسنادی
- پژوهشگاه اسناد
- کتابخانه ملی
- زیر مجموعه ها

جستجوی پیشرفته



Physics & Astronomy News



Team builds first quantum cascade laser on silicon

The advance may have applications that span from chemical bond spectroscopy and



A New Way To Get Electricity From Magnetism

By showing that a phenomenon dubbed the "inverse spin Hall effect" works in

PHYSICS eSTORE
@xTump.com

- demo equipment
- educational kits
- physics toys
- magnets
- electronics lab supplies
- lasers, etc.

CLICK HERE

گروه‌های بحث

- ویژگی‌ها

- مزایا و چالش‌ها

وبسایت همایش‌ها و سمینارها

- ویژگی‌ها

- مزایا و چالش‌ها



برای جستجوی دقیقتر در محتوای علمی مقالات از بخش جستجوی پیشرفته استفاده نمایید | اعلام عنوان پایان نامه از ساینیکا

مقالات کنفرانسها و ژورنالها جستجو در ۴۵۴,۲۵۱ مقاله کنفرانس ها و ژورنالها

تب نام کاربر جدید | راهنمای استفاده از سایت | عضویت ویژه کتابخانهها | نام کاربری | کلمه عبور | ورود

- دهمین کنفرانس ردهبندیت دانشجویی مهندسی معدن ۷
- همایش علمی ردهبندیت دانشجویان علوم تغذیه ۷
- دهمین کنفرانس ملی ردهبندیت مهندسی نساجی ایران ۷


با صوت از کتاب رسمی ساینیکا اولین کسی باشید که از فرآیندهای کنفرانسها و ژورنالها مطلع می شوید telegram.me/civilica.com

رتبه بندی علمی دانشگاهها بر اساس

مجموعه مقالات جدید کنفرانس ها

نمایش تمام اخبار اخبار کنفرانس ها و ژورنال ها

سیزدهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران ۳ اردیبهشت ۱۳۹۵



سیزدهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران، ۲۱ تا ۲۳ ۱۳۹۵

سپاس فراوان از حوصله دوستان
پیروز باشید