

بناام خدا

راهنمای استفاده از پایگاه اطلاعاتی

# American Physical Society (APS)

تهیه کنندگان:

عباس اسلامی

امین قاسمی فرع

کتابخانه دانشکده جغرافیا

تابستان ۱۳۹۳

انجمن فیزیک آمریکا (APS)، با هدف "پیشرفت و منتشر کردن علم فیزیک" در سال ۱۸۹۹ به وجود آمد و در ادامه تحقیقات خود به انتشار مجلات عمده پژوهشی فیزیک شامل *Physical Review Series*، *Physical Review Letters* و *Review of Modern Physics* پرداخت. این انجمن در حال حاضر بیش از ۵۰ هزار عضو از فیزیکدانان در سراسر جهان دارد. در حال حاضر آرشیو آن از اولین شماره تا آخرین شماره به صورت آنلاین قابل دسترس است.

برای دسترسی به مجلات این مجموعه به آدرس <http://publish.aps.org> بروید.

با انتخاب گزینه APS Journals می‌توان لیست مجلات این مجموعه را مشاهده نمود.

با انتخاب هر عنوان مجله، اطلاعات کاملی در مورد آن مجله خاص، لیست مقاله‌های موجود در شماره جاری آن (Current Issue) و آرشیو شماره‌های گذشته مجله (Earlier Issues) خواهیم داشت.

APS Journals

Current Issue

Earlier Issues

About This Journal

Journal Staff

About the Journals

Search the Journals

APS Home

Join APS

APS » Journals » Physical Review A

## Physical Review A

Welcome

Rapid Communications

Recent Papers

Accepted Papers

### About *Physical Review A*

*Physical Review A* provides a dependable resource of worldwide developments in the rapidly evolving area of atomic, molecular and optical physics and related fundamental concepts. The journal contains articles on quantum mechanics

در سمت راست صفحه نیز جعبه جستجو در آن مجله قرار دارد.

Article Lookup

Journal Search

Site Search

Phys. Rev. A

Vol.:

Article:

or by citation or DOI

Paste or enter a citation

Go

با انتخاب گزینه Browse the Journals، لیست مجلات این مجموعه همراه با سالهای منتشر شده آن مشاهده می‌شود. با انتخاب هر عنوان مجله، لیست آن مجله همراه با سالهای مختلف آن در دسترس است.

- APS Journals
- About the Journals
- Browse the Journals**
- Search the Journals
- APS Home
- Join APS
- PACS Scheme
- Annual Index
- BAPS
- APS arXiv Mirror



## Available Volumes

All APS journal subscriptions now go back to the first volume of the journal

- *Physical Review Letters* (1958-Present)
- *Reviews of Modern Physics* (1929-Present)
- *Physical Review A* (1970-Present)
- *Physical Review B* (1970-Present)
- *Physical Review C* (1970-Present)
- *Physical Review D* (1970-Present)
- *Physical Review E* (1993-Present)
- *Physical Review Special Topics - Accelerators and Beams* (1998-Present)
- *Physical Review Special Topics - Physics Education Research* (2005-Present)
- *Physical Review* (1913-1969)
- *Physical Review (Series I)* (1893-1912)
- *Physics* (2008-Present)
- *Physical Review Focus* (1998-Present)

## جستجو

با انتخاب گزینه Search the Journals، امکان جستجو در مجموعه APS فراهم می شود.

- APS Journals
- About the Journals
- Browse the Journals
- Search the Journals**
- APS Home
- Join APS
- PACS Scheme
- Annual Index
- BAPS
- APS arXiv Mirror

کلیدواژه‌های خود را در جعبه‌های جستجو وارد کرده و با توجه به نیاز خود، فیلد مورد نظر (اعم از نام نویسنده، عنوان مقاله،) را انتخاب نمایید.

# Search APS Journals

**NEW** Log in or Create an account to save or manage your searches

	Author	<input type="text"/>
AND	Abstract/Title	<input type="text"/>
AND	Full Text	<input type="text"/>

[+ Add More](#)

**Sort**  Most Recent  Most Relevant  Oldest First  Most Cited

**Per Page**

در قسمت Additional Restrictions، با استفاده از Date می‌توان محدوده زمانی خاصی را برای جستجو در نظر گرفت و در قسمت Journal می‌توان با انتخاب یک یا چند مجله خاص، جستجو را در آن مجلات انجام داد.

## Additional Restrictions (Optional)

**Date**  to   
e.g. 1970 e.g. 2012

## Journal

[Clear All](#)

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Phys. Rev. Lett. | <input type="checkbox"/> Phys. Rev. A               | <input type="checkbox"/> Phys. Rev. B                   |
| <input type="checkbox"/> Phys. Rev. C     | <input type="checkbox"/> Phys. Rev. D               | <input type="checkbox"/> Phys. Rev. E                   |
| <input type="checkbox"/> Phys. Rev. X     | <input type="checkbox"/> Phys. Rev. ST Accel. Beams | <input type="checkbox"/> Phys. Rev. ST Phys. Educ. Res. |
| <input type="checkbox"/> Rev. Mod. Phys.  | <input type="checkbox"/> Phys. Rev. (Series I)      | <input type="checkbox"/> Phys. Rev.                     |
| <input type="checkbox"/> Physics          |   |   |

در بالای صفحه جستجو، با انتخاب گزینه Citation Search، چنانچه اطلاعات مربوط به نام و جلد و صفحه یک مجله را داشته باشید، می‌توان به راحتی آن را جستجو نمود.

Citation Search:  Volume  Page/Article

صفحه نتایج

در صفحه نتایج، لیست رکوردهای بازیابی شده قابل مشاهده است. عنوان مقاله، نام نویسندگان مقاله، نام مجله و مشخصات آن، اطلاعات هر رکورد است. با انتخاب گزینه Show Abstract چکیده مقاله و با انتخاب View PDF متن کامل مقاله قابل دسترس است.

6,204 results found for Author:smith

Show Abstracts

Edit Criteria

New Search

Most Relevant

Most Recent

Oldest First

Most Cited

1. **Electronically reconfigurable metal-on-silicon metamaterial**

Yaroslav Urzhumov, Jae Seung Lee, Talmage Tyler, Sulochana Dhar, Vinh Nguyen, Nan M. Jokerst, Paul Schmalenberg, and David R. Smith

[Phys. Rev. B 86, 075112 – Published 8 August 2012](#)

No citing articles - [Show Abstract](#) - [View PDF](#)

گزینه‌های زیر، نحوه نمایش نتایج را نشان می‌دهد:

Most Relevant لیست نتایج به ترتیب بیشترین ارتباط

Most Recent لیست نتایج به ترتیب جدیدترین رکوردها

Oldest First لیست نتایج به ترتیب قدیمی‌ترین رکوردها

Most Cited لیست نتایج به ترتیب بیشترین استناد برای هر رکورد

در سمت چپ صفحه نتایج، امکان آنالیز کردن نتایج بر اساس اسامی مجلات وجود دارد.

## Journal

All Journals

Phys. Rev. Lett. (2,183)

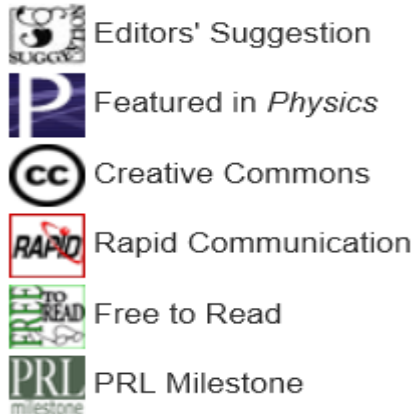
Phys. Rev. A (395)

Phys. Rev. B (1,025)

Phys. Rev. C (575)

در صفحه نتایج، در کنار برخی از رکوردها علائمی وجود دارد که در شکل زیر هر علامت و نماد آن مشخص شده است.

## Icons



## آگاهی رسانی (Alert)

در صفحه نتایج با انتخاب گزینه **Save this Search**، امکان ذخیره فرمول جستجو و استفاده از تکنولوژی آگاهی رسانی (Alert) وجود دارد.

قابل ذکر است که برای استفاده از این قسمت، کاربران باید در APS ثبت نام کنند و با داشتن نام کاربری و رمز عبور، وارد شده و از این امکان استفاده نمایند.

## Search Results

**NEW** Save this Search •

چنانچه پس از نمایش نتایج جستجو، گزینه مذکور را انتخاب کنید بدون مراجعه مجدد به این پایگاه، چنانچه مقاله جدیدی مرتبط با موضوع ذخیره شده به مجموعه اضافه شود از طریق پست الکترونیکی به مراجعه کننده اعلام خواهد شد.

## Save this Search

Replace Existing Search:

Name this search:

Email alert:

Close

Save

PROLA (Physical Review Online Archive) دسترسی به آرشیو مقالات این مجموعه از

سال ۱۸۹۳ تا ۲۰۰۸ را فراهم می کند.