

گاما

شماره ی-۱۳، زمستان - ۱۳۸۵

T

گاما

شماره ی-۱۳، زمستان - ۱۳۸۵
صاحب امتیاز و مدیر - مسئول: امیر - آقامحمدی
تهران، صندوق - پستی ۱۹۹۳۵/۶۳۳

www.gamajournal.com

editors@gamajournal.com

ISSN 1735.1286

به نام خدا

- گاما فصلنامه ای است به زبان - فارسی، در باره ی - فیزیک. آن چه در گاما منتشر می شود بیش تر مقاله ها ی - آموزشی، در زمینه ی - فرهنگ یا تاریخ - فیزیک، یا در مورد - مسائل - فیزیک در ایران است، و قرار است جنبه ی - آموزشی و فرهنگی داشته باشد و برای دانش جویان - فیزیک یا دانش آموخته گان - فیزیک، یا دست کم بخش ی از آن ها قابل استفاده باشد.
- مقاله های گاما نوعاً تألیفی اند. سعی بر این است که فقط مقاله ها ی - کلاسیک - فیزیک، و نوشته ها ی - فیزیک پیشه ها ی - بزرگ ترجمه شود. اگر می خواهید چیزی را ترجمه کنید، لطفاً اول با هیئت - ویراستاران تماس بگیرید.
- برا ی - تماس با گاما، و از جمله فرستادن - مقاله، لطفاً با یک ی از ویراستاران - گاما تماس بگیرید.
- پذیرش - مقاله با هیئت - ویراستاران و براساس - روش - متداول - داوری توسط - داور ناشناس است. هیئت - ویراستاران یا مقاله را می پذیرد، یا رد می کند، اما هرگز در نوشته ی - نویسنده دخل و تصرف ی نمی کند. اگر به نظر - داور تغییری در مقاله لازم باشد، اعمال - این تغییر با خود - نویسنده (ها) است.
- مقاله ی پذیرفته شده، پیش از چاپ، براساس - آخرین نسخه ای که نویسنده فرستاده حروف چینی می شود و پس از تأیید - نویسنده است که چاپ می شود.
- © تمام - حقوق - مادی و معنوی ی - آن چه در گاما منتشر می شود متعلق است به گاما، مگر در موارد ی که صراحتاً مشخص شده باشد.

ویراستاران:

a_ghamohammadi@yahoo.com

• امیر - آقامحمدی، دانش گاه - الزهرا، تهران

shariati@mailaps.org

• احمد - شریعتی (سردبیر)، دانش گاه - الزهرا، تهران

ashafie@gamajournal.com

• عزیزاله - شفیعی خانی، دانش گاه - الزهرا، تهران

fatho@mail.cern.ch

• امیرحسین - فتح اللهی، دانش گاه - الزهرا، تهران

قیمت ۲۰۰۰ تومان.

تاریخ - انتشار ۱۳۸۵/۱۲/۱۰

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه^۱

^۱ لیتوگرافی چاپ و صحافی: وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی سازمان چاپ و انتشارات

Gamma

no. 13, Winter 2007

www.gammajournal.com

editors@gammajournal.com

ISSN 1735.1286

Gamma is a quarterly Persian magazine, devoted to educational and cultural articles in physics. Gamma is not a research journal.

Address: Gamma, P. O. Box 633, Tehran 19935, IRAN.

© 2004 - 2007, Gamma, all rights reserved.

Editors

- **A. Aghamohammadi** Prof. of Physics, Alzahra University, Tehran 19938-91167, Iran. a_ghamohammadi@yahoo.com
- **A. H. Fatollahi** Assoc. Prof. of Physics, Alzahra University, Tehran 19938-91167, Iran. fatho@mail.cern.ch
- **A. Shafikhani** Assoc. Prof. of Physics, Alzahra University, Tehran 19938-91167, Iran. ashafie@gammajournal.com
- **A. Shariati** Assoc. Prof. of Physics, Alzahra University, Tehran 19938-91167, Iran. shariati@mailaps.org

اشتراک (چهار شماره) عادی ۶۰۰۰ تومان، دانش جویی ۴۰۰۰ تومان، مؤسسه‌ها ۸۰۰۰ تومان. اشتراک با پست عادی است. برای اشتراک با پست سفارشی، یا خارج از ایران، با یک ی از ویراستاران تماس بگیرید.

برای اشتراک، پول اشتراک را به حساب شماره ی ۲۳۷۹ ۸۰۰ بانک ملی، شعبه ی دانش‌گاه الزهرا (کد ۲۲۱) به نام احمد شریعتی، بریزید. اصل رسید بانک را پیش خود نگه دارید، و این اطلاعات را برای ی ما بفرستید: (۱) اسم واریزکننده، (۲) اسم و کد شعبه ای که پول در آن واریز شده است، (۳) تاریخ واریز کردن، (۴) شماره ی رسید، (۵) عدد دقیق پول ی که واریز شده است، (۶) اسم و نشانی ی کامل گیرنده ی مجله.

فهرست:

- | | |
|--|----|
| چند خبر. | ۱ |
| چند چکیده. | ۴ |
| وحدت چهارنیر در ابعاد بالا و مسئله ی مقیاس‌ها؛ فرهنگ لران. | ۷ |
| آونگ فوکو؛ احمد شریعتی. | ۱۸ |
| استوانه ای بلند شناور بر سطح یک مایع؛ محمد خرمی. | ۴۸ |
| پرتوی آبی ی طلوع روی مُن بلان؛ لُرد کلونین. | ۶۳ |