



فصل نامه علمی-دانشجویی انجمن فیزیک دانشگاه الزهراء (س)  
شماره ۳۴ / پاییز ۱۳۹۹ / بها: ۵۰۰۰ تومان

پرونده ویژه این شماره:

## کامپیوترهای کوانتومی و سفر در زمان

شرلوک هلمز در سرزمین فوتونیک (رامان)

لیزر و زیبایی



# بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ



صاحب امتیاز: انجمن علمی فیزیک دانشگاه الزهرا (س)

زیر نظر: مرکز فعالیت‌های فوق برنامه

سردبیر و مدیر مسئول: محدثه رفیعی

استاد مشاور: سرکار خانم دکتر زهرا سادات حسینی

دبیر تحریریه: مهرناز ذبایحی نجف‌آبادی

طراحی جلد: محدثه رفیعی، مرضیه انبری

گرافیک و صفحه آرایی: مرضیه انبری

ویراستار: محدثه رفیعی

همکاران این شماره: نسترن مظفری، نیلوفر مظفری، ضحی عامری، آرپا کرمیان، ریحانه

قائم‌نژاد، صبا طاهرپور، مهرناز ذبایحی نجف‌آبادی

نشانی: ایران، تهران، خیابان ده ونک، دانشگاه الزهرا (س)

کد پستی: ۱۹۹۳۸۹۳۹۳۷

چاپ دامون

کلیه حقوق مطالب چاپ شده در این نشریه، متعلق به نویسندگان است.

از سرکار خانم زهرا وزیری که ما را در امور نشریه یاری دادند، سپاس‌گزاریم.

[psijournalphysics@gmail.com](mailto:psijournalphysics@gmail.com) 

[psijournalphysics](https://www.instagram.com/psijournalphysics) 

[psijournalphysics](https://www.telegram.me/psijournalphysics) 

# مسابقه:

شعر طنز آمیزی وجود دارد، بدین مضمون:

دختری بود به نام برایت،  
که با سرعتی بیش از نور حرکت می کرد.  
روزی زمین را در جاده انیشتین ترک کرد؛  
و شب قبل از آن به زمین برگشت.

چه فکر می کنید؟ حتی در صورتی که او با سرعتی بالاتر از نور حرکت می کرد آیا می توانست قبل از عزیمت برگردد؟ آیا می توانست قبل از عزیمت به مقصدی میانی برسد؟

از سوالات پایان فصل کتاب الکترو دینامیک گریفیث از علاقه مندان خواهشمند است پاسخ صحیح سوال را به [PsiJournalPhysics@gmail.com](mailto:PsiJournalPhysics@gmail.com) ارسال کنند. به برندگان مسابقه یکسال اشتراک رایگان نشریه علمی «سای» جایزه تقدیم می شود.

ν ξ ο π ρ σ τ α β γ δ ε ζ η θ ι κ λ μ ν ξ ο π ρ σ τ α β γ δ ε ζ η θ ι κ λ μ ν ξ ο π ρ σ τ α β γ δ ε ζ η θ ι κ λ μ ν ξ ο π ρ σ τ



**Journal of Alzahra Physics Society**  
**No.34 September.2020**

ν ξ ο π ρ σ τ α β γ δ ε ζ η θ ι κ λ μ ν ξ ο π ρ σ τ α β γ δ ε ζ η θ ι κ λ μ ν ξ ο π ρ σ τ α β γ δ ε ζ η θ ι κ λ μ ν ξ ο π ρ σ τ

