



فصل نامه علمی - دانشجویی انجمن فیزیک دانشگاه الزهراء (س)  
شماره ۳۵ / زمستان ۱۳۹۹ / بها: ۵۰۰۰ تومان

پرونده ویژه این شماره:

# رد پای رادار

شیطان ماکسول، آزمایشی فکری برای نقض قانون دوم ترمودینامیک

آنتن پلاسمایی: اهمیت و کاربردها



# بسم الله الرحمن الرحيم



صاحب امتیاز: انجمن علمی فیزیک دانشگاه الزهراء (س)  
زیر نظر: مرکز فعالیت‌های فوق برنامه  
سر دبیر و مدیرمسئول: مهرناز ذبیحی نجف‌آبادی  
مشاور سردبیر: محدثه رفیعی  
استاد مشاور: سرکار خانم دکتر زهرا سادات حسینی  
طراحی جلد: مرضیه انبری، محدثه رفیعی  
صفحه آرای: مرضیه انبری  
ویراستار: مهرناز ذبیحی نجف‌آبادی، محدثه رفیعی  
همکاران این شماره: نسترن مظفری، نیلوفر مطفری، فهیمه جهانبخشی، عرفان قاسمی، کیمیا آمارمحمدی، مهرناز ذبیحی نجف‌آبادی، صبا طاهرپور، ریحانه قائمی‌نژاد، فاطمه عابدی، مریم شاهی  
نشانی: ایران، تهران، خیابان ده ونک، دانشگاه الزهراء (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)





چه زیبا گفت انیشتین...  
«همه چیز عادیست جز زمان... زمان مشکوک است»  
به راستی چیست این موجود؟!  
محیط فضاست یا محاط آن؟!  
ظرف خاطرات است یا در دل خاطرات باید یافتش؟!  
چه زیبا گفت انیشتین...  
مطلق نیست این مشکوک موجود ما...  
دیروز، امروز، فردا  
دیروزی که دیروزش، آینده بود  
فردایی که امروزش، حال است  
امروزی که دیروزش، فردا بود  
در کدام نقطه از خط زمان ایستاده‌ای؟  
عجیبند این گذر لحظه‌ها  
یکی پس از دیگری بی‌درنگ  
در این گذر بی‌درنگ  
چه یافتی؟  
یافتی جهان وجودت را؟  
نگریستی آسمان را تا ستاره‌ها را ببایی؟  
در خلوت فارغ شدی از هر آن چه نازیباست؟  
چه قدر دیوانه بودی؟  
چه قدر خودت؟  
گاه اتاق تاریک ذهن را خالی کردی از وهم؟  
حال خوش و دل گرم شد ارمغانش؟  
چه هستی؟ چه می‌خواهی؟ حال دلت را چه خوب می‌کند؟  
این گذر بی‌درنگ  
گاه رنگارنگ است  
و گاه بی‌رنگ  
برای تو کدام؟!  
!

فاطمه عبدی  
کارشناس فیزیک ۹۷  
fatemeabedi2000@gmail.com

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



**Journal of Alzahra Physics Society**  
**No.35 January.2021**

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

