

به نام خدا



Arnold, Nick

آرنولد، نیک

حقایق هولناک درباره زمان و حقایق هولناک درباره نیروها / نویسنده نیک آرنولد؛ تصویرگر تونی دوسالز؛ مترجم محمود مزینانی. ویکتوریا کامکار. تهران: پیدایش، ۱۳۸۷.

۴۲۰ ص. (مجموعه علوم ترسناک - مجموعه چهارم)

ISBN 978-964-349-423-0

فهرست‌نویسی براساس اطلاعات فیبا.

کتاب‌های حقایق هولناک درباره زمان و حقایق هولناک درباره نیروها توسط همین ناشر در سال ۱۳۸۵ به صورت مجزا چاپ رسیده‌اند.

۱. زمان -- ادبیات نوجوانان. ۲. زمان -- مسائل متفرقه -- ادبیات نوجوانان. ۳. انرژی -- ادبیات نوجوانان الف. مزینانی، محمود. ۱۳۴۵ - مترجم ب. کامکار. ویکتوریا. ۱۳۲۰ - مترجم ج. عنوان.

[ج] ۵۲۹

QB۲۰۹/۵/۴۷

۱۳۸۵

م ۸۵ - ۳۹۷۳

کتابخانه ملی ایران



نشر پیدایش

خ. انقلاب، خ. فخررازی، خ. ژاندارمری غربی، پلاک ۱۹۲ - تلفن: ۶۶۹۷۰۲۷۰

□ حقایق هولناک درباره زمان - حقایق هولناک درباره نیروها □ زیر نظر شورای ادبی - علمی

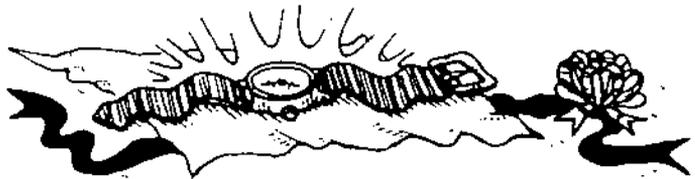
- ناشر: پیدایش
- نویسنده: نیک آرنولد
- مترجمان: محمود مزینانی و ویکتوریا کامکار
- ویراستار: آتوسا صالحی
- طرح جلد: پژمان رحیمی زاده
- امور فنی کتاب: مؤسسه انتشارات پیدایش
- چاپ سوم: ۱۳۸۷
- تعداد: ۱۵۰۰ نسخه
- لیتوگرافی: سبب
- چاپ: چارگل
- شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۴۹-۴۲۳-۰
- سایت ناشر: [www.peydayesh.com](http://www.peydayesh.com)
- کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است.
- قیمت: ۷۵۰۰۰ ریال

## فهرست مطالب

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| مقدمه                       | ۵   |
| دربارهٔ زمان                | ۸   |
| زمان بی حساب و کتاب         | ۱۶  |
| زمان زیستن شما              | ۳۶  |
| تقویم‌های مرگبار            | ۵۱  |
| ساعت‌های دیوانه             | ۸۱  |
| زمان و مکان نادرست          | ۹۴  |
| سروسامان دادن به زمان       | ۱۱۴ |
| زمانی با سرعت سرسام‌آور     | ۱۳۷ |
| خارج از فضا - زمان          | ۱۴۹ |
| سفر در زمان برای تازه‌کارها | ۱۷۱ |
| حرف آخر: پایان زمان         | ۱۹۸ |

هتماً می‌دونی که از  
طلا هم گران‌تره  
چون وقت طلاست!

دستت درد نگذره!



## مقدمه

همه ما می‌دانیم زمان چیست. همه ما با زمان زندگی می‌کنیم؛ زمان به دست می‌آوریم، زمان از دست می‌دهیم. ما زمان را نشانه‌گذاری می‌کنیم. زمان را نگه می‌داریم، با زمان بازی می‌کنیم، اما با همه این حرف‌ها، زمان در انتظار هیچکس نمی‌ماند. می‌شود زمان را از روی یک ساعت مشخص کرد، اما تعداد کسانی که واقعاً بتوانند برای پرسش‌های زیرکانه مربوط به زمان پاسخ مناسبی دست و پا کنند، خیلی کم است.





فهمیدید منظورم چیست...!؟

با این حساب برای فهمیدن حقایق مربوط به زمان، باید چکار کنید؟  
 خب، می‌توانید سؤالات خودتان را از یک کارشناس بپرسید. اما اول  
 بگویم که اگر این کار را بکنید، برای سردرآوردن از جواب‌های آنها، به  
 مغزی به اندازه مغز یک فیل احتیاج پیدا خواهید کرد...

اما راه دیگری هم وجود دارد... شمامی‌توانید برای پیدا کردن جواب‌های  
 خود، این کتاب را بخوانید! این کتاب، اسرارآمیزترین داستانی را که  
 تاکنون شنیده‌اید، برایتان بازگو می‌کند: داستان اینکه چگونه بعضی‌ها با  
 اندازه‌گیری زمان و دست زدن به آزمایش‌های جورواجور، کوشیدند  
 حقایق مربوط به زمان را دریابند و چگونه برخی دیگر، حتی رؤیای سفر  
 به درون آن را در سر پروراندند...



هر کتاب خوبی، شما را با خود به زمان‌هایی دیگر و مکان‌هایی دور دست می‌برد. اما این کتاب شما را دورتر از آن خواهد برد؛ بسیار دورتر، به سفری دور در میان زمان و فضا؛ در جستجوی حقایق مربوط به عجیب‌ترین علمی که تاکنون با آن آشنا شده‌اید. در این سفر شما با چند دانشمند حسابی زحمتکش و بدشانس نیز آشنا خواهید شد. اما صبر کنید ببینم... من که نباید همه چیز را همین الان به شما بگویم! بهتر است به خواندن کتاب ادامه بدهید و خودتان این حقایق هولناک را دریابید...

## دربارهٔ زمان

این هم یک فکر واقعاً زیرکانه:

زمان مثل یک پیاز است...

نه، منظورم این نیست که موضوع زمان، مزهٔ تندی دارد، نظم  
تنفس شما را به هم می‌زند یا شما را به گریه می‌اندازد! منظورم این است  
که زمان هم مثل پیاز، چند لایه دارد؛ لایه‌هایی از آگاهی و رازآلودگی.  
حتماً خیلی خوشحال خواهید شد اگر بدانید که ما همهٔ این لایه‌ها را  
یکی‌یکی می‌شکافیم و پرده‌ها را از روی برخی حقایق جذاب پس خواهیم  
زد.

حقایقی همچون:

- چگونه می‌توان همیشه در هر کاری دیر کرد و به‌خاطر آن هیچ سؤال  
و جوابی هم پس نداد؟
- اگر توی یک سیاهچاله سرنگون شوید، چه اتفاقی می‌افتد.
- حقایق هولناکی که در اسم کتاب به آنها اشاره شده است.