

# پاسخ‌های کوتاه به پرسش‌های بزرگ

نویسنده: استیون هاوکینگ

Stephen Hawking

ترجمه: دکتر فرهاد بزرگمهر (انبازپور)

ویراستار: حسن بهرامی



نشر آناپنا

سرشناسه: هاوکینگ، استیون، ۱۹۴۲ - ۲۰۱۸ م.

Hawking, Stephen

عنوان و نام پدیدآور: پاسخ‌های کوتاه به پرسش‌های بزرگ/نویسنده استیون هاوکینگ؛ ترجمه فرهمند بزرگمهر (انبازپور)؛ ویراستار حسن بهرامی.

مشخصات نشر: تهران: انتشارات آناپنا، ۱۴۰۱.

مشخصات ظاهری: ۱۷۲ ص.

شابک: ۳-۷۳-۶۳۸۸-۶۲۲-۹۷۸

وضعیت فهرست‌نویسی: فیا

یادداشت: عنوان اصلی: Brief answers to the big questions, [۲۰۱۸].

موضوع: علوم -- فلسفه -- Philosophy -- Science

فلسفه و علم -- Philosophy and science

علم و دین -- Religion and science

پرسشگری (نظریه شناخت) -- Inquiry/Theory of knowledge

علوم -- مطالب گونه‌گون -- Science -- Miscellanea

شناسه افزوده: بزرگمهر، فرهمند، ۱۳۴۹، مترجم

شناسه افزوده: بهرامی، حسن، ۱۳۴۹، ویراستار

رده بندی کنگره: Q۱۷۵

رده بندی دیویی: ۵۰۱

شماره کتابشناسی ملی: ۸۹۲۲۵۶۵

اطلاعات رکورد کتابشناسی: فیا



نشر آناپنا

## پاسخ‌های کوتاه به پرسش‌های بزرگ

استیون هاوکینگ

دکتر فرهمند بزرگمهر (انبازپور)

ویراستار: حسن بهرامی

صفحه‌آرا: حسن موسوی

طراح جلد: محمدرضا چشمه

شمارگان: ۵۰ جلد

چاپ اول: پاییز ۱۴۰۱

چاپ دوم: بهار ۱۴۰۲

شابک: ۳-۷۳-۶۳۸۸-۶۲۲-۹۷۸

صد و بیست هزار تومان

همه حقوق برای ناشر محفوظ است!

نشانی: تهران/ خیابان آزادی/ ابتدای خوش شمالی/ پلاک ۹/ طبقه ۱/ واحد ۵

تلفن: ۰۲۱۶۶۴۳۳۱۳۱/۰۲۱۳۲۵۲۸۵۸/۰۹۲۱۳۲۲۸۵۸/۰۹۱۵۲۷۲۲۸۵۸

ایمیل: anapananashr@gmail.com

اینستاگرام: @anapanabook



## یادداشت ویراستار

استیون هاوکینگ اغلب به دلیل دیدگاه‌ها و ایده‌های خاص خود در پاره‌ی مسائل مهم روز از سوی دانشمندان و کارآفرینان و تجار و سیاستمداران مورد پرسش و پاسخ قرار می‌گرفت. او تمام آرشیو سخنرانی‌ها و مصاحبه‌ها و مقالاتی را که پاسخ‌هایش را در بر داشتند، نگه‌داری می‌کرد.

این کتاب که در واقع چیزی جز آرشیوهای شخصی‌اش نیست، در حالی روبه‌تمام بود که استیون هاوکینگ درگذشت. لذا این پروژه با هم‌کاری دانشمندان و خانواده و بنیاد استیون هاوکینگ به سرانجام رسید. بخشی از حق چاپ این اثر به امور خیریه اختصاص می‌یابد.

## فهرست مطالب

۵	یادداشت ویراستار .....
۹	پیش‌گفتار .....
۱۳	مقدمه .....
۲۳	چرا باید پرسش‌های بزرگ را بپرسیم؟ .....
۳۹	آیا خدا وجود دارد؟ .....
۵۱	هستی چه‌گونه آغاز شد؟ .....
۷۱	آیا زندگی هوشمند در جاهای دیگر هستی وجود دارد؟ .....
۸۷	آیا می‌توانیم آینده را پیش‌بینی کنیم؟ .....
۹۵	درون یک سیاه‌چاله چه می‌گذرد؟ .....
۱۱۱	آیا می‌توان در زمان سفر کرد؟ .....
۱۲۵	آیا زمینیان زنده خواهند ماند؟ .....
۱۳۹	آیا باید برای زندگی کردن به فضا برویم؟ .....
۱۵۱	آیا هوش مصنوعی از ما پیشی خواهد گرفت؟ .....
۱۶۱	چه‌گونه می‌توانیم آینده را رقم بزنیم؟ .....
۱۶۹	مؤخره .....