

امواج گرانشی

جگه: مه جک های فضا- زمان اینشتین
اسرار جهان هستی را آشکار می کنند

برایان سنگ

ترجمه ی واروژان هارطوت

زمینلر ماریار

سرشناسه	: کلگ، برایان، ۱۹۵۵ - م. Clegg, Brian
عنوان و نام پدیدآور	: امواج گرانشی: چگونه موجک‌های فضا زمان اینشتین اسرار کیهان را آشکار می‌کنند / برایان کلگ؛ ترجمه‌ی واروژان هارپتون.
مشخصات نشر	: تهران: مازیار، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۱۲۸ ص.
فروست	: قلمرو علم
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۹۵۰۳۴۶-۱
وضعیت فهرست‌نویسی: فیا	
یادداشت	: عنوان اصلی: Gravitational waves : how Einstein's spacetime ripples reveal the secrets of the universe, 2018
یادداشت:	: نمایه.
موضوع	: Gravitational waves -- Popular works
رצוע	: امواج گرانشی -- به زبان ساده
موضوع	: کیهان -- به زبان ساده
رצוע	: Universe -- Popular works
شناسه افزوده	: هارپتون پوری‌آذر، واروژان، ۱۳۶۲-، مترجم
شناسه افزوده	: Hartun Poori Azar, Varujan
رده‌بندی کنگر	: OC۱۹
رده‌بندی دیویی	: ۵۹/۷۵۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۱۱۰۰۲

www.mazyarput.com
mazyarput@yahoo.com

زمنیات مازیار

مقابل دانشگاه تهران، ساختمان ۱۲۹۶ (ظروفچی) طبقه اول، واحد ۴، تلفن ۶۶۴۶۲۴۲۱

امواج گرانشی: چگونه موجک‌های فضا زمان اینشتین

اسرار کیهان را آشکار می‌کنند

برایان کلگ

ترجمه‌ی واروژان هارپتون

صفحه‌آرایی مرواک.

شمارگان ۱۲۰۰

چاپ اول ۱۳۹۹

چاپ و صحافی طیف‌نگار

شابک ۹۷۸-۶۲۲-۹۵۰۳۴۶-۱

فهرست مطالب

۷	خط زمانی رویدادها
۹	۱. ۱۴ سپتامبر ۲۰۱۵
۱۷	۲. مون چاست؟
۲۹	۳. محبوب‌نشین
۳۹	۴. چالش امواج پانسی
۵۱	۵. رقص ستاره‌های نوارون
۵۹	۶. آینه‌های جادویی
۷۵	۷. امیدهای واهی
۹۳	۸. موج بزرگ
۱۰۳	۹. نگاه به آینده
۱۲۳	نمایه
۱۲۷	مطالعه بیشتر