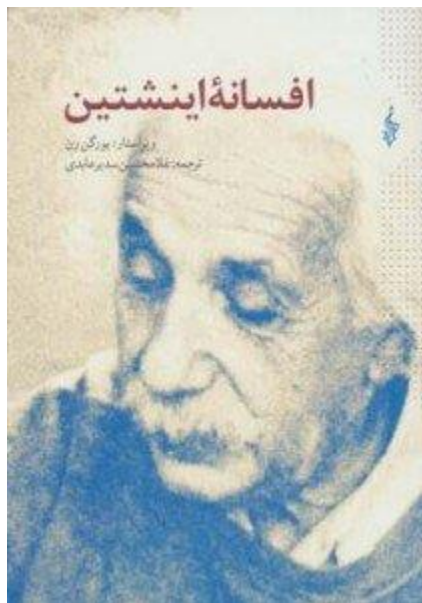


## معرفی کتاب: افسانهٔ اینشتین



این کتاب به تغییر جهان‌بینی ما که در نتیجه‌ی کوشش‌های آلبرت اینشتین به دست آمده است، اختصاص دارد. در این کتاب، برگزیده‌ای از مقالات و چکیده‌ی مقالاتی جمع‌آوری شده است که بیش از صد نویسنده، مفهوم این تغییر، همراه با تاریخ این تغییرات و پی‌آمدهای حاصل از آن را بر عصر حاضر بررسی کرده‌اند.

مهندس ارشد جهان – صد نویسنده در دفاع از اینشتین  
نام اصلی:

Albert Einstein – Chief Engineer Of The Universe

One Handed Authors For Einstein

ویراستار و گردآورنده: یورگن رن (Renn, Jürgen)

ترجمه: غلامحسین سدیر عابدی

انتشارات: تران

موضوع: فیزیک‌دانان – سرگذشت‌نامه – نسبیت – اینشتین

چاپ اول، ۱۳۹۳

تعداد صفحه: ۴۵۶ ص – مصور

امروزه نظریه‌ی نسبیت و سایر دستاوردهای اینشتین نیازی به حمایت کتبی ندارند، دست کم نه تنها به دلیل این که از مدت‌ها قبل بر جریان عادی زندگی روزانه‌ی ما به طرق مختلف غلبه کرده‌اند، بلکه از طریق موفقیت‌های فنی مانند هدایت ماهواره‌ها که بدون دانش ناشی از نظریه‌ی نسبیت، عملکردشان غیر ممکن بود. با وجود این، پی‌آمدهای انقلاب اینشتین، برای درک ما از دنیا هنوز به طرز کامل مشاهده نشده است و به سختی همه از آن اطلاع دارند. به هر حال این کتاب، بخش‌های برگزیده‌ای از کتابی است که در سال ۲۰۰۵ میلادی به افتخار صدمین سال اعلام نظریه‌ی نسبیت توسط اینشتین منتشر شده است. سال ۲۰۰۵ را به ابتکار مجله‌ی تایمز و پس از انتخاب اینشتین به عنوان مرد قرن بیستم، سال اینشتین نامیدند. به همین مناسبت در آن سال در سرتاسر دنیا از جمله در آلمان، زادگاهش، برای تجلیل از مقام این فیزیک‌دان نابغه، نمایشگاه‌های باشکوهی برگزار شد. کتاب یاد شده مجموعه‌ی صد مقاله و چکیده‌ی مقاله است که در همان سال ۲۰۰۵ توسط مؤسسه‌ی جان وایلی به چاپ رسید.

دغدغه‌ی مشترک تمام نویسندگانی که به نوعی در نوشتن این کتاب مشارکت داشته‌اند، این است که در قابل فهم کردن ادراکشان از دستاوردهای اینشتین به جهانیان سهمی باشند. در متن این کتاب مجموعه‌ی مقالاتی وجود دارند که از دیدگاه‌های خیلی متفاوت به زندگی و کار اینشتین نزدیک می‌شوند. تنوع آنها لذت گشت و گذار در دنیای متفاوت اینشتین را درست همان‌طور که او یک قرن قبل انجام داد، به خواننده منتقل می‌کند. مترجم، سعی کرده است مقاله‌های خاصی را انتخاب کند که تا کنون کمتر به زبان فارسی ترجمه شده است.

## فهرست مطالب کتاب:

مقدمه

خلاصه‌ی گاه‌شناسی

پیشگفتار

زمان در مرحله‌ی اولیه و تکوین

فضای مطلق: ماخ علیه نیوتون

تابش جسم سیاه

آلبرت اینشتین: پسری پانزده ساله با نظریاتی خیلی روشن

مقاله‌ی پاپویای ۱۸۹۵ اینشتین  
معلمین اینشتین  
سال‌های زندگی اینشتین در سوئیس  
هنری پوانکاره و نظریه‌ی نسبیت  
اخترشناسان نسبیت عام را امتحان می‌کنند: انحنای نور و سوق قرمز خورشیدی  
تأیید نظریه‌ی نسبیت عام توسط هیئت اعزامی کسوف بریتانیا در ۱۹۱۹  
محو تدریجی اینشتین: آزمایش‌های گئورگ یوز درباره‌ی نسبیت  
آلبرت اینشتین: خالق ناراضی فن‌آوری کوانتومی  
«اینشتین در فهرست قتل آدم‌کش‌ها!» حمله به اینشتین و نظریه‌ی نسبیت در ۱۹۲۲  
زنان اینشتین  
آلبرت اینشتین و موسیقی  
برلین اینشتین  
محل سکونت اینشتین در برلین  
اینشتین در کاپیت  
مردم‌سالاری همراه با تصویری از نخبه‌سالاری در خود: اینشتین بین سال‌های ۱۹۱۴ و ۱۹۳۳  
اینشتین و ژاپن  
نظریه‌ی نسبیت در برزیل، پذیرش، مخالفت و علاقه‌ی همگانی  
اینشتین و هند  
اینشتین و اخراج همکارانش از انجمن امپراطور ویلهلم  
کمک‌رسانی و اقدام سیاسی: اینشتین چگونه به مهاجرت وصل شد  
زنی در سایه‌ی اینشتین  
اینشتین، کارل فردریش فون وایزاکر و بمب اتمی  
اینشتین به عنوان یک تاریخ‌نویس علم  
نظریه‌ی نسبیت عام اینشتین در فیزیک معاصر  
وقایع زیادی در فضا زمان روی می‌دهد  
طبیعت زمان در نسبیت  
تپ‌اخترها: ساعت‌های کیهانی اینشتین  
انبساط: از سوق سرخ تا ماده‌ی تاریک  
سیاه‌چاله‌ها: آغاز و هم پایان؟  
آزمایش کاسینی: واریسی طبیعت گرانش  
امواج گرانشی

افسانه‌ی اینشتین  
سال ۱۹۰۵ سال بزرگی بود: مصاحبه با هانس بت  
بیانه‌ی راسل - اینشتین  
دانشمندان آلمانی و تأثیر بیانیه‌ی راسل - اینشتین  
پرونده‌ی سیاسی اینشتین  
وجه تاریک میراث اینشتین، عصر هسته‌ای  
دیدگاه اینشتین درباره‌ی فلسطین و صهیونیست