

اسم کتاب:

قارا دلیک لرین یاخینیندا کی اتم لارین مکانیکاسی: بؤیوک بیر لشییک
قورام اوچون اولانقلی بیر یول

موضوع:

سیاه چاله ها (نجوم) - ساختار اتم - شیمی فضایی

مؤلفین:

جلال قلی نژاد

رحیم قالی اصغری

انتشارات ساوالان ایگیدلری

	انتشارات ساوالان ایگیدلری
	ناشر برگزیده ۱۳۹۳
	سرشناسه: قلی‌نژاد، جلال، ۱۳۷۱-
عنوان و نام پدیدآور: : قارا دلیکلرین یاخینینداکی اتم‌لارین مکانیکاسی: بویوک بیرلشیک قورام اوچون اولانقلی بیر یول. مؤلفین: جلال قلی‌نژاد، رحیم بقال‌اصغری.	
مشخصات نشر: تهران: ساوالان ایگیدلری، ۱۴۰۰.	
مشخصات ظاهری: ۲۷ ص.	
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۷۳۹-۹۷-۹	
وضعیت فهرست نویسی: فیپا	
یادداشت: ترکی.	
موضوع: سیاه‌چاله‌ها (نجوم)- ساختار اتم-شیمی فضایی	
موضوع: Black holes (Astronomy)- Atomic structure- stereochemistry	
شناسه افزوده: بقال‌اصغری باغچیشه، رحیم، ۱۳۵۳-	
رده بندی کنگره: QB ۵۴۳	
رده بندی دیویی: ۸۸۷۵/۵۲۳	
شماره کتابشناسی ملی: ۸۴۱۰۷۵۴	
اطلاعات رکورد کتابشناسی: فیپا	

در این کتاب، دیدگاهی نوین برای مکانیک اتم هیدروژن در نزدیکی سیاه چاله فضایی ارائه می‌دهیم. در واقع، اصل موضوع بر چند فرض بنا نهاده شده است. در ابتدا فرض می‌کنیم جهان یک قطره است که نسبت به مختصات مرجع در حال حرکت است، و تاکنون تمام حرکات ما درون این قطره نسبت به مختصات درونی آن بررسی شده است. سپس فرض ایجاد ناگهانی یک سیاه چاله فضایی نزدیک یک تک اتم هیدروژن را داریم، که باعث از هم پاشی مسیر الکترون و پروتن آن می‌شود. سپس، مسیر حرکت پروتن را مدل می‌کنیم. با حرکت این پروتن نسبت به لبه خنثی از بار جهان انرژی الکترومغناطیسی ساطع می‌شود، که این انرژی با معادلات ماکسول مدل می‌شود. در نتیجه، طبق قانون اول ترمودینامیک باید منبعی برای این انرژی متصور شد. فرضیه ما مبنی بر کاهش جرم هست، در واقع جرم موجب ایجاد گرانش و انرژی پتانسیل می‌شود. متعاقبا، گرانش باعث حرکت و انتشار امواج انرژی است. در این دیدگاه، فرض وجود مختصات مرجع خارج از لبه جهان، ممکن است معادلات مکانیک نیوتن کلاسیک را به سمت معادلات مکانیک نسبیتی انیشتین سوق دهد. مضافا، این دیدگاه بیان آینده‌ای متفاوت برای جهان دارد: به این شکل که تمام حرکات اجرام در نهایت به صورت انرژی در جهان پراکنده می‌شود، و آینده جهان دریایی از انرژی آماده جرقه زده شدن برای شروع یک جهان نوین است. همچنین، ارتباط دادن مفهوم جرم به انرژی الکترومغناطیسی نیز ممکن است چراغی به سمت تئوری وحدت بزرگ باشد. در اصل، تلاش ما بر انگیزه دادن به دانشجویان و اندیشمندان برای تفکر نوین و داشتن دیدگاه خلاقانه است. امید است مطالب مطرح شده در این کتاب برای خوانندگان سودمند باشد. در هر حال، نقد علمی واجب است ولی از خواننده محترم تقاضا داریم هدف اصلی ما را در نظر بگیرند، که ایجاد حس انگیزشی و تشویق به تفکر خلاقه است. از انتشارات ساوالان ایگیدلری بابت فرصتی که در اختیار ما قرار دادند تشکر می‌کنیم. زکات علم نشر آن است.