



فیزیک / فیزیک بنیادی

حسین شجاعی

شماره تماس: ۲۹۹۰۲۸۱۹

رایانامه: h-shojaie@sbu.ac.ir

وب سایت:

پروفايل علم سنجی:

http://scimet.sbu.ac.ir/Hossein_Shojaie

تحصیلات

■ دکتری: دانشگاه شهید بهشتی – تهران، فیزیک

علاقه پژوهشی

■ ریاضی فیزیک

■ فیزیک گرانش

فعالیت‌های اجرایی

■ ماموریت به بنیاد ملی نخبگان، ۱۳۹۸-۱۳۹۹

■ ماموریت به وزارت آموزش و پرورش، ۱۳۹۲-۱۳۹۶

■ معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده، ۱۳۹۰-۱۳۹۲

■ استاد راهنما، ۱۳۸۵- تا زمان حال

ارتباط با صنعت

■ بررسی مدل‌های کمپیونی در قالب نظریه‌های ریسمان

۱۳۹۴

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ A spherically symmetric gravitational solution of nearly conformally flat metric measure space

Samaneh Oghbaiee, Nafiseh Rahmanpour, Hossein Shojai
Physics of the Dark Universe, Vol.40, 2023

■ Formation of the Universe from the Viewpoint of Quran and Science

Hossein Shojai, Bahareh Mazaheri Tehrani
Journal of interdisciplinary Quranic studies, Vol.1, pp. 43-56, 2022

■ **Asymptotically Flat Boundary Conditions for the $U(1)_3$ Model for Euclidean Quantum Gravity**

Sepideh Bakhoda, Hossein Shojaie, Thomas Thiemann
Universe, Vol.7, 2021

■ **Asymptotic conformal symmetry at spatial infinity**

Sepideh Bakhoda, Fatemeh Mahdiah, Hossein Shojaie
PHYSICAL REVIEW D, Vol.100, 2019

■ **Large gauge symmetries of an asymptotically de Sitter horizon: An extended first law of thermodynamics**

Fatemeh Mahdiah, Hossein Shojaie
PHYSICAL REVIEW D, Vol.99, 2019

■ **An FLRW cosmology with a chameleon field**

Hossein Shojaie
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D, Vol.25, 2016

■ **Metric measure space as a framework for gravitation**

Nafiseh Rahmanpour, Hossein Shojaie
GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION, Vol.48, pp. 1-16, 2016

■ **A conformally invariant theory of gravitation in metric measure space**

Nafiseh Rahmanpour, Hossein Shojaie
GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION, Vol.47, pp. 1-16, 2015

■ **Generalized second law of thermodynamics with corrected entropy in tachyon cosmology**

Hossein Farajollahi, Arvin Ravanpak, Hossein Shojaie, M Abolghasemi
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, Vol.1, pp. 325-331, 2014

■ **Variable speed of light cosmology as a solution to the Pioneer anomaly**

Hossein Shojaie
CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, Vol.90, pp. 229-234, 2012

■ **Chameleonic Generalized Brans-Dicke model and late-time acceleration**

h. farajollahi, Mehrdad Farhoudi, A. Salehi, Hossein Shojaie
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, Vol.337, 2012

■ **FRW Cosmology from Five Dimensional Vacuum Brans-Dicke Theory**

Mehrdad Farhoudi, Hossein Shojaie
GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION, Vol.43, pp. 847-869, 2011

■ **On Dynamics of Brans Dicke Theory of Gravitation**

Hossein Farajollahi, Mehrdad Farhoudi, Hossein Shojaie
INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS, Vol.49, pp. 2558-2568, 2010

■ **A varying-c cosmology**

Hossein Shojaie, Mehrdad Farhoudi
CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, Vol.85, pp. 1395-1408, 2007

■ **Black Holes in Varying Speed of Light Theory**

Hossein Shojaie, Mehrdad Farhoudi
CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, Vol.85, pp. 1409-1415, 2007

■ **A Cosmology With Variable c**

Hossein Shojaie, Mehrdad Farhoudi
CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, Vol.84, pp. 933-944, 2006

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

■ **World's Creation in the View of Quran and Science**

Hossein Shojaie
International Quran Symposium Kenya 2011

■ گسترش آسمان از دیدگاه قرآن و علم
حسین شجاعی، فاطمه تهامی، اعظم ذبیحی، بهاره مظاهری
نخستین کنفرانس اعجاز قرآن

■ پیدایش جهان از دیدگاه قرآن و علم
حسین شجاعی، مینا غروی، اعظم ذبیحی، بهاره مظاهری
نخستین کنفرانس اعجاز قرآن

■ سیاهچاله ها و ستاره های نوترونی
حسین شجاعی، مینا غروی، مهناز بدرقاسمی، اعظم ذبیحی
نخستین کنفرانس اعجاز قرآن

پایان نامه ها و رساله های دکتری
■ گرانش کوانتومی اقلیدسی $U(1)$ مدل $U(1)$
سپیده باخدا
۱۴۰۰

■ وکاربردهای آن BMS گروه تبدیلات
فاطمه مهدیه
۱۳۹۸

■ نظریه گرانشی همدیس- ناوردا در فضای متریک مژر
نفیسه رحمن پور
۱۳۹۵

پایان نامه های کارشناسی ارشد
■ آتروژی سیاه چاله در زمینه گرانش کوانتومی حلقه
ایمان احمدی
۱۴۰۲

■ تناظر فضا-زمان دوسیتیه و نظریه میدان همدیس
نوید طالبی زاده
۱۳۹۹

■ بررسی فضا زمان دوسیتیه و رفتار مجانبی آن
جیران عرفانی هارمی
۱۳۹۸

■ آشکار سازی امواج گرانشی در تابش ریز موج زمینه کیهانی
آرزو رعنائی
۱۳۹۵

■ پارادوکس اطلاعات

زهر ا رفیعی نظری

۱۳۹۴

■ بررسی ساختارهای هندسی فضا زمان با استفاده از انتشار نور و سقوط آزاد

سارا صافی

۱۳۹۳

■ بررسی اثر نوترینوها در هسته زایی اولیه

زهره شعبانعلی

۱۳۹۲

■ رهیافت جبری به مکانیک کوانتومی

سعید انصاری فرد

۱۳۹۲

■ مدل سازی بار با کرمچاله

فاطمه مهدیه

۱۳۹۲

■ $f(R)$ نظریه گرانشی

سعیده حاجی زینعلی بیوکی

۱۳۹۲

■ فضا – زمان تاب خورده آلکوبیر

محسن سرایلو

۱۳۹۱

■ حل های متقارن کروی در پس زمینه کیهان شناسی

سپیده مظلوم زاده

۱۳۹۱

■ بررسی مسئله زمان در فیزیک

امید رجنی

۱۳۹۱

■ کیهان شناسی کملیونی

احمد رضا خشک دامن

۱۳۹۰

■ . ((بررسی انبساط شتابدار کیهان با استفاده از آزمون ((انحراف زمانی انتقال به سرخ)) و متغیرهای ((حالت یاب

طیبه ولی پورریحان آبادی

۱۳۹۰

