

# برنامه‌ی علمی همایش ملی گرانش و کیهان‌شناسی

سه شنبه ۳ بهمن ماه ۱۴۰۲

افتتاحیه	۹:۱۵ تا ۹:۳۰
----------	--------------

## رئیس جلسه: دکتر علیرضا طالبیان

حسین حقی	زندگی پرهیجان خوشه‌های ستاره‌ای: از تشکیل تا انحلال	۹:۳۰ تا ۱۰:۲۰
رستمی، علی؛ حقی، حسین؛	بررسی احتمال شکل‌گیری خوشه‌های ستاره‌ای کهکشان راه شیری در کهکشان کوتوله‌ی ساجیتاریوس ۱۶	۱۰:۲۰ تا ۱۰:۴۰
قاسمی، سیدمجتبی؛ رستمی شیرازی، علی؛ حقی، حسین؛ حسینی زنوزی، اکرم	خوشه ستاره‌ای تاریک، خاستگاه امواج گرانشی ۱۷	۱۰:۴۰ تا ۱۱:۰۰

پذیرایی	۱۱:۰۰ تا ۱۱:۳۰
---------	----------------

## رئیس جلسه: دکتر مرضیه فرهنگ

صدرا جزایری	برخورددهنده‌ی فونونی کیهانی	۱۱:۳۰ تا ۱۲:۲۰
پوراجاقي، سعید؛ ملکجانی، محمد؛	بررسی تکامل S8 با انتقال به سرخ در کیهان‌شناسی $\Lambda$ CDM ۲۰	۱۲:۲۰ تا ۱۲:۴۰
سهراب راهوار	آشنایی با مجله نجوم و اخترفیزیک	۱۲:۴۰ تا ۱۲:۵۵

عکس دسته جمعی کنفرانس و ناهار	۱۲:۵۵ تا ۱۴:۰۰
-------------------------------	----------------

## رئیس جلسه: دکتر سهراب راهوار

علیرضا طالبیان	کشف امواج گرانشی پس‌زمینه در فرکانس‌های پایین	۱۴:۰۰ تا ۱۴:۵۰
حسینی منصوری، سید علی؛ فعله‌گری، فرشته؛ علایی، شقایق؛ خسروی، شهرام؛	تورم دو میدان از مجذور رد تانسور انرژی-تکانه ۱۱	۱۴:۵۰ تا ۱۵:۱۰
مصحفی، حسین؛ حسینی منصوری، سید علی	حل تنش هابل با مدل k-essence ۲۳	۱۵:۱۰ تا ۱۵:۳۰

پذیرایی	۱۵:۳۰ تا ۱۶:۰۰
---------	----------------

## رئیس جلسه: دکتر شانت باگرام

مرضیه فرهنگ	سیاه چاله‌های اولیه	۱۶:۰۰ تا ۱۶:۵۰
درخشان، سهیل؛ خسروی، شهرام؛	بررسی تحول نرخ رویداد ادغام دوتایی‌های سیاهچاله‌ها از آغازین ۳	۱۶:۵۰ تا ۱۷:۱۰

- برنامه بازدید از اماکن تاریخی شهر دامغان از ساعت ۱۷:۳۰ برای علاقمندان برقرار می‌باشد.

چهارشنبه ۴ بهمن ماه ۱۴۰۲

رئیس جلسه: دکتر سعیده صادقیان

بتول بنی‌هاشمی	ترمودینامیک فضای دوستیته	۹:۳۰ تا ۱۰:۲۰
نظری، برزو؛	محدود کردن پارامترهای تیوری های تعمیم یافته گرانش بوسیله ی اندازه گیریهای دقیق اخیر در اثر کازیمیر ۲۲	۱۰:۲۰ تا ۱۰:۴۰
پرویزی، علی اصغر؛ <u>فرقانی</u> ، <u>حسن</u> ؛ نوری زنوز، محمد؛	حلقه‌های فوتونی در مشابه فراماده‌ای یک تک قطبی مغناطوگرانشی ۲۷	۱۰:۴۰ تا ۱۱:۰۰

پذیرایی	۱۱:۰۰ تا ۱۱:۳۰
---------	----------------

رئیس جلسه: دکتر حسین حقی

محمود روشن	اصطکاک دینامیکی ماده تاریک و تحول میله‌های کهکشانی در شبیه‌سازیهای کیهانی	۱۱:۳۰ تا ۱۲:۲۰
<u>محمدی</u> ، سحر؛ یوسفی، ابراهیم؛ محسن زاده، مجید؛ سالم، محمد کاظم؛	نقش ممکن برای ادغام ابرتهی جاها و ابرخوشه ها در انبساط کیهانی ۴	۱۲:۲۰ تا ۱۲:۴۰
تقدیر از آقای دکتر حمیدرضا سپنجی		۱۲:۴۰ تا ۱۲:۵۵

ناهار	۱۲:۵۵ تا ۱۴:۰۰
-------	----------------

رئیس جلسه: دکتر برزو نظری

سعیده صادقیان	فضا-زمان نزدیک افق سیاه چاله	۱۴:۰۰ تا ۱۴:۵۰
<u>درکه</u> ، <u>علی</u> ؛ میرزا، بهروز؛ بهانی، رضا؛	بدست آوردن هامیلتونی هرمیتی و فاز بری برای ذره در فضای چرخان در حضور میدان اسکالر ۷	۱۴:۵۰ تا ۱۵:۱۰
<u>گل صنم</u> لو، <u>سمیرا</u> ؛ عطازاده، محمد؛ موسوی، میشا؛	شرایط انرژی در گرانش هیبریدی متریک - پالاتینی ۹	۱۵:۱۰ تا ۱۵:۳۰

پذیرایی	۱۵:۳۰ تا ۱۶:۰۰
---------	----------------

رئیس جلسه: دکتر علیرضا آقایی

<u>عابدی</u> ، فاطمه؛ جلالی، محمدحسین؛ موحد، سید محمد صادق؛	همولوژی مداومت میدان چگالی ماده کیهانی در فضای حقیقی و سرخگرایی ۱۸	۱۶:۰۰ تا ۱۶:۲۰
ارائه پوسترها		۱۶:۲۰ تا ۱۶:۵۰
اختتامیه		۱۶:۵۰ تا ۱۷:۰۰

پوسترهای علمی همایش چهارشنبه ۴ بهمن ماه

ساعت ۱۶:۲۰ تا ۱۶:۵۰

شماره مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان	شماره پوستر
۲۴	اجرام فشرده در نظریه دوگانه متریک-پالاتینی تعمیم یافته	علیان نژادی، ریحانه؛ حقانی، زهرا؛	P1
۵	جواب های کرمچاله ای در گرانش $f(R,T)$	راستگو، سارا؛ پارسایی، فواد؛	P2
۱۲	سناریوی جهان نوسانی در مدل گرانشی اصلاح شده $f(Q, T)$	ساداتیان سعدآباد، سید داود؛ حسینی، سید محمد رضا؛	P3
۲۶	بررسی تحول چگالی سطحی مدل آلفا با رویداد اختلالی جذرومدی (TDEs) قرص برافزایشی نسبیتی در اطراف سیاهچاله ای پر جرم	قاسمی، اعظم السادات؛ قنبری، جمشید؛ معین مقدس، محبوبه؛	P4
۱۴	نوسان اسپین نوترینو در میدان های گرانشی در ابعاد بالاتر ناجابجایی	علوی، سیدعلی اصغر؛ فلاحی سریش، طاهره؛	P5