



پنجمین مدرسه زمستانی انجمن نجوم ایران
سنندج - ۱۴ و ۱۵ بهمن ۱۳۹۸
سالن کنفرانس کتابخانه مرکزی دانشگاه کردستان



یکشنبه ۱۳ بهمن	
ثبت نام و پذیرش از شرکت کنندگان در مدرسه	۱۸:۰۰ - ۲۰:۰۰
شام	۱۸:۳۰ - ۲۰:۳۰

دوشنبه ۱۴ بهمن	
پذیرش از شرکت کنندگان در مدرسه	۰۷:۱۵ - ۰۸:۰۰
صبحانه	۰۷:۴۵ - ۰۸:۱۵
ثبت نام و پذیرش از شرکت کنندگان در مدرسه	۱۸:۰۰ - ۲۰:۰۰
شام	۱۸:۳۰ - ۲۰:۳۰

سه شنبه ۱۵ بهمن	
پذیرش از شرکت کنندگان در مدرسه	۰۷:۱۵ - ۰۷:۴۵
صبحانه	۰۷:۴۵ - ۰۸:۱۵

دوشنبه ۱۴ بهمن		
کارگاه-تحلیل داده های رصدی و تطابق مدل های کیهانشناسی توسط نرم افزار CosmoMC		
عنوان کارگاه	مدرس کارگاه	زمان
مدل سازی داده ها ۱	سید محمد صادق موحد	۰۸:۱۵-۱۰:۱۵
پذیرایی		۱۰:۱۵-۱۰:۳۰
مدل سازی داده ها ۲	سید محمد صادق موحد	۱۰:۳۰-۱۲:۳۰
نماز و ناهار		۱۲:۳۰-۱۴:۰۰
مدل سازی داده ها ۳	سید محمد صادق موحد	۱۴:۰۰ - ۱۶:۰۰
پذیرایی		۱۶:۰۰ - ۱۶:۱۵
تخمین پارامترهای کیهانشناسی با استفاده از نرم افزار CosmoMC ۱	حسین مصحفی	۱۶:۱۵ - ۱۸:۴۵
شام		۱۹:۰۰ - ۲۰:۳۰

سه شنبه ۱۵ بهمن		
تخمین پارامترهای کیهانشناسی با استفاده از نرم افزار CosmoMC ۲		
کارگاه-تحلیل داده های خورشیدی		
تئوری شراره ها	حسین صفری	۱۰:۴۵-۱۲:۴۵
نماز و ناهار		۱۳:۰۰-۱۴:۳۰
تحلیل داده های مشاهداتی شراره ها	نسیبه علیپور	۱۴:۳۰-۱۶:۰۰
پذیرایی		۱۶:۰۰-۱۶:۱۵
تحلیل داده های طیفی	ندا داداشی	۱۶:۱۵-۱۷:۴۵
پذیرایی		۱۷:۴۵-۱۸:۰۰
تحلیل داده های بادهای خورشیدی	سمیه تاران	۱۸:۰۰-۱۹:۳۰
شام		۱۹:۳۰ - ۲۰:۳۰



سه شنبه ۱۵ بهمن	
ثبت نام و پذیرش از شرکت کنندگان در همایش	۱۸:۰۰ - ۲۰:۰۰
شام	۱۸:۳۰ - ۲۰:۳۰

چهارشنبه ۱۶ بهمن	
ثبت نام و پذیرش از شرکت کنندگان در همایش	۷:۳۰ - ۸:۳۰
صبحانه	۸:۰۰ - ۰۸:۳۰
افتتاحیه	۰۸:۴۰ - ۰۹:۰۰

زمان	سخنران	عنوان سخنرانی	رئیس جلسه
۹:۰۰ - ۱۰:۰۰	یوسف ثبوتی (دانشگاه تحصیلات تکمیلی زنجان)	Massive Gravity as an Alternative Gravity	کوروش نوذری
۱۰:۰۰ - ۱۰:۳۰	حسین صفری (دانشگاه زنجان)	Prediction of solar flares by statistical machine learning	کوروش نوذری
پذیرایی			
۱۰:۳۰ - ۱۱:۰۰	مهدی خاکیان (دانشگاه امیر کبیر)	بهبود روش موقعیت یابی با استفاده از ستاره‌ها	علیرضا خصالی
۱۱:۳۰ - ۱۱:۵۰	وحید امیری (دانشگاه تحصیلات تکمیلی زنجان)	تاریخچه ستاره زایی و دینامیک داخلی کهکشان فوق پخشی 44DF در چارچوب MOG و MOND	علیرضا خصالی
۱۱:۵۰ - ۱۲:۱۰	کوروش رکنی (دانشگاه زنجان)	تحلیل ابیراهی تلسکوپ اشمیت کاسگرین MEADE LX200 16inch با استفاده از روش سنجش انحنای	علیرضا خصالی
۱۲:۱۰ - ۱۲:۳۰	محمدعلی طائفی گرمه (دانشگاه امیر کبیر)	عضویابی خوشه‌های ستاره‌ای باز با چگالی ستاره‌ای پس زمینه پایین	علیرضا خصالی
نماز و ناهار			
۱۴:۰۰ - ۱۴:۲۰	بهجت زارعی (دانشگاه بیرجند)	رابطه BPT-sigma برای گازهای یونیزه در چند کهکشان ستاره‌زای نزدیک	حسین صفری
۱۴:۲۰ - ۱۴:۴۰	سمیه صبری (دانشگاه تبریز)	موج آلفون خطی و غیرخطی و تغییرات چگالی پلاسما	حسین صفری
۱۴:۴۰ - ۱۵:۰۰	نسترن فرهنگ (دانشگاه زنجان)	مطالعه‌ی الگوهای خودکار شبکه‌ای بهمنی برای شراره‌های خورشیدی با رویکردی احتمالی	حسین صفری
۱۵:۰۰ - ۱۵:۳۰	برنامه گرامیداشت استاد فرزانه جناب آقای دکتر احمد کیاست‌پور		
ارثه پوستر و پذیرایی			
۱۶:۳۰ - ۱۶:۵۰	زانبار ابراهیمی (دانشگاه مراغه)	The effect of viscosity on the kink magnetohydrodynamic waves in coronal flux tubes	مهدی خاکیان
۱۶:۵۰ - ۱۷:۱۰	نازنین کهالی پور (دانشگاه زنجان)	پیش بینی شراره‌های همراه با پرتاب‌های جرم تاجی با استفاده از یادگیری ماشین و گشتاورهای زرنیک	مهدی خاکیان
۱۷:۱۰ - ۱۷:۳۰	نسیم بهاری (دانشگاه تبریز)	بررسی تبدیل نوسانات آکوستیکی به امواج آلفون در کروموسفر خورشید	مهدی خاکیان
۱۷:۳۰ - ۱۷:۵۰	کاظم رضازاده (دانشگاه کردستان)	پیش‌گرمایش در تورم ماتریسی غیرکمینه	مهدی خاکیان
۱۷:۵۰ - ۱۸:۱۰	معرفی رصدخانه خواجه نصیرالدین طوسی دانشگاه تبریز - پتانسیل‌ها و دستاوردها		
شام			
۱۸:۳۰ - ۲۰:۳۰			



سیزدهمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک ایران
سنندج - ۱۶ و ۱۷ بهمن ۱۳۹۸
تالار فردوسی دانشگاه کردستان



پنج شنبه ۱۷ بهمن

صبحانه

۰۸:۴۵ - ۰۸:۰۰

رئیس جلسه	عنوان سخنرانی	سخنران	زمان
حسین حقی	مروری بر اثر کازیمیر در کیهانشناسی	محمد رضا ستاره (دانشگاه کردستان)	۹:۰۰ - ۹:۳۰
حسین حقی	Dirac-Born-Infeld constant-roll inflation	ابوالحسن محمدی (دانشگاه کردستان)	۹:۳۰ - ۹:۵۰
حسین حقی	استخراج خودکار نواحی درخشان فام سپهری و یک لک خورشیدی با استفاده از روش های خوشه بندی فازی سی-میانگین و رشد ناحیه	محسن جواهریان (دانشگاه مراغه)	۹:۵۰ - ۱۰:۱۰
حسین حقی	اثر ماده تاریک در تحول ستارگان نزدیک سیاه چاله مرکزی کهکشان: مسئله ی تناقض نمای جوانی	ابراهیم حسینی (دانشگاه تبریز)	۱۰:۱۰ - ۱۰:۳۰
پذیرایی			۱۰:۳۰ - ۱۱:۰۰
علیرضا آقائی	Model independent cosmography approach to cosmology	محمد ملک جانی (دانشگاه بوعلی سینا همدان)	۱۱:۰۰ - ۱۱:۳۰
علیرضا آقائی	اختلالات گرانشی سیاهچاله های دوسپیده ی غیر تکین در گرانش همدیس	مهراب مومن نیا (دانشگاه شیراز)	۱۱:۳۰ - ۱۱:۵۰
علیرضا آقائی	کوتوله های سفید فوق سنگین	بهزاد اسلام پناه (دانشگاه شیراز)	۱۱:۵۰ - ۱۲:۱۰
علیرضا آقائی	رمبش گرانشی در مدل انرژی تاریک DBI خوشه شونده با سرعت صوت متغیر	سمیه اسعد زاده (دانشگاه کردستان)	۱۲:۱۰ - ۱۲:۳۰
اختتامیه			۱۲:۳۰ - ۱۲:۵۰
نماز و ناهار			۱۳:۰۰ - ۱۴:۳۰



لیست پوسترها

شماره پوسترها	نام	نام خانوادگی	دانشگاه	عنوان پوستر
۱	عاطفه	احمدپور جاده کناری	زنجان	بررسی پارامترهای تغییر اقلیم ایران به کمک شبکه ی پیچیده
۲	الناز	امیرخانلو	پیام نور زنجان	مطالعه سرعت پیچشی نقاط روشن شیدسپهری با ردیابی همبستگی مکانی فوریه
۳	سارا	آقابابازاده	مازندران	مطالعه اثر رسانندگی الکتریکی پلازما بر روی ساختار قرص های برافزایشی
۴	وحید	برجی	خوارزمی	بررسی برهم کنش فوتون با الکترون در محیط های مختلف
۵	فاطمه	بهرامی	صنعتی امیرکبیر	مشاهده قمر های فراخورشیدی با استفاده از داده TESS
۶	محمد	بیگ محمدی	دامغان	پایداری ترمودینامیکی سیاهچاله های دیلاتونی سه بعدی در گرانش رنگین کمانی و در حضور الکترو دینامیک بورن- اینفلد
۷	محسن	جواهریان	مراغه	استفاده از روش شناسایی خودکار برای تعیین پهنای تاج خورشید در تصویر فرابنفش دور
۸	ادریس	خداکرمی	زنجان	تحول کمیت های شبکه ی پیچیده ی زمین لرزه های ایران
۹	ندا	داداشی قره بلاغ	زنجان	نورسنجی ستاره متغیر V1644cyg
۱۰	محسن	دهقانی	رازی کرمانشاه	تصحیحات تابش سیاهچاله ها در حضور اثرات گرانش کوانتومی
۱۱	سارا	رضایی دارستانی	بیرجند	بررسی تابع توزیع احتمال شار طیف ۵۰ اختروش در جنگل لیمان آلفا
۱۲	مریم	سراوانی	سیستان و بلوچستان	شناسایی و محاسبه پهنای معادل خطوط جذبی Mg II و C IV در طیف های UVES 145 اختروش
۱۳	زهرا	شکری	زنجان	بررسی ارتباط رویدادهای ناحیه گذار و تاج خورشید
۱۴	حیدر	شیخ احمدی	North-West University	بررسی دیسک برافزایشی نازک اطراف سیاهچاله باردار ایستا در حضور میدان کوئینتسنس
۱۵	طاهره السادات	صادق	شیراز	جواب های کلی مدل انرژی تاریک بیانکی نوع یک در گرانش $f(R)$ با استفاده از پارامتر کندشوندگی متغیر با زمان
۱۶	سیده فتانه	صلاح الدین	بیرجند	پارامتریزه جدید مدل گاز چاپلین تعمیم یافته جدید (NGCG)
۱۷	مهدی	عباسی فیروزجاه	صنعتی امیرکبیر	بررسی ناهمسانگردی ذرات بهمن های گسترده هوایی در حضور میدان زمین مغناطیس با افزایش زوایای سروسویی و سمتی
۱۸	مجتبی	علیمرادی	مازندران	رویت پذیری هلال ماه بحرانی در رصدخانه کاسین
۱۹	مریم	غیائی	تبریز	آشکارسازی امواج آلفن در جو خورشید
۲۰	محمد	قرجه قیایی	خوارزمی	معیار غلاف بوهم تعمیم یافته در پلاسمای غباری دور از تعادل بادهای خورشیدی
۲۱	محمد	قرجه قیایی	خوارزمی	یک سالیتون KdV با استفاده از معیار غلاف بوهم در پلاسمای غباری دور از تعادل بادهای خورشیدی
۲۲	سکینه	کریم زاده	مازندران	خروج جرم از قرص های برافزایشی مغناطیده در حضور خودگرانشی عمودی
۲۳	سعید	کریمی	کردستان	F(G) gravity after GW17817
۲۴	طیب	گل عنبری	کردستان	The holographic dark energy and Renyi entropy
۲۵	راضیه	گلمرادی فرد	کردستان	تعیین حرکت منظومه شمسی نسبت به تابش پس زمینه میکرو موج کیهانی با استفاده از ابر نو اختر های نوع یک آدر مدل برنس _ دیک
۲۶	زهرا	محمدی گونه	کاشان	شبکه پیچیده ی شار پروتون خورشید
۲۷	مطهره	منصور بهمنی	تبریز	مطالعه اثرات شار پایا بر امواج مغناطوسوتی-گرانشی در تیوب های شار مغناطیسی
۲۸	طیبه	نجفی	کردستان	قانون دوم تعمیم یافته ترمودینامیک در گرانش اسکالر-تانسور
۲۹	زهرا	هاشمی	شهید باهنر کرمان	انتشار انرژی و آغاز لرزه خورشیدی در یک شاراه کلاس C