

فاطمه حیدری نسب استادیار

دانشکده: علوم پایه

گروه: فیزیک

شماره تماس: ۳۱۱۳۶۳۳۷ - ۰۵۴

پست الکترونیکی: fheydari@phys.usb.ac.ir

آدرس: زاهدان، بلوار دانشگاه، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده علوم پایه گروه فیزیک



تحصیلات

- ✓ کارشناسی، فیزیک، دانشگاه شهید رجایی
- ✓ کارشناسی ارشد، نانوفیزیک، دانشگاه تهران
- ✓ دکترای فیزیک گرایش ماده چگال، مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

دروس ارائه شده

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| ۱ - فیزیک پایه ۲ | ۲ - فیزیک ۲ |
| ۳ - فیزیک پایه ۱ | ۴ - فیزیک ۱ |
| ۵ - فیزیک حالت جامد ۱ | ۶ - موضوعات ویژه ۱ |
| ۷ - فیزیک حالت جامد پیشرفته ۱ | ۸ - آزمایشگاه فیزیک ۱ |
| ۹ - فیزیک حالت جامد پیشرفته ۲ | ۱۰ - مغناطیس و مواد مغناطیسی پیشرفته |
| ۱۱ - آزمایشگاه فیزیک پایه ۱ | ۱۲ - موضوعات ویژه ۱ |
| ۱۳ - ترمودینامیک و مکانیک آماری ۱ | ۱۴ - ابررسانایی پیشرفته |
| ۱۵ - فیزیک ۱ | ۱۶ - فیزیک حالت جامد پیشرفته ۱ |

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

۱ - مدل بوز هابارد تعمیم یافته در حضور میدان مغناطیسی مصنوعی روی شبکه ی مربعی

محمد امین جابری, [فاطمه حیدری نسب, مجتبی اشهدی, مجید آذرنگ, حمید شعبانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

۲ - خواص ترابرد اسپین از میان ساختار فرومغناطیس / تک مولکول / فرومغناطیس . تاثیر ساختار رابط مولکول به الکترودها

زهره حسین آبادی, [مجتبی اشهدی, فاطمه حیدری نسب, مجید آذرنگ, ناصر هاتفی کرگان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۳ - بررسی تاثیرات آلایندگی نانولوله کربنی (CNT) بر مدول یانگ سیلیکون کاربید مکعبی (۳C-SiC)

مجید کوهستانیان, [ذیهاب صحبت زاده, ساسان رضائی, فاطمه حیدری نسب, محمدرضا محمدی, محبوبه سیاحی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

مقالات بین المللی

۱۴۰۲

Paramagnon heat capacity and anomalous thermopower in anisotropic magnetic systems: – ۱ Understanding interlayer spin correlations in a magnetically disordered phase

فاطمه حیدری نسب, Daryoosh Vashae, جهانفر ابویی, Morteza Jazandari, Md Mobarak Hossain Polash

شماره: ۱۰۹ از صفحه: ۱-۵۴۴۱۸ تا صفحه: ۹-۵۴۴۱۸

۱۴۰۱

۲ - زنجیره های چند اسپینی درمانده : برهمکنش های سه تایی و مگنون های فلت بند

سمیه سیدی, فاطمه حیدری نسب, جهانفر ابویی

شماره: ۱۰۶ از صفحه: ۱-۱۰۴۴۱۲ تا صفحه: ۱۱-۱۰۴۴۱۲

۱۳۹۹

Mixed-spin system with supersolid phases: Magnetocaloric effect and thermal properties – ۳

فاطمه حیدری نسب, جهانفر ابویی

شماره: ۳۲ از صفحه: ۱-۱۶۵۰۸۴ تا صفحه: ۱۲-۱۶۵۰۸۴

همایش ها

۱۴۰۳

۱ - مدل بوز-هابارد دو بعدی در حضور میدان مغناطیسی مصنوعی

چهلمین کنفرانس فیزیک ایران

محمد امین جابری، فاطمه حیدری نسب

۲ - اثر میدان مغناطیسی مصنوعی در مدل بوز-هابارد روی شبکه ی مربعی

هشتمین کنفرانس پیشرفت های ابررسانایی و مغناطیس

محمد امین جابری، فاطمه حیدری نسب

۱۴۰۱

۳ - فاز مایع اسپینی در زنجیره های اسپین آمیخته در مانده: اثرات برهم کنش سه-جایگاه چهار-اسپین

بیست و هفتمین گردهمایی سالانه فیزیک ماده چگال دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

فاطمه حیدری نسب، جهانفر ابویی

۴ - ظرفیت گرمایی پارامگنون و توان حرارتی ناهنجار در فاز پارامغناطیس: اثر همبستگی اسپینی

کنفرانس فیزیک ایران ۱۴۰۱

فاطمه حیدری نسب، مرتضی جزندری، مبارک حسین پولاش، جهانفر ابویی، داریوش وشایی

۵ - مدل بوز-هابارد تعمیم یافته روی شبکه اَبَتیکی مربعی: انرژی پرش نامتقارن و افت و خیزهای گرمایی

سی امین همایش ملی بلورشناسی و کانی شناسی ایران

محمد امین جابری، فاطمه حیدری نسب

۱۳۹۹

۶ - سیستم های چند اسپینی با فاز ابرجامد ویژگی های دمایی و اثر مگنتو گرمایی

گردهمایی سراسری فیزیک ایران ۱۳۹۹

فاطمه حیدری نسب، J. Abouie

فعالیت های اجرایی

مشاوره دانشجویان کارشناسی

از تاریخ ۱۴۰۲/۱۱/۲۱ - تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۴/۰۴

مشاوره دانشجویان کارشناسی

از تاریخ ۱۴۰۲/۰۷/۰۱ - تا تاریخ ۱۴۰۲/۱۱/۰۵