

## سوده زارع پور استادیار



دانشکده: علوم پایه

گروه: فیزیک

شماره تماس: ۳۱۱۳۶۳۳۷ - ۰۷۱

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

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

### تحصیلات

- ✓ کارشناسی، فیزیک گرایش فیزیک هسته ای، دانشگاه شیراز
- ✓ کارشناسی ارشد، فیزیک گرایش ذرات بنیادی و نظریه میدانها، دانشگاه شیراز
- ✓ دکترای فیزیک گرایش ذرات بنیادی و نظریه میدانها، دانشگاه شیراز

### دروس ارائه شده

- |                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| ۱- فیزیک پایه ۲                 | ۲- ریاضی فیزیک ۲             |
| ۳- ترمودینامیک و مکانیک آماری ۱ | ۴- مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱ |
| ۵- مکانیک کوانتومی پیشرفته      | ۶- فیزیک ۲                   |
| ۷- فیزیک ۱                      | ۸- مکانیک تحلیلی ۲           |
| ۹- فیزیک پایه ۱                 | ۱۰- نسبیت                    |
| ۱۱- مکانیک تحلیلی ۱             | ۱۲- ریاضی فیزیک ۱            |
| ۱۳- موضوعات ویژه هسته ای        | ۱۴- موضوعات ویژه ۱           |
| ۱۵- نظریه میدان های کوانتومی ۱  | ۱۶- تقارن و نظریه گروهها     |
| ۱۷- نظریه میدان های کوانتومی ۲  | ۱۸- آزمایشگاه فیزیک ۱        |
| ۱۹- نظریه نسبیت                 | ۲۰- فیزیک عمومی              |
| ۲۱- زبان تخصصی                  | ۲۲- مکانیک کوانتومی ۱        |
| ۲۳- فیزیک ۱                     | ۲۴- ریاضی فیزیک ۱            |
| ۲۵- مکانیک کوانتومی ۱           | ۲۶- مکانیک تحلیلی ۱          |

## پایان نامه ها

### ۱ - تقارن ها و شکست تقارن در فیزیک

اسما رئیسی, [سوده زارع پور]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

### ۲ - نوتریونها و نوسانات نوترینو

ستاره رخشانی ریگی, [سوده زارع پور]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱

### ۳ - انرژی خلا و اثر کازیمیر

اکرم اکبری گزه, [سوده زارع پور]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷

### ۴ - نظریه موند و حل مسائل کیهان

سهیلا بزی, [سوده زارع پور]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷

## پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

### ۱ - معرفی انواع شکاف های تانسور و کاربرد آن ها برای حل دستگاه های چند خطی

فاطمه آسوده, [مریم مجرب, سوده زارع پور]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱

### ۲ - موتورهای گرمایی هولوگرافیکی با تصحیحات ریسمانی و تابشی ناشی از نظریه ابرریسمان و الکترو دینامیک کوانتومی

نیلوفر خراسانی, [سوده زارع پور, علی دهقانی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۹

### ۳ - بررسی پراکندگی پی پی در ناحیه کشسان در مدل سیگمای خطی تعمیم یافته

حمیدرضا صادقی, [علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, سوده زارع پور, وحید دهقانی, محبوبه سیاحی, سیدعلیرضا علوی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

---

## مقالات بین المللی

---

۱۴۰۲

### ۱ - طرح های ترمودینامیکی سیاهچاله های باردار شبه بی تی زد در ابعاد دلخواه

علی دهقانی, بهنام پورحسن, سوده زارع پور, Emmanuel N. Saridakis

شماره: ۴۲ از صفحه: ۱۰۱۳۷۱-۱ تا صفحه: ۱۰۱۳۷۱-۱۶

۱۴۰۱

### ۲ - مساله ی خود-انرژی، قطبش خلا و تقارن دوگان در نظریه های پیمانه ای بورن-اینفلد گونه

علی دهقانی, محمدرضا ستاره, سوده زارع پور

شماره: ۱۳۷ از صفحه: ۱-۸۵۹ تا صفحه: ۱۹-۸۵۹

### ۳ - آمیختگی نه تایی کایرال در پراکندگی پی اتا

امیر حسین فریبرز, سوده زارع پور, اسماعیل پورجعفرآبادی, سید محمد زبرجد

شماره: ۸۲ از صفحه: ۱-۱۱۳۳ تا صفحه: ۲۶-۱۱۳۳

۱۴۰۰

### ۴ - انبساط ژول-تامسون هولوگرافیک در ابعاد پایین

سوده زارع پور

شماره: ۹۶ از صفحه: ۱-۱۲۵۰۱۱ تا صفحه: ۱۶-۱۲۵۰۱۱

### ۵ - موتورهای گرمایی هولوگرافیک جفت شده با نظریه ی پیمانه ای لگاریتمی

سوده زارع پور

شماره: ۳۰ از صفحه: ۱-۲۱۵۰۱۰۹ تا صفحه: ۳۱-۲۱۵۰۱۰۹

۱۳۹۷

### ۶ - آمیختگی میان مزون های اسکالر و گلوبال اسکالر

Hajar Noshad, سید محمد زبرجد, سوده زارع پور

شماره: ۹۳۴ از صفحه: ۴۰۸ تا صفحه: ۴۳۶

## همایش ها

۱۴۰۱

۱ - ابررسانایی هولوگرافیک از نظریه ی اینشتین-لاولاک مکعبی چهاربعدی

دومین کنفرانس بین المللی هولوگرافی و کاربردهای آن

سوده زارع پور، علی دهقانی

۱۳۹۷

۲ - بررسی پراکندگی جفت شده ی پای اتا و کی کی بار در مدل سیگمای خطی تعمیم یافته

کنفرانس فیزیک ایران -۱۳۹۷

سوده زارع پور، هاجر نوشاد، سید محمد زبرجد

۱۳۹۶

۳ - آمیختگی میان مزون های اسکالر و گلوبال اسکالر

هشتمین کنفرانس فیزیک ذرات و میدان ها

هاجر نوشاد، سید محمد زبرجد، سوده زارع پور

## 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