

معرفی گروه



گروه فیزیک دانشگاه بیرجند در سال ۱۳۵۶ فعالیت خود را در مقطع کارشناسی با پذیرش ۵۰ دانشجو در دو گرایش فیزیک محض و دبیری فیزیک شروع نمود. در سال ۱۳۷۸ گروه فیزیک موفق به اخذ مجوز پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد شد و تاکنون در پنج گرایش فیزیک پذیرش دانشجو در این گروه صورت میگیرد. علاوه بر این مجوز پذیرش دانشجو در مقطع دکتری در سال ۱۳۸۷ در گرایش های حالت جامد، اتمی و مولکولی، هسته ای و نجوم اخذ گردید. در حال حاضر بیش از ۱۰۰ دانشجو در مقطع کارشناسی، ۲۵ دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد (۴ گرایش) و ۳۰ دانشجو در مقطع دکتری (۴ گرایش) در حال تحصیل هستند. در این سال ها، اساتید گروه تمام تلاش خود را در جهت تعلیم دانشجویان بکار گرفته اند که حاصل آن درخشش دانشجویان در آزمون های ورودی دوره های کارشناسی ارشد و دکتری بوده است. در سالهای اخیر بیش از ۶ آزمایشگاه تحقیقاتی در گروه ایجاد گردیده که زیر نظر اساتید فعالیت می نمایند که می توان به آزمایشگاه تحقیقاتی مغناطیس و ابررسانایی، آزمایشگاه پلاسما پزشکی و آزمایشگاه هسته ای اشاره کرد.

معرفی اعضای هیات علمی



دکتر سید محمد خراشادیزاده
استاد- دکترای فیزیک پلاسما



دکتر رضا فلاح



استادیار- دکترای فیزیک لیزر

دکتر احمد امیرآبادیزاده

استاد- دکترای فیزیک حالت جامد



دکتر فاطمه ابراهیمی

استاد- دکترای فیزیک حالت جامد



دکتر رضا سرحدی

استادیار- دکترای فیزیک حالت جامد



دکتر عباس عابدی

استادیار- دکترای فیزیک



دکتر رضا پژوهش

دانشیار- دکترای فیزیک نجوم



دکتر محمد مهدی فیروزآبادی
دانشیار- دکترای فیزیک هسته ای



دکتر کیهان دخت کریمی
استادیار- دکترای فیزیک هسته ای



دکتر فیصل اطمینان

استادیار- دکترای فیزیک



دکتر غلامرضا مکتبداران

استادیار- دکترای فیزیک ذرات بنیادی

آزمایشگاه VSM

در این آزمایشگاه، اندازه گیری خواص مغناطیسی مواد با استفاده از دستگاه مغناطیس سنج ارتعاشی (VSM) قابل انجام می باشد. این آزمایشگاه به دانشجویان و پژوهشگران سایر دانشگاه ها نیز خدمات آزمایشگاهی ارائه می دهد.



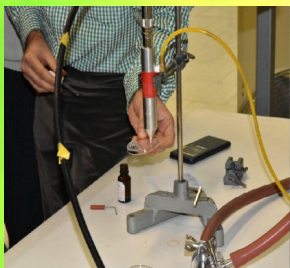
رصدخانه دکتر مجتهدی

رصدخانه دکتر مجتهدی گروه فیزیک در مهرماه ۱۳۸۸ افتتاح گردید. این رصدخانه با توجه به امکانات و ویژگی های محلی، برای انجام تحقیقات و پژوهش های نجومی بسیار مناسب



آزمایشگاه پلاسما پزشکی

این آزمایشگاه در کنار تحقیقات بین رشته ای، در سطح آزمایشگاه تحقیقاتی فیزیک پلاسما مورد استفاده دانشجویان کارشناسی ارشد و



مشخصات گروه

مدیر گروه: دکتر سید محمد خراشادیزاده

معاون گروه: دکتر رضا فلاح

کارشناس گروه: شاپری نخعی

اطلاعات بیشتر در لینک <https://birjand.ac.ir/intro>



056-32202301-2

داخلی گروه 260-270

تماس با ما:



<http://www.birjand.ac.ir/sci/fa>



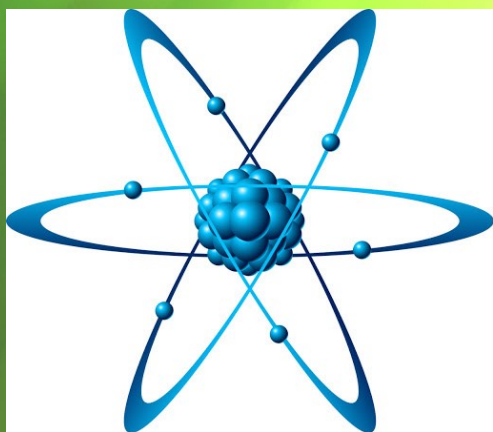
@ubphysics



دانشگاه بیرجند

پردیس علوم پایه

معرفی گروه فیزیک



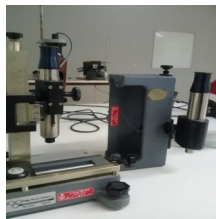
تابستان ۱۳۹۹

امکانات آزمایشگاهی و کارگاهی

• مغناطیس سنج نمونه نوسانی VSM

• میکروسکوپ تونلی روبشی STM

• میکروسکوپ نیروی اتمی AFM



• حمام اولتراسونیک

• جت پلازما

• لیزر هلیوم نئون

• لیزر CO₂

• پلاسمای تخلیه سد دی الکتریک

• دستگاه اندازه گیری دانه بندی لیزری PSA

• سیستم آنالیز حرارتی TGA, DTA, DSC

• کوره با قابلیت برنامه ریزی تا دمای ۱۷۰۰ °C

• دستگاه لایه نشانی اسپری پاپرولیزیز

• دستگاه لایه نشانی

• ضخامت سنج لایه نازک

• پمپ خلاء روتاری

• سانتریفیوژ



برگزاری همایشهای علمی یا رویدادهای مهم

• کنفرانس فیزیک ایران

• همایش روز فناوری هسته ای

• همایش بزرگداشت روز فیزیک



موفقیت های شاخص گروه



راه اندازی آزمایشگاه های تحقیقاتی
مجهر و ارائه خدمات آزمایشگاهی به
مراکز تحقیقاتی و دانشگاه های
داخل و خارج استان

• برگزاری کنفرانس ها و همایش های معتبر و ارائه
بازدید های علمی از آزمایشگاه های تخصصی و
رصدخانه به دانش آموزان و دانشجویان رشته



• ارائه بیش از ۲۵۰ مقاله علمی در ژورنال های
معتبر علمی داخلی و خارجی توسط اعضای



Conference
Papers

• ارائه بیش از ۵۰۰ مقاله علمی در
همایش های داخلی و خارجی
توسط اعضای هیئت علمی گروه

• موفقیت تعداد زیادی از فارغ التحصیلان گروه
در آزمون های کارشناسی ارشد و دکتری