کاربرد کشاورزی پلاسمای سرد

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

در این هسته پژوهشی جت پلاسمای سرد فشار اتمسفری طراحی وساخته خواهد شد.ارتباط مشخصات هندسی و الکتریکی جت پلاسما با سرعت شارش گاز و ولتاژ اعمال شده مورد بررسی قرار میگیرد.کاربرد جت پلاسمای ساخته شده درتولید آب پلاسمایی و پلاسمایی کردن بذرمورد تحقیق و پژوهش خواهد بود.

اهداف و برنامه‌ها

کاربرد جت پلاسمای سرد فشار اتمسفری برای تولید آب پلاسمایی و پلاسمایی کردن بذر مورد ارزیابی قرار می گیرد

ساختار سازمانی

احد اصغری استادیار فیزیک پلاسماو عضو هیت علمی واحد تبریز- محمد کوهی -صمد سبحانیان- سیروس خرم-علی رضا ستوده

مزیت‌ها و سوابق

جت پلاسمای سرد فشاراتمسفری برای تولید آب وبذر پلاسمایی با بهره وری بالا. ساخت مشعل پلاسمایی در واحد تبریز

تجهیزات

تجهیزات مراکز تحقیقاتی بیوفوتونیک و بیوتکنولوژی

راهکار و فرآیند حل مساله

تغییر گونه وسرعت شارش گازوولتاژ اعمالی به جت پلاسما برای بهینه سازی تولید آب و بذر پلاسمایی

نیازمندی شکل گیری

گند زدایی از محصولات کشاورزی، تصفیه آب گل خانه های صنعتی ، افزایش راندمان تولید به کمک آب و بذر پلاسمایی

مدل کسب و کار

برآورد اولیه ی اجرای طرح هشتاد میلیون تومان است که طی مراحل توافق شده با حامی مالی دریافت می شود

حامیان و متقاضیان

وزارت جهاد کشاورزی، سازمان آب، پترو شیمی ها، شهرداریها

راه های ارتباطی

dr.ahad.asghari@gmail.com

۰۹۱۴۳۰۲۸۴۱۲

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب

رویداد ملی گام دوم