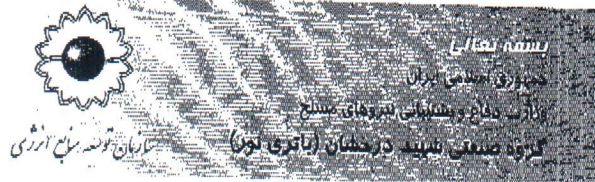


شماره: ۶۴۵۰/۱۲/۹۹/۴/۱/۵۰
 تاریخ: ۱۳۹۹/۰۲/۱۳
 پیوست: ۵
 عادی
 ۱۳۹۹/۲/۱۳
 عادی



به: ریاست محترم دایره ارتباط با صنعت دانشگاه
 از: مدیریت گروه صنعتی شهید درخشان
 موضوع: همکاری های مشترک

با سلام و احترام
 به اطلاع می رساند: این گروه صنعتی به عنوان بزرگترین تولید کننده باتری های خودرویی در کشور ، در نظر دارد با هدف ارتباط هرچه بیشتر با دانشگاه ها ، شرکت های دانش بنیان و مراکز علمی سراسر کشور در حوزه تعریف پروژه های مشترک دانشگاهی ، جذب ایده های جدید مرتبط با ذخیره سازها و باتری های راه انداز (استارتری) و تعریف پروژه های کارشناسی ارشد و دکتری ، اقدامات گسترده ای در سال جاری به انجام رساند .

لذا ضمن اعلام عناوین پروژه های مذکور و همچنین موارد تشویقی ویژه پروژه های ارشد ، دکتری و پسادکتری که در ذیل آمده ، خواهشمند است دستور فرمائید مبادی ذیربط ضمن اطلاع رسانی به کلیه اساتید و دانشجویان محترم علاقمند به این موضوع ، اقدام مقتضی معمول نمایند.

- ۱- پروژه های کارشناسی ارشد ۳۰۰ میلیون ریال (پرداخت طی ۱۲ ماه)
 - ۲- پروژه های دکتری ۱۰۰۰ میلیون ریال (پرداخت طی ۳۰ ماه)
 - ۳- پروژه های پسا دکتری ۵۰۰ میلیون ریال (پرداخت طی ۱۲ ماه)
- ضمناً شماره های ۵۶۵۷۴۰۶۰ و ۰۹۱۲۷۶۱۲۳۱۰ (آقای دکتر دریانی) جهت هماهنگی بیشتر در این ارتباط اعلام می گردد.

مدیر گروه صنعتی شهید درخشان
 مسعود رضایی
 از طرف: محمد صالح آبادی



در صورت ارسال خارج از نوبت بدون مهر اعتبار ندارد

نشانی: ریاض کریم - کیلومتر ۱۸ بزرگراه تهران - ساوه ، خروجی صدا شهر گروه صنعتی شهید درخشان
 تلفن های تماس ۰۲۱-۵۶۵۷۴۰۶۰، ۰۲۱-۵۶۵۷۴۰۹۰، ۰۲۱-۵۶۵۷۷۶۳۰ - ۰۲۱-۳۳۵۶۱ - ۳۴۴۴۷

www.sababattery.ir

پروژه های کارشناسی ارشد

- ۱- بررسی افزودنی اسید فسفریک بر خواص الکتروشیمیایی باتری
- ۲- بررسی افزودنی اسید بوریک بر خواص الکتروشیمیایی باتری
- ۳- بررسی افزودنی خاک دیاتومه بر ماده فعال مثبت باتری
- ۴- بومی سازی امولسیون *PTFE* مورد استفاده در صنعت باتری
- ۵- معرفی ترکیب جدید محلول شستشوی رولهای سربی با آلیاژهای متفاوت
- ۶- استفاده از مواد مناسب برای غلبه بر لایه بندی اسید در باتری های سرب-اسیدی
- ۷- بررسی اثر افزودنی های مختلف در الکترولیت با هدف افزایش اورپتانسیل اکسیژن و هیدروژن
- ۸- بررسی ترکیبات پایه کربنی هادی مقاوم در برابر اکسیداسیون به منظور افزایش هدایت و بهره وری خمیر مثبت در باتری های سرب اسیدی
- ۹- تولید ماده پرپورات سدیم تتراهیدرات (افزودنی خمیر باتری)
- ۱۰- ساخت میکرو دیتالاگر باتری با هدف اندازه گیری تعداد استارت های باتری
- ۱۱- ساخت دستگاه اندازه گیری رطوبت خمیر به صورت آنلاین
- ۱۲- ساخت دستگاه تست شعله برای قرص های شعله پوش
- ۱۳- افزایش راندمان ماده فعال مثبت از طریق پلیمرهای رسانا
- ۱۴- ساخت الکتروود دی اکسید سرب جهت تولید پراکسیدها بر پایه سرامیک های لوله ای آلومینیم سیلیکات
- ۱۵- ارائه روش جدید جهت تعیین ساختار باندهای سولفور متصل به حلقه های آرماتیک در ترکیب لیگنوسولفونات
- ۱۶- طراحی و ساخت تسترهای پورنابل باتری با سرعت تست بالا بر اساس امپدانس الکتروشیمیائی
- ۱۷- بررسی افزودنی ترکیبات حاوی آلومینیوم و لیتیم به الکترولیت یا صفحه منفی با هدف بهبود *PSOC* در باتری های سرب اسیدی
- ۱۸- بررسی و معرفی افزودنی های خمیر مثبت با هدف افزایش همزمان پروزیتته و هدایت صفحه مثبت
- ۱۹- مقایسه ساختارهای کربنی با گروه های عاملی مثبت (آمینی) و منفی (کربوکسیلیک یا سولفونات) بر اورپتانسیل آزاد شدن پروژن (تخصص الکتروشیمی)
- ۲۰- بررسی تأثیر افزودنی سیلیکونی از جمله *hollow silica microspheres* بر خمیر مثبت باتری های سرب اسیدی (تخصص می، الکتروشیمی و مواد)
- ۲۱- طراحی درب جدید با هدف دسترسی به الکترولیت و جلوگیری از کاهش الکترولیت به منظور استفاده در باتری های خاص (تخصص مکانیک)
- ۲۲- هیبرید باتری سرب اسیدی با ابرخازن به منظور افزایش عمر باتری (تخصص الکترونیک)