|  |  |
| --- | --- |
| ردیف | طرحواره هاي پژوهشكده مواد پيشرفته و فناوريهاي نوين |
|  | پوشش ساخت و مشخصه يابي پوشش هاي پلاتين آلومينايد به روش آلومينايزينگ از فاز بخار |
|  | لايه نشاني گرافن روي مفتول هاي مسي به منظور ايجاد فوق رسانايي الكتريكي |
|  | پوشش هاي سراميكي سايش پذير (Abradable) جهت كاربردي در توربين هاي گازي |
|  | اتصال TLP سوپر آلياژ پايه نيكل و Ni3Al با لايه واسط از آلياژ با آنتروپي بالا |
|  | آلياژسازي، ريخته گري و شكل دهي فولاد زيست سازگار 316LVM |
|  | سنتز و كاربري گرافن در ساخت مواد كاتدي مورد استفاده در باطري هاي Li-ion و سنسورهاي الكتروشيميايي |
|  | بررسي خواص مكانيكي و ريز ساختاري كامپوزيت هاي زمينه سراميكي نظير زيركونيا، كاربيد سيليكون و ... |
|  | سنتز گرافن به روش لايه نشاني بخار شيميايي براي كاربرد در اپتوالكتروني |