



پردیس دانشگاه صنعتی اصفهان
گروه مهندسی مواد

توسعه نانو کامپوزیت ریختگی پایه منیزیم تقویت شده با ذرات اکسیدی به صورت
درجا با استفاده از نانو پودر اکسید سلیسیم

پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی مواد

منصور برونی

استاد راهنما

دکتر بهزاد نیرومند