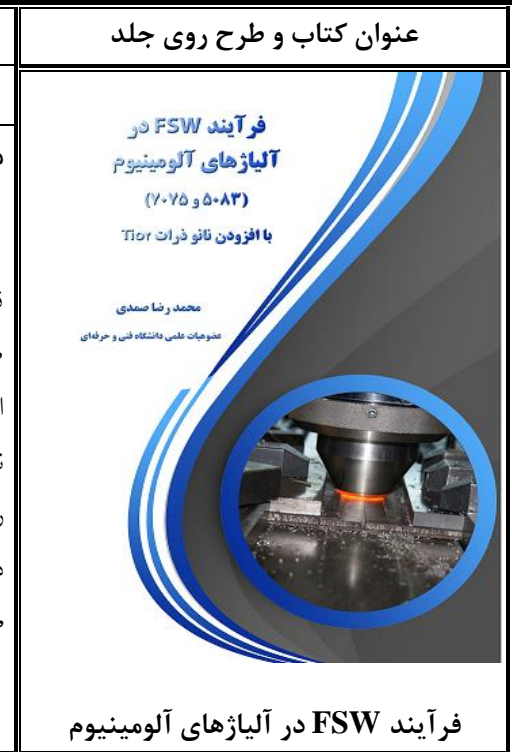


آقای دکتر محمد رضا صمدی - عضو هیأت علمی دانشگاه فنی و حرفه ای - دانشکده فنی پسران بروجرد



عنوان کتاب و طرح روی جلد

گروه تخصصی / رشته دانشگاهی: فنی و مهندسی - مکانیک، مواد و جوشکاری

انتشارات: کتیبه نوین  
موضوع اصلی کتاب:

نوبت و سال چاپ: دوم-۱۳۹۶

تعداد صفحات: ۱۵۰

جوشکاری یکی از پر کاربردترین فرآیند های اتصال و البته مهمترین آنهاست، سرعت تولید بالا ، عدم محدودیت در ضخامت قطعات ، ایجاد اتصالات آب بندی و غیره از مهمترین خصوصیات اتصالات جوشکاری شده است. با عنایت به رشد روز افزون این صنعت در دنیا و جایگاه پر اهمیت آن در صنایع برای ساخت سازه ها و قطعات مهندسی و در کنار آن جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی به عنوان یکی از روشهای نوین جوشکاری حالت جامد ، کتاب پیش روی نتایج حاصل از پروژه پروسه آزمایش اتصال نانو کامپوزیتی ، با زمینه آلومینیوم و ذرات دی اکسید تیتانیوم بوسیله فرآیند FSW را بیان می کند. ناگفته پیداست فراگیری کلیه ی روشهای مدرن جوشکاری و اشراف بر استانداردهای موجود و نیز عیوب جوشکاری و در کنار آن مباحث NDT جوش و به بیانی دیگر مهندسی جوش ، برای دانشجویان و فارغ التحصیلان رشته های مهندسی مرتبط دانشگاهی به عنوان یکی از علوم کاربردی و صنعتی امری ضروری است.