

## مقاله‌های تکلیف اصلی

	نام دانشجو	عنوان فایل مقاله
۱	آزموده	Phase formation in 6060/4043 aluminum weld solidification, Materials Science and Engineering A 517 (2009) 321-327
۲	سلطانی	Microstructural and lattice parameter study of as-cast and rapidly solidified NiAl intermetallic alloys with Cu additions, Intermetallics 16 (2008) 847-853
۳	مختاری	Rheological modeling of semi-solid metal alloys and simulation of thixoforming processes, Journal of Materials processing technology, 111, 2001, 53-58.
۴	پاکاری	Solidification of Aluminum-Copper B206 Alloys with Iron and Silicon Additions, METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A, 2844—Vol. 41A, Nov. 2010
۵	صفاری	Clarification of Solidification Behaviors in Austenitic Stainless Steels Based on Welding Process, NIPPON STEEL TECHNICAL REPORT No. 95 January 2007
۶	بهدران	Microstructure and wear properties of Fe-VC-Cr7C3 composite coating on surface of cast steel, Materials Characterization, 59, 2008, 488- 492.

○ مشخصات مقاله انتخابی هر یک از دانشجویان در ستون سوم مشاهده می‌شود.

○ انتظار می‌رود دانشجویان، مقاله تعیین شده را به عنوان محور تحقیق قرار داده و پس از مطالعه دقیق آن، با مراجعه به مراجع (References) کلیدی مقاله، همچنین مقالات جدیدتری که به این مقاله ارجاع (Citation) داده‌اند و کتب و مقالات مرتبط دیگر، تمامی موضوعات کلیدی مطرح شده در مقاله را در گزارش تحقیق به طور کامل مورد بررسی و بحث قرار دهند.

○ بررسی انتقادی همراه با روشن کردن نقاط ضعف و قوت تحقیق، و ارائه پیشنهاداتی برای بهبود یا ادامه تحقیق از اهمیت بالایی برخوردار است.

○ ترجمه صرف مقالات مورد قبول نمی‌باشد.

○ در تهیه گزارش به اصول تهیه یک گزارش علمی، نظیر مرجع گذاری مرتب در متن و اصول نگارش فارسی، توجه نمایید.

○ در هنگام تحویل گزارش، گزارش را به صورت پرینت شده، و فایل گزارش و مقاله اصلی به همراه دیگر مقالات و مراجع مورد استفاده را روی CD تحویل دهید.

○ فرصت تحویل گزارش: یک هفته به پایان کلاس ها

نیرومند

۹۵/۱۲/۹

○ دانشجویانی که تمایل به تغییر مقاله مشخص شده دارند، می‌توانند از بین مقالات بدون نام، مقاله جدیدی را انتخاب و پس از تایید من روی آن کار کنند.