

بسمه تعالی



دانشکده مهندسی مواد

## درس متالورژی جوشکاری

### تکلیف ۱

۱- نقش قطبیت در جوشکاری آلیاژهای آلومینیوم را با توجه به تشکیل لایه اکسیدی روی آن تشریح کنید.

برای مطالعه به مقاله زیر مراجعه فرمایید.

Cathodic Cleaning of Oxides from Aluminum Surface by Variable-Polarity Arc

Welding Journal, R. Sarrafi and R. Kovacevic, 2010

موفق باشید.