



شبیه‌سازی فرآیندهای
شکل‌دهی ورق به کمک نرم‌افزار
Dynaform

مؤلفین: سید علیرضا سیدی
دکتر داریوش جواب‌ور

فهرست

۴.....	مقدمه.....
۶.....	فصل اول: مهندسی سطح قالب
۱۶.....	فصل دوم: فرآیند تک مرحله ای.....
۳۸.....	فصل سوم: فرآیند دو مرحله ای با المان های سه بعدی.....
۴۹.....	فصل چهارم: شبیه سازی برگشت فنری و جبران برگشت فنری.....
۶۳.....	فصل پنجم: خم کاری لوله و هیدروفرمینگ
۷۷.....	فصل ششم: شبیه سازی خم کاری دورانی چند مرحله ای
۸۷.....	فصل هفتم: مهندسی اندازه بلانک.....
۹۵.....	فصل هشتم: فرآیند دو مرحله ای.....
۱۰۳.....	فصل نهم: هیدروفرمینگ T شکل لوله.....
۱۰۹.....	فصل دهم: لبه دار کردن غلطکی.....
۱۱۷.....	فصل یازدهم: کشش تک مرحله بلانک جوش کاری شده.....
۱۳۱.....	فصل دوازدهم: شبیه سازی کشش گرم و خنک کاری ورق
۱۴۷.....	فصل سیزدهم: محیط پس پردازشگر.....
۱۶۱.....	فصل چهاردهم: تمرین های تکمیلی.....
۱۶۹.....	پیوست: مفاهیم مقدماتی.....
۱۷۸.....	مراجع