



رتبه دوم تحقیقات کاربردی *Second Winner - Applied Research*

عنوان طرح: تهیه بسته نرم‌افزاری شبیه‌سازی فرآیندهای ریخته‌گری

محقق: دکتر پرویز دوامی

همکاران: دکتر ناصر ورهرام، خانم کیانوش عسگری، آقایان: رضا بابایی، مسعود داداش‌زاده، احمد کرمانپور

ارگان‌های همکار: مرکز پژوهش متالورژی رازی، دانشگاه صنعتی شریف و صنایع ریخته‌گری ایران

Project Title : Solidification and Casting Simulation Software

Researcher : Parviz Davami (Ph.D.)

چکیده: شبیه‌سازی فرآیندهای ریخته‌گری برای مدلسازی فرآیندهای انتقال حرارت، حرکت سیال، توزیع تنش‌ها، تغییرات ساختاری و خواص فیزیکی و مکانیکی فلزات به کار می‌رود. حاصل این تحقیق تهیه نرم‌افزارهایی با قابلیت‌های فراوان می‌باشد.

