

احمد سعادت



تحصیلات

کارشناسی ارشد

مهندسی مواد- شناسایی انتخاب و ساخت مواد مهندسی (دانشگاه تهران)
عنوان پایان نامه: بررسی فصل مشترک و رفتار مکانیکی در اتصال نفوذی BMG به آلومینیوم

کارشناسی

مهندسی مواد- متالورژی صنعتی (دانشگاه تبریز)

مقالات ISI

Fabrication of porous NiTi biomedical alloy by SHS method	۱
Synthesis of NiAl-TiC composites from elemental powders by volume combustion method	۲
Electrophoretic deposition of hydroxyapatite coating on biodegradable Mg-4Zn-4Sn-0.6 Ca-0.5 Mn alloy	۳
In-vitro corrosion behavior of the cast and extruded biodegradable Mg-Zn-Cu alloys in simulated body fluid (SBF)	۴
Under glass transition temperature diffusion bonding of bulk metallic glass and aluminum	۵
Electrochemical characterization of Electrochemically deposited Hydroxyapatite/Chitosan/Graphene Oxide composite coating on Mg substrate	۶

سوابق کاری

ردیف	سال	عنوان
۱	۱۳۹۵	کارگاه عملیات حرارتی آذرفام (تبریز-کوی صنعت)
۲	۱۳۹۸	محقق و شبیه ساز طرح جایگزینی و بهبود روش انجماد سریع برای تولید پره های تک کریستال (شرکت مهندسی و ساخت پره توربین مینا)
۳	۱۳۹۸	محقق و شبیه ساز طرح ریخته گری کوبشی (شرکت آلومینیوم دامغان)
۴	۱۳۹۸	مدرس دوره های شبیه سازی ریخته گری (انجمن متالورژی ایران)
۵	۱۳۹۹	دستیار پژوهشی طرح تحقیقاتی طراحی و بهینه سازی مواد مگنتو کالریک (گروه مواد پیشرفته و نانو، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران)
۶	۱۳۹۹	ساخت و راه اندازی خط بازیافت قراضه آلومینیوم (شرکت آراد مهم آذین صنعت)

مهارت ها

- شناسایی و انتخاب مواد مهندسی
- طراحی و شبیه سازی قطعات ریخته گری
- آلیاژسازی و طراحی آلیاژها
- تحلیل خوردگی فلزات
- آشنايي با مواد پیشرفته و هوشمند از جمله مواد حافظه دار، مگنتو کالریک، شیشه فلزات و ...
- مهندسی معکوس قطعات صنعتی
- تست های غیر مخرب UT, PT, MT, VT
- تحقیق، توسعه و بهینه سازی
- ساخت انواع کوره های ذوب فلزات

شماره تماس:

۰۹۹۱۰۷۲۰۳۱۸

وب سایت:

ahmadsaadati.ir

آدرس ایمیل:

ahmadsaadati@ut.ac.ir

وضعیت نظام وظیفه:

سرباز نخبه