



# احمد سعادتى

## تحصيلات

کارشناسی ارشد 1396-1399 (معدل 17/12)

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 1392-1396 (معدل 18/24)

مهندسی مواد- متالورژی صنعتی (دانشگاه تبریز)

عنوان پروژه کارشناسی: سنتز احتراقی آلیاژ متخلخل NiTi با کاربرد ایمپلنت استخوان

## زبان انگلیسی

Reading:	Speaking
Writing:	Listening

## مقالات ISI

Fabrication of porous NiTi biomedical alloy by SHS method, <i>Journal of Materials Science: Materials in Medicine</i> , 30(8), pp.1-7	1
Synthesis of NiAl-TiC composites from elemental powders by volume combustion method, <i>Materials Science and Technology</i> , 35(7), pp.831-838.	2
Electrophoretic deposition of hydroxyapatite coating on biodegradable Mg-4Zn-4Sn-0.6 Ca-0.5 Mn alloy, <i>Surface Engineering</i> , 36(9), pp.908-918.	3
In-vitro corrosion behavior of the cast and extruded biodegradable Mg-Zn-Cu alloys in simulated body fluid (SBF), <i>Journal of Magnesium and Alloys</i> . 2021 Feb 15.	4
Under glass transition temperature diffusion bonding of bulk metallic glass and aluminum, <i>Materials Chemistry and Physics</i> , 269, p.124758.	5
Electrochemical characterization of Electrophoretically deposited Hydroxyapatite/Chitosan/Graphene Oxide composite coating on Mg substrate, <i>Surfaces and Interfaces</i> , 25, p.101290.	6

## مهارت ها

- شناسایی و انتخاب مواد مهندسی
- طراحی و شبیه سازی قطعات ریخته گری
- آلیاژسازی و طراحی آلیاژها
- تحلیل خوردگی فلزات
- آشنایی با مواد پیشرفته و هوشمند از جمله مواد حافظه دار، مگنتوکالریک، 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

تاریخ تولد:

1374/01/05

شماره تماس:

09910720318

وب سایت:

ahmadsaadati.ir

آدرس ایمیل:

ahmadsaadati@ut.ac.ir

- ProCAST	- SOLIDWORKS	- Xpert
- PowerPoint	- Excel	- Word
- Clemex	- JMATPro	

## سوابق کاری

ردیف	سال	عنوان
1	1395	کارگاه عملیات حرارتی آذرفام (تبریز-کوی صنعت)
2	1395	دستیار آموزشی (Teacher's assistant) درس شکل دهی فلزات در دانشگاه تبریز
3	1396	مدرس دروس مقاومت مصالح و معادلات دیفرانسیل سازمان بنیاد شهید در دانشگاه تبریز
4	1397-1400	دستیار آموزشی (Teacher's assistant) درس اصول ریخته گری و انجماد فلزات در دانشگاه تهران
5	1398	محقق و شبیه ساز طرح جایگزینی و بهبود روش انجماد سریع برای تولید پره‌های تک کریستال (شرکت مهندسی و ساخت پره توربین مینا)
6	1398	محقق و شبیه ساز طرح ریخته گری کوبشی (شرکت آلومینیوم دامغان)
7	1398	مدرس دوره‌های شبیه سازی ریخته گری (انجمن متالورژی ایران)
8	1399	دستیار پژوهشی طرح تحقیقاتی طراحی و بهینه سازی مواد مگنتوکالریک (گروه مواد پیشرفته و نانو، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران)
9	1399	ساخت و راه اندازی خط بازیافت قراضه آلومینیوم (شرکت آزاد مهام آذرین صنعت)
10	1400	محقق و همکار تحقیقاتی طرح پژوهشی "طراحی ترکیب شیمیایی و شبیه سازی انجماد و جدایش در ریخته گری پیوسته فولاد API-5L-X70" (فولاد مبارکه اصفهان)
11	1400	کارشناس کنترل تولید (شرکت ریخته گری آسیکو- تبریز)

## افتخارات علمی کسب شده

- عضو استعدادهای درخشان دانشگاه تبریز
- دانشجوی نمونه دانشگاه تبریز در حوزه فنی و مهندسی (سال تحصیلی 1394-1395)
- رتبه اول دانشجویان هم رشته و هم ورودی در دوره کارشناسی (سال 1392 تا 1396)
- پذیرش بدون کنکور دوره کارشناسی ارشد از دانشگاه های صنعتی شریف و تربیت مدرس (سال 1396)
- برگزیده بنیاد ملی نخبگان (طرح احمدی روشن-سال 1399)

## افتخارات ورزشی کسب شده

- کسب مقام اول برترین های جوانان کشور در رشته 100 متر (سال 1393)
- کسب مقام سوم مسابقات جایزه بزرگ بزرگسالان کشور (سال 1395)
- کسب مقام چهارم در رشته های 100 متر و 200 متر قهرمانی کشور (سال 1396)
- کسب مقام دوم مسابقات لیک طلایی کشور در رشته 100 متر (سال 1396)
- کسب 9 مدال در سه المپیاد ورزشی دانشجویی کشور در رشته دو میدانی طی سال های 1392 تا 1397