



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)

پست الکترونیک:

hadibi@aut.ac.ir

شماره تماس:

(Scopus) h-index

7

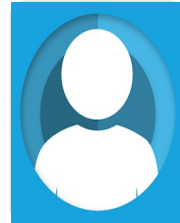
ارجاعات (Scopus):

131

حامد ادیبی

استادیار

دانشکده مهندسی مکانیک
گروه آموزشی ساخت و تولید



پایان نامه های کارشناسی ارشد

#	عنوان پایان نامه	توسط	تاریخ دفاع
1	طراحی و تحلیل سامانه تنظیم دمای دستگاه باییت ریزی اتوماتیک باتاقان های ژورنال نیروگاهی	مهدی زارعی و حامد ادیبی	مهر 1400
2	استفاده از جت هوای فشرده جانبی جهت تمیزکاری چرخ سنگ در سنگ زنی سوپرآلیاژ پایه نیکل با روانکاری MQL	امید حاتمی فرزانه و حامد ادیبی	تیر 1400
3	بررسی تجربی تأثیر پارامترهای چاپ بر استحکام مکانیکی قطعات پلی اتر کتون (PEEK) ساخته شده توسط روش FDM	امیر روحانی و حامد ادیبی	اسفند 1399
4	بررسی تجربی تأثیر پارامترهای فرآیند بر رفتار مقاومت سایشی قطعات ساخته شده ABS به روش ذوبی رسوبی FDM	محمدحسین بهرامی و حامد ادیبی	بهمن 1399
5	مدلسازی تحلیلی نیروی های برشی در فرآیند سنگ زنی بر اساس میکرو مکانیزم های براده برداری بین دانه ساینده و قطعه کار	فرزاد جماعتی ثمرین و حامد ادیبی	دی 1399
6	بررسی تجربی تأثیر پارامترهای فرآیند بر خواص مکانیکی کامپوزیت های پلیمری - فلزی ساخته شده به روش ساخت افزایشی FDM	سیدمحمدرضا هاشمی و حامد ادیبی	دی 1398
7	بهبود عملکرد سیال برشی در فرآیند سنگ زنی با استفاده از نانو ذرات	مجید نجفی مهر و حامد ادیبی	مهر 1398
8	تحلیل و بررسی ساخت لنت ترمز کامپوزیت سرامیکی و بررسی عملکرد آن	توفیق پالیزبان و حامد ادیبی	بهمن 1397
9	تحلیل تجربی پیکارچگی سطح و تنش پسماند حاصل در فرآیند پرداختکاری کوبشی سوپر آلیاژ پایه نیکل	هاشم صبری و حامد ادیبی	دی 1397
10	تحلیل تجربی پرداخت کاری آینه ای به روش رسوب دهی الکتروفوریتیک	محسن خانی و حامد ادیبی	دی 1397

11	سنگ‌زنی شیشه‌ی اپتیکی به کمک ارتعاشات فراصوت	محمد زارعی و حامد ادیبی	بهمن 1396
12	بهبود عملکرد سنگ زنی سوپرآلیاژ پایه نیکل توسط تغییر در ساختار هندسی چرخ سنگ اکسید آلومینیوم با و بدون بکارگیری خنک کار نیتروژن مایع	میثاق خالق باقری و حامد ادیبی	بهمن 1396
13	بررسی تجربی و شبیه‌سازی المان محدود رفتار براده‌برداری شیشه اپتیکی به وسیله سنگ‌زنی تک لبه	اکبر صلح طلب و حامد ادیبی	بهمن 1396
14	مطالعه تجربی فرآیند پرداختکاری شیمیایی-مکانیکی شیشه اپتیکی	مسعود محمدی و حامد ادیبی	مهر 1396
15	ساخت و توسعه چرخ سیال مغناطیسی به منظور انجام فرایند پرداخت کاری تخت شیشه اپتیکی و تحلیل فرایند	فردوس احمدی وسطی کلایی و حامد ادیبی	شهریور 1396
16	بررسی و تحلیل فرایند سنگ زنی کامپوزیت‌های پایه سرامیکی	حامد اسماعیلی و حامد ادیبی	بهمن 1395
17	بررسی و تحلیل فرایند سنگ زنی آلیاژ حافظه دار نیکل - تیتانیوم	مالک محمودی یامچی و حامد ادیبی	بهمن 1395

کتاب

#	عنوان	نگارندگان/مترجمان	کشور ناشر	تاریخ انتشار	نسخه
1	داده های ثبت شده در پورتال راهنمای عملی پمپ های گریز از مرکز	سلمان خانی خواجه، حامد ادیبی	ایران	اردیبهشت 1395	1

مقالات ژورنال

داده های ثبت شده در پورتال

- Hamed Adibi, Seyedmohammadreza Hashemi, "Experimental study on tensile strength of copper microparticles filled polymer composites printed by fused deposition modelling process", *Rapid Prototyping Journal*, Vol. 0, Num. 0, Page 1-11, July 2021,
- Hamed Adibi, Mohsen Khani, Hamed Esmaeili, "Experimental evaluation of electrophoretic deposition-assisted polishing", *PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART E-JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING*, Vol. 0, Num. 0, Page 1-9, May 2021,
- Seyedmohammadreza Hashemi, Hamed Adibi, Ahmad Nazari Astanjin, "Experimental Analysis of Abrasion Resistance of Acrylonitrile Butadiene Styrene Components Made by Fused Deposition Modelling Using Response Surface Method", *Modares Mechanical Engineering*, Vol. 21, Num. 4, Page 235-245, March 2021,
- Hamed Esmaeili, Hamed Adibi, S.Mehdi Rezaei, "Study on surface integrity and material removal mechanism in eco-friendly grinding of Inconel 718 using numerical and experimental investigations", *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY*, Vol. 112, Num. 0, Page 1797-1818, January 2021,
- Seied Javad Aaraj Khodaii, Hamed Adibi, Farshad Barazandeh, S.Mehdi Rezaei, Ahmed A.D. Sarhan, "Investigation of the surface integrity, flexural strength on the grinding of alumina for biomedical applications", *PRECISION ENGINEERING-JOURNAL OF THE INTERNATIONAL SOCIETIES FOR PRECISION ENGINEERING AND NANOTECHNOLOGY*, Vol. 67, Num. 0, Page 110-122, September 2020,
- Seied Javad Aaraj Khodaii, Hamed Adibi, Farshad Barazandeh, Akbar Solhtalab, S.Mehdi Rezaei, Ahmed A.D. Sarhan, "Improvement of surface integrity in the grinding of bioceramic partially stabilized zirconia using analytical, numerical, and experimental methods", *CERAMICS INTERNATIONAL*, Vol. 46, Num. 9, Page 13784-13797, June 2020,

- 7 Hamed Esmaeili, Hamed Adibi, S.Mehdi Rezaei, "Surface Quality, Efficiency and Process Optimization of Grinding Carbon Fiber?Reinforced Silicon Carbide Composite", *Modares Mechanical Engineering*, Vol. 20, Num. 6, Page 1409-1421, June 2020,
- 8 Hamed Adibi, Amir Sorati Ashtiani, Abdolreza Rahimi, "In-Process Monitoring of Nickel-Based Super Alloy Grinding Using the Acoustic Emission Method", *RUSSIAN JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE TESTING*, Vol. 55, Num. 12, Page 909-917, February 2020,
- 9 Seied Javad Aaraj Khodaii, Farshad Barazandeh, S.Mehdi Rezaei, Hamed Adibi, Ahmed Sarhan, "Surface integrity and flexural strength improvement in grinding partially stabilized zirconia", *Journal of Central south university*, Vol. 26, Num. 12, Page 3261-3278, January 2020,
- 10 Seied Javad Aaraj Khodaii, Farshad Barazandeh, S.Mehdi Rezaei, Hamed Adibi, Ahmed Sarhan, "Influence of grinding parameters on phase transformation, surface roughness, and grinding cost of bioceramic partially stabilized zirconia (PSZ) using diamond grinding wheel", *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY*, Vol. 105, Num. 11, Page 4715-4729, November 2019,
- 11 Ebrahim Yarali, Arman Mohammadi, Sheyda Mafakheri, Mostafa Baghani, Hamed Adibi, "Mathematical modeling and experimental evaluation of a prototype double?tube Magnetorheological damper", *SN APPLIED SCIENCES*, Vol. 2019, Num. 1, Page 13-41, October 2019,
- 12 Akbar Solhtalab, Hamed Adibi, Amir Esmaeilzare, S.Mehdi Rezaei, "Cup wheel grinding-induced subsurface damage in optical glass BK7: An experimental, theoretical and numerical investigation", *PRECISION ENGINEERING-JOURNAL OF THE INTERNATIONAL SOCIETIES FOR PRECISION ENGINEERING AND NANOTECHNOLOGY*, Vol. 57, Num. 0, Page 162-175, April 2019,
- 13 Hamed Esmaeili, Hamed Adibi, S.Mehdi Rezaei, "An efficient strategy for grinding carbon fiber-reinforced silicon carbide composite using minimum quantity lubricant", *CERAMICS INTERNATIONAL*, Vol. 45, Num. 0, Page 10852-10864, March 2019,
- 14 Farshad Barazandeh, Seied Javad Aaraj Khodaii, S.Mehdi Rezaei, Hamed Adibi, Ahmed Sarhan, "Investigation of grinding partially stabilized zirconia (PSZ) for dental Implant application", , Vol. 18, Num. 4, Page 951-958, May 2018,
- 15 Hamed Esmaeili, Hamed Adibi, S.Mehdi Rezaei, "Experimental study on grinding forces and specific energy in three different environments of grinding carbon fiber reinforced silicon carbide composite", , Vol. 18, Num. 1, Page 379-387, January 2018,
- 16 Hamed Adibi, Hamed Esmaeili, S.Mehdi Rezaei, "Study on minimum quantity lubrication (MQL) in grinding of carbon fiber-reinforced SiC matrix composites (CMCs)", *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY*, Vol. 0, Num. 0, Page 1-15, December 2017,
- 17 Hamed Adibi, Ebrahim Yarali, رمضان شمس, "Design, fabricate and testing the novel Magnetorheological damper involving stabilizer nanoparticles of silicone", , Vol. 17, Num. 8, Page 252-258, October 2017,
- 18 Hamed Esmaeili, Hamed Adibi, S.Mehdi Rezaei, "Modelling and optimization of creep feed grinding parameters for gas turbine blades", , Vol. 15, Num. 13, Page 318-322, November 2015,
- 19 Amir Esmaeilzare, Hamed Gholipour, Hamed Adibi, S.Mehdi Rezaei, "Surface and Subsurface Damage Measurements in Zerodur Glass-Ceramic Grinding Process and their Correlation with Surface Roughness", , Vol. 15, Num. 13, Page 332-337, November 2015,

مقالات کنفرانس

داده های ثبت شده در پورتال

- 1 Seyedmohammadreza Hashemi, Hamed Adibi, "Experimental investigation on the FDM process parameters effect on the mechanical properties of polymer-metal composite ", 28th annual international conference of Iranian society of mechanical engineering, May 2020
- 2 Seyedmohammadreza Hashemi, Hamed Adibi, "experimental analysis and finite element modeling of mechanical properties of additive manufactured parts ", 28th annual international conference of Iranian society of mechanical engineering, May 2020

- 3 Mohsen Khani, Hamed Adibi, Mohadeseh Goldoust, "experimental investigation of Electrophoretic Deposition Assisted Polishing ", The 28th Annual International Conference of Iranian Society of Mechanical Engineers-ISME2020, May 2020
- 4 Seyedmohammadreza Hashemi, Hamed Adibi, Arefeh Salimi Beni, "Optimization of process parameters on the mechanical properties of additive manufactured parts ", ICME 2019, December 2019

دروس ارائه شده

# عنوان درس	توصیف درس	سرفصل ها	دوره درسی
1 Quality Control	Quality Control		Fall 2021
2 Special Topics (additive Manufacturing)	introduction to Additive manufacturing methods		Fall 2021
3 SURFACE FINISHING TECHNIQUES	SURFACE FINISHING METHOD		Fall 2021
4 Grinding Technology	Analysis of grinding and abrasive technology for supper alloys and new materials		Spring 2021
5 Production Machine Tools	machine tools		Spring 2021
6 Physics of Metrology	Engineering Metrology and Measurement		Spring 2021
7 Quality Control	Quality Control		Fall 2020
8 Special Topics (additive Manufacturing)	introduction to Additive manufacturing methods		Fall 2020
9 SURFACE FINISHING TECHNIQUES	SURFACE FINISHING METHOD		Fall 2020

اختراعات/ ثبت پتنت

# عنوان اختراع	شماره ثبت کشور ثبت کننده	همکاران	تاریخ ثبت	تاریخ انقضا
داده های ثبت شده در پورتال				
1 دمپر هوشمند مگنتورئولوژیکیال (ام آر) حاوی سیال ام آر پایدار شده توسط نانو ذرات	93812 -	حامد ادیبی، ابراهیم یارعلی، امیرحسین رمضان شمس	1396/7/9	1415/9/11