



نام و نام خانوادگی	احمدعلی آماده
مرتبه علمی	استاد
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	amadeh@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

- (1) کارشناسی ارشد پیوسته، ۱۳۶۵، مهندسی متالورژی، تهران
- (2) دکتری، ۱۳۷۴، مهندسی متالورژی، مدرسه عالی سرامیکهای صنعتی

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Ahmadali Amade, J C Labbe , A Laimeche , and P Quintard . "Influence of boron nitride and carbon additives on the behaviour of sintered ALN in a steel - making environment." *JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY* 16, no. 4 (1996): 403-408.
- 2) Ahmadali Amade. "Wetting and corrosion of TiN,TiN - BNand TiN - AlN by liquid Nteed." *JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY* 21, no. 3 (2001): 277-282.
- 3) Pervaiz K Ahmed , and Ahmadali Amade. "Use of a modified analytic hierarchy process in selecting push, pull or hybrid systems for material control." *International Journal of Manufacturing Technology and Management* 5, no. 3 (2003): 262-278.
- 4) Ahmadali Amade, J C Labbe , and P E Quintard . "Behaviour of the wettability of a SiAlON - base ceramic by moltensteel." *JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY* 25, no. 7 (2005): 1041-1048.
- 5) مهدی فرهانی , حمزه کاشانی , علیرضا سعید اکبری . "The study of wear resistance of a hot forging die hardfaced by a cobalt base superalloy." *Materials Forum* -, no. 30 (2006): 212-218". Ahmadali Amade
- 6) Hamzeh Kashani , Ahmadali Amade, and Abolfazl Ohadizadeh . "Effect of temperature on the strain induced gamma to epsilon phase transformation in Stellite 21 during wear test." *MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING* 435-436, no. 435-436 (2006): 474-476.
- 7) H. Kashani, Ahmadali Amade, and Hamid Reza Ghasemi Monfared Rad. "Room and high temperature wear behaviors of nickel and cobalt base weld overlay coatings on hot forging dies." *WEAR* 262, no. --- (2007): 800-806.
- 8) Ahmadali Amade, Seed Reza Allah Karam, Seyed Roohollah Hosseini , Ahmad Abdolhosseini , and Hasan Moradi . "The Use of Rare Earth Cations as Corrosion Inhibitors for Carbon Steel in Aerated NaCl Solution." *ANTI-CORROSION METHODS AND MATERIALS* 55, no. 3 (2008): 135-143.
- 9) Hamzeh Kashani , Ahmadali Amade, and Mohammad Reza Vatanara . "Improvement of wear resistance of hot working tool steel by hardfacing, Part 2 - Case study." *MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY* 24, no. 3 (2008): 356-360.
- 10) Mohammad Fouladi, and Ahmadali Amade. "Comparative study between novel magnesium phosphate and traditional zinc phosphate coatings." *MATERIALS LETTERS* 98, no. 98 (2013): 1-4.
- 11) Morteza Dehghani, Seyed Ali Asghar Akbari Mousavi, and Ahmadali Amade. "Effects of welding parameters and tool geometry on properties of 3003-H18 aluminum alloy to mild steel friction stir weld." *TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA* 23, no. 7 (2013): 1957-1965.
- 12) Mohammad Fouladi, and Ahmadali Amade. "Effect of phosphating time and temperature on microstructure and corrosion behavior of magnesium phosphate coating." *ELECTROCHIMICA ACTA* 1, no. 106 (2013): 1-12.
- 13) M Hajiali Fini M Hajiali Fini, and Ahmadali Amade. "Improvement of wear and corrosion resistance of AZ91 magnesium alloy by applying Ni-SiC nanocomposite coating via pulse electrodeposition." *TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA* 7, no. 23 (2013): 2914-2922.
- 14) Danial Kianersi, Amir Mostafaei, and Ahmadali Amade. "Resistance spot welding joints of AISI 316L austenitic stainless steel sheets: Phase transformations, mechanical properties and microstructure characterizations." *MATERIALS & DESIGN* 61, no. 1 (2014): 251-263.

- 15) Mohsen Adabi, and Ahmadali Amade. "Electrodeposition mechanism of Ni–Al composite coating." *TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA* 24, no. 11 (2014): 3189-3195.
- 16) Majid Samavatian, Ayyub Halvae, Ahmadali Amade, and . "An investigation on microstructure evolution and mechanical properties during liquid state diffusion bonding of Al2024 to Ti–6Al–4V." *MATERIALS CHARACTERIZATION* 98, no. 1 (2014): 113-118.
- 17) Mehdi Hamdam Momen, Ahmadali Amade, Mahmoud Heydarzadeh Sohi, and Younes Moghanlou. "Photocatalytic properties of ZnO nanostructures grown via a novel atmospheric pressure solution evaporation method." *Materials Science and Engineering: C* 190, no. 1 (2014): 66-74.
- 18) Shahrokh Zakipour, Ayyub Halvae, Ahmadali Amade, Majid Samavatian, and . "An investigation on microstructure evolution and mechanical properties during transient liquid phase bonding of stainless steel 316L to Ti–6Al–4V." *JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS* 626, no. 1 (2014): 269-276.
- 19) Shahrokh Zakipour, Majid Samavatian, Ayyub Halvae, Ahmadali Amade, and . "The effect of interlayer thickness on liquid state diffusion bonding behavior of dissimilar stainless steel316/Ti-6Al-4V system." *MATERIALS LETTERS* 142, no. 1 (2014): 168-171.
- 20) Majid Samavatian, Ayyub Halvae, Ahmadali Amade, and . "Transient liquid phase bonding of Al 2024 to Ti–6Al–4V alloy using Cu–Zn interlayer." *TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA* 25, no. 3 (2015): 770-775.
- 21) Majid Samavatian, Ayyub Halvae, Ahmadali Amade, and Shahrokh Zakipour. "Microstructure and Mechanical Properties of Al2024/Ti-6Al-4V Transient Liquid Phase Bonded Joint." *JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE* 15, no. 4 (2015): 1512-1520.
- 22) Mohammad Reza Dayyari, Ahmadali Amade, and Sina Sadreddini. "Application of magnesium phosphate coating on low carbon steel via electrochemical cathodic method and investigation of its corrosion resistance." *JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS* 647, no. 1 (2015): 956-958.
- 23) Mohsen Adabi, and Ahmadali Amade. "Effect of electrodeposition conditions on properties of Ni–Al composite coatings." *SURFACE ENGINEERING* 31, no. 9 (2015): 650-658.
- 24) Arman Molaei, Ahmadali Amade, Mehdi Yari, and Mohammad Reza Afshar Moghadam Zanjani. "Structure, apatite inducing ability, and corrosion behavior of chitosan/ halloysite nanotube coatings prepared by electrophoretic deposition on titanium substrate." *Materials Science and Engineering: C* 59, no. 1 (2015): 740-747.
- 25) Mohsen Adabi, and Ahmadali Amade. "Formation mechanisms of Ni–Al intermetallics during heat treatment of Ni coating on 6061 Al substrate." *TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA* 25, no. 12 (2015): 3959-3966.
- 26) Mohsen Adabi, and Ahmadali Amade. "Effect of heat treatment on wear resistance of electrodeposited Ni–Al composite coatings." *Journal of Applied Sciences Research* 11, no. 24 (2015): 27-33.
- 27) Mojtaba Zamany, Ahmadali Amade, and . "Effect of Co content on electrodeposition mechanism and mechanical properties of electrodeposited Ni-Co alloy." *TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA* 26, no. 2 (2016): 484-491.
- 28) Milad Ghamari, and Ahmadali Amade. "Wear and corrosion resistance of AZ91 magnesium alloy coated by pulsed current electrodeposited Ni–Al₂O₃ nanocomposite." *TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF METAL FINISHING* 95, no. 2 (2017): 114-120.
- 29) Mohammad Reza Dayyari, Ahmadali Amade, and Sina Sadreddini. "The influence of direct current density on microstructure and corrosion resistance of magnesium phosphate coating via cathodic electrochemical treatment." *MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS* 199, no. 1 (2017): 537-542.
- 30) Mohsen Adabi, and Ahmadali Amade. "Improvement of adhesion, corrosion and wear resistance of Ni electrodeposited coating by applying Cu intermediate layer after zincate process." *INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES* 24, no. 8 (2017): 306-312.
- 31) Alireza Farhadizadeh, Ahmadali Amade, and Hamidreza Qomi. "Structural and mechanical properties of TiN-TiC-TiO system: First principle study." *COMMUNICATIONS IN THEORETICAL PHYSICS* 68, no. 5 (2017): 678-686.
- 32) Alireza Farhadizadeh, Ahmadali Amade, and Hamidreza Qomi. "The effect of metal transition dopant on electrical and mechanical properties of titanium nitride: First principle method." *COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE* 141, no. 1 (2018): 82-90.
- 33) Afshin Ashofteh, Mahmoud Mousavi Mashhadi, and Ahmadali Amade. "Thermal shock behavior of multilayer and functionally graded micro and nano-structured topcoat APS TBCs." *CERAMICS INTERNATIONAL* 44, no. 2 (2018): 1951-1963.

- 34) Afshin Ashofteh, Mahmoud Mousavi Mashhadi, and Ahmadali Amade. "THERMAL SHOCK BEHAVIOR OF MIXED COMPOSITE TOP COAT APS TBCs." CERAMICS-SILIKATY 62, no. 2 (2018): 1-10.
- 35) Amir Mahdi Rahimi, and Ahmadali Amade. "Characterization of interfaces in tri-layered brass/steel/brass composites fabricated by casting and hot dipping." INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH 109, no. 4 (2018): 366-369.
- 36) Saeed Ghasemi, Alireza Farhadizadeh, Ahmadali Amade, and Hamidreza Qomi. "Structural and morphological properties of TiN deposited by magnetron sputtering." Surface Topography: Metrology and Properties 6, no. 4 (2018): 045003.
- 37) Majid Samavatian, , Ahmadali Amade, and Shamsoddin Mirdamadi. "Extra rejuvenation of Zr55Cu30Al10Ni5 bulk metallic glass using elastostatic loading and cryothermal treatment interaction." JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS 506, no. 2 (2019): 39-45.
- 38) Farhood Heydari, Ahmadali Amade, OLATUNJI OLADIMEJI OJO, MOHAMMAD HOSSEIN HASANNIYA, and . "Microstructure and mechanical properties of autobody steel joined by friction stir spot welding." SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES 44, no. 3 (2019): .
- 39) Majid Samavatian, , Ahmadali Amade, and Shamsoddin Mirdamadi. "Role of tensile elastostatic loading on atomic structure and mechanical properties of Zr55Cu30Ni5Al10 bulk metallic glass." MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING 753, no. 1 (2019): 218-223.
- 40) Majid Abdoos, Ahmadali Amade, and Mohsen Adabi. "Formation and wear mechanism of nickel titanium intermetallics during heat treatment of nickel coating on Ti-6Al-4V substrate." TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF METAL FINISHING 97, no. 3 (2019): 146-154.
- 41) Majid Samavatian, , Ahmadali Amade, and Shamsoddin Mirdamadi. "Correlation Between Plasticity and Atomic Structure Evolution of a Rejuvenated Bulk Metallic Glass." METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE 50, no. 10 (2019): 4743-4749.
- 42) Alireza Jafari Pirlari, Massoud Emamy, Ahmadali Amade, and Meysam Naghizadeh. "ELucidating the effect of TiB₂ volume percentage on the mechanical properties and corrosion behavior of Al5083-TiB₂ composites." JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE 28, no. 11 (2019): .
- 43) Peyman Saffarzade, Ahmadali Amade, and Navid Agahi. "Study of tribological and friction behavior of magnesium phosphate coating and comparison with traditional zinc phosphate coating under dry and lubricated conditions." TRIBOLOGY INTERNATIONAL 144, no. 1 (2019): 1-11.
- 44) Hamidreza Eftekharinia, Ahmadali Amade, Alireza Khodabandeh, and Moslem Paidar. "Microstructure and wear behavior of AA6061/SiC surface composite fabricated via friction stir processing with different pins and passes." RARE METALS 39, no. 4 (2020): 429-435.
- 45) Amirreza Khezrloo, Saeid Baghshahi, Mohammad Reza Afshar Moghaddam, and Ahmadali Amade. "Sintering and Thermal Shock Behavior of Yttria-Stabilized Zirconia Coating Deposited by Electrophoretic Method On Inconel 738LC Superalloy." TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS 75, no. 10 (2022): 2617-2627.
- 46) Amirreza Khezrloo, Mohammad Reza Afshar Moghaddam, Saeid Baghshahi, and Ahmadali Amade. "Optimizing Nanostructured Yttria-Stabilized Zirconia Electrophoretic Coatings on MC₂AlY Bond-Coated Inconel 738LC Superalloy." Transactions of the Indian Ceramic Society 82, no. 1 (2023): 1-10.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- (1) ابوالقاسم عطائی، احمدعلی آماده، محمد حسین پایدار و مسعود امامی . "استحصال اکسید تیتانیوم از کنسانتره ایلمنیت معدن تیتانیوم کهنهج." معادن و فلزات 14. 66 (1378): 25-30.
- (2) احمدعلی آماده، ابوالقاسم عطائی و حسین حاجی زاده امینی . "بررسی وضعیت تولید روی در ایران." نشریه مهندسی متالورژی - 6 (1379): 28-31.
- (3) عیدالوحید فتنی ، احمدعلی آماده و ابوالقاسم عطائی. "نگاهی به صنعت تولید آلومینیم در ایران." نشریه مهندسی متالورژی - 8 (1379): 46-50.
- (4) احمدعلی آماده، محمدحسین پایدار ، ابوالقاسم عطائی، مسعود امامی و رامز وقار، "برعیار سازی کنسا نتره تیتانیوم معدن کهنهج به روش سرباره سازی." دانشکده فنی دانشگاه تهران 34، 3 (1379): 35-43.
- (5) احمدعلی آماده. "مقایسه تر شوندگی Al₂O₃,AIN - BN,AIN - مهندسی مکانیک مدرس - . . . (1383): .
- (6) جامد نیک دهقان ، عیاس هنریخیش رئوف و احمدعلی آماده. "بررسی تاثیر عملیات حرارتی فولاد AISI4130 بر مورفولوژی سطحی و مقاومت به خوردگی پوشش فسفاته روی-منگنزتوس طی روش اسپکتروسکوپی امیدانس الکتروشیمیایی (EIS)." علوم و مهندسی سطح 1، 3 (1386): 61-76.

(7) مرتضی قدیمی، حمیدرضا بهاروندی و احمدعلی آماده. "مروری بر خواص، فرآوری تولید و کاربردهای مکس فازهای نانولایه ای." مهندسی مکانیک .10-5 : (1397) 117, 26

(8) محسن آدابی، مرتضی عابدینی، محسن صارمی، احمدعلی آماده، حمیدرضا قاسمی منفردزاد، مهدی کاظمی و میثم خدابخشی. "اثر ناچالصی سوخت سنگین بر خودگی داغ آلیاژ اینکوبل 617." فصل نامه علوم و مهندسی خودگی, 9, 21(1398): 19-8.

(9) مرتضی قدیمی، حمیدرضا بهاروندی و احمدعلی آماده. "بررسی اثر نوع مواد اولیه در چگونگی و مکانیسم فرآوری تولید مکس فازهای پایه زیرکونیم نانوکریستالی." مجله علمی پژوهشی مهندسی ساخت و تولید, 6, 4(1398): 23-28.

همایش‌های بین‌المللی

- 1) Ahmadali Amade, , and . "Effect of cristobalite formation on ceramic core properties for turbine blade casting." ICRAMME 2005, Kuala Lumpur.
- 2) Ahmadali Amade, , and . "Optimal composition of fused silica-zirconceramic cores for superalloy casting." ICRAMME 2005, Kuala Lumpur.
- 3) Ahmadali Amade, Hadi Moradi, , and . "Electrodeposition of Brass from Tartrate Electrolyte." ICOMAST2006, Malacca.
- 4) Ahmadali Amade, Hadi Moradi, , and . "Direct Current Electrodeposition and Characterization of Nanostuctured Nickel Coating." ICNN 2006, Tehran.
- 5) Ahmadali Amade, , Hadi Moradi, , and . "Electrodeposition of Nanostuctured Al₂O₃-Ni Coating Using Pulse Current." ICNN 2006, Tehran.
- 6) Ahmadali Amade, Hadi Moradi, , and . "Effect of current type on the electrodeposition of nanostructured nickel coating." 6th International Conference on Materials Processing for Properties and Performance, Beijing.
- 7) Ahmadali Amade, , , and Hadi Moradi. "Corrosion behavior of pulse electrodeposited nanostructure Ni-SiC coating." 6th International Conference on Materials Processing for properties and Performance, Beijing.
- 8) Ahmadali Amade, , and Hadi Moradi. "Effect of surfactant and saccharin addition on the grain refining and distribution of ceramic particles in electrodeposited Ni-Al₂O₃ nano-composite coatings." UFGNSM 2007, Tehran.
- 9) Mohsen Adabi, Ahmadali Amade, and Reza Asarzehdeh. "Effect of surface pretreatment of aluminum substrate on properties of Ni electrodeposited coating." International Conference on Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials, Izmir.
- 10) Arman Molaei, and Ahmadali Amade. "Electrophoretic Deposition of nanocomposite Chitosan- Halloysite nanotube film." 8th Congress &3rd International Engineering Materials & Metallurgy Conference, Tehran.
- 11) Alireza Vahedi Nemani, Mahmoud Heydarzadeh Sohi, Ahmadali Amade, and Mahya Ghaffari. "Liquid Phase Surface Melting of Ti-6Al-4V in Argon and Nitrogen Atmospheres." Advances in Materials and Processing Technologies, Dubai.
- 12) Mahya Ghaffari, Mahmoud Heydarzadeh Sohi, Ahmadali Amade, and Alireza Vahedi Nemani. "Liquid Phase Surface Alloying of AZ31 Magnesium Alloy with Silicon and Iron." Advances in Materials and Processing Technologies, Dubai.
- 13) Majid Abdoos, Ahmadali Amade, and Mohsen Adabi. "Structural Evolution of Electrodeposited Ni Coating on Ti-6Al-4V Alloy during Heat Treatment." 4th Internationa Conference & 9th Congress Iranian Metallurgical & Materials Engineering Society & Iranian Foundarymen' Society, Tehran.
- 14) Majid Abdoos, Ahmadali Amade, and Mohsen Adabi. "Improving Wear Resistance of Ti-6Al-4V Alloy by Diffusion Treatment of Nickel." 4th Internationa Conference & 9th Congress Iranian Metallurgical & Materials Engineering Society & Iranian Foundarymen' Society, Tehran.
- 15) Mohsen Adabi, and Ahmadali Amade. "Effect of heat treatment on wear resistance of electrodeposited Ni-Al composite coatings." International Conference on Material, Mechatronic and Industrial Engineering 2015, Kuala Lumpur.
- 16) Mohsen Adabi, and Ahmadali Amade. "Improvement of 6061 aluminum alloys wear resistance by electrodeposited nickel coating." Iran International Aluminum Conference (IIAC2016), Tehran.
- 17) Meisam Mahdavi, Ahmadali Amade, Ali Shanaghi, Seyed Mahmoud Mirsaeed Ghazi, and Hadi Moradi. "Improvement of corrosion behavior of Al7075 by applied a ceramic-based self-healing nanostructured coating." 5th International Conference on Materials Engineering and Metallurgy, Shiraz.
- 18) Meisam Mahdavi, Ahmadali Amade, Ali Shanaghi, and Hadi Moradi. "Effect of benzotriazole on corrosion behavior and nanomechanical properties of alumina-based hybrid nanostructured coatings." 5th International Conference on Materials Engineering and Metallurgy, Shiraz.

19) Navid Agahi, Ahmadali Amade, and Amir Hossein Sadegholhosseini. "Application of magnesium-manganese phosphate coating on low carbon steel." 6th International Conference on Materials Engineering and Metallurgy, Tehran.

20) Peyman Saffarzade, and Ahmadali Amade. "Investigation of wear behavior of magnesium phosphate coating on AISI 4130 steel." 6th International Conference on Materials Engineering and Metallurgy, Tehran.

(21) محبی غفاری، محمود حیدرزاده سهی، احمدعلی آماده و علیرضا واحدی نعمانی. "مطالعه ریزساختار و سختی لایه های حاصل از آلیازسازی سطحی منیریم AZ31 از طریق پیش نشست فروسیلیسیم و ذوب سطحی". هشتمین همایش مشترک و سومین کنفرانس بین المللی مواد مهندسی و متالورژی، تهران.

همایش‌های داخلی

1) Javad Masumi Abbskoohi, Naser Tohidi, and Ahmadali Amade. "Investigation on the effective parameters on the formation of oxide scale in hot rolling of low carbon steel." 4th International Conference on Engineering and Humanities, kiev.

(2) احمدعلی آماده، سعید اخند نسب و پروین پور وثوقی. "اکسایش تکمایی یک آلیاز چهارتائی بر پایه آلومیناید تیتانیم در دمای 900 درجه سانتی گراد". دومین کنگره متالورژی فلزات غیر آهنی ایران، کرمان.

(3) احمدعلی آماده، علیرضا شکوهی، منصور نجاتی، محمدحسین شاه حسینی و حسین بلادی. "بررسی روند اکسایش فولادهای کم کربن." چهارمین کنگره سالانه انجمن مهندسین متالورژی ایران، تهران.

(4) سیدفرشید کاشانی بزرگ، سعید اخند نسب، احمدعلی آماده و پروین پور وثوقی. "اکسایش سیکلی آلیاز چهارتائی بر پایه آلومیناید تیتانیم در دماهای 900 و 1000 درجه سانتی گراد". دومین کنفرانس علمی کاربردی سازمان هوا فضای، تهران.

(5) حسن پیش بین، احمدعلی آماده و مصطفی منصوری نژاد. "محاسبه و تعیین شرایط بهبود حد اتوکاری". دومین کنفرانس شکل دهنده فلزات و مواد ایران، تهران.

(6) احمدعلی آماده، محمد ابراهیم ولی زاده و حمزه کاشانی. "عوامل موثر بر فرسایش قالبهای آهنگری گرم فلانچ دیفرانسیل و کوپلینگ درایو". دومین کنفرانس شکل دهنده فلزات و مواد ایران، تهران.

(7) احمدعلی آماده و حمزه کاشانی. "سخت پوشی فولاد گرمکار توسط سوپرآلیاز پایه کبالت بروش جوشکاری". هشتمین کنگره سالانه انجمن مهندسین متالورژی ایران، اصفهان.

(8) محمد حسین گودرزی، فیض الله رحیمی، احمدعلی آماده، احمد عبدالحسینی و مرد علی یوسف پور. "بررسی پدیده ایجاد لکه های قرمز بر سطوح برنجی و نحوه کاهش آنها". هشتمین کنگره سالانه انجمن مهندسین متالورژی ایران، اصفهان.

(9) سعید اخند نصب، سیدفرشید کاشانی بزرگ، احمدعلی آماده و پروین پور وثوقی. "بررسی سینتیک و مورفولوژی اکسایش سیکلی آلیاز چهارتائی بر پایه آلومیناید تیتانیم در دماهای 900 و 1000C". نهمین کنگره ملی خردگی، اصفهان.

(10) مجید احمدی، احمدعلی آماده و علیرضا لشگری. "بررسی مقاومت به خوردگی فرایند اکسی نیتروکربوراسیون فربی در حمام های مذاب". ششمین همایش ملی مهندسی سطح و عملیات حرارتی، اصفهان.

(11) مجید احمدی، احمدعلی آماده، سیدفرشید کاشانی بزرگ و علیرضا لشگری. "بررسی فرایند نیتراسیون فولاد آستینیتی 4871 در حمام های سیاناتی". ششمین همایش ملی مهندسی سطح و عملیات حرارتی، اصفهان.

(12) احمدعلی آماده، هادی مرادی و احمد عبدالحسینی. "آبکاری برنج در حمام های غیر سیانوری". ششمین همایش ملی مهندسی سطح و عملیات حرارتی، اصفهان.

(13) احمدعلی آماده و احسان ریسی راد. "تأثیر عملیات سطحی نفوذدهی بر خواص ماهیچه های سرامیکی مورد استفاده در ریخته گری پره های توربین". ششمین همایش ملی مهندسی سطح و عملیات حرارتی، اصفهان.

(14) فرهاد ادبی حاج باقری، احمدعلی آماده و سیدفرشید کاشانی بزرگ. "ایجاد لایه بر پایه ترکیب بین فلزی Ti5Si3 روی تیتانیم خالص تجاری". نهمین کنگره سالانه انجمن مهندسین متالورژی ایران، شیراز.

(15) احمدعلی آماده، سیدمحمد موسوی خوبی و سیدفرشید کاشانی بزرگ. "بررسی مکانیزم مقاومت به خوردگی فرایند اکسی نیتراسیون فربی بر روی فولاد CK45 بوسیله امبدانس الکتروشیمیایی". نهمین کنگره سالانه انجمن مهندسین متالورژی ایران، شیراز.

(16) احمدعلی آماده و علی محمد هادیان. "شرایط بهینه زینرینگ ماهیچه های سرامیکی مورد استفاده". نهمین کنگره انجمن مهندسین متالورژی ایران، شیراز.

(17) احمدعلی آماده، سیدمحمد موسوی خوبی و ابوالفضل اوحدي زاده. "بررسی مکانیزم خوردگی توسط امبدانس الکتروشیمیایی در فرایند اکسی نیتروكربوراسیون آستینیتی". نهمین کنگره سالانه انجمن مهندسین متالورژی ایران، شیراز.

(18) احمدعلی آماده و محمدرضا وطن ارا. "مروی بر مواد مورد استفاده در فرایند سخت پوشی به روش جوشکاری آلیاژهای غیر آهنی". هفتمین کنفرانس ملی جوش و بازرگانی، تهران.

19) احمدعلی آماده و محمدرضا وطن ارا. "مروری بر مواد مورد استفاده در فرایند سخت پوشی به روش جوشکاری آلیاژهای پایه آهن." هفتمین کنفرانس ملی جوش و بازرسی، تهران.

20) فرهاد ادب حاج باقری، احمدعلی آماده و سیدفرشید کاشانی بزرگ. "بکارگیری فرایند TIG در سخت کاری سطحی تیتانیم خالص تجاری به کمک آلیاژسازی سطحی با Si." هفتمین کنفرانس ملی جوش و بازرسی، تهران.

21) احمدعلی آماده، حمزه کاشانی و مهدی فرهانی. "بررسی ریز ساختار و رفتار سایشی فولاد ابزار L6 رویه سختی با سوپرآلیاژ استلاتیت 21." سمپوزیوم فولاد 84، اصفهان.

22) علی محمد رشیدی، احمدعلی آماده، محسن صارمی و اله بخش کاووسی. "مکانیزم پیر سختی سوپرآلیاژ پایه نیکل اینکونل پیر سازی شده در دمای زیر 850°C." چهاردهمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، اصفهان.

23) احمدعلی آماده، علی محمد رشیدیدانشجو، محسن صارمی و اله بخش کاووسی. "مکانیزم پیر سختی سوپرآلیاژ پایه نیکل IN738LC پیر سازی شده در دماهای زیر 850°C." چهاردهمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، اصفهان.

24) حامد نیک دهقان، عباس هنریخی و احمدعلی آماده. "بررسی تاثیر عملیات حرارتی فولاد AISI 4130 بر ساختار پوشش‌های فسفاته روی-منگنز." هفتمین سمینار ملی سطح و عملیات حرارتی، اصفهان.

25) احمدعلی آماده، محمدرضا وطن اراددانشجو، حمزه کاشانی و سام روزبه. "سخت پوشی فولاد ابزار L6 توسط سوپرآلیاژ استلاتیت 21." هفتمین سمینار ملی مهندسی سطح و عملیات حرارتی، اصفهان.

26) احمدعلی آماده، رضا کمالیدانشجو، عمار اویسیدانشجو و محمد صالح غفاری. "تعیین دمای بهینه زینترینگ ماهیچه های سرامیکی پایه کوارتز-آلومینی-زیرکونیا مورد استفاده در ریخته گری دقیق پره توربین." هجدهمین سمینار سالانه جامعه ریخته گران ایران، تهران.

27) احمدعلی آماده، سعیدرضا الله کرم، سیدروح احسینی، هادی مرادی و احمد عبدالحسینی. "استفاده از اکسید عناصر نادر خاکی بعنوان بازدارنده خودگی در محلول های آبی." دهمین کنگره سالانه انجمن مهندسین متالورژی ایران، مشهد.

28) احمدعلی آماده، هادی مرادی، بهادر فرشچیان و احمد عبدالحسینی. "ایجاد پوشش نانوساختار نیکل با استفاده از جریان مستقیم." دهمین کنگره سالانه انجمن مهندسین متالورژی ایران، مشهد.

29) احمدعلی آماده، حامد نیک دهقاندانشجو و عباس هنریخی. "بررسی تاثیر عملیات حرارتی فولاد AISI4130 بر مقاومت به خوردگی پوشش‌های فسفاته روی-منگنز." دهمین کنگره سالانه انجمن مهندسین متالورژی ایران، مشهد.

30) احمدعلی آماده، سعیدرضا الله کرم، سیدحسن رحمانی، هادی مرادی و احمد عبدالحسینی. "بررسی عوامل موثر بر حضور سولفید مولیبدن در الکترولس پوشش‌های Ni-P-B-Mo52 چهارتایی." دهمین کنگره سالانه انجمن مهندسین متالورژی ایران، مشهد.

31) احمدعلی آماده، هادی مرادی، بهادر فرشچیان و احمد عبدالحسینی. "تأثیر شکل جریان در تولید پوشش نیکل نانوساختار و بررسی ریزساختاری آنها." سمپوزیوم فولاد 85، تهران.

32) احمدعلی آماده، هادی مرادی، بهادر فرشچیان و احمد عبدالحسینی. "تأثیر پارامترهای پالس مریعی بر ریزساختار پوشش نیکل بر پوشش آبکاری پالسی و شرایط ایجاد پوشش نانو ساختار نیکل." سمپوزیوم فولاد 85، تهران.

33) سام روزبه، احمدعلی آماده و تقی موسی الرضایی. "بیبود مقاومت به سایش فولاد AISI L6 از طریق سخت پوشی با سوپرآلیاژ اینکونل 625 به روش جوشکاری TIG." هشتمین کنفرانس ملی جوش و بلزرسی ایران، تهران.

34) هادی مرادی، احمدعلی آماده، بهادر فرشچیاندانشجو و احمد عبدالحسینی. "تأثیر جریان پالس مریعی در ایجاد پوشش نانوساختار نیکل." هشتمین سمینار ملی مهندسی سطح و عملیات حرارتی، کرمان.

35) احمدعلی آماده، سیدمحمد لاریدانشجو، هادی مرادی، علی رحیمی دانشجو و بهادر فرشچیاندانشجو. "بررسی تاثیر افزودنی ساخارین و پارامترهای آبکاری پالسی بر مقدار و توزیع نانو ذرات آلومینیا در پوشش نانوکامپوزیتی Ni-Al2O3-Ni." هشتمین سمینار ملی مهندسی سطح و عملیات حرارتی، کرمان.

36) احمدعلی آماده، سیدمحمد لاریدانشجو، علی رحیمی دانشجو و هادی مرادی. "تأثیر نوع جریان آبکاری بر مورفولوژی و خواص سایشی نانو کامپوزیتهای Ni-Al2O3 و Ni-SiC." هشتمین سمینار ملی مهندسی سطح و عملیات حرارتی، کرمان.

37) احمدعلی آماده، بهادر فرشچیاندانشجو، هادی مرادی، علی رحیمی دانشجو و سیدمحمد لاریدانشجو و علی رحیمی دانشجو. "بررسی تاثیر سورفکتنت و بر حضور و توزیع ذرات نانومتری کاربیدسیلیسیم در زمینه نیکلی تولید شده بوسیله آبکاری پالسی." هشتمین سمینار ملی مهندسی سطح و عملیات حرارتی، کرمان.

38) هادی مرادی، احمدعلی آماده، بهادر فرشچیاندانشجو، احمد عبدالحسینی، سیدمحمد لاریدانشجو و علی رحیمی دانشجو. "ایجاد پوشش نانوکامپوزیتی نیکل-کاربیدسیلیسیم با استفاده از جریان مستقیم." هشتمین سمینار ملی مهندسی سطح و عملیات حرارتی، کرمان.

39) احمدعلی آماده، علی رحیمی دانشجو، هادی مرادی، سیدمحمد لاریدانشجو و بهادر فرشچیاندانشجو. "تأثیر پارامترهای آبکاری پالسی بر رفتار سایشی پوشش‌های کامپوزیتی نانو ساختار نیکل-کاربیدسیلیسیم." هشتمین سمینار ملی مهندسی سطح و عملیات حرارتی، کرمان.

40) احمدعلی آماده، امیر سیف الدینیدانشجو و علی محمد هادیان. "بررسی اثر زیرکن بر خواص ماهیچه های سرامیکی پایه سیلیسی مورد استفاده در ریخته گری پره های توربین." ششمین کنگره سرامیک ایران، تهران.

41) احمدعلی آماده و رضا کمالیدانشجو، "ساخت ماهیچه های سرامیکی پایه کوارتز-آلومینا-زیرکونیا به روش قالبگیری تزریقی." ششمین کنگره سرامیک ایران، تهران.

42) سعید اخند نصب، سیدفرشید کاشانی بزرگ و احمدعلی آماده، "کنترل و مانیتورینگ خوردگی داخلی لوله های فولادی در انتقال گاز ترش." اولین کنفرانس خطوط لوله، تهران.

43) سعید اخند نصب، سیدفرشید کاشانی بزرگ و احمدعلی آماده، "کاربرد و کارایی سیستم پوششی بر پایه انامل قیری(بیتوسیل) در مقایسه با سایر پوششها." اولین کنفرانس لوله و صنایع واپسیه، تهران.

44) احمدعلی آماده، هوشنگ حسن پور و هادی مرادی، "بررسی پارامترهای موثر بر لحیم کاری سخت آلیاژهای آلومینیم (50105 و 8011)." یازدهمین کنگره سالانه انجمن مهندسین متالورژی ایران، اصفهان.

45) فرهاد ادیب حاج باقری دانشجو، سیدفرشید کاشانی بزرگ، احمدعلی آماده و تقی موسی الرضایی، "بهبود مقاومت به اکسایش تیتانیم به کمک آلیاژسازی سطحی آن با Si." یازدهمین کنگره سالانه انجمن مهندسین متالورژی ایران، اصفهان.

46) علیرضا تیبیانی بناء و احمدعلی آماده، "بررسی مورفلوژی و بافت کربستالوگرافی پوشش های کروم سخت حاوی نانوذرات کاربید تنگستن به روش آبکاری." چهاردهمین سمینار ملی مهندسی سطح، اصفهان.

47) علیرضا تیبیانی بناء و احمدعلی آماده، "بررسی رفتار سایشی پوشش های کروم سخت حاوی نانوذرات کاربید تنگستن روی آلومینیوم." چهاردهمین سمینار ملی مهندسی سطح، اصفهان.

48) میلاد قمری و احمدعلی آماده، "بهبود مقاومت به خوردگی آلیاژ منیزیم AZ91 از طریق اعمال پوشش نانوکامپوزیتی Ni-Al2O3-Ni." پانزدهمین کنگره ملی خوردگی ایران، تهران.

49) علیرضا واحدی نعمانی، محمود حیدرزاده سهی، احمدعلی آماده و محیا غفاری، "مطالعه و مقایسه لایه های سطحی حاصل از ذوب سطحی آلیاژ Ti-6Al-4V در اتمسفرهای آرگون و نیتروژن." پانزدهمین سمینار ملی مهندسی سطح، کرج.

50) حسن فروند، احمدعلی آماده، هادی مرادی و احمد عیدالحسینی، "بررسی تاثیر پارامترهای فرایندی قلع اندود کردن تسممه های برنجی به روش غوطه وری گرم بر ضخامت پوشش، میزان انجلال زیرلایه و کیفیت." دومین همایش ملی مهندسی مواد، ملایر.

51) علی حسن زاده و احمدعلی آماده، "اعمال پوشش فسفات منیزیم بر فولاد به روش الکتروشیمیابی کاتدی." چهارمین همایش مشترک انجمن مهندسین متالورژی و جامعه علمی ریخته گری ایران، تهران.

52) مهدی فراهانی، احمدعلی آماده، علی شانقی و هادی مرادی، "بررسی تاثیر بنزوتربیازول بر عملکرد خوردگی پوشش های نانو کامپوزیت خود ترمیم شونده پایه تیتانیا-آلومینا اعمال شده روی آلومینیم 7075." شانزدهمین کنگره ملی خوردگی، تهران.

53) جواد معصومی عباسکوهی، ناصر توحیدی و احمدعلی آماده، "اثر دما بر میزان تشکیل پوسته اکسیدی در کوره های پیشگرم شمشهای فولادی و ارائه روشی جدید برای کاهش آن." پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی و دهمین کنفرانس مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته گری، شیراز.

54) جواد معصومی عباسکوهی، ناصر توحیدی و احمدعلی آماده، "بررسی اثر زمان بر ساختار پوسته اکسیدی فولاد در نورد گرم و ارائه روشی نوین در جهت کاهش آن." پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی و دهمین کنفرانس مشترک انجمن مهندسین متالورژی و انجمن علمی ریخته گری ایران، شیراز.

55) داود عباسی، احمدعلی آماده، امیررضا فرنیا و علیرضا خدابنده، "مقایسه آرایه فازی و زمان پرواز پراش با رادیوگرافی در تشخیص عیوب عرضی اتصالات جوشکاری فولاد کربنی به روش قوس دستی." چهارمین کنفرانس بین المللی آزمونهای غیرمخرب ایران، تهران.

56) داود عباسی، احمدعلی آماده، امیررضا فرنیا و علیرضا خدابنده، "قابلیت تشخیص عیوب حجمی و صفحه ای روی هم در طرح اتصال جناقی دوطرفه توسط تکنیک های آرایه فازی و زمان پرواز پراش با رادیوگرافی صنعتی." چهارمین کنفرانس بین المللی آزمونهای غیرمخرب ایران، تهران.

57) مرتضی قدیمی، حمیدرضا بهاروندی و احمدعلی آماده، "مطالعه تاثیر فرایند مذاب خورانی آلومینیم در فراوری ساخت و خواص متالورژیکی مکس فازهای سیستم سه جزئی Zr-Al-C." پانزدهمین همایش ملی و چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی ساخت و تولید، تهران.

58) مرتضی قدیمی، حمیدرضا بهاروندی و احمدعلی آماده، "مطالعه تاثیر فرایند مذاب خورانی آلومینیم در فراوری ساخت و خواص متالورژیکی مکس فازهای سیستم سه جزئی Zr-Al-C." پانزدهمین همایش ملی و چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی ساخت و تولید، تهران.

59) مجتبی نجفی، احمدعلی آماده و سید سلمان سید افقه‌ی. "سنتر آرایه های عمودی نانولوله های کربنی روی فولاد زنگ نزن به روش PECVD" دومین کنفرانس ملی مهندسی مواد، متالورژی و معدن، اهواز.

60) احمدعلی آماده، "اکسایش آلیاژ چهارتائی بر پایه آلومینیا تیتانیم در دمای بالا." اولین کنفرانس علمی کاربردی سارمان صنایع هوا فضا.

61) احمدعلی آماده، "اکسایش تکدامی آلیاژ چهار تائی بر پایه Ti3AL در 100°C." سومین کنگره انجمن مهندسین متالورژی ایران..

62) احمدعلی آماده، "بررسی سینتیک اکسیداسیون و تعمیر فازهای کنترلر اینمنیت تیتانو مگنتیت معدن کهونج." دومین کنگره انجمن مهندسین متالورژی ایران..

فعالیت‌های اجرایی

63) احمدعلی آماده. "بررسی اکسایش سیکلی یک آلیاژ چهار تائی برایه آلومینیم تیتانیم در دماه ۹۰۰°C." چهارمین کنگره سالانه انجمن مهندسین متالورژی ایران،.

64) احمدعلی آماده. "اثر نیتروبرتر شوندگی و خوردگی نیتروآلومینیم سینتر شده بوسیه مولد مذاب." سومین کنگره سرامیک ایران،.

65) احمدعلی آماده و مسعود امامی. "بررسی پارامترهای مؤثر در فرآیند استحصال اکسید تیتانیوم از کنسانتره ایلمنیت و تیتانومگنیت کهنه‌ج به روش سرباره سازی." سومین کنگره انجمن مهندسین متالورژی ایران،.

1) عضو کمیته تحصیلات تکمیلی و پژوهشی دانشکده مهندسی متالورژی و مواد، ۱۳۹۰/۰۹/۲۶، ۱۳۹۲/۰۹/۲۶، ایران، تهران

2) سرپرست آمایشگاه استخراجی، ۱۳۹۱/۱۱/۱۱، ۱۳۹۳/۱۱/۱۱، ایران، تهران

3) عضو کمیته تحصیلات تکمیلی و پژوهشی دانشکده مهندسی متالورژی و مواد، ۱۳۹۲/۱۰/۰۱، ۱۳۹۴/۱۰/۰۱، ایران، تهران

4) عضو شورای پژوهشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی متالورژی و مواد، ۱۳۹۴/۱۰/۰۱، ۱۳۹۶/۱۰/۰۱، ایران، تهران

5) مدیر گروه مهندسی متالورژی پردیس البرز، ۱۳۹۵/۰۷/۱۶، ۱۳۹۷/۰۷/۱۶، ایران، تهران

6) عضو شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی متالورژی و مواد، ۱۳۹۶/۱۱/۰۲، ۱۳۹۸/۱۱/۰۲، ایران، تهران