

C.V.



Fathallah QODS

04/06/1967 – SEMNAN, Iran

Associate Prof. , Metal Forming & Plasticity

Materials & Metallurgy Faculty – Semnan University

Tel. +982335133451

Fax, +982333320036

E-mail, Qods@semnan.ac.ir

تحصیلات دانشگاهی

دکتری مکانیک مواد – آبان ۱۳۸۵ دانشگاه متز _ فرانسه

عنوان پایان نامه: "بررسی رفتار مکانیکی فلزات پلی کریستال در تغییر شکلهای بزرگ با آزمایش پیچش: آزمایشات و مدلسازی"

کارشناسی ارشد: مهندسی مواد- شناسایی و انتخاب مواد فلزی در اسفند ۱۳۷۳ _ دانشگاه شیراز

عنوان پایان نامه: "جوشکاری نفوذی"

کارشناسی: مهندسی مواد-شکل دادن فلزات در شهریور ۱۳۷۰ _ دانشگاه شیراز

عنوان پایان نامه: "روشهای محاسبه فشار وارد بر خلطک در نورد"

سوابق کاری

عضو هیات علمی دانشگاه سمنان ۱۳۷۴- ادامه دارد

معاون اداری و مالی دانشکده مهندسی ۱۳۷۵-۱۳۸۱

معاون اداری و مالی دانشگاه سمنان ۱۳۸۵-آبانماه ۱۳۹۲

عضو هیات امنای دانشگاه غیرانتفاعی رشد دانش ۱۳۹۱ – تاکنون

عضو کمیسیون دائمی هیات امنای منطقه البرز جنوبی ۱۳۸۵ – ۱۳۹۵

عضو هیات انتظامی اعضای هیات علمی دانشگاه سمنان ۱۳۸۶ – ۱۳۹۴

رئیس دانشگاه خواهران سمنان(فرزانگان) ۱۳۹۳ – تاکنون

عضو هیات ممیزه دانشگاه سمنان ۱۳۹۶

دروس ارایه شده:

کارشناسی: مقاومت مصالح – شکل دادن فلزات ۱ – متالورژی جوشکاری -

کارشناسی ارشد: مکانیک محیط های پیوسته – تئوری پلاستیسیته – شکل دادن ورق

دکتری: خواص مکانیکی پیشرفته

چاپ کتاب

ترجمه کتاب اصول آستنیتیه کردن فولادها

مترجمان: فتح الله قدس – حمید رضا محمدیان سمنانی – زارع علوی

ترجمه کتاب شکل پذیری و کارپذیری فلزات

مترجمان : فتح الله قدس – اسماعیل عمادالدین- سعید شکراللهی یانچشمه

ترجمه کتاب مقاومت مصالح

مترجمان : حمید رضا محمدیان سمنانی- فتح الله قدس- محمد علی حیدر زاده

اختراعات

ثبت اختراع " قالب اکستروژن زاویه ای در کانالهای هم مقطع با دو خروجی همزمان"

(شماره دفتر ثبت اختراع ۶۸۰۴۰)

مقالات

- 1- " Modeling of length changes and textures during free end torsion of cylindrical bars" **Fathallah Qods**; Laszlo toth; Paul Van Houtte, ICOTOM 14 (2005), Belgium
- 2- "Length changes and texture development under free end torsion of textured polycrystals" **Fathallah Qods** ; Laszlo toth; Burghardt Kloeden; Benoit Beausir
6th ESMC (2006); Budapest, Hungary
- 3- "Effet de vitesse variable sur l'ecrouissage du cuivre en torsion" **F. Qods**; R. Arruffat Massion; L.S. Toth; Seminaire annuel de l'ecole doctorale EMMA (2005) Nancy France
- 4- "Texture evolution and axial strains of magnesium alloys during torsion" **Fathallah Qods**; Benoit Beausir; Laszlo toth (2006); Metz France
- 5- "Modeling of length changes and textures during free end torsion of cylindrical bars" **Fathallah Qods**; Laszlo toth; Paul Van Houtte, Materials Science Forum , Sept. (2005) Vol 495-497
- 6- "Modeling of axial strain in free end torsion of textured copper" **Fathallah Qods**; Laszlo toth Jean Jacques Funderberger Z. Metallkd. 96 (2005)
- 7- "Modeling of Swift effect in cylindrical solid bars" **L.S. Tóth, F. Qods**, B. Klöden and W. Skrotzki SHEAR07 Symposium, Sept (2007), Nancy, France
- 8- "Modeling the Shear Process in Equal Channel Angular Extrusion by Torsion" **F.Qods**; .L.S.Toth, SHEAR07 Symposium, Sept (2007), Nancy, France
- 9- "Texture and Mechanical Behavior of Magnesium during free end torsion" Benoit Beausir; Laszlo toth; **Fathallah Qods**; Kenneth W. Neale; Journal of Engineering Materials and technology January (2009) vol. 131

- 10- "Investigation of the friction between sample die in the hot forging process" Mojtaba Dehghan; **Fathallah Qods** 15th ICSMA , (2009) Dresden Germany
- 11- "Study of dynamic recrystallization in pure magnesium by simple tension test" Morteza Nazari Khorramabadi; **Fathallah Qods**. 15th ICSMA , (2009) Dresden ,Germany
- 12- "Investigation on microstructure and mechanical properties of Al–Zn composite during accumulative roll bonding (ARB) process" Nasiri Dehsorkhi, **Fathallah Qods**, Mohammad Tajally, *Materials Science and Engineering A*, Volume 530, 15 December (2011), pp 63-72
- 13- "Investigation of Microstructure and Texture of the Commercial Pure Aluminium in the ARB Process" M. Dehghan^a, **F. Qods**⁺, M. Gerdooei , *Materials Science Forum* (Volumes 702 - 703) December, (2011) pp.147-150
- 14- "An Experimental Study on Earing and Planar Anisotropy of Low Carbon Steel Sheets" Mohammad Tajally, Esmail Emaddodin and **Fathallah Qods** *WASJ Volume 15 Number 1*, (2011)
- 15- "A newly modified die design for equal channel angular extrusion (ECAE)" S. Shokrollahi, **F. Qods**, *ICO TOMIG, Bombay(India)* (2011)
- 16- "Application of continual annealing and roll bonding (CAR) process for manufacturing Al–Zn multilayered composites" Reza Nasiri Dehsorkhi, **Fathallah Qods**, Mohammad Tajally, *Tajally, Materials Science and Engineering A*, Volume 549, 15 July (2012), pp 206-212
- 17- "Investigation of Microstructure of the Commercial Pure Aluminium in the ARB Process" Mojtaba Dehghan, **Fathallah Qods** and Mehdi Gerdooei, *Materials Science Forum Vols. 702-703* (2012) pp 147-150
- 18- Effect of Accumulative Roll Bonding Process with Inter-Cycle Heat Treatment on Microstructure and Microhardness of AA1050 Alloy Mojtaba Dehghan^{1,a}, Fathallah Qods^{1,b} and Mahdi Gerdooei, *Key Engineering Materials Vols. 531-532* (2013) pp 623-626
- 19- "Analysis of Ring Compression Test for Determination of Friction Circumstances in Forging Process", Mojtaba Dehghan, **Fathallah Qods**, Mahdi Gerdooei and Javad Doai, *Applied Mechanics and Materials Vols. 249-250* (2013) pp 663-666
- 20- "Fabrication of Tungsten Carbide Foam through Gel-Casting Process using Nontoxic Sodium Alginate", A. A. Najafzadeh Khoee, A. Habibollahzadeh, **F. Qods**, H.R. Baharvandi, *International Journal of Refractory Metals and Hard Materials* 43 (2014) pp. 115–120
- 21- "Influence of pores on workability of porous Al/SiC composites fabricated through Powder Metallurgy + Mechanical Alloying" A. Hassani*, E. Bagherpour, **F. Qods**, *Journal of Alloys and Compounds* 591 (2014) pp. 132–142

- 22- “Effect of geometric parameters on deformation behavior of simple shear extrusion” E. Bagherpour, **F.Qods**, R .Ebrahimi, , IOP Conference Series : Materials Science & Engineering (2014)
- 23- “ Investigation of Microstructure and mechanical properties of CU/ZnO nano composite produced by ARB process” M. Shahhoseyni, **F. Qods**, IOP Conference Series : Materials Science & Engineering (2014)
- 24- “ Microstructure and properties of DCP-Derived W-ZrC Composite Using Nontoxic Sodium Alginate to Fabricate WC preform” A.A. Najafzadeh khoee ,A. Habibolahzadeh, **F. Qods**, H. Baharvandi, Jornal of Materials Engineering and performance (2015)
- 25- “ An analytical approach for simple shear extrusion process with a linear die profile ” E. Bagherpour, R .Ebrahimi, **F.Qods**, Materials & Design 83 (2015) pp. 368-376
- 26- “ Microstructure evolution of pure copper during a single pass of simple shear extrusion (SSE) : Role of shear reversal” E. Bagherpour, **F.Qods**, R .Ebrahimi, H. Miyamoto, Materials Science & Engineering A 666 (2016) pp. 324-338
- 27- “ Microstructure quantification of ultrafine grained pure copper fabricated by simple shear extrusion (SSE) technique” E. Bagherpour, **F.Qods**, R .Ebrahimi, H. Miyamoto, Materials Science & Engineering A 674 (2016) pp. 221-231
- 28- “ Texture Changes during simple shear extrusion (SSE) processing of pure copper” E. Bagherpour, **F.Qods**, R .Ebrahimi, H. Miyamoto, Materials Transactions (2016) pp. 1386-1391
- 29- “ Nanostructured pure copper fabricated by simple shear extrusion (SEE): A correlation between microstructure and tensile properties original and research article” E. Bagherpour, **F. Qods**, R .Ebrahimi, H. Miyamoto, Materials Science & Engineering A 679 (2017) pp.465-475
- 30-“ An investigation on crack growth rate of the fatigue and induction heating thermo-mechanical fatigue (TMF) in Hastelloy X superalloy via LEFM, EPFM and integration models” M. Esmailzadeh, **F.Qods** , H. Arabi, B.M. Sadeghi, International Journal of Fatigue, Volume 97, (2017) pp.135-149
- 31-“ Evolution of the texture and microstructure in a nickel based superalloy during thermo-mechanical fatigue (TMF), using a modified integrated model and experimental results” M. Esmailzadeh, **F.Qods** , H. Arabi, B.M. Sadeghi, International Journal of Fatigue, Volume 105, (2017) pp.191-207

- ۳۲- " مطالعه همگن سازی و رفتار ترمودینامیکی سوپر آلیاژ اینکونل ۷۱۸ درحین فرآیند تبدیل شمش ریختگی به بیلت " ا. ایرانپور- ح. شیخ - خ. فرمنش - ف. قدس فصلنامه مهندسی مواد مجلسی - سال پنجم ش ۱ بهار (۱۳۹۰) ص ص ۳۵-۴۲
- ۳۳- "شبيه سازی و بررسی آزمون فشار حلقه به منظور اندازه گیری اصطکاک در فرآیند فورج داغ " م. دهقان - ف. قدس - ج. دعایی مجله علمی پژوهشی مدلسازی- سال دهم ش ۳۱ زمستان (۱۳۹۱) ص ص ۵۹-۶۷
- ۳۴- "بررسی ریز ساختار و ناهمسانگردی خواص مکانیکی آلومینیوم خالص تجاری تحت فرایند اتصال نورد انباشتی با عملیات حرارتی بین سیکلی " م. دهقان - ف. قدس - م. گردویی - مجله مهندسی مکانیک مدرس ش ۲ اردیبهشت (۱۳۹۲) ص ص ۱۲۳-۱۳۲
- ۳۵- " بررسی ریز ساختار، خواص مکانیکی و ناهمگنی خواص آلومینیوم خالص تجاری تحت فرآیند نورد تجمعی " م. دهقان - ف. قدس مجله مهندسی مکانیک تبریز- جلد ۴۳ ش ۲ پاییز و زمستان (۱۳۹۲) ص ص ۴۱-۴۹
- ۳۶- "ساخت کامپوزیت لایه ای آلومینیوم/ روی تقویت شده با نانو ذرات کاربید سیلیسیم به روش اتصال نوردی تجمعی (ARB) و بررسی ساختاری و خواص مکانیکی آن " ر. نصیری ده سرخی - ف. قدس - م. تجلی فصلنامه علمی پژوهشی فرآیند های نوین در مهندسی مواد- سال هفتم ش چهارم زمستان (۱۳۹۴)