



## ولی اله دشتی زاد

استادیار پژوهش‌شکده مواد پیشرفته و انرژی‌های نو

تلفکس ۰۲۱-۵۶۲۷۶۶۳۵ همراه: ۰۹۱۲۳۶۱۴۶۸۴

email: dashtizad@irost.ir

پست الکترونیک:

### سوابق تحصیلی

درجه تحصیلی	رشته تحصیلی و تخصصی	مؤسسه / دانشگاه	کشور	سال پایان دوره
پسادکتری	مواد میکروالکترونیک	GEMPPM-INSA	فرانسه	۱۳۸۰
دکتری	مهندسی مواد - مواد نانو کامپوزیت	INSA de Lyon	فرانسه	۱۳۷۹
DEA	مهندسی مواد - مواد نانو ساختار	INSA de Lyon	فرانسه	۱۳۷۴
کارشناسی ارشد	مهندسی مواد - شناسایی و انتخاب	دانشگاه علم و صنعت ایران	ایران	۱۳۷۱
کارشناسی	مهندسی مواد - متالورژی صنعتی	دانشگاه علم و صنعت ایران	ایران	۱۳۶۷

### طرح‌های تحقیقاتی انجام شده و در دست اجرا

عنوان طرح	سرت	تامین کننده اعتبار	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه	محل اجرا
بررسی عیوب تردی در اتصال شیشه-فلز	مجری	سازمان پژوهش‌ها	۱۳۹۵	۱۳۹۶	سازمان پژوهش‌ها ۱
طراحی و ساخت جاذبه‌های صنعتی	مجری	سازمان پژوهش‌ها	۱۳۹۰	۱۳۹۲	سازمان پژوهش‌ها ۱
فناوری اتصال شیشه-فلز در جاذبه‌های گرماخوری شیدی	مجری مشترک	ستاد توسعه فناوری انرژی‌های نو	۱۳۸۹	۱۳۹۳	سازمان پژوهش‌ها ۱
طراحی و ساخت بالاروهای یونی و تدوین دانش فنی آن	مجری	سازمان مدیریت + صنایع هوایی - قدس	۱۳۸۵	۱۳۸۸	سازمان پژوهش‌ها ۱
مهندسی معکوس و تدوین دانش فنی ۳۰۰ قطعه استراتژیک	مجری مشترک	صنایع جنگ افزارسازی تهران	۱۳۸۲	۱۳۸۴	سازمان پژوهش‌ها ۱
متالورژی نیمه جامد	مجری	سازمان پژوهش‌ها	۱۳۸۲	۱۳۸۴	سازمان پژوهش‌ها ۱
بررسی ساختاری مواد میکروالکترونیک	مجری	INSA-Lyon فرانسه	۱۳۷۹	۱۳۸۰	INSA-Lyon

INSA-Lyon	۱۳۷۹	۱۳۷۴	INSA-Lyon فرانسه	مجری	بررسی ساختاری نانو کامپوزیتها
سازمان	۱۳۷۰	۱۳۶۹	سازمان	مجری	ساخت و بررسی کامپوزیت‌های زمینه آلومینیمی
سازمان	۱۳۹۱	۱۳۸۹	صنعت شهید هادی	ناظر	تدوین دانش فنی ساخت آهنربای سخت بر پایه SmCo (2:17) و تحویل ۲۴ نمونه براساس نمونه مرجع
سازمان	۱۳۸۷	۱۳۸۴	سازمان	ناظر	تدوین و توسعه فناوریهای نو سلولهای برق خورشیدی با استفاده از لوله های گرمایی
تهران	۱۳۸۵	۱۳۸۴	سازمان	ناظر	ساخت کامپوزیت‌های سیلیکونی (نیمه صنعتی)
سازمان	۱۳۸۵	۱۳۸۳	سازمان	ناظر	مواد مهندسی مورد مصرف در ماهواره
سازمان	۱۳۸۵	۱۳۸۳	سازمان	ناظر	پوششهای تبدیلی مورد کاربرد در ماهواره
اراک	۱۳۸۴	۱۳۸۳	سازمان	ناظر	کابین کامپوزیتی ماشین آلات سنگین (نیمه صنعتی)
سازمان	۱۳۷۱	۱۳۷۰	سازمان	ناظر	ساخت مغناطیسهای نرم 45-Permalloy
سازمان	۱۳۷۱	۱۳۶۹	سازمان	ناظر	تدوین دانش فنی مدلسازی به روش تبخیری

### مقالات علمی - پژوهشی :

"Effect of Rare Earth Elements on the Sorption Characteristics of Nanostructured Zr-base Sinter Porous Getter Prepared by Mechanical Alloying", H Yoozbashizadeh, A Heidary Moghadam, V Dashtizad, A Kafrou, International Journal of Research in Materials Science 1, 3-12, 2015.

Heidary A, Dashtizad V, Kafrou A, Yoozbashizadeh H., Ashiri R, "Development of a nanostructured Zr<sub>3</sub>Co intermetallic getter powder with enhanced pumping characteristics", Intermetallics, volume 57 (2015), pp 51-59.

Heidary A, Dashtizad V, Kafrou A, Yoozbashizadeh H., "Effect of rare earth elements on sorption characteristics of nanostructured Zr<sub>3</sub>Co sintered porous getters", Vacuum, Volume 111 (2015), pp 9-14.

Ardekani M.A, Dashtizad V, Akbari B, "Development of cylindrical hot-film sensors for measuring instant velocity of fluid flow", Measurement, Volume 44 (2011) pp 778-783.

Abbasi A, Dashtizad V, "Development of silicone composites for heavy industrial applications", Iranian Journal of Polymer Science and Technology, under review.

Chang Y, Ducroquet F, Gosset L.G, Sibai A, Dashtizadeh V, Damlencourt J.F, Rolland G, Martin F, "Annealing effects on electrical and structural properties of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> films deposited by ALD", Journal de Physique IV, Volume 11 (2001), pp 139-143.

Ferrandis P, Vescan L, Holländer B, Dashtizadeh V, Dieker C, "Influence of an epitaxial Si capping of Ge islands on Si(001) and Si(110) by LPCVD", Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures, Volume 17, April 2003, pp 507-509.

محمد ابراهیمی، ولی ا. دشتی زاده، "روشهای تولید کامپوزیتهای زمینه فلزی ریخته گری"، مجله ریخته گری، سال سیزدهم، شماره ۲، تابستان ۱۳۷۱، ص ۷۳-۷۷

ولی اله دشتی زاده، محمد ابراهیمی، "ریخته گری کامپوزیتهای آلومینیم- کاربید سیلیسیم"، مجله ریخته گری، سال سیزدهم، شماره ۳، پاییز ۱۳۷۱، ص ۱۱۶-۱۲۱

ولی اله دشتی زاده، حسین بینش، یوسف خرازی، جلال حجازی، "تهیه کامپوزیتهای ذره ای آلومینیم- آلومینا و آلومینیم- گرافیت با روش ریخته گری"، مجله ریخته گری، سال سیزدهم، شماره ۴، زمستان ۱۳۷۱، ص ۱۶۱-۱۷۲.

### مقالات کنفرانس :

مهرداد فتاح زاده، علی کفلو، ولی الله دشتی زاد، بررسی تاثیر افزودن پرزدمیوم بر خصوصیات جذب گازهای فعال در جاذب شیمیایی پایه زیرکونیم- کبالت تهیه شده به روش آسیاکاری مکانیکی، ۶ امین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی و ۱۱ امین کنفرانس مشترک انجمن مهندسی مواد و جامع علمی ریخته گری ایران تهران آبان ۱۳۹۶.

مهرداد فتاح زاده، علی کفلو، ولی الله دشتی زاد، سنتز و مشخصه یابی جاذبهای نانوساختار خلاء بالا پایه زیرکونیم- کبالت، ۵ امین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی و ۱۰ امین کنفرانس مشترک انجمن مهندسی مواد و جامع علمی ریخته گری ایران، شیراز آبان ۹۵.

A Moghadam, V Dashtizad, A Kafrou, H Yoozbashizadeh, "Effect of Re Elements on the Sorption Properties of Nanocrystalline Zr-Co Getters Prepared by Mechanical Alloying", Proceedings of the TMS Middle East - Mediterranean Materials Congress on Energy and Infrastructure systems (MEMA 2015), January 11-14, 2015 pp. 273-282.

V. Dashtizad, P. Ferrandis, V. Escan, "Study of Ge islands growth on Si (001), a comparison with the growth on Si (001)", 4th International workshop on "modelling, growth properties and devices of epitaxial semiconductors on Novel Index Surfaces" NIS'OI, Aspet, France, 16/9/2001

م. ایرانزاد، ا. ابراهیمی، و. دشتی زاد، ع. حبیب اله زاده و ع. کفلو، "شعبه سازی آلومین محدود فرایند ایجاد اتصال بین شیشه بوروسیلیکاتی و آلکاز کوار برای دستگیری به بهترین استحکام کششی"، پنجمین همایش مشترک مهندسی و علم مواد، ۳ و ۴ آبان ۱۳۹۰، اصفهان، ایران.

ا. ابراهیمی، م. خلفی، و. دشتی زاد و ع. حبیب اله زاده، "تغییر شرایط سطحی آلیاژ کوار به کمک اکسیداسیون در محیط کنترل شده جهت اتصال به شیشه بوروسیلیکاتی"، سیزدهمین سمینار ملی مهندسی سطح، ۲۴ تا ۲۶ اردیبهشت ۱۳۹۱، تبریز، ایران.

م. خلفی ، و. دشتی زاد ، ع. کفلو ، ن. طلوع ، م. عباسی "مقایسه اتصال شیشه بوروسیلیکاتی به آلژ کوار به کمک گرمایش القایی و تابشی" اولین همایش بین المللی مهندسی مواد، ۱۶ تا ۱۸ آبان ۱۳۹۱، تهران، ایران.

ن. طلوع، ع. کفلو، م. عسگری، و. دشتی زاد، بررسی ترمودینامیکی اکسیداسیون آلژ Fe-Ni-Co به کمک معادلات انرژی-دما (نمودارالنگه‌ام) و نرم افزار ترمودینامیکی FactSage " ششمین همایش مشترک انجمن مهندسیین متالورژی و جامعه ریخته گران ایران، ۱۶ تا ۱۸ آبان ۱۳۹۱، تهران، ایران.

A. Ebrahimi, V. Dashtizad and A. Habibollahzadeh, "Oxidation behavior of Kovar alloy in air atmosphere", International Conference on Materials Heat Treatment (ICMH 2012), May 10-12, 2012, Isfahan, Iran.

Gautier E, Dashtizadeh V, Épicier T, Esnouf C, Brémond G, Plossu C, "Micro-electronic devices analysis by high resolution transmission electron microscopy", Revue de Metallurgie, Paris, N°5 (May 2003), pp 477-494.

Dashtizadeh V, "Etude structurale de nano-composites hybrides polymère-silice par Microscopie Electronique en Transmission", Les séminaires du GEMPPM: Le Programme de l'Année 2000, Villeurbanne, France, 24 Octobre 2000.

Gautier E, Buffet N, Bremond G, Epicier T, Dashtizadeh V, Esnouf C, "Etudes par MET de nano-cristaux de silicium dans une matrice de silice", Transcations, 3ème Colloque de la Société Française des Microscopies, Palaiseau, Paris Sud, France, 29 juin 1999, p32.

Dashtizadeh V, Epicier T, "Etude microstructurale de 'Polymères-Hybrides' par microscopie électronique en transmission (MET) : nano-analyse EDX et PEELS", Journées EELS, National Colloque covered by Société Française des Microscopies, Gruissan, France, October 1998.

Dashtizadeh V, Epicier T, "TEM study of non-crystalline polymer-based hybrid systems", orale presentation, Congrès Trinoculaire des Microscopies, covered by Société Française des Microscopies, Strasbourg-Illkirch, France, 1-3 July, 1998.

Dashtizadeh V, Hajji P, Epicier T, "Contraste de Fresnel de nano-particules de silice amorphe dans un matériau 'hybride' organo-inorganique à matrice polymère", Affiche au 2ème colloque de la Société Française des Microscopies, Nancy, France, 30 June - 04 July, 1997.

Dashtizadeh V, Hajji P, Epicier T, "Visualisation de nano-particules inorganiques dans des polymères-hybrides par MET", Affiche au Colloque National Interfaces et Multimatériaux, Aix-en-Provence, France, 26-28 May, 1997.

Dashtizadeh V, Epicier T, "Observation d'un matériau 'hybride' par MET", Affiche au 1er Colloque Annuel de la Société Française des Microscopies, Rennes, France, 24-28 June, 1996.

Baik S, Dashtizadeh V, Tatibouet J, Epicier T, "Modeling and quantitative analysis of HRTEM images from amorphous materials", Congrès EUREM, 11th European Congress on Electron Microscopy, Dublin, Ireland, 1996.

Baik S, Dashtizadeh V, Tatibouet J, Epicier T, "Modélisation et simulation de solides amorphes en microscopie électronique à transmission (MET) et à haute résolution", Congrès Trinoculaire de Microscopie, Lausanne, Switzerland, 1995.

### راهنمایی و مشاوره پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

- ۱- راهنمایی پایان نامه دکتری با موضوع ساخت و بررسی getter های غیر تبخیری مورد استفاده در رسیورهای گرماخورشیدی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات.
- ۲- راهنمایی پایان نامه دکتری با موضوع بهینه سازی اتصال شیشه های بوروسیلیکاتی و آلیاژ کوار برای کاربرد در رسیورهای گرماخورشیدی، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران.
- ۳- راهنمایی پایان نامه دکتری با موضوع بررسی تاثیر ایتیریم بر خواص جاذب های پیشرفته مورد استفاده در حفظ طولانی مدت خلا، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران.
- ۴- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد با موضوع تاثیر شرایط اصلاح سطحی در خواص اتصال شیشه- فلز، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- ۵- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد با موضوع بهینه سازی شرایط پیش اکسیداسیون آلیاژ کوار به منظور اتصال با شیشه بوروسیلیکاتی، دانشگاه سمنان.
- ۶- مشاوره پایان نامه دکتری با موضوع طراحی و ساخت یک نانوبیوسنسور آنزیمی با استفاده از گرافن برای تشخیص فوول در آب، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران.
- ۷- مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد با موضوع زیر کونیم و پتانسیلهای بومی آن، پژوهشکده علوم زمین (RIES).

### سوابق شغلی

محل	تا سال	از سال	سمت
سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران	تاکنون	۱۳۷۱	عضو هیئت علمی
سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران	تاکنون	۱۳۹۲	مدیر گروه انرژیهای نو
سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران	۱۳۹۲	۱۳۹۱	مدیر گروه فناوریهای مواد پیشرفته و نانو
جشنواره بین المللی خوارزمی، جشنواره جوان خوارزمی	۱۳۹۲	۱۳۸۷	رئیس گروه تخصصی فناوری نانو
سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران	۱۳۸۷	۱۳۸۵	مدیر گروه مواد نوین و نانومواد
سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران	۱۳۸۵	۱۳۸۳	رئیس پژوهشکده هوافضا
جشنواره بین المللی خوارزمی، جشنواره جوان خوارزمی	۱۳۸۵	۱۳۸۴	رئیس گروه تخصصی هوافضا
سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران	۱۳۸۵	۱۳۸۰	رئیس پژوهشکده مهندسی مواد
جشنواره بین المللی خوارزمی	۱۳۸۲	۱۳۸۱	رئیس گروه تخصصی مواد

دوره پسا دکتري	۱۳۷۹	۱۳۸۰	INSA-Lyon فرانسه
کارشناس مهندسی مواد	۱۳۶۸	۱۳۷۱	پژوهشکده مهندسی مواد سازمان پژوهشها