

مركز توسعه صنعتی مکترونیک

(۱) مشخصات فردی :

نام و نام خانوادگی : مهرداد منطقیان

(۲) میزان تحصیلات : کارشناسی ارشد مهندسی شیمی از منچستر انگلستان، دکترای مهندسی

شیمی از دانشگاه منچستر انگلستان

(۳) سوابق تدریس دانشگاهی:

در دانشگاه تربیت مدرس

- انتقال جرم- در سطوح کارشناسی تا دکتری
- کریستالیزاسیون صنعتی- در سطوح کارشناسی ارشد و دکتری
- کارشناسی ارشد
- نانو تکنولوژی پیشرفته- دکتری
- روشهای خاص جداسازی- کارشناسی ارشد- دکتری
- استخراج و جذب (مباحث ویژه)- کارشناسی ارشد

دانشگاه صنعتی شریف (پردیس کیش)

- نانوشیمی- کارشناسی ارشد
- نانومواد- کارشناسی ارشد

آدرس : کرج ، خیابان شهید بهشتی ، چهار راه طالقانی ، برج آموت ، طبقه ۱۲ ، واحد ۱۵۹

تلفکس : ۰۲۶-۹۲۱۰۰۱۵۹

تلفن : ۰۲۶-۹۲۱۰۱۱۵۹-۹۲۱۰۱۱۸۲

مرکز توسعه صنعتی مکاترونیک

دانشگاه امیر کبیر

- جذب سطحی-دکتری

مجتمع آموزشی لویزان

- موازنه جرم و انرژی-کارشناسی

دانشگاه آزاد (علوم و تحقیقات)- همگی در مقطع کارشناسی ارشد

- انتقال جرم پیشرفته- کریستالیزاسیون صنعتی-بازیافت و جداسازی مواد بیولوژیک-
تصفیه آب و فاضلاب-روش تحقیق-زبان تخصصی-آلودگی هوا-جداسازی غشایی

دانشگاه آزاد-مقطع کارشناسی

- طراحی راکتور-مکانیک سیالات-انتقال جرم-محاسبات مهندسی پالایش-فرایند پالایش-
مقدمات مهندسی نفت- عملیات واحد- ریاضیات مهندسی

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهار راه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۲، واحد ۱۵۹

تلفکس: ۰۲۶-۹۲۱۰۰۱۵۹

تلفن: ۰۲۶-۹۲۱۰۱۱۵۹-۹۲۱۰۱۱۸۲

۴) سوابق تدریس در صنعت

- کاربرد نانو تکنولوژی در نفت و گاز پالایشگاه جم- پالایشگاه سوم پارس جنوبی
- تولید هیدرات پالایشگاه جم- پالایشگاه سوم پارس جنوبی- پالایشگاه ایلام- پالایشگاه پنجم پارس جنوبی
- آنالیز شیمیایی در آزمایشگاههای پالایشگاه گاز پالایشگاه پارسین- پالایشگاه دوم پارس جنوبی
- تصفیه فاضلابهای صنعتی پالایشگاه سوم پارس جنوبی
- مقاله نویسی پالایشگاه دوم پارس جنوبی
- گوگرد زدایی پالایشگاه دوم پارس جنوبی
- خوردگی آمین پالایشگاه سوم پارس جنوبی
- طراحی راکتور پتروشیمی مروارید (در ۶ نوبت)
- شیرین سازی گاز فاز دو و سه
- کاربرد نانو تکنولوژی در صنعت پالایشگاه جم
- کاربرد نانو تکنولوژی در صنعت ۴ و ۵ پالایشگاه سوم
- رسوب زدایی نفت و گاز پارس
- جذب و تقطیر نفت اهواز
- گوگرد زدایی فاز ۴ و ۵
- آنالیز گاز پالایشگاه پارسین
- پدیده هیدرات پالایشگاههای ۲-۳ و ۵ عسلویه پالایشگاه فجر جم
- طرح راکتور پتروشیمی مروارید
- معایب متداول برج آمین فاز ۴ و ۵

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهار راه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۲، واحد ۱۵۹

تلفکس: ۰۲۶-۹۲۱۰۰۱۵۹

تلفن: ۰۲۶-۹۲۱۰۱۱۵۹-۹۲۱۰۱۱۸۲

مركز توسعه صنعتی مکترونیک

- بازیابی گوگرد پالایشگاه ۱
- اسمز معکوس فجر جم
- پروپوزال نویسی آموزش جم
- جذب آمین پ ۲
- رطوبت زدایی با گلیکول پ ۱
- آشنایی با کروماتوگرافی گازی پالایشگاه ایلام
- خوردگی آمین پالایشگاه سوم
- تصفیه پساب
- کاربرد نانو تکنولوژی و بیوتکنولوژی در صنایع نفت و گاز پالایشگاه گاز دالان
- پژوهشگر؛ معاونت پژوهشی دانشگاه صنعت نفت (۱۳۸۴-۱۳۸۶)
- پژوهشگر و مدرس؛ جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی امیرکبیر (۱۳۸۴-۱۳۸۷)
- مهندس فرآیند؛ شرکت ملی نفت ایران (۱۳۸۶ تا کنون)

(۵) مقالات:

۱-B. Zarenzhad, M. Manteghian, N. S. Tavare, "On the Confluence of Dissolution, Reaction and Precipitation", ۱۹۹۶, Chem. Eng. Sci, Vol ۵۱.

۲- A. Lashanizadegan, N. S. Tavare, M. Manteghian, M.T. Newsham, Ternary Phase Equilibrium Diagrams for O- and P-Chlorobenzoic Acids and Their Complexes with Piperazine in Methanol, J. Chem. Ing. Data, ۲۰۰۰, ۴۵, ۱۱۸۹-۱۱۹۴.

۳- M. Manteghian, A. Ebrahimi, "Solubility and growth kinetics of silver nitrate in ethanol", Iranian Journal of Science and Technology, ۲۶ (B۲),

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهار راه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۲، واحد ۱۵۹

تلفکس: ۰۲۶-۹۲۱۰۰۱۵۹

تلفن: ۰۲۶-۹۲۱۰۱۱۵۹-۹۲۱۰۱۱۸۲

مركز توسعه صنعتی مکترونیک

۲۰۰۲.

۴- M. Manteghian, D. Bastani, I. Naser, M. Mohammadzadeh, "A comprehensive empirical correlation to predict the supersolubility and width of the metastable zone in crystallization", Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, ۲۲, ۲۰۰۳

۵- M. Manteghian, "The Fuel Problem in Submarines," Pajooheshiar, ۴, ۱۹۹۶.

۶- M. Manteghian, "Birth of Life in Stars," Pajooheshiar, ۱۰, ۱۹۹۷.

۷- M. Manteghian, "Nanotechnology, new revolution in science and industry", Jostar, Vol. ۱۲, ۲۰۰۱

۸- M. Manteghian, "Nanotechnology", Pajoheshyar, Vol. ۱۴, ۲۰۰۱

۹- M. Manteghian, J. Ahmadpanah, "Determination of the reaction kinetics of production of phosphoric acid", Iranian Journal of Chemical Engineering, Vol. ۳, ۲۰۰۲

۱۰- Kokabi, M., F. Arabgol, M. Manteghian, "Permanent polymeric composite NdFeB-PEG magnet", Journal of Polymer Science and Technology, Vol. ۶۵ No. ۳, ۲۰۰۳

۱۱- Manteghian, M., M. Tajdari, "The single stage particle-classifying instruments", Iranian Journal of Chemical Engineering, Vol. ۶, ۲۰۰۳, p. ۱۱.

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهار راه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۲، واحد ۱۵۹

تلفکس: ۰۲۶-۹۲۱۰۰۱۵۹

تلفن: ۰۲۶-۹۲۱۰۱۱۵۹-۹۲۱۰۱۱۸۲

مركز توسعه صنعتی مکترونیک

- ۱۲-Manteghian, M., A. Dehnamaki, "Growth and nucleation kinetics of HMX", Modarres, ۱۰, ۲۰۰۳, ۶۱-۶۹
- ۱۳- Babaluo, A. A., M. Kokabi, M. Manteghian, R.S. Mamoori, "A modified model for alumina membranes formed by gel-casting followed by dip-coating", Journal of the European Ceramic Society, Vol. ۲۴, ۲۰۰۴, ۳۷۷۹-۳۷۸۷.
- ۱۴- Manteghian, M. Babaluo, A. A, "Determination of equilibrium moisture values and the molecular diffusivity of moisture in porous ammonium nitrate particles", Modares Journal of Engineering, ۱۸, ۲۰۰۴, ۱-۷
- ۱۵- Manteghian, M. B. Mehrdal, S. Bagherifam, "Investigation of the variations in the properties of the used oil during regeneration", Tahghigh in Petroleum Engineering and Science, ۵۰, ۲۰۰۳, ۵۹-۷۰
- ۱۶- Ganji, H., M. Manteghian, Sadaghiani, " Determination of growth and nucleation kinetics of THF hydrate", Journal of Chemical Engineering of Japan, ۳۹-۳, ۲۰۰۶, pp ۱-۸
- ۱۷-Omidkhah, M., K. Poorabdollah, M. Manteghian, M. Chegini, "Investigation of MTBE concentration and its diffusion", Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, ۲-۲۶, ۲۰۰۷, ۳۵-۴۱
- ۱۸-Ganji, H., M. Manteghian, H. Sadaghianizadeh, M.R. Omidkhah and H. Rahimi Mofrad, "Effect of different surfactants on methane hydrate formation rate, stability and storage capacity", Fuel, ۸۶, ۲۰۰۷, ۴۳۴-۴۴۱

مركز توسعه صنعتی مکترونیک

- ۱۹-Ghader, S., M. Manteghian, M. Kokabi, R. Sarraf Mamoori
“Preparation of Truncated Triangular Silver Nanoparticles by a Simple and Rapid Method in Aqueous Solution”, *Polish J. Chem.*, ۸۱, (۲۰۰۷)
- ۲۰- Ghader S., M. Manteghian, M. Kokabi, R. Sarraf Mamoori “Induction time of reaction crystallization of silver nanoparticles”, *Chem Eng Technol*, ۲۰۰۷, ۳۰-۸, ۱-۶
- ۲۱- Ganji H. , M. Manteghian, H. Rahimi Mofrad, “Effect of mixed compounds on methane hydrate formation and dissociation rates and storage capacity”, *Fuel Processing Technology* ۸۸ (۲۰۰۷) ۸۹۱-۸۹۵
- ۲۲- Manteghian, M. , P. Noori, H. Pahlavanzadeh, S. Soroosh, “Separation of sulfur compounds in gasoline using carbon nanotubes”, *Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*, ۲۷(۱), ۲۰۰۹, ۷۵-۸۲
- ۲۳- Pahlavanzadeh H., F. Ghaemmaghami, M. Manteghian,
“Determination of heat and mass transfer coefficients as functions of the moisture in fluidized bed dryers”, to be published in the *Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*
- ۲۴- Eltejaee H., M. Manteghian, “ Modeling of methane hydrate decomposition”, *Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*, ۲۸-۲, ۲۰۱۰, page ۳۱
- ۲۵- Shidpour R., M. Manteghian, “The creation of the magnetic and metallic characteristics in low-width MoS₂ nanoribbon (۱-D MoS₂): A DFT study”,

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهار راه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۲، واحد ۱۵۹

تلفکس: ۰۲۶-۹۲۱۰۰۱۵۹

تلفن: ۰۲۶-۹۲۱۰۱۱۵۹-۹۲۱۰۱۱۸۲

مركز توسعه صنعتی مکترونیک

Chemical Physics, ۳۶۰, ۲۰۰۹, ۹۷-۱۰۵

۲۶- Abdolkarimi M., M. Manteghian, "Induction time in formation of copper nanoparticles", Jurnal of Nanosains & Nanoteknologi, ۲۰۰۹, ۳۲-۳۷

۲۷- Hojaji H., M. Manteghian, "Production of sulfur nanocrystal through dilution crystallization", Jurnal of Nanosains & Nanoteknologi, ۲۰۰۹, ۱۹-۲۱

۲۸- Manteghian M., S. Ghader, "Kinetics of primary nanoparticle agglomeration in precipitation of silver", Chemical Engineering Technology, ۵, ۲۰۰۹, ۱-۶

۲۹- Manteghian M., S. Ghader, "Experimental and modeling study on precipitation kinetics of silver in nano and micron scale", Polish Journal of Chemistry, ۸۳, ۲۰۰۹, ۶۲۵-۶۳۹

۳۰- Kokabi M., F. Arabgol, M. Manteghian, "Nd₂Fe₁₄B permanent polymeric composite magnets", Iranian Polymer Journal, ۱-۱۴, ۲۰۰۵, ۷۱-۷۹

۳۱- Shidpour, R., M. Manteghian, "A density functional study of strong local magnetism creation on MoS₂ nanoribbon by sulfur vacancy", Nanoscale, ۲(۸), ۲۰۱۰, ۱۴۲۹-۳۵

۳۲- M. Safaei, R. Sarraf, M. Manteghian, M. Rashidzadeh, "Synthesis and characterization of one-dimensional titanate nanostructures via an alkaline hydrothermal method of a low surface area TiO₂-Anatase", Journal of

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهار راه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۲، واحد ۱۵۹

تلفکس: ۰۲۶-۹۲۱۰۰۱۵۹

تلفن: ۰۲۶-۹۲۱۰۱۱۵۹-۹۲۱۰۱۱۸۲

مركز توسعه صنعتی مکترونیک

ceramic processing research, ۱۱(۲), ۲۰۱۰, ۲۷۷-۲۸۰

۳۳- M. Mohammadi, M. Manteghian, M. Mirzaei, "Effect of beta-cyclodextrin on dissolution of methane in water", *Chemical Engineering Research and Design*, ۸۹, ۴۲۱-۴۲۷, ۲۰۱۱

۳۴- M. Alizadeh, J. Tofiqi, M. Manteghian, F. Mohajeri, "Nanoclays as nano adsorbent for oxidation of H₂S into elemental sulfur", *Korean Journal of Chemical Engineering*, ۲۸ (۵), ۱۲۲۱-۱۲۲۶, ۳, ۲۰۱۱

۳۵- M. Safaei, R. Sarraf, M. Manteghian, M. Rashidzadeh "A Plackett-Burman design in hydrothermal synthesis of TiO₂-derived nanotubes", *Journal of Porous Materials*, ۱۷, ۲۰۰۹, ۷۱۹-۷۲۶

۳۶- M. Hoseininasab, M. Manteghian, M. Vafaei, M. Zare, "A Neuro-Fuzzy model as a Predictive Tool for Vapor-Liquid Equilibrium of Binary Mixtures", *Petroleum science and technology*, ۳۱, ۲۰۱۳, ۶۸-۷۹

۳۷- M. Mousavisafavi, M. Manteghian, A. Mohammadi, "The equilibrium conditions, hydrate formation and dissociation rate and storage capacity of ethylene hydrate in presence of ۱,۴-dioxane", *Chemical Engineering Journal*, ۲۱۷, ۲۰۱۳, ۳۷۹-۳۸۴

۳۸- S. Ahmadi, M. Manteghian, H. Kazemian, S. Rohani, "Synthesis of silver nano catalyst by gel-casting using response surface Methodology", *Powder Technology*, ۲۲۸, ۲۰۱۲, ۱۶۳-۱۷۰

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهار راه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۲، واحد ۱۵۹

تلفکس: ۰۲۶-۹۲۱۰۰۱۵۹

تلفن: ۰۲۶-۹۲۱۰۱۱۵۹-۹۲۱۰۱۱۸۲

- ۳۹- H. Ahmadi, M. Manteghian, “a new algorithm that developed finite difference method for solving Laplace Equation for a plate with ۴ different constant temperature boundary conditions”, Research journal of Applied Science, Engineering and Technology, ۴(۲۲), ۲۰۱۲, ۴۶۳۰-۴۶۳۵۴۰- Javad Gholami, Alireza Badiei, Alireza Abbasi, Mehrdad Manteghian, Ghodsi Mohammadi Ziarani, “Direct Oxidation of Benzene to Phenol in Liquid Phase over Nanoporous Silica of Chromium-LUS-۱”, Iranica Journal of Energy & Environment ۴ (۱) Special Issue on Nanotechnology: ۲۴-۲۷, ۲۰۱۳
- ۴۱- M. Mousavisafavi, M. Manteghian, M. Vafai, “ determination of the stability of methane hydrate at various temperatures and pressures”, Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, vol. ۳۰-۱, ۲۰۱۳, ۶۳-۶۹
- ۴۲- M. Manteghian, R. Dorosti, A Mohammadi, “Kinetic of Methane Hydrate Formation in Micro- and Nanodroplets”, Asian Journal of Chemistry, ۲۵-۴, ۲۰۳۵-۲۰۴۲, ۲۰۱۳
- ۴۳- Arjang S, M. Manteghian, A. Mohammadi, “Effect of synthesized silver nanoparticles in promoting methane hydrate formation at ۴.۷M Pa and ۵.۷ M Pa”, Chemical Engineering Research and Design, ۹۱, ۱۰۵۰-۱۰۵۴, ۲۰۱۳
- ۴۴- Mohammadi, A., M. Manteghian, “Induction Time of Hydrate formation from Carbon Dioxide-Methane Gas Mixture”, to be published in Petroleum Science and Technology

مركز توسعه صنعتی مکترونیک

۴۵- Mohammadi, A., M. Manteghian, A Haghtalab, A H Mohammadi, “Kinetic study of carbon dioxide hydrate formation in presence of silver ۴ nanoparticles and SDS” Chemical Engineering Journal, ۲۳۷, ۳۸۷-۳۹۵, ۲۰۱۴

۴۶- Mohammadi, A., M. Manteghian, M Mirzaei, “Effect of Beta-cyclodextrin on dissolution of methane in water”, Chemical Engineering Research and Design, ۸۹, ۴۲۱-۴۲۷, ۲۰۱۱

۴۷- Mohammadi, A., M. Manteghian, M Mousavisafavi, “Solubility of Methane in Water at Presence of β -Cyclodextrin, SDS and Multi Wall Carbon Nanotubes at Low Temperatures”, Petroleum Science and Technology, ۳۱, ۲۰۱۳, ۱۰۸۵-۱۰۹۱

۴۸- Mohammadi, A., M. Manteghian, K A Pirzaman, “Thermodynamic modeling of the dissociation conditions of hydrogen sulfide clathrate hydrate in the presence of aqueous solution of inhibitor(alcohol, salt or ethylene glycol)”, to be published in Chemical Engineering Research and Design

۴۹- Mohammadi, A., M. Manteghian, A H Mohammadi, “Dissociation Data of Semiclathrate Hydrate for the Systems of ۲ Tetra-n-butylammonium Fluoride (TBAF) + Methane + Water, TBAF + Carbon Dioxide + Water, and TBAF + Nitrogen + Water”, to be published in Journal of Chemical & Engineering Data

۵۰- Mohammadi, A., M. Manteghian, M Mousavisafavi, “The effect of Multi-walled Carbon Nanotubes on solubility of methane in water” Petroleum Science and Technology, ۳۱, ۱۲۰۶-۱۲۱۳, ۲۰۱۳

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهار راه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۲، واحد ۱۵۹

تلفکس: ۰۲۶-۹۲۱۰۰۱۵۹

تلفن: ۰۲۶-۹۲۱۰۱۱۵۹-۹۲۱۰۱۱۸۲

مركز توسعه صنعتی مکترونیک

۵۱- Mousavi M. M. Manteghian, M. Vafaei, "Investigation of the stability of methane hydrate in various conditions", Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, ۳۰(۱), ۶۳-۷۰, ۲۰۱۱

۵۲- Manteghian M., A. Faravar, " Induction time of induced crystallization of potassium chloride nanoparticles", Journal of Chemical Engineering Research Studies, ۲۰۱۴, ۱(۳)

۵۳- Tavakolian, S.S. , M. Manteghian, G. Asadi, S. Najarpiraye, S. Shabani, "Deposition of Silver Nanoparticles on surfaces with Innovative Method of Pervaporation and Study of Its Effect on Food Pathogens", Food Science and Industry, ۴۵(۱۱), ۲۰۱۴

۵۴- Abdolkarimi-Mahabadi, Meisam, Mehrdad Manteghian, "Quantitative Separation of Graphene Oxide Nanoribbon by Froth Flotation", to be published in Journal of Dispersion Science and Technology

۵۵- Mohammadi, A. Mehrdad Manteghian Amir H., Mohammadi, "Phase Equilibria of Semiclathrate Hydrates for Methane+ Tetra n-Butylammonium Chloride (TBAC), Carbon dioxide+ TBAC, and Nitrogen + TBAC Aqueous Solution Systems", to be published in *Fluid Phase Equilibria*

۶) مقالات کنفرانس ها

۱-M. Manteghian, N.S. Tavaré, J. Garside, "Production of Boric Acid",

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهار راه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۲، واحد ۱۵۹

تلفکس: ۰۲۶-۹۲۱۰۰۱۵۹

تلفن: ۰۲۶-۹۲۱۰۱۱۵۹-۹۲۱۰۱۱۸۲

مركز توسعه صنعتی مکترونیک

۱۹۹۱, 11th symposium on Industrial Crystallization, Germany.

۲- M. Manteghian, A. Ebrahimi, "Solubility and Growth Kinetics of Silver Nitrate in Ethanol", International Conference on Mixing and Crystallization, ۱۹۹۸, Malaysia.

۳- M. Manteghian, H. Mazaheri & O. Muhammad, "New Correlation Between the Aniline Point and the Kauri-Butanol Number", ۹th Conf. on Oil, Gas & Petrochemistry, Tehran, Iran, ۱۹۹۷.

۴- M. Manteghian, O. Muhammad, "Numbers Indicate Safety", ۲nd INRESC Proceedings, Tehran, Iran, ۱۹۹۸.

۵- M. Manteghian, A. Ebrahimi, "Crystallization of Silver Nitrate", ۳rd Congress on Chemical Engineering, Tehran, Iran, ۱۹۹۷.

۶- M. Manteghian, B. Mohammadi, H. Nazeri, "Determination of the Metastable Zone in Ammonium Perchlorate Crystallization from its Common Aqueous Solution With Sodium Chloride," 1st National Congress on Chemical Engineering, ۱۹۹۴, Tehran, Iran.

۷- M. Manteghian, "An Introduction to the Fire and Explosion Index," A Conference on Production Processes and Application of Explosives, ۱۹۹۸, Tehran, Iran.

۸- M. Manteghian, M.H. Parsa, "Determination of the Kinetics of Thickness

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهار راه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۲، واحد ۱۵۹

تلفکس: ۰۲۶-۹۲۱۰۰۱۵۹

تلفن: ۰۲۶-۹۲۱۰۱۱۵۹-۹۲۱۰۱۱۸۲

مركز توسعه صنعتی مکترونیک

Increase of Tappets in an Iron-Manganese Phosphating Process," 3rd Seminar on Surface Engineering, 1999, Tehran, Iran.

9- M.T. Hamidi, M. Manteghian, "Determination of Ion Exchange Isotherms of Calcium and Magnesium with Zeolites in Water Softening," 5th National Congress & 4th International Congress on Chemical Engineering, 2000, Shiraz, Iran.

10- A.H. Zamzamian & M. Manteghian, "Efficiency of Particle Separation in Cyclones," 4th National Congress on Chemical Engineering, 1998, Tehran, Iran.

11- N. Naser, M. Manteghian, "A mathematical model to predict supersaturation curve", 5th National & 4th International Chemical Engineering Congress, Shiraz, Iran, 2000.

12- J. Ahmadpanah, M. Manteghian, "Determination of reaction kinetics in Production of Phosphoric Acid", 6th National Congress on Chemical Engineering, 2001, Isfahan, Iran.

13- M. Manteghian, A. Salehian, "Precipitation of Citric Acid with Calcium Carbonate", 6th National Congress on Chemical Engineering, 2001, Isfahan, Iran.

14- Manteghian, M. "Effect of independent internal research on a successful import of technology", Congress on the Research Means in Engineering,

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهار راه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۲، واحد ۱۵۹

تلفکس: ۰۲۶-۹۲۱۰۰۱۵۹

تلفن: ۰۲۶-۹۲۱۰۱۱۵۹-۹۲۱۰۱۱۸۲

مركز توسعه صنعتی مکترونیک

Tehran, ۲۰۰۲.

۱۵- Manteghian, M., Z. Heydary, “Lab. Studies of production of mono and di sodium phosphate”, ۷th congress on Chemical Engineering, Tehran, ۲۰۰۲.

۱۶- Manteghian, M., S. Heydary, “Determination of the kinetics of the reaction between iron and nitric acid”, ۷th congress on Chemical Engineering, Tehran, ۲۰۰۲.

۱۷- Manteghian, M., M. Noroozi, “Crystallization of phosphoric acid through cooling with seeds’ addition”, ۷th congress on Chemical Engineering, Tehran, ۲۰۰۲.

۱۸- Manteghian, M., A. Tafvizi, F. Sotoodeh, “Determination of the reaction kinetics of calcium phosphate”, ۷th congress on Chemical Engineering, Tehran, ۲۰۰۲.

۱۹- Manteghian, M., M. Moghtasedi, “Production of valuable salts from lake Urmia”, ۷th congress on Chemical Engineering, Tehran, ۲۰۰۲.

۲۰- Manteghian, M., A. Toosi, “Effect of mixing on crystallization”, ۷th congress on Chemical Engineering, Tehran, ۲۰۰۲.

۲۱- Manteghian, Yazdany, H. Afsahi, “Determination of the reaction kinetics of choline chloride”, ۷th congress on Chemical Engineering, Tehran, ۲۰۰۲.

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهار راه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۲، واحد ۱۵۹

تلفکس: ۹۲۱۰۰۱۵۹-۰۲۶

تلفن: ۹۲۱۰۱۱۸۲-۹۲۱۰۱۱۵۹-۰۲۶

مركز توسعه صنعتی مکترونیک

- ۲۲- Manteghian, M. , Sahaby, “Study of the reaction kinetics of ammonium phosphate”, ۷th congress on Chemical Engineering, Tehran, ۲۰۰۲.
- ۲۳- Manteghian, M. , I. Naser, “The growth kinetics of strontium chloride in water”, ۷th congress on Chemical Engineering, Tehran, ۲۰۰۲.
- ۲۴- Manteghian, M., M. Noroozi, “Purification of phosphoric acid for food purposes”, ۱۳th congress on Food Industries, Tehran, ۲۰۰۲.
- ۲۵- Manteghian, M., “Technologies of utilization of sulfur in the industry”, congress on Sulfur, Mashhad, ۲۰۰۳.
- ۲۶- Babaluo, A., M. Kokabi, M. Manteghian, R. Sarraf, “A modified model for alumina membranes formation by gel-casting and dip-forming”, PAC RIM, Oct. ۲۰۰۳, Japan.
- ۲۷- Sarshar, A., M. Manteghian, I. Naser, “Determination of the growth kinetics of crystals using an intermediate model and its comparison with the Arrhenius model”, ۸th conference on chemical engineering, Mashhad, ۲۰۰۳.
- ۲۸- Moghtasedi Ghomi, M., M. Manteghian, “Determination of the reaction kinetics of borax with propionic acid and production of boric acid”, ۸th conference on chemical engineering, Mashhad, ۲۰۰۳.
- ۲۹- Naser, I., M. Tajdari, M. Manteghian, “The growth kinetics of ammonium iodide in water”, ۸th conference on chemical engineering,

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهار راه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۲، واحد ۱۵۹

تلفکس: ۰۲۶-۹۲۱۰۰۱۵۹

تلفن: ۰۲۶-۹۲۱۰۱۱۵۹-۹۲۱۰۱۱۸۲

مرکز توسعه صنعتی مکاترونیک

Mashhad, ۲۰۰۳.

۳۰- Manteghian, M., A. Toosi, “Determination of the growth and nucleation kinetics of dihydrate sodium citrate crystals”, ۸th conference on chemical engineering, Mashhad, ۲۰۰۳

۳۱- Kokabi, M., A. Babaluo, M. Manteghian, R. Sarraf, “Investigation of key parameters on thickness of upper layers of inorganic membranes”, ۸th conference on chemical engineering, Mashhad, ۲۰۰۳.

۳۲- Tafvizi, A., M. Manteghian, M. Omidkhah, “Investigation of the effect of mixed gypsums containing phosphogypsum on the produced cement qualities”, ۸th conference on chemical engineering, Mashhad, ۲۰۰۳

۳۳- Tafvizi, A., M. Manteghian, M. Omidkhah, G. Moradi, “Effect of added triethanolamide on the Portland cement physical properties”, ۸th conference on chemical engineering, Mashhad, ۲۰۰۳.

۳۴- Manteghian, M., E. Ahmadvand, “Optimization and determination of leaching kinetics of phosphate mineral with sulfuric acid”, ۱۰th congress of Iranian crystallography and mineralogy, Sistan and Baluchestan University, ۱۳۸۲.

۳۵- Ghader, Manteghian, Rahimpour, Fatehi, “Description of mass transport with chemical reaction in methanol synthesis catalyst using dusty gas model”, ۸th conference on chemical engineering, Mashhad, ۲۰۰۳.

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهار راه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۲، واحد ۱۵۹

تلفکس: ۰۲۶-۹۲۱۰۰۱۵۹

تلفن: ۰۲۶-۹۲۱۰۱۱۵۹-۹۲۱۰۱۱۸۲

مركز توسعه صنعتی مکترونیک

- ۳۶- Manteghian, M., M. Golabchi, “Determination of the mass transfer coefficient in water-phosphoric acid-MIBK system and vice versa”, ۸th conference on chemical engineering, Mashhad, ۲۰۰۳.
- ۳۷- Manteghian, M., Mirdamady, M., A Mathematical Model for the Kinetics of Mass Loss during Biodegradation of Polymers, ۱st Regional Workshop on Environmentally Degradable Polymers, Tehran, ۲۰۰۴.
- ۳۸- Dadvand Koochi, A., M. Manteghian, Study of the flow type and flux in column crystallization, ۹th Congress on Chemical Engineering, Tehran, ۲۰۰۴.
- ۳۹- Laali, M., Manteghian, M., A dynamic model for concentration dispersion in packed columns, , ۹th Congress on Chemical Engineering, Tehran, ۲۰۰۴.
- ۴۰- Ganji, H., M. Manteghian, Using gas hydrate, a method for gas storing and transportation, ۹th Congress on Chemical Engineering, Tehran, ۲۰۰۴.
- ۴۱- Mehrdel, B., M. Manteghian, “Process of potato waste for animal consumption and determination of the ash content of the products”, ۱st National Seminar on Recycling and Waste Management on Process Industries, Tehran, ۲۰۰۴.
- ۴۲- Mehrdel, B., M. Manteghian, “Study of various factors on the quality of

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهار راه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۲، واحد ۱۵۹

تلفکس: ۰۲۶-۹۲۱۰۰۱۵۹

تلفن: ۰۲۶-۹۲۱۰۱۱۵۹-۹۲۱۰۱۱۸۲

مركز توسعه صنعتی مکاترونیک

the base oil manufactured in recycling factories”, 1st National Seminar on Recycling and Waste Management on Process Industries, Tehran, ۲۰۰۴.

۴۳-Soroosh, S., M. Manteghian, “Study of the effects of asphaltene precipitation and its effect in petroleum reservoirs”, ۳rd student oil congress, Amir Kabir University, ۲۰۰۴, Tehran, Iran.

۴۴- Ghadrhan, M., M. Manteghian, “A comparison of different methods of nanotube synthesis””, ۳rd student oil congress, Amir Kabir University, ۲۰۰۴, Tehran, Iran

۴۵- Nejati, S., M. Manteghian, F. Tahaii, ‘Study of the effects of addition of external particles in the metastable zone of crystallization ‘,’”, ۳rd student oil congress, Amir Kabir University, ۲۰۰۴, Tehran, Iran

۴۶- Tavallali, M. , M. Manteghian, A. Azimi, A., “Two new models for estimation of local Sherwood number inside pipes and in between parallel planes”, ۲۰۰۵, ۱۰th National Congress on Chemical Engineering, Zahedan, Iran

۴۷- Moaiedi, M. , Manteghian, M., “Numerical simulation of mass transfer in cleansing waters contaminated with trichloroethen”, ۲۰۰۵, ۱۰th National Congress on Chemical Engineering, Zahedan, Iran

۴۸- Soroosh, S., M. Manteghian, “Adsorption of asphaltene on reservoir bed”, ۲۰۰۵, ۱۰th National Congress on Chemical Engineering, Zahedan, Iran

آدرس : کرج ، خیابان شهید بهشتی، چهار راه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۲، واحد ۱۵۹

تلفکس : ۰۲۶-۹۲۱۰۰۱۵۹

تلفن : ۰۲۶-۹۲۱۰۱۱۵۹-۹۲۱۰۱۱۸۲

مركز توسعه صنعتی مکترونیک

- ۴۹- Mahasen, M. , M. Mirdamadi, M. Manteghian, “ Survey of potassium chlorate impurities in sodium sulfate crystals”, ۲۰۰۵, ۱۰th National Congress on Chemical Engineering, Zahedan, Iran
- ۵۰- Dorosti, R., M. Manteghian, M. Mirdamadi, “ Investigation of the effect of impeller speed on dissolution kinetics of borax in water”, ۲۰۰۵, ۱۰th National Congress on Chemical Engineering, Zahedan, Iran
- ۵۱- Moghtasedi, M. Manteghian, “ Determination of the RTD of wheat malta in a rotary dryer”, ۲۰۰۵, ۱۰th National Congress on Chemical Engineering, Zahedan, Iran
- ۵۲- Davarnejad, R. M. Biglari, M. Manteghian, “ Studying mass transfer of phosphoric acid between aqueous and organic phases in a spray column”, ۲۰۰۵, ۱۰th National Congress on Chemical Engineering, Zahedan, Iran
- ۵۳- Ghadrddan M. , M. Manteghian, “Steady state modeling of an MSF desalination plant”, ۲۰۰۵, ۱۰th National Congress on Chemical Engineering, Zahedan, Iran
- ۵۴- Ghader, S. , M. Manteghian “Experimental study on effect of different schemes for production of Ag nanoparticles”, ۲۰۰۵, ۱۰th National Congress on Chemical Engineering, Zahedan, Iran
- ۵۵- Abedi, R. M. Manteghian, “A model for calculation of the material factor and its application in the fire safety considerations in distillation columns”, ۲۰۰۵, ۱st National Congress on HSE, Tehran, Iran

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهار راه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۲، واحد ۱۵۹

تلفکس: ۰۲۶-۹۲۱۰۰۱۵۹

تلفن: ۰۲۶-۹۲۱۰۱۱۵۹-۹۲۱۰۱۱۸۲

مركز توسعه صنعتی مکترونیک

- ۵۶- Manteghian, M. S. Jamshidi, “Speeding up the HAZOP analysis and estimating the risk radius using the fire and explosion index”, ۲۰۰۵, ۱st National Congress on HSE, Tehran, Iran
- ۵۷- Manteghian, M., H. Ganji, K. Sadaghianizadeh, Torabizadeh, “ An experimental investigation on the hydrate crystallization ”, ۲۰۰۵, ۵th international congress on gas hydrates, Trondheim, Norway
- ۵۸- Ghader, S., Dehnamaki, A., M. Manteghian, “Determination of the growth and nucleation kinetics in HMX crystallization”, ۱۱th congress on Chemical Engineering, ۲۰۰۶, Tehran, Iran
- ۵۹- Manteghian, M. S. Hatamiha, “ Introducing a model for advection through numerical and analytical methods”, ۱۱th congress on Chemical Engineering, ۲۰۰۶, Tehran, Iran
- ۶۰- Azimi, A., M. Manteghian, “ Determination of the mass transfer coefficient in Cr_2O_3 oxidation” ۱۱th congress on Chemical Engineering, ۲۰۰۶, Tehran, Iran
- ۶۱- Manteghian, M. S. Ziaee “Thermal modeling of chromium oxide (Cr_2O_3) decomposition in OCM”, ۱۱th congress on Chemical Engineering, ۲۰۰۶, Tehran, Iran
- ۶۲- Azimi, A. S. Ziaee, M. Manteghian, “ Study of the reaction of Cr_2O_3 with oxygen”, ۱۱th congress on Chemical Engineering, ۲۰۰۶, Tehran, Iran

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهار راه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۲، واحد ۱۵۹

تلفکس: ۰۲۶-۹۲۱۰۰۱۵۹

تلفن: ۰۲۶-۹۲۱۰۱۱۵۹-۹۲۱۰۱۱۸۲

مركز توسعه صنعتی مکترونیک

- ۶۳- Ganji, H., M. Manteghian, K. Sadaghianizadeh, M. Omidkhah, “ Promotion effect of anionic, cationic and non-ionic surfactants on methane hydrate” ۱۱th congress on Chemical Engineering, ۲۰۰۶, Tehran, Iran
- ۶۴- Ganji, H., M. Manteghian, K. Sadaghianizadeh, H. Brijanian, “ stability of methane hydrate formed in presence of surfactants” ۱۱th congress on Chemical Engineering, ۲۰۰۶, Tehran, Iran
- ۶۵- Eltejaee, H., M. Manteghian, “ Study of methane diffusion in gas hydrate pores”, ۱۱th congress on Chemical Engineering, ۲۰۰۶, Tehran, Iran
- ۶۶- Noori, P., M. Manteghian, S. Soroosh, “Separation of sulfur compounds in petrol using catalysts on carbon nanotubes”, ۱۱th congress on Chemical Engineering, ۲۰۰۶, Tehran, Iran
- ۶۷- Keshavarzi, P., M. Manteghian, R. Maanijoo, “Synthesis of silver nanoparticles through reduction on copper”, ۱۱th congress on Chemical Engineering, ۲۰۰۶, Tehran, Iran
- ۶۸- Manteghian M., F. Safavi, M. Mirdamadi, “Enhancing pumping and purification methods using surfactants”, ۱۱th congress on Chemical Engineering, ۲۰۰۶, Tehran, Iran
- ۶۹- Ahmadvand E., M. Manteghian, M. Akbarnejad, M. Mirdamadi, M. Omidkhah, “Synthesis of single-wall nanotubes with specific purity through CVD in fluidized bed”, ۱۱th congress on Chemical Engineering, ۲۰۰۶,

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهار راه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۲، واحد ۱۵۹

تلفکس: ۰۲۶-۹۲۱۰۰۱۵۹

تلفن: ۰۲۶-۹۲۱۰۱۱۵۹-۹۲۱۰۱۱۸۲

مركز توسعه صنعتی مکترونیک

Tehran, Iran

۷۰- Manteghian M., M. Ghadrhan, “Water desalination using multistage flash distillation”, Congress on New Technologies in Water Desalination, ۲۰۰۶, Tehran, Iran

۷۱- Akbari A., M. Manteghian, “Improvement of non-thermal plasma systems’ efficiency in reducing NOX from exhausts”, ۲nd Seminar on Air Pollution, ۲۰۰۷, Tehran, Iran

۷۲- Noori P., M. Manteghian, H. Pahlavanzadeh, R. Maanijoo, “Separation of sulfur compounds from petrol using nickel oxide catalysts on carbon nanotubes”, ۲۰۰۶, Nanonaft۸۵, Tehran, Iran

۷۳- Mandegari M. H. Pahlavanzadeh, M. Manteghian,, “Comparison of desiccant cooling systems with steam compression cooling”, The ۶th National Seminar on Energy, ۲۰۰۷, Tehran, Iran

۷۴- Moosavi E. , M. Manteghian, “Study of water absorption phenomena in water thermal rocks with modeling the net for porous materials”, The ۶th National Seminar on Energy, ۲۰۰۷, Tehran, Iran

۷۵- Manteghian M., Shokari, Azimi, Ghiasi, Ansari, “wavelength effect on Kelvin-Helmholtz instability in oil-gas two-phase stratified flow using CFD modeling”, ۵th International chemical engineering congress and exhibition, Iran, ۲۰۰۸

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهار راه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۲، واحد ۱۵۹

تلفکس: ۰۲۶-۹۲۱۰۰۱۵۹

تلفن: ۰۲۶-۹۲۱۰۱۱۵۹-۹۲۱۰۱۱۸۲

مركز توسعه صنعتی مکترونیک

۷۶- Manteghian M., Ghader, S., “induction time of reaction crystallization of silver nanoparticles”, ۵th International chemical engineering congress and exhibition, Iran, ۲۰۰۸

۷۷- Manteghian M., H. Ganji, K. Sadaghianizadeh, H. Brijanian, “using gas hydrates for natural gas storage and transportation”, ۵th International chemical engineering congress and exhibition, Iran, ۲۰۰۸

۷۸- Manteghian M., Shokari, Azimi, Ghiasi, Ansari, “wavelength effect on Kelvin-Helmholtz instability in oil-gas two-phase stratified flow using CFD modeling”, ۵th International chemical engineering congress and exhibition, Iran, ۲۰۰۸

۷۹- Hojaji E., M. Manteghiani, “production of sulfur nanocrystal through dilution crystallization”, ۵th International chemical engineering congress and exhibition, Iran, ۲۰۰۸

۸۰- Hatamiha S., M. Manteghian, “synthesis of silver nanowires with adjustable diameters”, ۵th International chemical engineering congress and exhibition, Iran, ۲۰۰۸

۸۱- Hojaji E., M. Manteghiani, “growth kinetics of sulfur in dilution crystallization from a (sulfur-ethanol-toluene-water) solution”, ۵th International chemical engineering congress and exhibition, Iran, ۲۰۰۸

مركز توسعه صنعتی مکترونیک

- ۸۲- Mohammadi A., M. Manteghian, M. Mirdamadi, M. Motavalian, M. Abdolkarimi, “Modeling water-methane interface in a hydrate reactor”, ۱۲th chemical engineering congress, Tabriz, ۲۰۰۸
- ۸۳- Abdolkarimi M., M. Manteghian, H. Pahlavanzadeh, A. Mohammadi, “Induction time in reaction crystallization of copper nanoparticles”, ۱۲th chemical engineering congress, Tabriz, ۲۰۰۸
- ۸۴- Mohammadi A., M. Manteghian, A. Mohammadi, “A numerical solution for ۱-D advection with harmonic application of time-space weights”, ۱۲th chemical engineering congress, Tabriz, ۲۰۰۸
- ۸۵- Abdolkarimi M., M. Manteghian, A. Mohammadi, “Modification of the paraffin precipitation model in crude oil using the cold finger concept”, ۱۲th chemical engineering congress, Tabriz, ۲۰۰۸
- ۸۶- Mohammadi A., M. Manteghian, M. Mirdamadi, M. Motavalian, M. Abdolkarimi, “Enhancement of methane absorption in water using cyclodextrine”, ۱۲th chemical engineering congress, Tabriz, ۲۰۰۸
- ۸۷- Tafvizi A., M. Manteghian, M. Omidkhah, M. Noroozi Rad, “The effects of addition of refined phosphogypsum on the properties of cement”, ۱۲th chemical engineering congress, Tabriz, ۲۰۰۸
- ۸۸- Kolbadinejad, S., M. Manteghian, M. Poorhassani, “Separation of

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهار راه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۲، واحد ۱۵۹

تلفکس: ۰۲۶-۹۲۱۰۰۱۵۹

تلفن: ۰۲۶-۹۲۱۰۱۱۵۹-۹۲۱۰۱۱۸۲

مركز توسعه صنعتی مکترونیک

naphthalene from CFD fuel oil through crystallization”, ۱۲th chemical engineering congress, Tabriz, ۲۰۰۸

۸۹- Kolbadinejad, S., M. Manteghian, M. Poorhassani, “Determination of naphthalene growth and nucleation kinetics during crystallization from CFD fuel oil”, ۱۲th chemical engineering congress, Tabriz, ۲۰۰۸

۹۰- Ganji H., M. Manteghian, M. Ahmadi, M. Ayazi, S. Shokri, “Determination of the methastable zone during THF hydrate crystallization”, ۱۲th chemical engineering congress, Tabriz, ۲۰۰۸

۹۱- Davarnejad R., M. Manteghian, A. Moghaddasi, “Mass transfer study on phosphoric acid transfer between aqueous and organic phases in a spray column”, ۲nd Penang ICYC, Malaysia, ۲۰۰۸

۹۲- Bornae A., M. Manteghian, H. Fatoorechi, “Study and determination of numerical solution of mass transfer in lagoons and hot pools”, ۱st Engineering Conference on Separation Processes, Kerman, ۲۰۰۸

۹۳- Alianee M., M. Manteghian, “Study of kinetics of scorodite reaction kinetics”, ۱st Engineering Conference on Separation Processes, Kerman, ۲۰۰۸

۹۴- Rostamizadeh M., M. Manteghian, “Kinetics of borax decahydrate crystallization”, ۱st Engineering Conference on Separation Processes, Kerman, ۲۰۰۸

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهار راه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۲، واحد ۱۵۹

تلفکس: ۰۲۶-۹۲۱۰۰۱۵۹

تلفن: ۰۲۶-۹۲۱۰۱۱۵۹-۹۲۱۰۱۱۸۲

مركز توسعه صنعتی مکترونیک

۹۵- Ghader S., M. Manteghian, "Chemical synthesis and characterization of truncated silver nanoparticles by a simple and rapid method in aqueous solution", Proc. of the ۲nd conf. on nanostructures, Kish, ۲۰۰۸

۹۶- Mohammadi A., M. Manteghian, "Effect of cyclodextrine on dissolution of methane in water in ۳ bars at ۱ to ۱۵°C", ۱st National Conf. on Production, Storage and Distribution of Petroleum Products, Tehran, ۲۰۰۹

۹۷-Ahmadi H., M. Manteghian, "induction time of methane hydrate formation in the presence of electrolyte solutions of sodium chloride and sodium sulfate", ۲nd national iranian conference on gas hydrate, Semnan,

۲۰۱۳

(۷) کتب تالیفی:

۱- نفت، استخراج، خواص و پالایش-مهرداد منطقیان، انتشارات دانشگاه تربیت مدرس،

۱۳۹۱

۲- آشنایی با آزمایشگاه آتش، مهرداد منطقیان، سعید بختیاری، عبدالصمد زرین قلم،

انتشارات مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن

Patents:

" Hybrid nano-sorbent", US Patent, A.M. Alizade, A.M. Rashidi, J. Tofighi, S.Sattari ,A. Mohajeri, M. Manteghian, ۲۰۰۹

"Hybrid nano-absorber", Iranian Patent, A.M. Alizade, S.Sattari, A.M.

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهار راه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۲، واحد ۱۵۹

تلفکس: ۰۲۶-۹۲۱۰۰۱۵۹

تلفن: ۰۲۶-۹۲۱۰۱۱۵۹-۹۲۱۰۱۱۸۲

بسمه تعالی

مرکز توسعه صنعتی مکترونیک



Rashidi, J. Tofighi, A.M. Mohajeri, M. Manteghian, ۱۳۸۸

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهار راه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۲، واحد ۱۵۹

تلفکس: ۰۲۶-۹۲۱۰۰۱۵۹

تلفن: ۰۲۶-۹۲۱۰۱۱۵۹-۹۲۱۰۱۱۸۲

WWW.MIDC.IR

Email : midc_karaj@yahoo.com