

رزومه

نام و نام خانوادگی: محسن محسنی

تاریخ تولد: ۱۳۴۵

محل تولد: اصفهان

آدرس: آریاشهر- بلوار کاشانی - خیابان شهید با صفا - کوچه برزگر - پلاک ۱۰- تلفن

۴۴۰۹۳۰۵۱

شغل: هیئت علمی دانشکده مهندسی پلیمر- دانشگاه صنعتی امیرکبیر- تهران خیابان حافظ تلفن

۶۴۵۴۲۴۴۱

پست الکترونیکی: mmohseni@cic.aut.ac.ir

زمینه های تخصصی: شیمی فیزیک روکشهای سطح- نانو پوششها - نانوکامپوزیت های هیبریدی

مدارک تحصیلی:

۱۳۷۷	انگلستان	شفیلد	مهندسی پلیمر- صنایع رنگ	دکتری
۱۳۷۱	ایران	تهران	مهندسی پلیمر- صنایع رنگ	کارشناسی ارشد
۱۳۶۸	ایران	تهران	مهندسی نساجی- علوم و تکنولوژی رنگ	کارشناسی

سوابق خدمت: هیئت علمی-دانشیار

دانشگاه صنعتی
امیرکبیر

۲۵ / ۸ / ۱۳۷۸ - تاکنون

List of ISI Papers

- 1-M.Mirabedini, H.Rahimi, Sh. Hamedifar, M.Mohseni,
Microwave irradiation of polypropylene surface:a study on wettability and adhesion
International Journal of Adhesion and Adhesives, 24 (2004) 163–170
- 2-M. Mohseni, M. Mirabedini, M. Hashemi, G. E.Thompson
Adhesion Performance of An Epoxy Clear Coat on Aluminum Alloy in the Presence of Vinyl and Amino
Silane Primers
Progress in Organic Coatings, 57 (2006) 307–313
- 3-Samad Ahadian, Siamak Moradian , Farhad Sharif, Mohammad Amani , Mohsen Mohseni
Prediction of time of capillary rise in porous media using artificial neural network
Iran. J. Chem. Chem. Eng. Vol. 26, No.1, 2007
- 4-M.Mirabedini, S.Pazoki, M.Esfandeh, M.Mohseni, Z.Akbari
Comparison of drag characteristics of self-polishing co-polymers and silicon foul release coatings: a study
of wettability and surface roughness,
Progress in Organic Coatings , 57 (2006) 421–429
- 5-Samad Ahadian , Siamak Moradian , Farhad Sharif, Mohammad Amani, Mohsen Mohseni
Application of artificial neural network (ANN) in order to predict the surface free energy of powders
using the capillary rise method
Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects 302 (2007) 280–285
- 6-S.M. Mirabedini, , M. Mohseni, , Sh. PazokiFard , M. Esfandeh
Effect of TiO₂ on the Mechanical and Adhesion Properties of RTV Silicone Elastomer Coatings
Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects 317 (2008) 80–86
- 7-Samad Ahadian, Siamak Moradian , Farhad Sharif , Mohammad Amani , Mohsen Mohseni

An artificial neural network approach to capillary rise in porous media
Chem. Eng. Comm., 195:435–448, 2008

8-Samad Ahadian , Siamak Moradian , Mohsen Mohseni, Farhad Sharif, Mohammad Amani
Determination of surface tension and viscosity of liquids by the aid of the capillary rise procedure using artificial neural network (ANN)
Iran. J. Chem. Chem. Eng. Vol. 27, No.1, 2008

9-M. GANJAEI, M. MOHSENI, E. MOHAJERANI, Y. AGHILI, S. MORADIAN
Preparation of organically modified hybrid nanocomposites for optical applications
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS Vol. 10, No. 3, March 2008, p.
578 - 588

10- Salimi, M. Atai, M. Mirabedini, M. Mohseni
Thermo-oxidative Reactions of Polypropylene Wax in Molten State
Journal of Applied Polymer Science, Vol. 111, 2703–2710 (2009)

11- H. Yari , M. Mohseni, B. Ramezanzade
Comparisons of weathering performance of two automotive refinish coatings: A case study
Journal of Applied Polymer Science, Vol. 111, 2946–2956 (2009)

12- Samad Ahadian , Mohsen Mohseni, Siamak Moradian
Ranking proposed models for attaining surface free energy of powders using contact angle measurements
International Journal of Adhesion & Adhesives 29 (2009) 458–469

13- A. Salimi, M. Mirabedini, M. Atai, M. Mohseni
Studies on the Mechanical Properties and Practical Coating Adhesion on PP Modified by its Oxidized Wax
Journal of Adhesion Science and Technology , accepted manuscript

14- B. Ramezanzadeh, M. Mohseni , H. Yari , S. Sabbaghian
A study of thermal–mechanical properties of an automotive coating exposed to natural and simulated bird droppings
J Thermal Analysis and Calorimetry, In Press, DOI 10.1007/s10973-009-0442-4

15- Bahram Ramezanzadeh, Mohsen mohseni; Hosein Yari,
The role of basecoat pigmentation on the biological resistance of an automotive clear coat
Journal of Coatings Technology and Research, accepted manuscript

16- M. Khorassani, F. Afshar-Taromi, M. Mohseni, S. Pourmahdian
The Role of Auxiliary Monomers and Emulsifiers on Wet Scrub Resistance of Various Latex Paints at Different Pigment Volume Concentrations
Journal of Applied Polymer Science, Vol. 113, 3264–3268 (2009)

- 17- H. R. S. Mahdavi, E. Mohajerani, M. Mohseni Y. Aghili
A novel approach to analyze photoinduced effects in a DR1 dye-doped hybrid nanocomposite film
J Sol-Gel Sci Technol (2009) 52:82–87
- 18- H. Yari, M. Mohseni, B. Ramezanzadeh, N. Naderi
Use of analytical techniques to reveal the influence of chemical structure of clearcoat on its biological degradation caused by bird-droppings
Progress in Organic Coatings 66 (2009) 281–290
- 19- B. Ramezanzadeh, M. Mohseni, H. Yari, S. Sabbaghian
An evaluation of an automotive clear coat performance exposed to bird droppings under different testing approaches
Progress in Organic Coatings 66 (2009) 149–160
- 20- M. khatibzadeh, M. Mohseni, S. Moradian
Compounding fibre grade polyethylene terephthalate with a hyperbranched additive and studying its dyeability with a disperse dye,
Coloration Technology 126 (2010) 269-274
- 21- B. Ramezanzadeh, M. Mohseni, H. Yari
Studying the effects of the chemical structure of an automotive clearcoat on its biological degradation caused by tree gums, Article in press 2011
- 22- B. Naderi zan, M. Mohseni, M. Mirabedini
Evaluation of the effect of vinyltrimethoxysilane on corrosion resistance and adhesion strength of epoxy coated AA1050
Electrochimica Acta 52 (2007) 6438–6442
- 23- B. Ramezanzadeh, M. Mohseni, H. Yari
On the electrochemical and structural behavior of biologically degraded automotive coatings; Part 1: Effect of natural and simulated bird droppings
Progress in Organic Coatings , Article in Press 2010
- 24- M. Rostami, Z. Ranjbar, M. Mohseni
Investigating the interfacial interaction of different aminosilane treated nano silicas with a polyurethane coating
Applied Surface Science 257 (2010) 899–904
- 25- H. Yari, M. Mohseni, B. Ramezanzadeh
A mechanistic study of degradation of a typical automotive clearcoat caused by bird droppings
J. Coat. Technol. Res., 8 (1) (2011) 83–95

26- B. Naderizand, M.Mirabedini, m.Mohseni
Corrosion and adhesion study of polyurethane coating on silane pretreated aluminum
Surface & Coatings Technology 204 (2010) 2851

مقالات علمی پژوهشی

۱- وحید توکلی، محسن محسنی، مهران رستمی، استفاده از اتصال دهنده سیلانی و اسید فسفریک در آمایش سطحی کربنات کلسیم و بررسی رفتار پخش آن در آب و تولوئن، نشریه علمی پژوهشی علوم و فناوری رنگ-209-3 (1388) 221

۲- مرضیه خطیب زاده، محسن محسنی، سیامک مرادیان، امین الله نوری امام زاده، بررسی رنگرزی پلی اتیلن ترفتالات گرید الیاف در حضور یک افزودنی پلیمری هایپربرنچد، نشریه علمی پژوهشی علوم و فناوری رنگ، accepted

۳- مهران رستمی، محسن محسنی، زهرا رنجبر، آمایش نانو سیلیکا با آمینوسیلان: بررسی اثر pH واکنش بر خواص سطحی و کاربردی ذره، نشریه علمی پژوهشی علوم و فناوری رنگ , accepted

۴- احمد رضوانی بروجنی، محسن محسنی، محمدرضا محمدزاده عطار، بررسی عوامل موثر بر روی مقاومت در برابر خوردگی لایه مرکاپتو سیلان توسط روش EIS، مجله امیرکبیر، شماره ۵- جلد ۶۹-۱۳۸۷، ص ۱-۷

۵- مجتبی میرعابدینی، شهلا پازوکی، زهرا اکبری، محسن محسنی، حسین شایلو زاده اثر پوششهای دریایی مختلف بر نیروی مقاومت اصطکاکی وارد بر بدنه شناور، علوم و تکنولوژی پلیمر ایران، شماره ۴، مهر ۱۳۸۵، ۲۶۵-۲۷۵

۶- مرتضی گنجایی، محسن محسنی، یاسمن عقیلی، عزالدین مهاجرانی، سیامک مرادیان سنتز و شناسایی انوکامپوزیت‌های آلی- معدنی بر پایه پلی اکریلات- سیلیکا، علوم و تکنولوژی پلیمر ایران، شماره ۴، ۱۳۸۶، ۳۸۱-۳۹۰

۷- سیاوش والا، محسن محسنی، علی کرباسی، استفاده از روش هیبریدهای آلی- معدنی در

Conferences

1-First Training course on Polymeric nanocomposites and Their Applications, Feb 2005
The Applications of Molecular and Nano composites in coatings for the 3 rd Millennium
محسن محسنی

2- Fluorine and silicones in coatings conference, Jan 2005, UK
Comparison of Drag Characteristics of tin-free self-polishing copolymers and - Silicon fouling release coatings –a Study of Wettability and Surface Roughness
M.Mirabedini, Sh. Pazoki fard, Z. Akbari , M.Mohseni

3-ISPST 2005,Oct 2005
Study of adhesion mechanism of polypropylene to organic coatings in the presence of chlorinated polyolefins

بهروز نورزاد ,محسن محسنی ,مرضیه خطیب زاده

4-ISPST 2005,Oct 2005
The effect of epoxy silane as an adhesion promoter on adhesion of epoxy coating on aluminum substrate
احسان رضازاده مافی ،محسن محسنی ,مجتبی میرعابدینی

5-ISPST 2005,Oct 2005
Evaluation of frictional drag in different marine coatings by rotor apparatus
Z.Akbari, و M.Mirabedini, S. Pazokifard, M. Mohseni

6-28th Annual Meeting of the adhesion society, Feb 2005
Influence of a vinyl silane pretreatment on the adhesion strength of epoxy and acrylic - urethane clear coating on Alloy
B. Naderizand , M.Mirabedini , M.Mohsen

7-28th Annual Meeting of the adhesion society, Feb 2005
The Effect of epoxy - silane as an adhesion promoter on adhesion of epoxy coating on Al substrate
M. Mohseni , M.Mirabedini, E.Rezazadeh Mafi,

8- 28th Annual Meeting of the adhesion society, Feb 2005
Study of adhesion performance of an acrylic coating on polypropylene using CPO adhesion promoter
B. Noorzad, M. Mohseni, M. Khatibzadeg

9-Nano and Hybrid coatings, Jan 2005, UK
Influence of a Vinyl silane pretreatment on the adhesion strength of epoxy coating on 1050 AA Alloy
M.Mirabedini, M.Mohseni , M.Hashemi Tabatabaie , B.Naderizand

10-Nano and Hybrid coatings, Jan 2005, UK
Silicon - based organic inorganic Hybrids with HMMM/Polyester resin Nano and Hybrid coatings
T.Samaie Yekta, M.Mohseni,

11-Nano and Hybrid coatings, Jan 2005, UK
Effect of processing parameters on the indentation Hardness of nano - composites on PC
M, Mohseni, S. Jalilian, M.Hashemi, M.Khatibzadeh, R. Ghafarian

12-World Polymer Congress Macro 2004, July 2004, France
Effect of silanization of aluminium on its adhesion performance in the presence of a solvent - free epoxy
Kh. Shamardani, M. Mohseni, M.Mirabedini,

13- 2nd Coatings Science International , June 2006, Netherland
Adhesion performance of chlorinated polyolefin (CPO) adhesion promoters on thermoplastic olefins(TPOs) and its comparison with flame treatment
S,Behdad, A.Gharachorlou, M.Mohseni, F. Marandi

14- 56th Canadian Chemical Engineering Conference, Oct 2006, Canada
A new approach to capillary rise in porous media
Samad Ahadian, Siamak Moradian, Farhad Sharif , Mohsen Mohseni, Mohammad Amani Tehran

15-56th Canadian Chemical Engineering Conference, Oct 2006, Canada
The use of artificial neural network (ANN) in order to determine surface tension and viscosity of liquids by the aid of the capillary rise procedure
Samad Ahadian, Siamak Moradian, Farhad Sharif , Mohsen Mohseni, Mohammad Amani Tehran

16- 80 th American Chemical Society, Colloid and Surface Science Symposium, June 2006, USA
A new approach to capillary rise in porous media
Samad Ahadian, Siamak Moradian, Farhad Sharif , Mohsen Mohseni, Mohammad Amani Tehran

17- 80 th American Chemical Society, Colloid and Surface Science Symposium, June 2006, USA
Application of artificial neural network (ANN) in order to predict more accurately the surface free energy of powders using capillary rise method
Samad Ahadian, Siamak Moradian, Farhad Sharif , Mohsen Mohseni, Mohammad Amani Tehran

18- The 233rd ACS National Meeting, March 2007, USA
The use of artificial neural network (ANN) as well as various mathematical formulae to rank the applicability of proposed models for attaining the surface free energy of powders
Samad Ahadian, Siamak Moradian, Mohsen Mohseni,

19-2007 Annual Meeting of The Adhesion Society Program, Feb 2007 USA
Adhesion Promotion of Epoxy Coatings using Silane Additives
S. Jarfarzadeh, M. M. Attar, M. Mohseni

- 20- 2007 Annual Meeting of The Adhesion Society Program, Feb 2007 USA
 A Comparison between the Adhesion Performance of a Stoving Acrylic Paint on TPO Substrate using Flame
 Pretreatment and Chlorinated Polyolefin (CPO) Tie Layer
 ,S. Behdad, M. Mohseni , A. Gharachorlou , F.Marandi
- 21-ICE 2007, Oct 2007, Canada
 Study of Weathering Resistance of Different Refinish Coatings,
 B. Ramezanzadeh, M. Mohseni, H. Yari, M. Soltani
- 22-ISPST2007, Nov 2007, Iran
 Study of appearance changes of different repair finishes
 H. Yari, M. Mohseni, B. Ramezanzadeh, M. Soltani
- 23-2nd nano and hybrid coatings, March 2007 , Belgium
 Synthesis and Characterization of Organic Inorganic Hybrid Nanocoatings and Monolithic Nanocomposites As Solid State Dye Laser Hosts
 M. Ganjaee, M. Mohseni , E. Mohajerani, Y.Aghili , S. Moradian
- 24- 1st International automotive paints and coatings conference, May 2008, Iran
 Study of appearance changes of different repair finishes
 B. Ramezanzadeh, M. Mohseni, H. Yari, M. Soltani
- 25-9th International Seminar on Polymer Science and Technology , Iran Polymer and Petrochemical Institute, Tehran, Iran , 17-21 October 2009, Effect of Heat Treatment on Surface State of OPPW Modified PolyPropylene ,
 A. Salimi, M. Mirabedini, M. Atai, M. Mohseni
- 26-9th International Seminar on Polymer Science and Technology, Iran Polymer and Petrochemical Institute, Tehran, Iran, 17-21 October 2009, www.ispst2009.ir
 Evaluation of the biological resistance of an automotive clear coat against natural and simulated bird droppings
 B.Ramezanzadeh, M.Mohseni, H.Yari, N.Naderi
- 27-9th International Seminar on Polymer Science and Technology, Iran Polymer and Petrochemical Institute, Tehran, Iran , 17-21 October 2009, www.ispst2009.ir
 A Study of Staining Behavior of a Polyurethane Coating containing an Anti-Graffiti Additive using Optical parameters,
 A. Mohammad Rabea, M. Mohseni, S. M. Mirabedini
- 28-9th International Seminar on Polymer Science and Technology, Iran Polymer and Petrochemical Institute, Tehran, Iran 17-21 October 2009, www.ispst2009.ir
 An investigation of adhesion performance of a silane coupling agent in an epoxy-silicon coating
 P.Keyhan, M.Mohseni
- 29- 9th International Seminar on Polymer Science and Technology , Iran Polymer and Petrochemical Institute, Tehran, Iran , 17-21 October 2009, www.ispst2009.ir
 Preparation of oxidized polypropylene wax ,

A. Salimi, M. Atai, M. Mirabedini, M. Mohseni

30- 9th International Seminar on Polymer Science and Technology, Iran Polymer and Petrochemical Institute, Tehran, Iran, 17-21 October 2009, www.ispst2009.ir

The efficacy of an amino silane coupling agent to surface treat calcium carbonate in the presence of phosphoric acid

V.Tavakoli, M.Mohseni, M.Rostami

31- 9th International Seminar on Polymer Science and Technology, Iran Polymer and Petrochemical Institute, Tehran, Iran, 17-21 October 2009, www.ispst2009.ir

Synthesis and Characterization of Porous Silica Particles by sol-gel Process in Three-phase Emulsion Media

Z. sadredini, S. pourmahdian, M. Mohseni, and S. Qavi

32- POLYMER PROCESSING SOCIETY , PPS-2009 , Larnaca, Cyprus October 18-21, 2009 , www.pps-2009.com

Synthesis of silica particles by sol-gel process in a o/w/o emulsion media. ,

Z. Sadredini, S. Pourmahdian, M. Mohseni, S. Qavi

33- Seventh International Conference on Composite Science & Technology (ICCST/7),

Jan 20-22, 2009 - SHARJAH, UNITED ARAB EMIRATES , www.aus.edu/conferences/iccst7

Silane-containing hybrid nanocomposites as solid-state dye laser hosts: morphological studies

M. Ganjaee, , M. Mohseni , Y. Aghili , E. Mohajerani, S. Moradian

34-International Conference on Advanced Optoelectronics and Lasers , CAOL 2008, September 29 - October 4, Alushta, Crimea, Ukraine , http://caol.kture.kharkov.ua/eng/caol/caol_eng.html

synthesis & characterization of silicon hybrid nano composites containing nonlinear optical dyes,

Y. Aghili1, M. Mohseni, E. Mohajerani, H.R. Shirvani, S. Moradian, A.R. Khosravi

35- Light-Controlled Liquid Crystal Complex Adaptive Materials - LC2CAM, Boulder International Workshop, 6-10 Aug 2008, University of Colorado, USA, <http://icam-i2cam.org/conference/lc2cam08/archive.html>

Synthesis & Characterization of Silicon Hybrids Nano Composites Containing Non-linear Optical Dyes,

Y. Aghili, M. Mohseni, E. Mohajerani, S. Moradian, A. Khosravi,

36- 3rd International Color and Coatings Congress, ICCC 2009, Iran, 16-18 Nov 2009, www.iccc2009.icrc.ac.ir

A study of biological degradation of an automotive clear coat using different analytical techniques ,

B.Ramazanade, M. Mohseni, H.Yari, S.Sabbaghian , M.Naderi,

37- 3rd International Color and Coatings Congress, ICCC 2009, Iran, 16-18 Nov 2009, www.iccc2009.icrc.ac.ir

A study of a Sol-Gel Based Scratch Resistant rganic-Inorganic Automotive Nano Clearcoat ,

S. Vala, M. Mohseni, A. Karbasi

38- 3rd International Color and Coatings Congress, ICCC 2009, Iran, 16-18 Nov 2009, www.iccc2009.icrc.ac.ir

An attempt to study the cleanability of a polyurethane coating in the presence of a silicone modified polyacrylate additive,

A. Mohammad Rabea, M. Mohseni, S. M. Mirabedini

39- Measurement & Testing of Coatings, 12-13 May 2009, Birmingham, UK, <http://www.pra-world.com>
Investigation of scratch and mar resistance of an organic-inorganic automotive nano clear coat using an AFM coupled nano indentation method and a simulated car wash test ,
S. Vala, M. Mohseni, A. Karbasi

40- 2nd Conference on Nanostructures (NS2008), March 11-14, 2008, Kish University, Iran , <http://ns2008.sharif.ir/>
A sol-gel route to obtain scratch resistance automotive nano coating,
S. Vala, M. Mohseni, A. Karbasi

41- 30 th Annual Meeting of adhesion Society, Feb 2006, USA
study of adhesion and corrosion performance of mercaptosilane treated mild steel substrates
A. Rezvani, M.Mohseni, M. Attar

42- 30 th Annual Meeting of adhesion Society, Feb 2006, USA
A Comparison between the Adhesion Performance of a Stoving Acrylic Paint on TPO Substrate using
Flame Pretreatment and Chlorinated Polyolefin (CPO) Tie Layer
M.Mohseni, S. Behdad, A. Gharachorlo

43- 30 th Annual Meeting of adhesion Society, Feb 2006. , USA
Adhesion Promotion of Epoxy Coatings using Silane Additives
Sh. Jafarzadeh, M. Attar, M.Mohseni

44-30 th Annual Meeting of adhesion Society, Feb 2006. , USA
A study of polyethylene blown film and compression -molded sheets surface morphology with respect to
adhesion mechanism of chlorinated
S.Behdad, M. Mohseni, M. Khatibzadeh, S. Asiaban

45- 30 th Annual Meeting of adhesion Society, Feb 2006. , USA
Study of adhesion behavior of an elastomeric silicon fouling release coating at different pigment volume
concentrations
M.Mohseni, Mirabedini,

46-11th Asian Pacific Confederation of Chemical Eng. APCCChE, Malaysia, Aug 2005
Capillary rise in porous media : A new approach
Samad Ahadian, Siamak Moradian, Farhad Sharif , Mohammad Amani Tehran, Mohsen Mohseni,

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

- ۱- تهیه و بررسی عملکرد لیزر رنگ جامد در شبکه های نانو کامپوزیتی بر پایه سل - ژل - کارشناسی ارشد
دانشجو: مرتضی گنجایی اساتید راهنما: محسن محسنی - عزالدین مهاجرانی استاد مشاور: سیامک مرادیان
تاریخ دفاع: ۸۵/۷/۲۹
- ۲- بدست آوردن رابطه مناسب برای سرعت ترشوندگی پودرها توسط نفوذ مایعات با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی - کارشناسی ارشد
دانشجو: صمد احدیان اساتید راهنما: سیامک مرادیان - فرهاد شریف
اساتید مشاور: محسن محسنی - محمد امانی
تاریخ دفاع: ۸۵/۶/۲۸
- ۳- مطالعه چسبندگی مرکب چاپ بر روی پلی اتیلن آماده سازی شده با CPO - کارشناسی ارشد
دانشجو: حسین شعبانی اساتید راهنما: محسن محسنی استاد مشاور: مرضیه خطیب زاده
تاریخ دفاع: ۸۵/۱۰/۶
- ۴- بررسی خواص خوردگی و چسبندگی ترکیبات سیلان بر روی فولاد نرم - کارشناسی ارشد
دانشجو: احمد رضوانی اساتید راهنما: محسن محسنی - محمد رضا محمدزاده عطار
تاریخ دفاع: ۸۵/۴/۳۱
- ۵- بررسی افزودنی سیلان جهت اثر چسبندگی و شناسه خواص خوردگی - کارشناسی ارشد
دانشجو: شادی جعفرزاده اساتید راهنما: محمد رضا محمدزاده عطار - محسن محسنی
تاریخ دفاع: ۸۵/۴/۳۱
- ۶- بررسی عملکرد Clear coat های خودرویی با استفاده از دو روش نانو پودر آلومینا و پیش ساز هیبریدی آلی - معدنی بروش سل - ژل - کارشناسی ارشد
دانشجو: سیاوش والا استاد راهنما: محسن محسنی
تاریخ دفاع: ۸۶/۳/۲۹

۷- سنتز و بررسی خواص نانو کامپوزیت های هیبریدی سیلیکونی حاوی مواد رنگزای آلی با خواص اپتیک غیر خطی- کارشناسی ارشد
دانشجو: یاسمن عقیلی اساتید راهنما: محسن محسنی- عزالدین مهاجرانی اساتید مشاور: علیرضا خسروی- سیامک مرادیان
تاریخ دفاع: ۸۷/۱۱/۲۹

۸- آمایش سطحی ذرات کربنات کلسیم توسط عامل کوپلینگ سیلانی و بهبود خواص آن در پوشش های ان- کارشناسی ارشد
دانشجو: وحید توکلی اساتید راهنما: محسن محسنی
تاریخ دفاع: ۸۸/۴/۱۴

۹- بررسی تاثیر بهبود دهنده های چسبندگی سیلیکونی بر روی خواص چسبندگی اپوکسی سیلیکونی- کارشناسی ارشد
دانشجو: پرسیا کیهان اساتید راهنما: محسن محسنی استاد مشاور: علی بقایی
تاریخ دفاع: ۸۸/۴/۱۲

۱۰- بررسی اثرات نانو ذرات $\text{SiO}_2 - \text{Al}_2\text{O}_3$ بر روی خواص خراش رزین پلی اورتان پایه ابی تک جزیی- کارشناسی ارشد
دانشجو: صادق بهداد اساتید راهنما: سیامک مرادیان- محسن محسنی استاد مشاور:
علی کرباسی
تاریخ دفاع: ۸۷/۱۰/۲۲

۱۱- مطالعه تاثیر ریز ساختار بر ضریب آبدوستی surface wettability و خواص نانو کامپوزیت EPDM/PP- کارشناسی ارشد
دانشجو: رامین یوسف زاده اساتید راهنما: علی اصغر کتباب استاد مشاور: محسن محسنی
تاریخ دفاع: ۸۷/۱۱/۱۳

۱۲- تهیه و بررسی و مقایسه عملکرد پوشش های پلی پورتان متداول و هیبریدی نانو ساختار با انرژی سطحی کم- کارشناسی ارشد
دانشجو: علی محمد ربیع اساتید راهنما: محسن محسنی - مجتبی میرعابدینی
تاریخ دفاع: ۸۸/۱۰/۳۰

۱۳-مدلسازی تاثیر خصوصیات قطره و پارامترهای سطحی بر ترشوندگی سطوح ابر ابگریز پلیمری با زبری در ابعاد نانو- کارشناسی ارشد
دانشجو: حسین سجادی نیا استاد راهنما: فرهاد شریف استاد مشاور: محسن محسنی
تاریخ دفاع: ۸۸/۱۰/۳۰

۱۴-بررسی استفاده از نانو اکسید سرب به عنوان جاذب اشعه ماورابنفش در پوششهای شفاف خودرویی آکرلیک/ملامین
دانشجو: آرش سعادت استاد راهنما: محسن محسنی
تاریخ دفاع: ۸۸/۱۰/۲۸

۱۵-تهیه نانو ذرات پایه کاتالیست زیگرناتا از روش sol-gel به منظور پلیمریزاسیون پروپیلن
دانشجو: زهرا صدرالدینی استاد راهنما: سعید پور مهدیان استاد مشاور: محسن محسنی
تاریخ دفاع: ۸۸/۱۰/۲۸

پایان نامه دکتری تخصصی

۱-بررسی پارامترهای مؤثر بر خواص روکش های پودری پخت شونده با تشعشع حاوی شبکه های پلیمری درهم رونده
دانشجو: سعید باستانی اساتید راهنما: سیامک مرادیان اساتید مشاور: محسن محسنی- ناصر محمدی
تاریخ دفاع: ۸۵/۱۰/۱۲

۲-بررسی پارامترهای مؤثر بر PBC, BI در لاتکس های مدرن سنتزی
دانشجو: منوچهر خراسانی اساتید راهنما: فرامرز افشار طارمی اساتید مشاور: محسن محسنی- سعید پورمهدیان
تاریخ دفاع: ۸۴/۱۱/۲۴

۳- آمایش سطحی نانوسیلیکا با ارگانو سیلابها جهت بهبود خواص آن در روکشهای شفاف خودروئی
دانشجو: مهران رستمی اساتید راهنما: محسن محسنی- زهرا رنجبر

تاریخ دفاع: ۸۹/۷/۲۸

۴- قابلیت رنگرزی پلی اتیلن تر فتالات گرید الیاف بر پایه تکنولوژی دندریمرها
دانشجو: مرضیه خطیب زاده اساتید راهنما: محسن محسنی استاد مشاور: سیامک مرادیان

لیست قراردادهای صنعتی

- ۱- مطالعه بهبود رنگرزی پلی اتیلن گرید الیاف با تکنولوژی دندریمرها
مجری: محسن محسنی مجری همکار: مرضیه خطیب زاده کارفرما: مجتمع پتروشیمی شهید تندگویان
تاریخ اتمام: اسفند ۸۹
- ۲- تحقیق بررسی و استفاده از فناوری نو در بهبود کیفیت پوشش خودروهای داخل کشور
مجری: محسن محسنی کارفرما: وزارت صنایع و معادن تاریخ اتمام: ۸۷/۹/۳۰
- ۳- بررسی اثر لکه بر روی پوشش خودرویی
مجری: محسن محسنی کارفرما: شرکت ایران خودرو تاریخ اتمام: ۸۷/۱۰/۲۲
- ۴- طرح تحقیقاتی بررسی چسبندگی روکشهای آلی بر روی پلی اتیلن با استفاده از ترکیبات پلی اولفین کلرینه شده
مجری: محسن محسنی کارفرما: شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی تاریخ اتمام: ۸۶/۹/۵
- ۵- طرح اینترن شیپ- بررسی عوامل موثر بر پدیده FADING رنگ
مجری: محسن محسنی کارفرما: شرکت ایران خودرو تاریخ اتمام: ۸۵/۱۱/۲۹
- ۶- طرح اینترن شیپ- مطالعه خواص فیزیکی، مکانیکی و دوام کیلر کوتاه بر پایه UV و سرامیکی موری
مصرف در پوشش های خودرو
مجری: محسن محسنی کارفرما: شرکت ایران خودرو تاریخ اتمام: ۸۴/۱۱/۱۸
- ۷- طرح تحقیقاتی بررسی چسبندگی روکشهای آلی بر روی پلی اتیلن با استفاده از ترکیبات پلی اولفین
کلرینه شده
مجری: محسن محسنی کارفرما: شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی تاریخ اتمام: ۸۶/۹/۵