

# IRM

Iranian Rubber Magazine  
Volume 21, No. 85, Spring 2017

فصلنامه‌ی علمی-فنی، اقتصادی، مدیریتی / سال بیست‌ویکم / شماره‌ی ۸۵ / بهار ۱۳۹۶ / قیمت ۱۶,۰۰۰ تومان



استفاده از باد نیتروژن در تایر خودرو (۱۳)



اثر بخشی کارکنان (۸۱)

- ◀ چالش جدید پیش روی تأمین‌کنندگان تایر خودرو سازان خارجی در زمینه‌ی کیفیت (سید عبدالرزاق تفرشی حسینی)
- ◀ بررسی ارتباط ریخت‌شناسی و رفتار ویسکوالاستیک در نانوکامپوزیت‌های با پایه‌ی کائوچو و حاوی ذرات نانوس (سمیه محمدیان گراز)
- ◀ بررسی مزایای استفاده از باد نیتروژن در تایر خودرو (زهرا منصوری)
- ◀ مدل‌سازی و شبیه‌سازی تایر خودرو روی سطح استوانه‌یی (صیاد نصیری، پیمان رستمی، اسماعیل زارع، علی رهبر و بیژن معاونی)
- ◀ کاربرد طراحی آزمایش و تحلیل آماری در آمیزه‌کاری لاستیک؛ مطالعه‌ی موردی بهینه‌سازی فرمول رویه‌ی تایر با رویکرد سطح پاسخ (مهدی شیوا و حسین وارسته)
- ◀ مطالعه‌ی تأثیر نسبت گوگرد به شتاب‌دهنده بر مشخصات پخت و رفتار مکانیکی گونه‌های مختلف SBR (سمیه محمدیان گراز)
- ◀ الگوی تدوین برنامه‌ی بازاریابی الکترونیکی بر اساس چارچوب برنامه‌ریزی SOSTAC (مورد مطالعه: صنعت تایر ایران) (پرویز معصومیان)
- ◀ بررسی وضعیت سرمایه‌ی فکری، یادگیری مادام‌العمر و ویژگی‌های کارآفرینی کارکنان کارخانه‌ی کویر تایر شهر بیرجند (راضیه نصراللهی و علی عسگری)
- ◀ اندازه‌گیری اثر بخشی کارکنان (پیمان عزتی)

به نام خداوند جان و خرد

# نشریه صنعت لاستیک ایران

علمی-ترویجی

(علمی / فنی / اقتصادی / مدیریتی)  
سال بیست و یکم / شماره ۱ / بهار ۱۳۹۶

صاحب امتیاز و ناشر:  
شرکت مهندسی و تحقیقات صنایع لاستیک

مدیر مسؤول:  
حسن شعبانی

سر دبیر:  
دکتر اسکندر ستوده

جانشین سردبیر و ویراستار علمی:  
فریبرز عوض مالیری

مدیر اجرایی و ویراستار ادبی:  
نسرین باقری زاده ابیانه

مسؤول آگهی‌ها، امور مشترکان:  
رضا صدیقی - زهرا رحیمی ریسه

## با همکاری شرکت‌های:

کیان تایر، ایران تایر، ایران یاسا تایر و رابر، لاستیک دنا،  
لاستیک پارس، گروه صنعتی بارز، مجتمع صنایع لاستیک یزد،  
آرتاویل تایر، کویر تایر

## نشانی نشریه: شرکت مهندسی و تحقیقات صنایع لاستیک

تهران، اتوبان تهران-کرج، بعد از ایران خودرو، خروجی شهرک علم  
و فناوری، بلوار پژوهش، انتهای بلوار، جنب پژوهشکده‌ی هواشناسی

کدپستی: ۱۴۹۷۷۱۶۳۶۵

تلفن: ۰۲۱-۴۴۷۸۷۹۱۷ تلفکس: ۰۲۱-۴۴۷۸۷۹۰۵

Email: entesharat.rierco@yahoo.com

Website: www.iranrubbermag.ir

## صفحه آرایی:

زهرا رحیمی ریسه

## اجرا:

شرکت مهندسی و تحقیقات صنایع لاستیک

## لیتوگرافی، چاپ و صحافی:

چاپ فراز اندیش سبز

نشانی: تهران، چهاردانگه، شهرک گلشهر، خیابان خزایی غربی، پلاک ۱۷

۰۲۱-۶۶۴۰۱۲۸۲

بر اساس مجوز شماره ی ۱۱۹/۶۱/۳۱ مورخ ۸۶/۷/۲۵ وزارت علوم، تحقیقات و  
فناوری جمهوری اسلامی ایران، نشریه ی صنعت لاستیک ایران (IRM)  
طبق مصوبه ی کمیسیون نشریات علمی کشور در تاریخ ۸۶/۶/۲۱، دارای  
درجه ی علمی-ترویجی است.

## شورای سیاست گذاری و هیأت تحریریه:

دکتر غلامرضا بخشنده، استاد شیمی و تکنولوژی پلیمر، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران  
دکتر سعید تقوایی، استاد شیمی آلی، دانشگاه آزاد واحد تهران شمال  
دکتر اعظم جلالی، دانشیار مهندسی پلیمر، دانشگاه صنعتی امیر کبیر  
دکتر مهدی رزاقی کاشانی، دانشیار مهندسی شیمی پلیمر، دانشگاه تربیت مدرس  
دکتر اسکندر ستوده، دکترای تکنولوژی پلیمر، دانشگاه جامع علمی کاربردی صنایع لاستیک  
دکتر علی عباسیان، استادیار پلیمر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات  
دکتر علیرضا عظیمی ناناوی، دکترای تکنولوژی پلیمر، دانشگاه جامع علمی کاربردی صنایع لاستیک  
دکتر میرحمید رضا قریشی، استاد مهندسی پلیمر، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

## مشاوران و داوران:

غلامعلی ایرانمهر	ابراهیم قربانی
علی ایزدی	حسن گلرخ
فریبرز تاجدینی	مریم مختاری مهر
سید عبدالرزاق تفرشی حسینی	محمد محمودی میمند
مصطفی تنها	کاظم مقدمیان
تیمور رحمانی	محمد قاسم نظیفی
محسن غفاری	محمد صادق مخنفی

IRM در پایگاه ISC نمایه می شود.

IRM را می توانید در سایت [www.magiran.com](http://www.magiran.com) مطالعه نمایید.

IRM آماده ی دریافت و چاپ مقاله های استادان دانشگاه ها، مدیران، کارشناسان

و صاحب نظران در زمینه های پژوهشی، مدیریتی، کنترل کیفیت، فناوری  
تایر و لاستیک و بازیافت است.

IRM در قبول، رد، ویرایش و چاپ مطالب رسیده آزاد است. مطالب دریافت شده  
پس فرستاده نخواهد شد.

انعکاس نظرها و دیدگاه های ارائه شده توسط نویسندگان مقاله ها و مصاحبه شوندگان  
الزاماً به معنی تأیید و پذیرش آن ها از سوی نشریه نیست.

سامانه ی پیامکی برای دریافت نظرات: ۰۲۱-۴۴۷۸۷۹۱۱

# نشریه صنعت الاستیک ایران

## علمی-ترویجی

فصلنامه / سال بیست و یکم / شماره ۵ / بهار ۹۶

### سرمقاله

چالش جدید پیش روی تأمین‌کنندگان تایر خودرو سازان خارجی در زمینه کیفیت..... ۳  
(سید عبدالرزاق تفرشی حسینی)

### علمی - فنی

بررسی ارتباط ریختشناسی و رفتار ویسکوالاستیک در نانوکامپوزیت‌های با پایه‌ی کائوچو و حاوی نرات نانو رس..... ۶  
(سمیه محمدیان گزان)

بررسی مزایای استفاده از باد نیتروژن در تایر خودرو..... ۱۳  
(زهرا منصور)

مدلسازی و شبیه‌سازی تایر خودرو روی سطح استوانه‌یی..... ۲۳  
(صیاد نصیری، پیمان رستمی، اسماعیل زارع، علی رهبر و بیژن معاونی)

کاربرد طراحی آزمایش و تحلیل آماری در آمیزه‌کاری لاستیک؛ مطالعه‌ی موردی بهینه‌سازی فرمول رویه‌ی تایر با رویکرد سطح پاسخ..... ۳۴  
(مهدی شیوا و حسین وارسته)

مطالعه‌ی تأثیر نسبت گوگرد به شتاب‌دهنده بر مشخصات پخت و رفتار مکانیکی گونه‌های مختلف SBR..... ۴۷  
(سمیه محمدیان گزان)

### مدیریت

الگوی تدوین برنامه‌ی بازاریابی الکترونیکی بر اساس چارچوب برنامه‌ریزی SOSTAC (مورد مطالعه: صنعت تایر ایران)..... ۵۲  
(پرویز معصومیان)

بررسی وضعیت سرمایه‌ی فکری، یادگیری مادام‌العمر و ویژگی‌های کارآفرینی کارکنان کارخانه‌ی کویرتایر شهر بیرجند..... ۷۱  
(راضیه نصراللهی و علی عسگری)

اندازه‌گیری اثربخشی کارکنان..... ۸۱  
(پیمان عزتی)

In The Name of God

**IRM**

**Iranian Rubber Magazine**

(Scientific & Promotional)

(Scientific / Technical / Economical / Managerial)

Volume 21, No. 85, Spring 2017

**Copyright and Publisher:**

Rubber Industries Engineering and Research Co.  
(RIERCO)

**Manager in Chief:**

H. Shabani

**Editor in Chief:**

Dr. G.R. Bakhshandeh

**Editor in Chief Deputy / Science Editor:**

F. Evaz-Malayeri

**Executive Manager / Literary Editor:**

N. Bagherizade-Abyane

**Responsible Advertising & of Subscribers:**

Z. Rahimi-Riseh & R. Sedighi

**Designer:**

Z. Rahimi-Riseh

**With Cooperation of:**

Kian Tire Co., Iran Tire Co.,  
Iran Yasa Tire and Rubber Co.,  
Dena Tire Co., Pars Tire Co., Barez Tire Co.,  
Yazd Tire Co., Goldstone Tire Co.,  
Kavir Tire Co.

**Address:**

Tehran-Karaj Fwy, after Iran Khodro, Output of  
Science and Technology Town, Pajouhesh Blvd, End  
of Blvd, Close to Meteorological Research Center,  
Tehran, Iran, B.O.Box:15875-5981

**Tel:** 0098(21)44787917

**Fax:** 0098(21)44787905

**Email:** entesharat.rierco@yahoo.com

**Website:** www.iranrubbermag.ir

**Editorial & Policy Making Board:**

- ◆ Dr. G.R. Bakhshandeh, *Prof., Polymer & Petrochemical Research, Tehran, Iran.*
- ◆ Dr. S. Taghvaei-Ganjali, *Prof., Faculty of Chemistry, Islamic Azad University, North Tehran Branch, Iran.*
- ◆ Dr. A. Jalali, *Associate Prof., Amir Kabir University of Technology, Tehran, Iran.*
- ◆ Dr. M. Razaghi-Kashani, *Associate Prof., Tarbiyat Modaress University, Tehran, Iran.*
- ◆ Dr. E. Setoudeh, *Ph.D. Polymer, Rubber Industries University of Applied Science & Technology, Tehran, Iran.*
- ◆ Dr. A. Abbasian, *Assistant Prof., Science and Research Department, Islamic Azad University, Tehran, Iran.*
- ◆ Dr. A.R. Azimi-Nanvaei, *Ph.D. Polymer, Rubber Industries University of Applied Science & Technology, Tehran, Iran.*
- ◆ Dr. M.H.R. Ghoreishy, *Prof., Polymer & Petrochemical Research, Tehran, Iran.*

**Advisory Board:**

M. Ghafari	M.S. Mokhnefi
E. Ghorbani	M. Mokhtari-Mehr
H. Golrokh	M.G. Nazifi
G.A. Iranmehr	T. Rahmani
A. Izadi	A.R. Tafreshi
M. Mahmoudi-Meymand	F. Tajdini
K. Moghadamian	M. Tanha

**This journal is abstracted / indexed in:**

*ISC.gov.ir*  
*magiran.com*