

به نام خداوند جان و خرد

نشریه صنعت لاستیک ایران

علمی-ترویجی

(علمی / فنی / اقتصادی / مدیریتی)
سال بیست و یکم / شماره ۱۴ / زمستان ۱۳۹۵

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، انتهای بزرگراه همت غرب، بلوار پژوهش،
جنب پژوهشکده‌ی هواشناسی
کدپستی: ۱۴۹۷۷۱۶۳۶۵
تلفن: ۰۲۱-۴۴۷۸۷۹۱۷ - ۰۲۱-۴۴۷۸۷۹۰۵ - تلفکس:

Email: entesharat.riercer@yahoo.com

Website: www.iranrubbermag.ir

صفحه آرای:

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، نشریه‌ی صنعت لاستیک ایران (IRM)
طبق مصوبه‌ی کمیسیون نشریات علمی کشور در تاریخ ۸۶/۶/۲۱، دارای
درجه‌ی 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	محمد محمودی میمند
سید عبدالرزاق تفرشی حسینی	کاظم مقدمیان
مصطفی تنها	محمد قاسم نظیفی
تیمور رحمانی	محمد صادق مخنفی
محسن غفاری	

IRM در پایگاه ISC نمایه می‌شود.

IRM را می‌توانید در سایت www.magiran.com مطالعه نمایید.

IRM آماده‌ی دریافت و چاپ مقاله‌های استادان دانشگاه‌ها، مدیران، کارشناسان

و صاحب نظران در زمینه‌های 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 دیدگاه‌های ارائه شده توسط نویسندگان مقاله‌ها و مصاحبه‌شوندگان
الزاماً به معنی تأیید و پذیرش آن‌ها از سوی نشریه نیست.

سامانه‌ی پیامکی برای دریافت نظرات: ۰۲۱-۴۴۷۸۷۹۱۱

نشریه صنعت لاستیک ایران

علمی-ترویجی

فصلنامه / سال بیست و یکم / شماره ۸۴ / زمستان ۹۵

سرمقاله

۳ قدرانی
(فریبرز عوض ملایری)

دیدگاه

۵ چرا توسعه‌ی صنعت تایر ضرورتی ناگزیر است؟
(محمدصادق مخنفی)

علمی - فنی

۱۳ استفاده از امواج فراصوتی برای اندازه‌گیری ویژگی جهندگی آمیزه‌های لاستیکی
(مرتضی طاهری، ابوالفضل فورگی‌نژاد و مهدی شیوا)

کاربرد طراحی آزمایش و تحلیل آماری در آمیزه‌کاری لاستیک، مطالعه‌ی موردی؛ استفاده از آلی‌س در آمیزه‌ی ترد تایر، در قالب طرح آزمایش
فاکتوریل دوسطحی.....
۲۲
(مهدی شیوا و سیدعلی ضیاتبار)

کاربرد طراحی آزمایش و تحلیل آماری در آمیزه‌کاری لاستیک؛ مطالعه‌ی موردی طراحی فرمول ترد تایر سواری با ترکیب طرح آزمایش و
شبکه‌ی عصبی مصنوعی.....
۳۳
(مهدی شیوا و ابراهیم مطهری‌فر)

۴۴ مقاومت غلتشی و صرفه‌جویی مصرف سوخت
(فریبرز تاجدینی)

مدیریت

۴۹ تأثیر بدبینی سازمانی بر مقاومت در برابر تغییرات
(محمد محمودی میمند و سولماز الهامی)

۶۰ تأثیر دل‌بستگی مشتری به نام تجاری بر تبلیغات دهان‌به‌دهان (مطالعه‌ی موردی: گروه صنعتی بارز)
(صدیقه فارسی‌زاده)

In The Name of God

IRM

Iranian Rubber Magazine

(Scientific & Promotional)

(Scientific / Technical / Economical / Managerial)

Volume 21, No. 84, Winter 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:

Pajuhesh Blvd., West Hemmat Highway, Tehran,
Iran, Postal code: 1497716365

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.G. Nazifi
H. Golrokh	T. Rahmani
G.A. Iranmehr	A.R. Tafreshi
A. Izadi	F. Tajdini
M. Mahmoudi-Meymand	M. Tanha
K. Moghadamian	

This journal is abstracted / indexed in:

ISC.gov.ir
magiran.com