



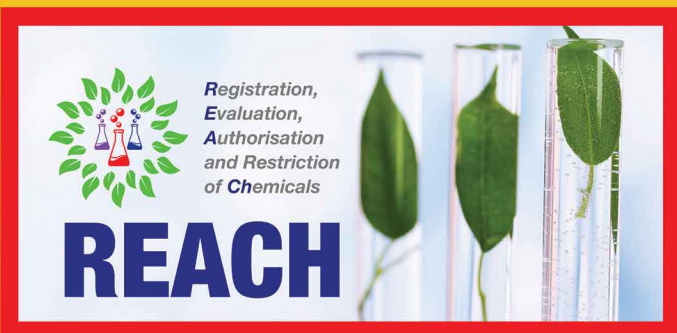
نشریه صنعت لاستیک ایران

علمی-ترویجی

فصلنامه علمی-فنی، اقتصادی، مدیریتی / سال بیست و دوم / شماره ۸۷ / پاییز ۱۳۹۶ / قیمت ۲۵,۰۰۰ تومان

ویژه نامه‌ی ریچ (REACH)

- ◀ قانون ریچ (REACH)؛ اماها و اگرها (دکتر سعید تقوایی)
- ◀ معرف‌ی آژانس مواد شیمیایی اروپا (ECHA) (فرسا فتوحی)
- ◀ مروری بر قانون ریچ و الزام‌های آن در رابطه با صادرات محصولات به کشورهای عضو اتحادیه‌ی اروپا (دکتر ساسان طالب نژاد)
- ◀ تأثیر قانون ریچ بر قیمت تمام‌شده‌ی تایر رادیال سواری (فریده بهتویی و آناهیتا هماوند)
- ◀ گزارش کمیته‌ی دائمی سیاست‌گذاری و ترویج قانون‌ها و استانداردهای انجمن صنفی صنعت تایر ایران (ناصر امامی)
- ◀ قانون ریچ و محیط‌زیست (دکتر آرشدادزادگان)
- ◀ دوره‌ی آموزشی یک روزه‌ی "نگرش‌های نوین در ارزیابی مواد اولیه با نگاه ویژه به قانون ریچ" (فرسا فتوحی)
- ◀ قانون ریچ و تایر سبز (ناصر امامی)
- ◀ برگزاری دوره‌ی آموزشی یک روزه‌ی الزام‌های قانون ریچ در محل کارخانه‌ی کویر تایر واقع در شهر بیرجند (فرسا فتوحی)
- ◀ قانون ریچ و توسعه‌ی صادرات (دکتر سعید تقوایی)
- ◀ پرسش‌های پرتکرار در حوزه‌ی الزام‌های قانون ریچ در صنعت لاستیک (راحله سعیدی راد و مینا سقایی)
- ◀ آشنایی با قانون ریچ (مینا سقایی)
- ◀ قانون ریچ و تأثیر آن بر صنایع پایین‌دستی (مینا سقایی)
- ◀ پیوست‌های قانون ریچ
- ◀ قانون ریچ در صنعت خودروی ایران (سعید منوچهری)
- ◀ قانون ریچ در صنعت تایر دنیا (آناهیتا هماوند و علی عباسیان)
- ◀ روغن‌های فرابندی و قانون ریچ (شیمیا مظفری و سارا انصاری)
- ◀ دوده و قانون ریچ (فرسا فتوحی)
- ◀ قانون ریچ (REACH)



به نام خداوند جان و خرد

نشریه صنعت لاستیک ایران

علمی-ترویجی

(علمی / فنی / اقتصادی / مدیریتی)
سال بیست و دوم / شماره ۱۷ / پاییز ۱۳۹۶

صاحب امتیاز و ناشر:
شرکت مهندسی و تحقیقات صنایع لاستیک

مدیر مسؤؤل و سردبیر:
دکتر سعید تقوایی

جانشین سردبیر:
سید عبدالرزاق تفرشی حسینی

مدیر اجرایی و ویراستار ادبی:
نسرین باقری زاده ایبانه

ویراستاران علمی:
دکتر سعید تقوایی، دکتر آرش مرادزادگان و مینا سقایی

مسؤؤل 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، چهاردنگه، شهرک گلشهر، خیابان خزایی غربی، پلاک ۱۷

۰۲۱-۶۶۴۰۱۲۸۲

بر اساس مجوز شماره ۳/۶۱۱۹/مخ 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.

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 اسکندرستوده، دکترای تکنولوژی پلیمر، دانشگاه جامع علمی کاربردی صنایع لاستیک

دکتر علی عباسیان، استادیار پلیمر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات

دکتر علیرضا عظیمی، دکترای تکنولوژی پلیمر، دانشگاه جامع علمی کاربردی صنایع لاستیک

دکتر میرحمید رضا قریشی، استاد مهندسی پلیمر، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

شورای سیاست‌گذاری این شماره:

دکتر سعید تقوایی نسرین باقری زاده ایبانه

دکتر آرش مرادزادگان مینا سقایی

دکتر فرشته مطیعی فرسا فتوحی

دکتر علی عباسیان سارا انصاری

سید عبدالرزاق تفرشی حسینی احمدرضا زمانی

با سپاس از مدیریت محترم مجتمع

صنایع لاستیک یزد که حمایت مالی

این شماره از نشریه را برعهده گرفتند.



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 دوم / شماره ۸۷ / پاییز ۹۶

سرمقاله

- ۳ * قانون ریج (REACH): اماها و اگرها (دکتر سعید تقوایی)

دیدگاه

- ۵ * مروری بر قانون ریج و الزام‌های آن در رابطه با صادرات محصولات به کشورهای عضو اتحادیه اروپا (دکتر ساسان طالب نژاد)
- ۹ * قانون ریج و محیط‌زیست (دکتر آرش مرادزادگان)
- ۱۲ * قانون ریج و تأثیر سبز (ناصر امامی)
- ۱۶ * قانون ریج و توسعه صادرات (دکتر سعید تقوایی)

علمی - فنی

- ۲۰ * آشنایی با قانون ریج (مینا سقایی)
- ۳۱ * قانون ریج و تأثیر آن بر صنایع پایین‌بستی (مینا سقایی)
- ۴۲ * قانون ریج در صنعت خودروی ایران (سعید منوچهری)
- ۴۵ * قانون ریج در صنعت تأثیر دنیا (آناهیتا هموند و علی عباسیان)
- ۵۳ * روغن‌های فرایندی و قانون ریج (شیمیا مظفری و سارا انصاری)
- ۶۸ * دوده و قانون ریج (فرسا فتوحی)

گزارش

- ۷۳ * معرفی آژانس مواد شیمیایی اروپا (ECHA) (فرسا فتوحی)
- ۷۸ * تأثیر قانون ریج بر قیمت تمام‌شده تأیر رادیال سواری (فریده بهتویی و آناهیتا هموند)
- ۸۰ * گزارش کمیته‌ی دائمی سیاست‌گذاری و ترویج قانون‌ها و استانداردهای انجمن صنفی صنعت تأیر ایران (ناصر امامی)
- ۸۳ * دوره‌ی آموزشی یک روزی "نگرش‌های نوین در ارزیابی مواد اولیه با نگاه ویژه به قانون ریج" (فرسا فتوحی)
- ۸۴ * برگزاری دوره‌ی آموزشی یک روزی الزام‌های قانون ریج در محل کارخانه‌ی کویرتایر واقع در شهر بیرجند (فرسا فتوحی)

پرسش و پاسخ

- ۸۵ * پرسش‌های پرتکرار در حوزه‌ی الزام‌های قانون ریج در صنعت لاستیک (راحلہ سعیدی راد و مینا سقایی)

In The Name of God

IRM

Iranian Rubber Magazine

(Scientific & Promotional)

(Scientific / Technical / Economical / Managerial)

Volume 22, No. 87, Autumn 2017

Copyright and Publisher:

Rubber Industries Engineering and Research Co.
(RIERCO)

Manager in Chief / Editor in Chief:

Dr. S. Taghvaei

Editor in Chief Deputy:

A.R. Tafreshi-Hosseini

Executive Manager / Literary Editor:

N. Bagherizade-Abyane

Science Editors:

Dr. S. Taghvaei; Dr. A. Moradzadegan;
M. Saghaei

Responsible of Advertising & 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 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, *Ph.D. Polymer, Rubber Industries University of Applied Science & Technology, Tehran, Iran.*
- ◆ Dr. M.H.R. Ghoreishy, *Prof., Polymer & Petrochemical Research, Tehran, Iran.*

Policy Making Board of this issue:

Dr. S. Taghvaei	N. Bagherizade-Abyane
Dr. A. Moradzadegan	M. Saghaei
Dr. F. Motiee	F. Fotouhi
Dr. A. Abbasian	S. Ansari
A.R. Tafreshi-Hosseini	A.R. Zamani

With kind appreciation of
Yazd Tire managing director
for financial supporting of this
issue of the Magazine.



Yazd Tire

This journal is abstracted / indexed in:

ISC.gov.ir
magiran.com