



نشریه صنعت لاستیک ایران

علمی-ترویجی

فصلنامه‌ی علمی-فنی، اقتصادی، مدیریتی / سال بیست‌وسوم / شماره‌ی ۹۲ / زمستان ۱۳۹۷ / قیمت ۲۰,۰۰۰ تومان



جریان ارزش در حرکت به سمت تولید ناب (۲۹)



ارزیابی و مدیریت شبکه‌ی زنجیره‌ی تأمین (۵۸)

◀ نگاهی بر سیر گذر نسل‌ها در صنعت لاستیک

(دکتر سعید تقوایی)

◀ بهبود ویژگی‌های فیزیکی - مکانیکی آمیزه‌ی SBR/NR با افزودن ذره‌های نانو

(محمدهادی فراهانی، محمد علیزاده و احسان جلالی)

◀ آمیزه‌های الاستومری ترموپلاستیکی PVC/NBR: معرفی و مطالعه‌ی پارامترهای

مؤثر بر بهبود ویژگی‌های مکانیکی و پایداری حرارتی

(مصطفی جعفری)

◀ به‌کارگیری نقشه‌برداری جریان ارزش در حرکت به سمت تولید ناب

(رضا نوروزی، مهدی نصراللهی و محمدرضا فتحی)

◀ برآورد تعداد نیروی انسانی تعمیراتی موردنیاز با در نظر گرفتن عدم قطعیت (مطالعه‌ی

موردی: گروه صنعتی بارز)

(علی سلطان‌پور، سید مهدی پور باقری و شهرام آریافر)

◀ ارائه‌ی مدل تحلیل پوششی داده‌های چندمرحله‌ای برای ارزیابی شبکه‌ی زنجیره‌ی

تأمین پایدار شرکت‌های تولیدکننده‌ی لاستیک

(محمدرضا فتحی، محمدحسن ملکی و مریم رحیمی زاویه)

◀ ارزیابی و انتخاب تأمین‌کنندگان در زنجیره‌ی تأمین با رویکرد تلفیقی QFD و

VIKOR در شرایط عدم قطعیت (مطالعه‌ی موردی: صنایع لاستیک یزد)

(مقصود امیری، ابوالفضل ایرجی و سلیمان منصوری محمدآبادی)



زندگیاد فریبز عوض ملاطری
ویراستار و سردبیر نشریه از ابتدای نشر

تولد: ۱۳۳۱/۱۱/۱۶
وفات: ۱۳۹۶/۷/۲۷

بر اساس مجوز شماره ی ۶۱۹۹/۳۱ 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 ۸۶/۶/۳۱، دارای درجه ی علمی-ترویجی است.

به نام خداوند جان و خرد

نشریه ی صنعت لاستیک ایران

علمی-ترویجی

(علمی / فنی / اقتصادی / مدیریتی)
سال بیست و سوم / شماره ی ۹۲ / زمستان ۱۳۹۷

صاحب امتیاز و ناشر:
شرکت مهندسی و تحقیقات صنایع لاستیک

مدیر مسؤؤل و سردبیر:
دکتر سعید تقوایی

جانشین سردبیر:
دکتر آرش مرادزادگان

مدیر اجرایی و ویراستار:
نسرین باقری زاده ابیانه

مسؤؤل آگهی ها، امور مشترکان:
زهرا رحیمی ریسهء

با همکاری شرکت های:

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، جنب پژوهشکده ی هواشناسی

کدپستی: ۱۴۹۷۷۱۶۳۶۵
تلفن: ۰۲۱-۴۴۷۸۷۹۱۷-۴۴۷۸۷۹۰۵ تلفکس: ۰۲۱-۴۴۷۸۷۹۰۵

Email: entesharat.rierco@yahoo.com
Website: www.iranrubbermag.ir

صفحه آرایی:

زهرا رحیمی ریسهء

اجرا:

شرکت مهندسی و تحقیقات صنایع لاستیک

لیتوگرافی، چاپ و صحافی:

چاپ فراز اندیش سبز

نشانی: تهران، چهاردانه، شهرک گلشهر، خیابان خزایی غربی، پلاک ۱۷
۰۲۱-۶۶۴۰۱۲۸۲

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

مشاوران و داوران:

غلامعلی ایرانمهر	ابراهیم قربانی
علی ایزدی	حسن گلرخ
فریبرز تاجدینی	جلال مجری
سید عبدالرزاق تفرشی حسینی	مریم مختاری مهر
مصطفی تنها	محمد صادق مخنفی
تیمور رحمانی	آرش مرادزادگان
مهشید صدیقی انارکی	کاظم مقدمیان
محسن غفاری	محمد قاسم نظیفی

IRM در پایگاه ISC نمایه می شود.

IRM را می توانید در سایت www.iranrubbermag.ir 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 لاستیک ایران

علمی-ترویجی

فصلنامه / سال بیست و سوم / شماره ۹۲ / زمستان ۹۷

سرمقاله

نگاهی بر سیر گذر نسل‌ها در صنعت لاستیک..... ۳
(دکتر سعید تقوایی)

علمی - فنی

بهبود ویژگی‌های فیزیکی- مکانیکی آمیزه‌ی SBR/NR با افزودن نره‌های نانو..... ۵
(محمدهادی فراهانی، محمد علیزاده و احسان جلالی)

آمیزه‌های الاستومری ترموپلاستیکی PVC/NBR: معرفی و مطالعه‌ی پارامترهای مؤثر بر بهبود ویژگی‌های مکانیکی و پایداری حرارتی..... ۱۶
(مصطفی جعفری)

مدیریت

به‌کارگیری نقشه‌برداری جریان ارزش در حرکت به سمت تولید ناب..... ۲۹
(رضا نوروزی، مهدی نصراللهی و محمدرضا فتحی)

برآورد تعداد نیروی انسانی تعمیراتی موردنیاز با در نظر گرفتن عدم قطعیت (مطالعه‌ی موردی: گروه صنعتی بارز)..... ۴۵
(علی سلطان‌پور، سید مهدی پور باقری و شهرام آریافر)

ارائه‌ی مدل تحلیل پوششی داده‌های چندمرحله‌ای برای ارزیابی شبکه‌ی زنجیره‌ی تأمین پایدار شرکت‌های تولیدکننده‌ی لاستیک..... ۵۸
(محمدرضا فتحی، محمدحسن ملکی و مریم رحیمی زاویه)

ارزیابی و انتخاب تأمین‌کنندگان در زنجیره‌ی تأمین با رویکرد تلفیقی QFD و VIKOR در شرایط عدم قطعیت (مطالعه‌ی موردی: صنایع لاستیک یزد)..... ۷۳
(مقصود امیری، ابوالفضل ایرجی و سلیمان منصورى محمدآبادی)

In The Name of God

IRM

Iranian Rubber Magazine

(Scientific & Promotional)

(Scientific / Technical / Economical / Managerial)

Volume 23, No. 92, Winter 2019

Copyright and Publisher:

Rubber Industries Engineering and Research Co.
(RIERCO)

Manager in Chief / Editor in Chief:

Dr. S. Taghvaei

Editor in Chief Deputy:

Dr. A. Moradzadegan

Executive Manager / Editor:

N. Bagherizade-Abyane

Responsible of Advertising & Subscribers:

Z. Rahimi-Riseh

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,
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.*

Advisory Board:

M. Ghafari	J. Mojri
E. Ghorbani	A. Moradzadegan
H. Golrokh	M.G. Nazifi
G.A. Iranmehr	T. Rahmani
A. Izadi	M. Sedighi-Anaraki
K. Moghadamian	A.R. Tafreshi
M.S. Mokhnefi	F. Tajdini
M. Mokhtari-Mehr	M. Tanha

This journal is abstracted / indexed in:

ISC.gov.ir
iranrubbermag.ir