



نشریه علمی پژوهشی

# علوم و فناوری گامپوزیت

جلد ۸، شماره ۴، زمستان ۱۴۰۰

سر دبیر

دکتر محمود مهرداد شکریه

استاد دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

مدیر مسئول

معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه علم و صنعت ایران

صاحب امتیاز و ناشر

دانشگاه علم و صنعت ایران

اعضای هیئت تحریریه

دکتر مجیدرضا آیت الهی

استاد دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

دکتر حسین حسینی تودشکی

استاد دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران

دکتر سید محمدرضا خللی

استاد دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، ایران

دکتر رهام رفیعی

دانشیار دانشگاه تهران، تهران، ایران

دکتر احمد وروانی فراهانی

دانشیار دانشگاه رایسون، تورنتو، کانادا

دکتر محمد حسین بهشتی

استاد پژوهشگاه پلیمر، تهران، ایران

دکتر شاهرخ حسینی هاشمی

استاد دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

دکتر حمیدرضا رضایی

استاد دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

دکتر فتح الله ظاهری بهروز

دانشیار دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

دکتر مهدی حجتی

استاد دانشگاه کینگز کالج، کانادا

دکتر محمدرضا مان کبیر

استاد دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران

دکتر جابلق رضایی پژنده

استاد دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

دکتر فرید ظاهری

استاد دانشگاه دلاواری، نوا اسکوشیا، کانادا

دبیران تخصصی

دکتر مجید جمال امیددی

استادیارا دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران، ایران

دکتر بهنام داوودی

دانشیار دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

دکتر علی سعیدی

یاسا دکتر / دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

دکتر مجید صفرآبادی

استادیارا دانشگاه تهران، تهران، ایران

دکتر سیاوش کاظمی راد

استادیارا دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

دکتر مجتبی حقیقی یزدی

استادیارا دانشگاه تهران، تهران، ایران

دکتر مجید رجبی

استادیارا دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

دکتر داود شاهقلیان

دکتر / دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

دکتر محمد لمیحی

دانشیار دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

دکتر رضا مسلمانی

استادیارا دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

دکتر محمد حیدری رازانی

دانشیار دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران

دکتر رهام رفیعی

استاد دانشگاه تهران، تهران، ایران

دکتر سعید شبستری

استاد دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

دکتر احمدرضا قاسمی خوزانی

استاد دانشگاه کاشان، کاشان، ایران

مدیر ویرایش و صفحه‌آرایی این شماره نشریه

آرنگ پژوهش گر

درجه علمی پژوهشی طبع نامه ۳۱۸/۶۴۸۲۱ مورخ ۱۳۹۲/۴/۶ کمیون نشریات علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری صادر گردیده است.

آدرس نشریه: تهران - نارنگ - دانشگاه علم و صنعت ایران - معاونت پژوهشی - کدپستی ۱۳۱۱۴ - ۱۶۸۴۶

تلفن: ۰۲۱-۷۷۲۲۰۲۲۴

دورنگار: ۰۲۱-۷۷۲۲۰۲۵۱

ایمیل: jstc@just.ac.ir

http://jstc.just.ac.ir

کارشناس نشریه

یاشار حقیقت فر