



نشریه علمی پژوهشی

## علوم و فناوری کامپیوژیت

جلد ۷، شماره ۲، شهریور ۱۳۹۹

سردبیر

دکtor محمود مهرداد شکریه

استاد/ دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

اعضای هیئت تحریریه

دکtor مجید رضا آیت الهی

استاد/ دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

دکtor حسین حسینی نودشکی

استاد/ دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران

دکtor سید محمد رضا خلیلی

استاد/ دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، ایران

دکtor رهام رفیعی

دانشیار/ دانشگاه تهران، تهران، ایران

دکtor احمد روانی فراهانی

دانشیار/ دانشگاه رایسون، تورنتو، کانادا

دبيران تخصصی

دکtor مجید جمال‌آمیدی

استادیار/ دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران، ایران

دکtor بهنام داوودی

دانشیار/ دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

دکtor علی سعیدی

پسا دکترا / دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

دکtor مجید صفرابادی

استادیار/ دانشگاه تهران، تهران، ایران

دکtor سیاوش کاظمی راد

استادیار/ دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

دکtor علی‌پریسا آقایی

دکtor علی‌پریسا آقایی این شماره نشریه

صاحب امتیاز و ناشر

دانشگاه علم و صنعت ایران

مدیرمسئول

معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه علم و صنعت ایران

دکtor محمد حسین پهشتی

دکtor محمد حسین پهشتی

استاد/ بروگاهه بلیمیر، تهران، ایران

دکtor شاهرخ حسینی هاشمی

دکtor شاهرخ حسینی هاشمی

استاد/ دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

دکtor حمیدرضا رضابی

دکtor حمیدرضا رضابی

استاد/ دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

دکtor فتح الله ظاهري بهروز

دکtor فتح الله ظاهري بهروز

دانشیار/ دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

دکtor جلیل رضابی پژند

دانشیار/ دانشگاه تهران، تهران، ایران

دانشیار/ دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

دکtor فردی طاهری

دانشیار/ دانشگاه تهران، تهران، ایران

دانشیار/ دانشگاه دلهاوزی، نوا اسکوشا، کانادا

دکtor محمد حیدری رازانی

دکtor محمد حیدری حقيقی بزدنی

استادیار/ دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران

دانشیار/ دانشگاه تهران، تهران، ایران

دکtor رهام رفیعی

دکtor مجید رجبی

دانشیار/ دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

دانشیار/ دانشگاه شهید بهشتی

دانشیار/ دانشگاه تهران، تهران، ایران

دانشیار/ دانشگاه تهران، تهران، ایران

دانشیار/ دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

دانشیار/ دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

دانشیار/ دانشگاه قاسمی خوزانی

دانشیار/ دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

دانشیار/ دانشگاه کاشان، کاشان، ایران

دانشیار/ دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

دانشیار/ دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

دانشیار/ دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

کارشناس نشریه

پاشار حقیقت فر

درجه علمی پژوهشی طبق نامه ۱۳۹۴/۴/۶ مورخ ۱۳۹۴/۴/۶ کمیسیون نشریات علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری صادر گردیده است.

آدرس نشریه: تهران- نارمک- دانشگاه علم و صنعت ایران- معاونت پژوهشی- کدپستی ۱۳۱۱۱- ۱۶۸۴۶

تلفن: ۰۲۱-۷۷۲۴۰۴۵۱ دورنگار: ۰۲۱-۷۷۲۴۰۲۲۳

jstc@iust.ac.ir ایمیل: http://jstc.iust.ac.ir وبسایت: