



دانشگاه صنعتی مالک اشتر

مجتمع دانشگاهی علوم و فناوری هودریا

نشریه هیدروفیزیک

دوره ۶، شماره ۲ (پاییز و زمستان ۱۳۹۹)

شماره گان: ۱۰۰ نسخه

نشانی: شیراز، بلوار شهید چمران

تلفن: ۰۷۱۳۶۲۳۹۴۳۴

نمبر: ۰۷۱۳۶۲۴۹۰۲۰

کد پستی: ۷۱۹۴۹۱۵۶۸۵

Email: hydrophysics@mut.ac.ir
www.hydrophysics.ir

این نشریه، طبق نامه شماره ۳/۱۸/۲۱۴۲۶۲ مورخ

۹۶/۹/۱۹ دارای اعتبار علمی پژوهشی از وزارت علوم،

تحقیقات و فناوری، و طبق نامه ۹۲/۵-۳۶۰ مورخ

۹۲/۱۲/۲۰ دارای مجوز انتشار از وزارت فرهنگ و ارشاد

اسلامی است.

ناشر

دانشگاه صنعتی مالک اشتر

این نشریه در پایگاه های زیر نمایه می شود:

پایگاه استنادی علوم جهان اسلام؛

پایگاه مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی؛

بانک اطلاعات نشریات کشور؛

سیویلیکا و

گوگل اسکالر

صاحب امتیاز	:	دانشگاه صنعتی مالک اشتر
مدیر مسئول	:	دکتر حسین شاهمیرزا
سردیر	:	دکتر محمود مرادی
مدیر اجرایی	:	دکتر سعید قربانی
مدیر انتشارات	:	جواد جلالی نژاد
مدیر داخلی	:	زهرا جولاوی زاده

اعضاء هیئت تحریریه (به ترتیب حروف الفبا):

دکتر محمدعلی امیری آتشگاه، هوافضاء، دانشیار دانشگاه تهران

دکتر محمود پسندیده فرد، مکانیک سیالات، استاد دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر مسعود ترابی آزاد، فیزیک دریا، استاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

دکتر قاسم حیدری نژاد، مکانیک، استاد دانشگاه تربیت مدرس

دکتر قاسم رضایی، فیزیک، استاد دانشگاه یاسوج

دکتر حسین شاهمیرزا، فیزیک، استادیار دانشگاه صنعتی مالک اشتر

دکتر ابراهیم صادقی، فیزیک، استاد دانشگاه یاسوج

دکتر مسعود صدری نسب، فیزیک دریا، دانشیار دانشگاه تهران

دکتر عباسعلی علی اکبری بیدختی، دینامیک شاره های ژئوفیزیکی، استاد مؤسسه

ژئوفیزیک دانشگاه تهران

دکتر محمدرضا کازرانی وحدانی، فیزیک، استادیار دانشگاه صنعتی مالک اشتر

دکتر مسعود کاووش تهرانی، فیزیک، استاد دانشگاه صنعتی مالک اشتر

دکتر هنگامه کشاورز، مهندسی برق، دانشیار دانشگاه سیستان و بلوچستان

دکتر محمود کریمی، مهندسی برق، استاد دانشگاه شیراز

دکتر محمود مرادی، فیزیک، استاد دانشگاه شیراز

دکتر حمید نادگران، فیزیک، استاد دانشگاه شیراز

ویرایش ادیبی: زهرا جاویدی

ویرایش فنی این شماره: دکتر عبدالرضا اسرار، دکتر مسعود ترابی آزاد، دکتر مریم

شیعه علی، دکتر حسن فروزانی، دکتر محمدرضا کازرانی وحدانی، دکتر امید

ماه پیکر، دکتر داریوش منصوری، دکتر مصطفی منفرد مسقانی

صفحه آرایی: انتشارات آوند اندیشه

هیئت داوران این شماره: آقایان دکتر: مهدی اسماعیلی، مرتضی بختیاری، علیرضا

بینش، سیامک جمشیدی، وحید چگینی، محمد رضا خلیل آبادی، مجتبی

ذوالجودی، مهدی رستمی، قاسم رضایی، محمد زارع احتشامی، مهدی

شریف، علی عبدالله فر، حسن فروزانی، محمد رضا کازرانی وحدانی، رضا

камالی، کامران لاری، محسن محمدی، حسین محمد عسگری، محمود

مرادی، رضا مردانی، داریوش منصوری، مجید نورانیان اصفهانی

خانمها دکتر: سارا الهیاری بیک، راحله شفیعی، ارم قاضی، مژگان قاضی

میرسعید، سمية نهادنیان

همکار اجرایی: زهرا سادات میرحسینی