

## فصلنامه آموزش مهندسی ایران

سال هشتم - شماره ۲۹ - بهار ۱۳۸۵

### هیئت تحریریه:

- دکتر محمد رضا اسلامی  
دانشگاه صنعتی امیر کبیر
- دکتر مهدی بهادری نژاد  
دانشگاه صنعتی شریف
- دکتر پرویز جهاد دار مارالانی  
دانشگاه تهران
- دکتر پرویز دوامی  
دانشگاه صنعتی شریف
- دکتر مرتضی سهراei  
دانشگاه صنعتی امیر کبیر
- دکتر حسن ظهور  
دانشگاه صنعتی شریف
- دکتر علی کاوه  
دانشگاه علم و صنعت ایران
- دکتر محمود یعقوبی  
دانشگاه شیراز

### صاحب امتیاز:

- فرهنگستان علوم  
جمهوری اسلامی ایران
- گروه علوم مهندسی
- دکتر محمود یعقوبی
- دکتر پرویز دوامی

مدیر مسئول:  
سر دیبر:

- مدیر اجرایی:  
تنظیم و هماهنگی:  
ویراستار:  
طراح جلد:  
صفحه آرایی:
- محمد مهدی غفاری  
بهناز دارابی  
فروزنده سعاد تمدن  
محبوبه اصغر پور  
یگانه خدامی

### هیئت مشاوران:

- دکتر سعید سهراب پور
- دکتر مصطفی سهراب پور
- دکتر مهدی سهراei
- دکتر جلال شایگان
- دکتر مجید صادق آذر
- دکتر مهرداد عابدی
- دکتر محمدرضا عارف
- دکتر طاهره کاغذچی
- دکتر فرهاد گلستانی فرد
- دکتر ایرج گودرزی نیا
- دکتر ابوالحسن وفایی
- دکتر گودرز احمدی
- دکتر هوشنگ افشاری
- دکتر محمود تیبیانی
- دکتر جعفر توفیقی
- دکتر محمد جامی الاحمدی
- دکتر علی حائزیان
- دکتر جلال حجازی دهاقانی
- دکتر اسماعیل خوشروان
- دکتر غلامحسین دانشی
- دکتر محمد سلطانیه

نشانی: تهران ۱۹۷۱۷

دفتر فصلنامه آموزش مهندسی ایران

تجربی، خیابان دربند، کوچه شاهمرادی، پلاک ۱۹

فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران

صندوق پستی ۱۹۷۳۵/۱۶۷

تلفن ۰۲۱-۲۲۷۱۳۳۱۹ و ۰۲۱-۲۲۷۱۹۰۰۵

دورنگار: ۰۲۱-۲۲۷۱۹۰۰۵

پست الکترونیکی: ijee78@ias.ac.ir

ISSN 1607- 2316