

# بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## فصلنامه نشاء علم

صاحب امتیاز: بنیاد پیشبرد علم و فناوری در ایران

سر دبیر: علی اکبر موسوی موحدی

مدیر مسئول: عباسعلی زالی

مدیر اجرایی: ابوالفضل کیانی بختیاری

### هیات تحریریه:

مهدی بهزاد، محسن بهرامی، جعفر توفیقی،

غلامرضا حبیبی، عباسعلی زالی، محمدعلی زلفی گل،

سعید سهراب پور، عباس شفیعی، مجتبی شمس پور،

علی اکبر صبوری، نصرت ا... ضرغام، محمدرضا

عارف، کیوان کوشا، مهدی محقق، عباس مصلی

نژاد، رضا ملک زاده، حمید میرزاده، جعفر مهرداد،

صادق واعظزاده، بهمن یزدی صمدی.



\*فصلنامه "نشاء علم" توسط بنیاد پیشبرد علم و فناوری در ایران منتشر می شود.

\*هدف از انتشار این فصلنامه، فرهنگ سازی و کمک در راستای سیاستگذاری علم، پژوهش و فناوری، اطلاع رسانی، ترویج علم، کمک به مدیران مراکز تصمیم ساز و تصمیم گیر علمی و همچنین جهت دهی به نخبگان، پژوهشگران و علاقه مندان به نوآوری های علمی، پژوهشی و فناوری در کشور می باشد.

\*آرا و نقطه نظرهای مندرج در مقالات و گزارش های منتشر شده در این فصلنامه، لزوماً بازگو کننده رای و نظر بنیاد پیشبرد علم و فناوری در ایران نمی باشد.

\*فصلنامه در ویرایش و حذف مطالب آزاد است و مقاله های فرستاده شده به دفتر نشریه، برگردانده نمی شود.

\* نشریه نشاء علم از حمایت های معنوی و مادی بنیاد فرهنگی مصلی نژاد و صندوق حمایت از پژوهشگران کشور تقدیر و تشکر می نماید.

ISSN: X8003 - 539

شمارگان: ۱۵۰۰ نسخه

قیمت هر شماره: ۱۵۰۰۰ ریال

ناشر: بنیاد پیشبرد علم و فناوری در ایران

چاپخانه: ایده پردازان فن و هنر

صفحه آرا: منصوره میرزاخانی

نشانی: شهرک غرب، خوردین، نبش ایران زمین، ساختمان دوبرال، کوچه بخشی برج آرمینه، طبقه سوم واحد ۳۰۵

تلفن: (+۹۸۲۱۸۸۵۷۴۰۷۲)

دورنگار: (+۹۸۲۱۸۸۵۷۴۰۷۱)

www.fast-iran.ir

نشانی الکترونیک بنیاد:

SC@fast-iran.ir

نشانی الکترونیک فصلنامه: