

# نقشه برداری

شماره استاندارد بین المللی: ۵۲۵۹-۱۰۲۹

ISSN:1029-5259

Volume 20 Number 104

November 2009

ماهنامه علمی - فنی  
سال بیستم (۱۳۸۸) شماره ۴ (پیاپی ۱۰۴)  
آبان ماه ۱۳۸۸  
صاحب امتیاز: سازمان نقشه برداری کشور

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

صفحه آرایی و گرافیک: عباس جهان مهر

ویرایش: سپیده زندیه

تایپ رایانه‌ای: سکینه حلاج

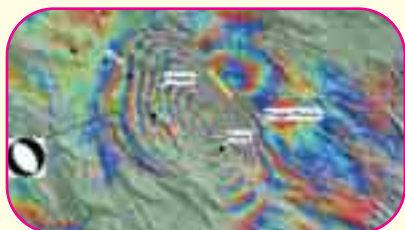
لیتوگرافی، چاپ و صحافی: سازمان نقشه برداری کشور



صفحه ۱۹



صفحه ۲۵



صفحه ۴

نشانی: تهران، میدان آزادی، خیابان معراج،  
سازمان نقشه برداری کشور  
صندوق پستی: ۱۶۸۴ - ۱۳۱۸۵  
تلفن اشتراک: ۶۶۰۷۱۰۰۱-۹ (داخلی ۴۱۸)  
دفتر نشریه: ۶۶۰۷۱۱۲۵ دورنگار: ۶۶۰۷۱۱۲۰  
پست الکترونیکی: magazine@ncc.org.ir  
نشانی اینترنتی: www.ncc.org.ir

## فهرست

- ۴ ■ سرمقاله
- مقالات
- ۵ بررسی مناطق فرونشست در ایران با استفاده از روش ترازیبی دقیق
- سامانه فرانسوی تعیین موقعیت دقیق و مدار ماهواره‌ها (DORIS)
- ۱۷ تشخیص شکل سطح سر نوزادان تازه متولد شده به روش فتوگرامتری و هم‌ترازی با پرتونگاری
- ۲۲

## گزارشهای فنی و خبری

- ۲۸ نرم‌افزارهای متن‌باز و ائتلاف اطلاعات مکانی‌باز

## آموزش

- ۳۴

## گفتگو

- ۳۶

## اخبار و تازه‌های فن‌آوری

- ۳۹

## معرفی کتاب

- ۴۳

## سمینارها و گردهمایی‌ها

- ۴۶

شرح روی جلد: لایه‌هایی از اطلاعات مکان محور

مدیر مسئول: مهندس محمود ایلیخان

سر دبیر: مهندس سید بهداد غضنفری

هیئت تحریریه:

دکتر یحیی جمور، مهندس سید بهداد غضنفری، مهندس محمد سرپولکی، دکتر حمیدرضا نانکلی، دکتر غلامرضا فلاحتی، دکتر سعیدصادقیان، دکتر مرتضی صدیقی، مهندس بهمن تاج فیروز، مهندس محمدحسن خدام محمدی، مهندس فرهاد کیانی‌فر، دکتر علیرضا قراگوزلو، دکتر فرخ توکلی، دکتر علی سلطان‌پور، مهندس بابک شمعی

## همکاران این شماره:

معصومه آمیغ‌پی، سیاوش عربی، علی طالبی، یحیی جمور، محمد سرپولکی، رقیه فتحی‌الماس، علیرضا قراگوزلو، محسن رخس خورشید، محمود بیخان‌ور، عباس جهان مهر، علیرضا طیار، رضا احمدیه

## اجرا: مدیریت پژوهش و برنامه‌ریزی



قیمت ۱۰۰۰ تومان

طراحی جلد: عباس جهان مهر