

## روشی جهت انتقال از راه دور داده‌های ایستگاه گیرنده GPS از طریق شبکه GSM

دکتر محمدرضا کاشفی نیشابوری

عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی تهران مرکز، تهران

دکتر محمد ملکی نیا

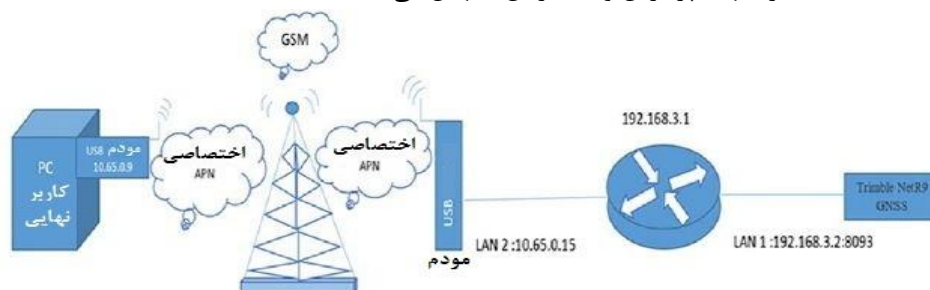
عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی تهران جنوب، تهران

حمیدرضا پورعابدینی

دانشجوی ارشد رشته مدیریت فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد اسلامی تهران جنوب، تهران

### چکیده

یافته‌های بدست آمده حاکی از آن است که، شرایط اجتماعی-اقتصادی جمعیت ساکن در مناطق ساحلی از طریق تغییرات خط ساحلی به طور جدی تحت تاثیر قرار می‌گیرد. لازم به ذکر است که اخیراً با توجه به اندازه‌گیری جزر و مد ثابت با دقت بالا و حسگرهای فرونشست زمین، تغییرات اقلیم، همراه با ملاحظات فرونشست زمین با افزایش چشمگیری همراه بوده است. همچنین جهت ثبت تغییرات جاری و پیش‌بینی اثرات بعدی، شبکه‌های دستگاه‌های سنجش، در سراسر اقیانوس‌ها، دریاها و نواحی ساحلی توزیع شده‌اند. با این وجود، هنوز برخی از دستگاه‌های فوق‌الذکر برای پس پردازش مستلزم استخراج در محل داده‌ها هستند که این امر به افزایش هزینه، اتلاف زمان و افزایش احتمال خطاهای انسانی و در نهایت نتایج ناصحیح منجر می‌شود. شایان ذکر است که مطالعه حاضر، رویکردی را جهت دسترسی از راه دور به دستگاه گیرنده Trimble NetR9 GPS ارائه می‌دهد که در ایستگاه موسسه تحقیقات ساحلی در شهر روزتا در مصر مورد تأیید قرار گرفته است. لازم به ذکر است که این رویکرد، بازیابی از راه دور داده‌های ایستگاه را جهت پردازش و تفسیر آن تسهیل می‌کند.



الگوی دسترسی از راه دور برای گیرنده مرجع Trimble NetR9 GNSS از طریق شبکه GSM با نام نقطه دسترسی اختصاصی

واژگان کلیدی: تابع APN، اندازه‌گیری GPS، دستگاه‌های GPS، مشاهدات GPS، گیرنده GPS