

## تهیه نقشه پوشش اراضی شهرستان سیروان با تکنیک سنجش از دور

زینب قبادیان<sup>۱</sup>، مرضیه علی خواه اصل<sup>۲</sup>، محمد رضوانی<sup>۳</sup>

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه پیام نور شرق تهران

۲- استادیار پیام نور تهران

۳- دانشیار دانشگاه پیام نور تهران

### چکیده

با توجه به تغییرات مداوم پوششش زمین، برای بررسی تغییرات و برنامه ریزی برای توسعه پایدار استفاده منطقی از سرزمین تهیه نقشه پوشش اراضی ضروری است. سنجش از راه دور به ما این امکان را می دهد که با دقت بالا به تهیه نقشه پوشش/کاربری اراضی پوشش گیاهی و بررسی منطقه بپردازیم. در این تحقیق برای تهیه نقشه پوشش اراضی گیاهی شهرستان سیروان از تصاویر ماهواره لندست سال ۲۰۱۶ استفاده شد که با روش طبقه بندی نظارت شده به روش حداکثر احتمال طبقه بندی گردید. در بین شش کلاس طبقه بندی شده بیشترین وسعت مربوط به کلاسهای جنگل و مرتع بوده و اراضی انسان ساخت و محدوده آبی دارای کمترین وسعت بوده اند. برای اعتبار سنجی تحقیق به ارزیابی صحت پرداخته شد منطقه به شش کاربری جنگل، مرتع، کشاورزی آبی و کشاورزی دیم و رودخانه و انسان ساخت تقسیم بندی گردید. صحت کلی برابر ۹۰ درصد و ضریب کاپا ۹۲/۹۱ به دست آمد که نشان دهنده قابلیت بالای سنجش از دور برای تهیه نقشه کاربری/پوشش اراضی می باشد.

**کلمات کلیدی:** کاربری/پوشش اراضی، سنجش از دور، شهرستان سیروان