



اولین همایش ملی گردشگری، جغرافیا و محیط زیست پایدار

محل برگزاری دانشکده شهید مفتاح همدان

۳۰ آبان ۱۳۹۲



ارزنامان محیط زیست علمانه

ارزیابی میزان دقت روش‌های مختلف درونیابی در تهیه نقشه میزان بارش (مطالعه موردی: شهرستان خرم آباد)

مریم نیک‌نژاد^{۱*}، علی مهدوی^۲، امید کریمی^۳

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد جنگل‌داری، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه ایلام پست‌الکترونیک: Maryam612niknejad@yahoo.com

۲- استادیار و عضو هیأت علمی گروه جنگل و مرتع، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه ایلام پست‌الکترونیک: A_amoli646@yahoo.com

۳- دانشجوی دکتری جنگل‌داری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ساری پست‌الکترونیک: omid64karami@yahoo.com

چکیده

هدف از این پژوهش ارزیابی میزان دقت روش‌های درونیابی متداول شامل روش‌های وزن‌دهی عکس فاصله^۱ (*idw*)، اسپلاین^۲ و کریجینگ^۳ در تهیه نقشه میزان بارش شهرستان خرم آباد می‌باشد. بدین منظور اطلاعات بارندگی ۱۰۳ ایستگاه واقع شده در داخل و اطراف منطقه مورد مطالعه جمع‌آوری شدند و با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی (*GIS*) و روش‌های مختلف درونیابی، نقشه‌های میزان بارش با روش‌های مختلف تهیه شد و سپس به ارزیابی روش‌های مختلف با استفاده از دو معیار ضریب تبیین و ضریب تبیین تعدیل شده پرداخته شد که براساس نتایج حاصله روش *idw* از دقت بالاتری برای منطقه مورد مطالعه برخوردار بود.

واژه‌های کلیدی: درونیابی، وزن‌دهی عکس فاصله، اسپلاین، کریجینگ، خرم آباد

1- Inverse Distance Weighted
2- Spline
3- Kriging