

## مطالعه خاکهای شرق اصفهان (مناطق کوهپایه - سگری)

غلامرضا سعادت‌مند\*

**چکیده:** مطالعات خاکشناسی بیشتر به منظور تعیین خصوصیات خاکها و استعداد اراضی انجام می‌شوند. عموماً پس از تهیه عکسهای هوایی و تفسیر آنها و مطابقت آن با نقشه‌های توپوگرافی منطقه، واحدهای اراضی از نظر فیزیوگرافی جدا شده. سپس با توجه به وضعیت واحدهای مجزا شده بر روی عکس و کنترل صحرایی آن، با حفر نقاط مطالعاتی و برداشت نمونه‌های شاهد برای تجزیه کامل به آزمایشگاه ارسال و در نهایت نقشه‌های خاک و طبقه‌بندی اراضی، شوری و قلیائیت تهیه و به انضمام نشریه مربوطه برای استفاده در پروژه‌های کشاورزی، آبیاری، عمرانی، ارائه می‌شود.

در مطالعات منطقه کوهپایه - سگری (شرق اصفهان) پس از تهیه عکسهای هوایی و تفسیر آنها و مطابقت آنها با نقشه‌های توپوگرافی منطقه، واحدهای اراضی از نظر فیزیوگرافی تفکیک شد و سپس با توجه به وضعیت واحدهای مجزا شده بر روی عکس و کنترل صحرایی آنها و پس از اندازه‌گیری  $PH$  و  $EC \times 10^3$  و تجزیه مکانیکی و آهک در آزمایشگاه صحرایی، نمونه‌های شاهد برای تجزیه کامل به آزمایشگاه ارسال شد.

خاکهای محدوده مطالعاتی در چهار واحد فیزیوگرافی آبرفتهای قدیمی یا فلاتها، دشت آبرفتی رودخانه‌ای، واریزه‌های بادبزی شکل سنگریزه‌دار و آبرفتهای بادبزی شکل سنگریزه‌دار قرار گرفته و با بررسی خصوصیات ظاهری و مشخصات افقهای ژنتیکی و خواص فیزیکوشیمیائی خاکها و قرار دادن خاکهای مشابه در یک سری، خصوصیات سریهای خاک در محدوده مطالعاتی مشخص و نقشه اولیه خاک تهیه شده و از نظر طبقه‌بندی اراضی برای آبیاری نیز اراضی منطقه در کلاسهای I, II, III, IV قرار گرفته که عمدتاً در کلاس III و IV است و محدودیت اصلی را جنس خاک (وجود لایه‌های گچی در طبقات خاک) و همچنین محدودیت شوری و قلیائیت تشکیل می‌دهد و نقشه‌های طبقه‌بندی اراضی منطقه مطالعاتی نیز تهیه شده است.

---

\*- عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان