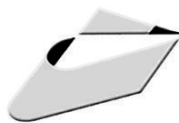


به نام خدا



مؤسسه فرهنگی هنری
دیبآگران تهران

پیدایش و رده‌بندی خاک‌ها

مؤلف

مهندس جواد سیدمحمدی مرشت

فهرست مطالب

| | |
|--------|-----------------|
| ۵..... | مقدمه ناشر..... |
| ۶..... | مقدمه مؤلف..... |

فصل اول: پیدایش

| | |
|----------|-------------------------------|
| ۷..... | ۱-۱- مقدمه..... |
| ۷..... | ۱-۲- مفاهیم و تعاریف فاک..... |
| ۹..... | ۱-۳- فاکتورهای فاکسازی..... |
| ۱۴۰..... | ۱-۴- فرایندهای فاکسازی..... |

فصل دوم: تاریخچه رده‌بندی و سیستم قدیمی

| | |
|----------|--------------------------------------------------------------|
| ۱۴۵..... | ۲-۱- اهداف رده‌بندی..... |
| ۱۴۵..... | ۲-۲- اهداف رده‌بندی فاک..... |
| ۱۴۶..... | ۲-۳- تاریخچه تمول علم رده‌بندی فاک تا پیدایش سیستم جدید..... |
| ۱۴۸..... | ۲-۴- سیستم رده‌بندی قدیمی فاک..... |
| ۶۱..... | ۲-۵- ایرادات رده‌بندی‌های قدیمی..... |

فصل سوم: افاق‌ها و خواص مشخصه در سیستم جدید

| | |
|----------|-----------------------------------------------------|
| ۶۳..... | ۳-۱- تعریف برقی اصطلاحات..... |
| ۶۶..... | ۳-۲- افاق‌های ژنتیکی فاک..... |
| ۷۲..... | ۳-۳- افاق‌های مشخصه..... |
| ۹۲..... | ۳-۴- خواص مشخصه فاک برای فاک‌های معدنی..... |
| ۱۰۳..... | ۳-۵- خواص مشخصه برای فاک‌های آلی..... |
| ۱۰۸..... | ۳-۶- خواص مشخصه برای فاک‌های آلی و معدنی..... |
| ۱۱۹..... | ۳-۷- تشخیص و تمایز فاک‌های معدنی و فاک‌های آلی..... |

فصل چهارم: رده‌بندی فاک در سیستم جدید

۱-۴- رده‌های فاک در سیستم رده‌بندی جدید..... ۱۲۳

فصل پنجم: رده‌بندی فاک از دیدگاه فائو

۱-۵- عناصر مهم سیستم رده‌بندی فائو..... ۱۸۹

۲-۵- افق‌های مشخصه..... ۱۸۹

۳-۵- فواص مشخصه..... ۱۹۰

۴-۵- عناصر سازنده برای نامگذاری گروه‌های اصلی فاک (سطح اول)..... ۱۹۲

۵-۵- عناصر سازنده برای نامگذاری واحدهای فاک (سطح دوم)..... ۱۹۳

۶-۵- گروه‌های اصلی فاک (سطح اول) و واحدهای فاک (سطح دوم)..... ۱۹۶

۷-۵- مثال‌هایی از زیر واحدهای فاک..... ۲۲۲

۸-۵- فازهای فاک..... ۲۲۶

فهرست منابع..... ۲۳۱