

جغرافیا ۲

نقشه های توپوگرافیک

نقشه توپوگرافی چیست؟

نقشه توپوگرافی نقشه‌ای است که در آن، پستی‌ها و بلندی‌های زمین و میزان ارتفاع آنها نمایش داده می‌شود.

منحنی میزان چیست؟

منحنی میزان خطی است که نقاطی را که ارتفاع یکسان دارند به یکدیگر وصل می‌کند.

اعداد روی منحنی میزان:

عددی که روی هر منحنی نوشته شده است، ارتفاع آن نقطه را از سطح دریا نشان می‌دهد.

فاصله اعداد روی منحنی میزان:

فاصله اعداد روی منحنی میزان های یک نقشه، نشان دهنده میزان اختلاف ارتفاع یک منحنی با منحنی قبلی و بعدی است. برای مثال، در شکل بالا فاصله منحنی های میزان یا اختلاف ارتفاع آنها 20 متر است.

با استفاده از منحنی های میزان یک نقشه، علاوه بر برجستگی ها می توان فرورفتگی، دره، نوع و میزان شیب، پرتگاه و... را تشخیص داد.

جغرافیا ۲

شکل تپه‌ها روی نقشه توپوگرافی:

در نقشه های توپوگرافی، در جاهایی که منحنی های میزان از یکدیگر فاصله دارند، شیب زمین ملایم است و در جاهایی که منحنی های میزان خیلی به هم نزدیک می شوند، شیب زمین تند است. مُماس شدن منحنی های میزان روی نقشه، نشانه پرتگاه است.

در یک نقشه توپوگرافی فاصله ای که برای نمایش اختلاف ارتفاع در نظر گرفته می شود (برای مثال 20 متر، 50 متر و ...) در تمام نقشه یکسان است.

رسم نیمرخ توپوگرافی:

برای این که شکل پدیده‌ها و شیب آنها را تشخیص بدهیم، نیمرخ توپوگرافی را رسم می‌کنیم.

مدرسه مجازی اینو