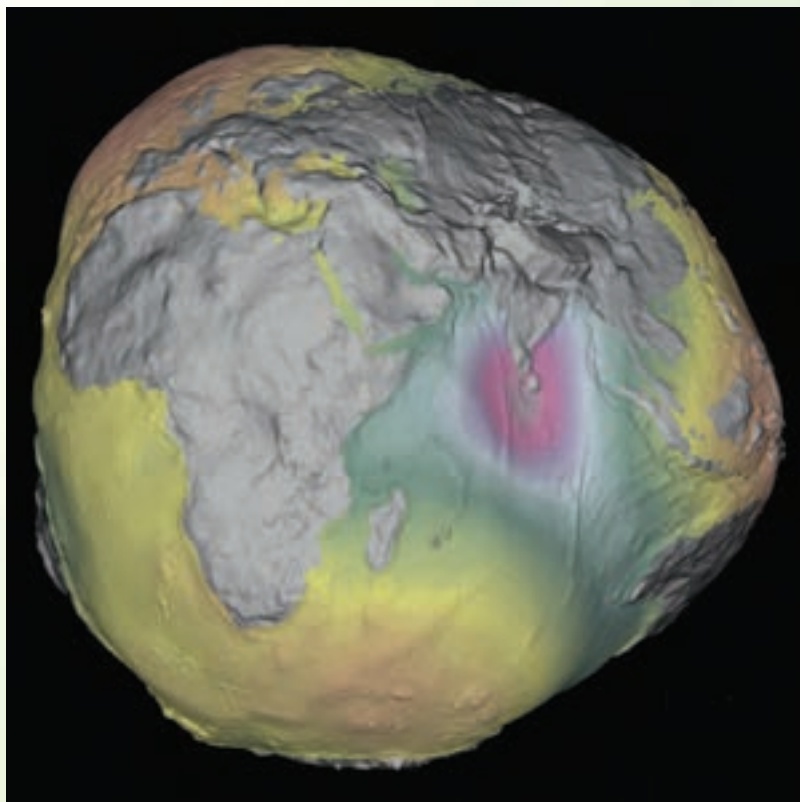


# فصل نهم

## تعاریف مهم در ترازیابی



مدل ژئوئید کره‌ی زمین با اغراق در ناهمواری‌های آن

## هدف های رفتاری :

پس از آموزش و مطالعه‌ی این فصل از فراگیرنده انتظار می‌رود بتواند:

- ۱- فعالیت عملی ۹ - ۱ (به‌دست آوردن اختلاف ارتفاع عوارض موجود در گوشه و کنار هنرستان) را به‌درستی انجام دهد.

قبل از مطالعه‌ی این فصل از فراگیرنده انتظار می‌رود با مطالب زیر آشنا باشد:

- ۱- آشنایی با فصل نهم کتاب‌های «مساحی» و «کارگاه محاسبه و ترسیم (۱)»

: مطالب پیش نیاز

## فعالیت عملی فصل نهم در یک نگاه:

### فعالیت عملی ۹-۱ به دست آوردن اختلاف ارتفاع



شکل ۹ - ۱ . اختلاف ارتفاع چه قدر است؟

## فعالیت عملی ۹-۱ به دست آوردن اختلاف ارتفاع

- با نگاهی به گوشه و کنار حیاط هنرستان محل تحصیل خود و با راهنمایی معلم خود، ارتفاع عوارض موجود در آنرا به دست آورید.

- گزارش کاملی با رعایت اصول گزارش نویسی از فعالیت انجام شده به صورت کتبی به معلم خود ارائه کنید.

راهنمایی:

منظور از ارتفاع، اختلاف ارتفاع بالا تا پایین عارضه است. مثلاً بالا تا پایین پله



شکل ۹-۲. اختلاف ارتفاع چه قدر است؟