

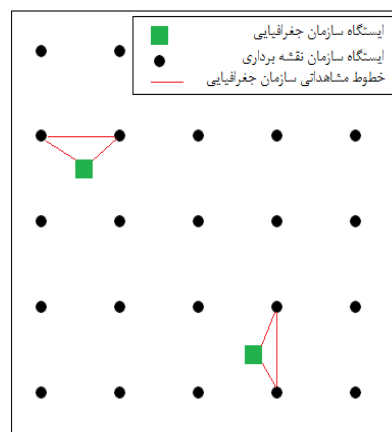
۱. عنوان دقیق نیازمندی:

گرانی سنجی، اندازه گیری و مطالعه شتاب گرانی زمین است. گرانش، پدیده‌ای طبیعی است که به وسیله آن همه چیزهایی که دارای جرم یا انرژی هستند («سیارات، ستاره‌ها، کهکشان‌ها و نور») به سمت یکدیگر جذب می‌شوند. یکی از مهمترین کمیت‌های قابل اندازه‌گیری در فیزیکال ژئودزی و مطالعات شتاب جاذبه زمین، مقدار گرانی است.

۲. شرح مسئله:

الف- علت طرح تقاضا به همراه جزئیات فنی:

به دلایل علمی برای اندازه‌گیری شتاب رونده‌های هوایی نسبت به زمین، اطلاعاتی از گرانش در محل مورد نیاز است. با محاسبه اثر گرانی زمین در منطقه مورد نظر و حذف اثر آن از شتاب اندازه‌گیری شده توسط شتاب سنج‌های متصل به رونده، می‌توان شتاب رونده‌ها نسبت به زمین را محاسبه کرد.



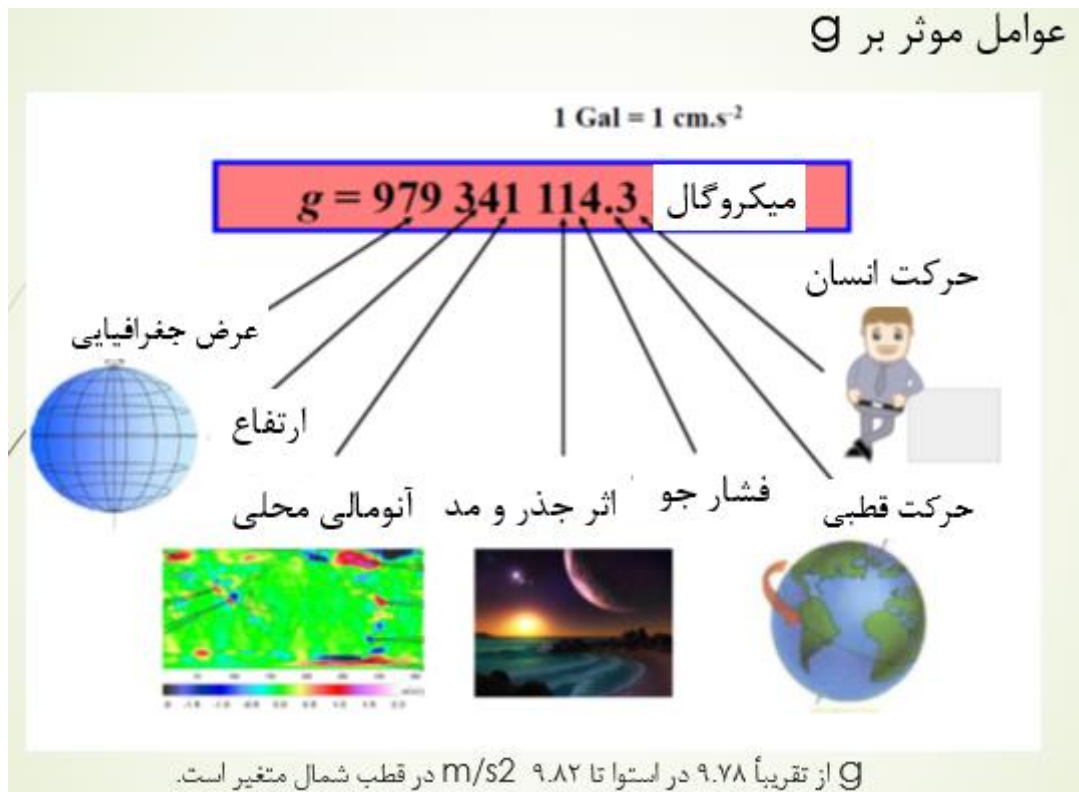
ب- اهداف و دستاوردهای حاصل از اجرای پروژه:

..... اثبات فناوری، امکان سنجی و شبیه‌سازی

ج- کاربرد و نتایج حاصل از اجرای پروژه در بهینه‌سازی فرآیند یا خلق محصول جدید (مشتریان حال و آینده با ذکر کاربرد)

..... ودجا

۳. عکس مرتبط با نیازمندی:



۴. آیا محصول یا فناوری مورد تقاضا، نمونه معادل (مشابه) خارجی دارد؟

.....بله

.....

.....