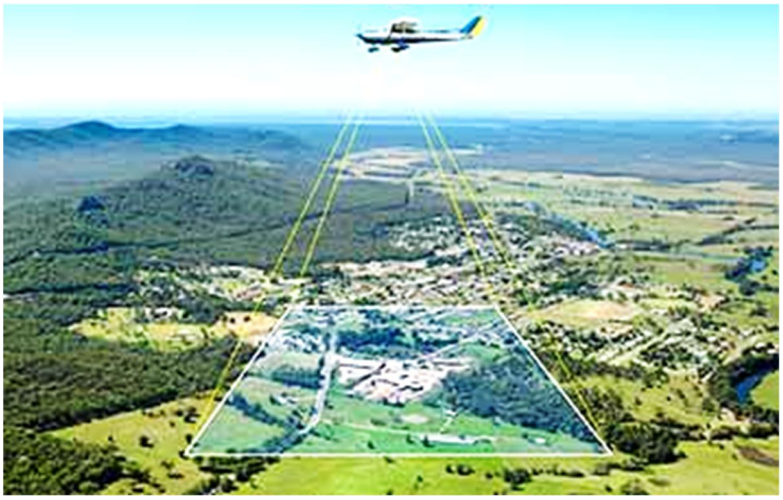
بسمه تعالی

دستورالعمل پروژه عملی درس فتوگرامتری



مدرس: **دکتر عفتی**

دکتری نقشه برداری (GIS) از دانشکده فنی دانشگاه تهران

استادیار گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی، دانشگاه گیلان

Email: Meysameffati@guilan.ac.ir

Website: www.meysameffati.ir

بهار ۹۸

عناوین پروژه:

- **پروژه۱**: تحلیل مشخصات یک برگ عکس‌هوایی (که توسط مدرس در اختیار هر گروه قرار داده می‌شود) اسکن و رقومی‌سازی آن و تفسیر تمامی عوارض مکانی موجود در آن (بخصوص ساختمان‌ها ترجیحاً بصورت سه بعدی) با ذکر توضیحات لازم در مورد مولفه‌ای که در تفسیر هر عارضه در عکس هوایی مورد استفاده قرار گرفته است
- **پروژه ۲**: اخذ فایل رقومی یک نقشه تهیه شده از عکس هوایی (که توسط مدرس در اختیار هر گروه قرار داده می‌شود) و جانمایی و تعیین کاربری پیشین عوارضی که برای هر گروه مشخص می‌شود بر روی تصویر ماهواره‌ای وضع موجود در نرم افزار گوگل ارث با استفاده از مختصاتهای جغرافیایی مندرجه در گروشه‌های نقشه. این پروژه با تهیه تصویر و گزارش از مراحل انجام کار در نرم‌افزار Civil۳D یا AutoCad یا ArcGIS انجام گیرد.

دستورالعمل تهیه گزارش:

- هر ۲ دانشجو می‌توانند روی یک پروژه تحقیق کنند.
- سربرگ مناسب
- مقدمه و ذکر مفاهیم اولیه برای هر یک از فازهای پروژه
- گزارش مرحله به مرحله نحوه انجام هر فاز پروژه با درج عکس از مراحل انجام کار دستی و نرم افزاری
- نتیجه گیری
- ضمیمه کردن CD
- در متن گزارش نهایی از فونت فارسی B Nazanin با سایز ۱۳ و فونت انگلیسی Times سایز ۱۱ استفاده کنید.
- تمامی شکل ها و فرم‌های مندرج در گزارش دارای شماره، عنوان و توضیح باشند.
- مفاهیم مندرج در گزارش دارای رفرنس باشند و از کپی‌برداری مطالب گزارش گروه‌های دیگر اکیدا خودداری گردد.
- پروژه دارای سرفصل، فهرست، مقدمه، مفاهیم اولیه، معرفی منطقه و داده پیاده‌سازی، تحلیل خروجی و گزارش نویسی استاندارد باشند.

موفق و پیروز باشید