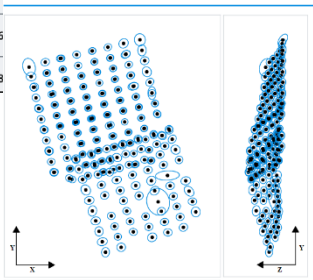




## آشنایی با رئوس مطالب :

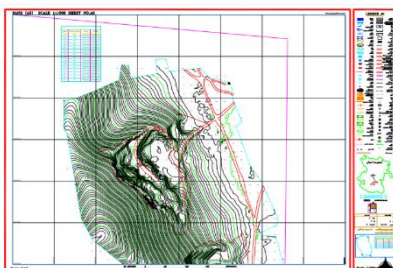
- اصول و مبانی فتوگرامتری
- فرآیندهای اصلی فتوگرامتری
- کاربردهای مختلف فتوگرامتری
- پرندهای بدون سرنشین
- طراحی پرواز
- برداشت نقاط کنترل زمینی
- تشریح فرآیند پردازش تصاویر هوایی و تولید نقشه

| Control Points Errors           |          |                                       |                  |                                    |                                   |                   |                           |                         |       |   |
|---------------------------------|----------|---------------------------------------|------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------------|-------|---|
| Name                            | Category | Accuracy [meters]                     | Number of Photos | RMS of Reprojection Error [pixels] | RMS of Distances to Rays [meters] | 3D Error [meters] | Horizontal Error [meters] | Vertical Error [meters] |       |   |
| b1                              | 3D       | Horizontal: 0.012;<br>Vertical: 0.024 | 10               | 0.64                               | 0.0155                            | 0.015             | 0.015                     | 0.0003                  | ✔     |   |
| s1                              | 3D       | Horizontal: 0.01;<br>Vertical: 0.019  | 10               | 0.64                               | 0.0157                            | 0.015             | 0.0149                    | -0.0016                 | ✔     |   |
| s2                              | 3D       | Horizontal: 0.01;<br>Vertical: 0.019  | 16               | 0.14                               | 0.0035                            | 0.0037            | 0.0035                    | 0.0013                  | ✔     |   |
| b3                              | 3D       | Horizontal: 0.011;<br>Vertical: 0.022 | 10               | 0.48                               | 0.0135                            | 0.0214            | 0.0092                    | -0.0194                 | ✔     |   |
| ss3                             | 3D       | Horizontal: 0.011;<br>Vertical: 0.022 | 19               | 0.29                               | 0.0084                            | 0.0089            | 0.0056                    | 0.0069                  | ✔     |   |
| ss4                             | 3D       | Horizontal: 0.013;<br>Vertical: 0.022 | 12               | 0.21                               | 0.0048                            | 0.0098            | 0.0051                    | -0.0084                 | ✔     |   |
| SS Photo Position Uncertainties |          |                                       |                  |                                    |                                   | 0.0045            | 0.0049                    | 0.0044                  | 0.002 | ✔ |
| s6                              |          |                                       |                  |                                    | 0.0038                            | 0.0055            | 0.0043                    | 0.0035                  | ✔     |   |
| s8                              |          |                                       |                  |                                    | 0.0069                            | 0.0076            | 0.0071                    | -0.0027                 | ✔     |   |



ارائه توسط :

دکتر مرتضی حیدری مظفر  
(عضو هیات علمی گروه عمران)  
با همکاری دانشکده مهندسی



- مدت دوره و زمان دوره : ۹۰ دقیقه - هفته پژوهش
- مکان : دانشکده مهندسی دانشگاه بوعلی سینا

[لینک ثبت نام](#)