

????????????? ??????????

- ??????Writing Systems: ?????? ?? ?????????? ??????????, ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????
- ????? ??????????????: ?????? ?? ?? ??????, ?????? ?????????? ??????
- ?????? ??????????: ?????? ?????????? ?? ?????????? ??? ??????????, ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??????????

????????????? ?????????????? ??????????????

????????????? ?????????????? ?????????????, ?????????????? ??? ?????? ?????????????, ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????.

????? ?????? ?? ?????????? ??????????

????? ?????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ??? ?????? ?????????????? ?? ??????????????

????????? ?? ??????

????????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????????????? ???-??? ?????????????? ??????????, ?????? ?????????????? ?????????? ??????????

????????????? ?????????????? ?? ??????

????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????, ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????????

????????????? ?????????????????? ?????? ?? ?????????????? ?????? ????

????????? ?????? ?????????????? ??? ?????? ?????????????, ?????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ??????. ?????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????, ??? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????? ??????

????????????????? ?? ?????????????? ??????????????

- ???-????? ??????????: ?????????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ??????????

- ????????????? ??????????????: UNESCO ?? ICOMOS, ????????? ?????????????? ?????? ??
????????? ??????.

?????????? ??????????????? ??????? ??????????

- ?????? ?????????????? ??????: ?????????? ??????? ?? ?????????? ???????????.
 - ?????????? ??????????????: ??????? ?????????? ??????? ?? ?????????.
 - ?????????? ??????????: ?????????????????? ?????????????? ?????????? ??????????
- ????????????????? ?????????????????.

?????????? ?????????????????? ?? ?????? ????????????????

????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?? ?????????????? ??????????????
?????????????????, ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????.

????????? ?? ?????????? ???????????????

?????????????? ?????????? ??????? ??????????????, ?????????? ???? ??? ??? ???????????????.

3D ??????????? ?? ??????????? ?????????

??????????????, ?????????? ??????????? ?????? ?????????? ??????????????? ?? ??????????????,
????? ??????????????????? ?? ?????????????? ??? ?????????????????? ?????????????? ???????.

????? ?????? ??????????????? ?????????? ???????????????

?????????????? ??????

????? ?????????????? ?????????????????????????????? ?? ?????????? ?????????? ??????????????

????????????? ?????????????? ??????????????, ?????????????? ?????????????? ?? ?????????? ??????????????
????????????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ??????????????. ?????, ??????????????
?????? ?????????????? ?????? ?????????????????? ???????, ?????????? ?????? ???-????
????????????????? ?????? ?????? ???? ?????????????? ??????????????. ?? ??????????????
????????????????? ?? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?? ??????????????, ??????
????????????? ?????????????????? ??????????????????, ???? ???? ?????????? ?? ?????????????? ??????????
????????????????.

????? ?????????????????? ?????????????????? ???? ?????????????? ??????????????, ?????????? ??????????????
?????? ???? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ??????????????????, ??????????????????

????????????? ??????????. ?????? ?????????????? ?? ????????????????? ??????, ????
?????????????, ????????????????? ?? ?????????????? ?????????, ??? ???? ?????????, ?????
???????????? ?? ?????? ?? ?? ?????????????? ?????? ?????????????? ??????????????.

????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ???????

????????????? ??????????, ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ??? ???? ??????????????
?????????????, ?????? ?????????? ?????????? ??? ?????? ?????????????? ?????????? ?? ??????????????
??????.

- ?????????????? ?????????????? ???????????

????????????? ?? ?????????

????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????????? ?????? ??? ??????????
????????????? ??????????????????????. ?? ?????????????? ?????????? ??????????????, ???????????
?????????-????????????, ?????????????, ?????????????? ????????????? ?? ????, ?? ?????????????? ??????
????????????????? ????????? ?? ?????????????? ?????? ??? ?????????????? ?????????????????? ?????????.

?????????????????

- ?????????????????? ??????: ?? ?????????????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ??????????????
- ?????? ?????????????? ??????????????: ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ??????????????
- ?????????? ?????????? ?? ??????????: ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????? ??????????

????????????????? ??????????

- ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????
 - ?????? ?????????????? ?? ?????????????????? ??????????
 - ??????????-????????????? ?????? ?????????? ??????????????
- ?????????????????????????? ?????????????? ?????????????????? (3D ????????)

????????? ?? ?????????????????

3D ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????, ?????????????? ?? ?????????????????? ?????
????????????????????????? ??????????????????????????. ?? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????????

????????, ?????????? ?????? ?????, ?? ?????????????? ?????????????? ??????????
????????? ?????????? ?? ?????????????????.

???????????????

- ????????? ?? ?????? ?????????????????????? ??????????
- ?????????? ?????????? ????????????? ?? ??????????
- ??????? ?? ?????????????????? ?????????? ????????????????

?????????????? ??????????

- ??????? ?? ?????????????????? ?????????? ?????????? ??????????
 - ?????????????????? ?????????? ????????????? ??????????
 - ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????????
-
- ??????????? ?? ?????????????? ??????????? ??????????? (GPR, LiDAR)

?????? ?????????????? ?????????????? (GPR)

????????????? ?????????????? ?????????? ?????????-????????? ?????????? ?????? ?????? ??????????
????????????????? ?????????????????. ?? ?????????? ??????? ?????????????? ?????????? ?? ??????????????
?????????????, ?? ?????????????? ??????? ?????????????????? ?????????? ?????? ??????????????, ?????????????? ??
????? ???????????.

???????? (LiDAR)

????????? ?????? ?????????? ?????????????? ??????????????, ?????????? ?????????????????? ?????????????? ??????????
?? ?????????? ?????????? ??????????????. ?? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????? ??????????
????????????????? ??????????????????, ??????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????.

???????????????????

- ?????????? ?????? ??????????????
- ?????????????? ?? ?????? ?????? ?????????????? ??????????
- ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????????

????????????????? ??????????

- ?????????? ?????????? ??????????
- ??? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ??????? ??????
- ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ??????????

???? ?????????????? ?????????????? ????????????????

?? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ??????? ?????? ?????????, ?? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????????? ??????????.

- ?????????????? ?? ?????????? ??????????????

????? ?????????????? ?? ?????? ??????? ??????? ?????????????????? ?????????????????????? ?? ?????????????????????? ??????????????. ??? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????? ?? ?????????, ??????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ??????????, ?????????? ?? ?????? ??????????????.

- ?????? ?????????? ?? ??????????????

????????????? ?????????????? ??? ?????? ?????????, ??????? ?????????? ?? ??????. ??? ?????????????????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?? ??? ??????????, ??? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ??????????.

- ?????????? ?????????? ?? ??????????????

????????? ?????????????? ?? 3D ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????? ??????, ??? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ??????????, ?????????????????? ?? ?????????????? ??????????????.

- ?????????? ??????????????

????? ??? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ??????? ?????? ?????????????? ??? ?????????? ?? ?????????????????????, ??? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?? ?????????? ?????????????????? ??????????????.

???? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?? ?????????????? ??????????????????

?????????? ???? ??????? ???????????, ??? ?????????????? ??? ??????????? ?? ?????? ?????
????? ?????????????????.

- ?????? ??????????? ?? ?????????????? ???????????

?????? ?????????????? ??????? ?? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??
????????? ?????????????????, ??? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????.

- ?????????? ?????????????????? ???????????

????????????? ?????, ??? ??????? ?????????????? ??????, ??? ?????????????????? ?? ??????
????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????????? ?? ?????????????????.

- ?????????????? ?????????????? ?? ???????????

????????? ??????????????, ??? ?????????????? ?????????? ??????????. ?????? ?????????, ??????????
?? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????????????, ?????????? ?????? ????
????????????????? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????????????.

?????? ?? ??????????????

??? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????, ???????
????????????? ??????? ?????????????? ??????????. ??? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ??????,
????????? ?? ?????? ?????????????, ??? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????,
????????????????? ??????????????????

QuestionAnswer ?? ???? ?????? ?????????????????? ?????????? ?? ?? ?????????? ?????? ??????? ??????
????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????, ??????? ??????? ?????????? ?? ??????????????
?????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????????????????. ??? ?????????? ?????????? ??????????
??????????, ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ?? ?????????? ??? ??????????????. ??
????????????? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ??????????????
????????????? ?????????????? ?????????? ??????????????, ?????????? ??????, ?????????????? ?????????? ??
????????? ??????????????, ?????????? ?????????? ?????? ?????????????????? ?????????????? ??????????????
????????????? ?????????? ?????? ????. ?????? ?????????? ?????? ?????????????????? ?????????? ?????? ?????????
????????????????? ?????????? ?????????????????????? ?????? ?????????????????? ?????????? ??????????????
????????????????????, ??????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????????, ??????????
????????????????????? ?? ?????????????????? ??????????????????, ??? ??? ??????? ?????????????? ?????????? ??????
?? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????????. ?? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????????????

????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ??????????, ?????? ??????????????
?????? ??????????, ?????????????? ?????????????????? ??????, ?? ?????, ??????????
????????????????? ?????????????? ?????????????, ??? ?????????? ?????????? ??????????????. ?????
????????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?? ?? ?????????????????? ?????
????? ?????????????? ??????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????? ??????????????
?????????, ?????????????? ?????????????, ?? ?????????? ?????????????????? ??????????????. ??????????
?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?????? ??????????????, ??? ??????????
?? ?????????????????? ?????????????????, ??? ?????? ??????? ?????????????? ?????????????????.

Related keywords: arheologia, arkeologia, arkeologiuri gatxrebi, arkeologiuri materialebi, arkeologiuri tkhili, arkeologiuri misi, arkeologia saqmeta, arkeologiuri tserili, arkeologiuri sakme, arkeologiuri informacia