

vanis arqeologiuri gatrxi ???-???-???? ?????? ?????????? ?? ?????????????? ???????
 ?????, ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ????????? ?? ????????? ??????????????
 ?????????????? ?????????? ?????????????????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ??????????????, ?????
 ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ??????????, ?????????????????, ??????????
 ?????????? ?? ?????????? ??????????????. ?? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?? ??????????????
 ?????????? ?????????????????? ?????????????, ?????????????????? ?????????? ?????????????????, ??????????????
 ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?? ???
 ?????????????????????? ?????????????.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

?????????? ?????? ?????????? ?????? ??????, ??????? ?????????????? ??????? ?????????? ??
?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ??????. ?????????? ?????????????? ??????????
????????? ??? ?????? ??-19 ??????????, ??????? ?????????????? ??????? ?????????? ?????????? ??
????????????????? ???????.

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

- ??????? ??????? ??????????: 19-? ?????????? ?????????????, ?????????????? ????????????? ??????
????????? ?? ??????????
- ??????????? ?? ??????????????: 20-? ?????????? ????????????? ??????? ?????????? ??????
????????????, ?????? ?????????? ?????????????????? ?????? ???????.
- ?????????????? ??????????: ?????????????? ?????????????????? ??????????, ?????????? ??????????
????????????? ?? 3D ?????????????, ?????????? ?????? ?????? ?? ?????????? ??????

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

- ?????????????? ??????: ?????????? ?????????????, ?????????? ?? ?????????? ??????????????
?????????
- ?????????????????? ??????????: ?????????? ?????????????????, ?????????? ?? ??????????????????
????????????????? ??????
- ?????????????? ?? ?????????? ?????????????????? ??????: ?????????? ?????????? ?????? ?? ??????
????????????? ??????????????

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

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

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

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

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

- 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