

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