

vanis arqeologiuri gatrrebi ???? ???-???? ??????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????
 ?????, ??????? ?????????? ?????????? ?????????????? ????????? ?? ????????? ??????????????
 ?????????????? ?????????? ?????????????????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????????, ?????
 ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ??????????, ?????????????????, ??????????
 ????????? ?? ?????????? ?????????????????. ?? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?? ??????????????
 ?????????? ?????????????????? ?????????????, ?????????????????? ?????????? ?????????????????, ??????????????
 ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?? ???
 ?????????????????????? ???????????????.

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

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

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

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

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

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

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

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

Page 1 of 9

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

????????????????? ??????????????.

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

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

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

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

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

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