



دابه‌شبوونی جوگرافی چالاکیه پیشه‌سازیه‌کان و شیوازه شوین جییه‌کان له ناحیه‌ی بازبان

احمد جلیل اسماعیل، نه‌وشیروان داود علی

به‌شی جوگرافیا، فاکه‌لی پیره‌رده، زانکۆی کۆیه، هه‌رێمی کوردستانی عێراق

پوخته:

چالاکیه پیشه‌سازیه‌کان رۆلی گه‌وره و کاریگه‌ریان هه‌بووه له‌به‌ره‌و پیشبردنی ئابوری و لاتدا که بنه‌مای ئابوری و لاتی له‌سه‌ر بنیاد ده‌نرێت و گرنگی ئەم چالاکیه سالی له‌دوای سالی له‌به‌ره‌و پیشچوندايه، له‌به‌ر ئەو گرنگیه زۆری ئەم چالاکیه هه‌یه‌تی لیکۆئینه‌وه‌ش له‌م بواره‌دا بووه‌ته جیگای بایه‌خی توێژه‌ران و فراوانی بواری توێژینه‌وه له‌سه‌ری به‌کێک له‌و بواره‌ گرنگانه‌ی که ئیتمه لیکۆئینه‌وه‌مان له‌سه‌ری ئەنجام داوه بریتیه له دابه‌شبوونی جوگرافی چالاکیه پیشه‌سازیه‌کان و شیوازه شوین جییه‌کان له ناحیه‌ی بازبان، گرنگی لیکۆئینه‌وه‌که‌مان له‌وه‌دا خۆی ده‌بینێته‌وه دابه‌شبوونی کارگه پیشه‌سازیه‌کان به‌ گوێزه‌ی ناحیه‌که و شیوازی دابه‌شبوونه‌که‌مان خسته‌ته‌روو تاکو له‌کاتی بوونی هه‌پلانیکي پیشه‌سازی به‌رچاروونیه‌ک هه‌بێت بۆ لایه‌نی په‌یوه‌ندیدار، هه‌روه‌ها ده‌توانرێ ئامانجی لیکۆئینه‌وه‌که له‌ دوو لایه‌ن ده‌ست نیشان بکێت به‌که‌میان خسته‌نرووی ئاراسته‌ی دابه‌شبوونی کارگه پیشه‌سازیه‌کان له‌ ناوچه‌ی لیکۆئینه‌وه‌دا، ئامانجی دووهم بریتیه له‌ دیاریکردنی شیوازه شوین جییه‌کانی دابه‌شبوونی کارگه پیشه‌سازیه‌کان له‌ ناحیه‌ی بازبان که هه‌ریه‌ک له‌م ئامانجانه به‌یه‌که‌وه ده‌به‌ستێن و په‌یوه‌ندی راسته‌وخۆیان به‌یه‌که‌وه هه‌یه، به‌مه‌به‌ستی ئەنجامدانی ئەم لیکۆئینه‌وه‌یه چه‌ندین سه‌ردانی مه‌یدانیمان ئەنجام داوه بۆ ناوچه‌ی لیکۆئینه‌وه و چه‌ند پرۆگرامیکي جیاوازی ئاماری و سیسته‌می زانیاری جوگرافیمان (GIS) به‌کارهێناوه بۆگه‌یشتن به‌ ئامانجه‌کانمان، له‌کۆتایی لیکۆئینه‌وه‌که بۆمان به‌دیاره‌وت تیکه‌لی زۆره‌یه‌یه له‌نیو کارگه‌پیشه‌سازیه‌کان و ناوچه‌ی پسرۆری جۆره به‌ره‌مه‌تیک نیه و کارگه پیشه‌سازیه‌کان به‌شێوه‌ی کۆبووه‌وه دابه‌شبوون و ئاراسته‌ی دابه‌شبوونه‌که‌یان له‌ باشوری رۆژه‌لات بۆ باکوری رۆژئاوايه و هاوته‌ریبه له‌گه‌ڵ ئاراسته‌ی دابه‌شبوونی تۆره‌کانی ریگوبان هه‌ریویه پێشنيارده‌که‌ین ناوچه پشتگۆی خراوه‌کان ئاوه‌دان بکێته‌وه به‌ چالاکي پیشه‌سازی و هه‌ونی دیاریکردنی ناوچه‌ی پیشه‌سازی پسرۆر له‌ جۆره به‌ره‌مه‌تیکدا بدرێت.

Article Info

Received: July, 2022

Revised: July, 2022

Accepted August, 2022

Keywords

دابه‌شبوونی جوگرافی، شیکردنه‌وه‌ی گۆراوه‌کان، کارگه پیشه‌سازیه‌کان، ئاراسته‌ی دابه‌شبوون

Corresponding Author

ahmed.jalil@koyauniversity.org

nawshirwan.dawd@koyauniversity.org

پیشه‌کی:

پیشه‌سازی ئەو چالاکیه‌یه که ولاتان پشتی پێده‌به‌ستن بۆ به‌هێزیونیان له‌رووی ناوخوازی و دهره‌کی و بۆ دوباره دابه‌شکردنه‌وه‌ی داهاات به‌سه‌ر تاکه‌کانی کۆمه‌لگه و که‌مکردنه‌وه‌ی دیاره‌دی بیکاری به‌جۆرێک چالاکي پیشه‌سازی له‌هه‌رناوچه‌یه‌ک په‌ره‌به‌ستێتی ئەوه له‌رووی ئابوری و سیاسیه‌وه ده‌بێته جی‌ی بایه‌خی سه‌رمایه‌داره‌کان و حکومه‌ت،

ئهمه جگه له‌وه‌ی ده‌ستی کاریش له‌هه‌موو پارچه‌کانی ولاته‌وه رووی تیده‌که‌ن و ده‌بێته ناوچه‌ی گرنگی داینبکردنی هه‌لی کار، هه‌روه‌ها پرکردنی بازار له‌به‌ره‌می ناوخوازی و که‌مکردنه‌وه و نه‌هه‌شتی به‌فێرۆدانی پاره له‌ هاورده‌کردنی به‌ره‌می دهره‌کیدار و دووباره دابه‌شکردنه‌وه‌ی داهاات له‌ ناوخوازی ولاته‌دا.

له رووی شوینی فهله کیهوه ناوچهی لیکۆلینهوه ده که ویتته نیوان ههردوو بازنه پانی (35:25-35:42°) پلهی باکور، ههروهه له رووی هیله کانی درێژیهوه ده که ویتته نیوان نیوان ههردوو هیلێ درێژی (18:44-44:57°) پلهی خۆرهلان، ههروهه رووبهری ناحیهی بازبان (352.99) کم²، پروانه نهخشهی ژماره (2).

پلانی لیکۆلینهوه

بهمه بهستی گهیشتن به ئامانجه دیاریکراوه کان لیکۆلینهوه که مان دابهشکردووه ته سه سئ تهوهر بهم شیویه:

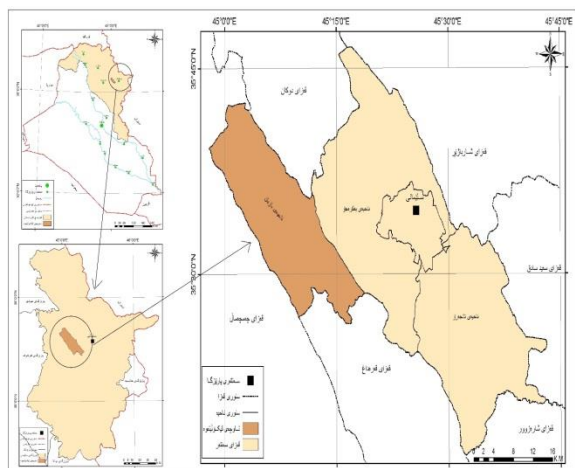
تهوهری به کهم: دابهشبوونی جوگرافی چالاکێ پیشهسازی له ناحیهی بازبان.

تهوهری دووهم: شتوازه شوین جییه کانی دابهشبوونی کارگه پیشهسازی که له ناحیهی بازبان.

تهوهری سێههم: ئاراستهیی جوگرافی دابهشبوونی کارگه پیشهسازی که له ناحیهی بازبان.

نهخشهیی ژماره (1)

ههله که وتهی شوینی بازبان به گۆیهی عێراق و هه رێمی کوردستان و پارێزگای سلیمانی و قهزای ناوهندی پارێزگای سلیمانی



سه رچاوه: کاری توێژه به به کارهینانی (Arc GIS10.8) پشتبسته به: 1- حکومهتی هه رێمی کوردستان، وهزارهتی پلان دانان، به رێوه به رایهتی ئاماری سلیمانی، سه نتهری تهکنه لۆجیای زانیاری، داتای بلاونه کراوه، 2021.

2- هاشم یاسین مجد ئەمین حداد و سردار مجد عبدالرحمن، ئەتلهسی هه رێمی کوردستانی عێراق، عێراق و جیهان، چاپی به کهم، چاپخانهی الادیب، ههولێر، 2009، ل 19.

نهخشهیی ژماره (2) شوینی ئەستروئومی ناحیهی بازبان

گرنگی لیکۆلینهوه

گرنگی لیکۆلینهوه که مان له وهدا خۆی ده بینیتته وه دابهشبوونی کارگه پیشهسازی که مان به گۆیهی ناحیهی کارگه و شتوازی دابهشبوونه که مان خستوته روو تا کو له کاتی بوونی هه ریلانیکێ پیشهسازی به رچا و رونهی که هه بیت له لای لایهنی په یوه ندیدار

گرفتی لیکۆلینهوه

گرفتی توێژینهوه که مان بریتیه له نایه کسانێ دابهشبوونی کارگه پیشهسازی که مان به سه ره هه موو پارچه کانی ناوچهی لیکۆلینهوه ده که ئەمهش بوو ته هۆی زیادبوونی گرنگی چهند ناوچهیه ک و پشتگوێخستنی چهند ناوچهیه کێتر، ههروهه ناوونی شتوازه شوین جییه کانی دابهشبوونی کارگه پیشهسازی که مان له ناوچهی لیکۆلینهوه.

گریمانهی لیکۆلینهوه

گریمانهی لیکۆلینهوه که مان بریتیه له وهی که ئاراستهیی دابهشبوونی کارگه پیشهسازی که مان هاوته ریه له گه ل ئاراستهیی دابهشبوونی توێه کانی رینگابان واته له باشوری رۆژه لاتی به رهو باکوری رۆژئاوا، ههروهه له رووی شتوازی شوین جییه دابهشبوونی کارگه که مان ئەوه به شیوهی کۆبووه دابهش بوون.

ئامانجی لیکۆلینهوه

ئامانجی لیکۆلینهوه که مان بریتیه له:

- 1- دابهشبوونی جوگرافی کارگه پیشهسازی که مان ناوچهی لیکۆلینهوه.
- 2- دیاریکردنی شتوازه شوین جییه کانی دابهشبوونی کارگه پیشهسازی که مان.
- 3- خستنه رووی ئاراستهیی دابهشبوونی کارگه پیشهسازی که مان.

میتۆدی لیکۆلینهوه

بهمه بهستی گهیشتن به ئامانجه باسکراوه کان و شیکردنه وهی داتاگان پشتمان به میتۆدی گشتی (دابهشکردن، شیکردنه وه، پیکهینان) به ستووه و دهستخستنی زانیاری له رینگای سهردانی مهیدانی بووه بۆ کارگه پیشهسازی که مان و ههروهه کۆکردنه وهی زانیاری له کتێبخانه کان و چاوپیکهوتن له گه ل چهند که سێکی شارها و به کارهینانی هه ندی ک رینگای ئاماری و بهرنامه کانی (GPS, GIS, SPSS).

چوارچۆیهی لیکۆلینهوه

ناوچهی لیکۆلینهوه (ناحیهی بازبان) ده که ویتته باکوری خۆرهلان عێراق وه ههروهه ده که ویتته رۆژه لاتی هه رێمی کوردستان و باشوری رۆژئاوا پارێزگای سلیمانی وه به دوری (24) کم ده که ویتته خۆرئاوا شاری سلیمانی، ههروهه له رووی کارگه یه وه سه ره به قهزای ناوهندی سلیمانی، پروانه نهخشهیی ژماره (1).

کارگه پیشه‌سازی‌ه‌کان به‌شیوه‌یه‌کی تیکه‌ل و نا به‌کسان دابه‌ش بوون به‌سەر سه‌رجه‌م پارچه‌کانی ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه. ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه له هه‌رجواراوه به چیا ده‌وره‌دراوه و شیوه‌ی چه‌وزنکی به ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه به‌خشیوه*، هه‌ریوه زۆرجار به چه‌وزی بازیان ناوده‌بریت، بوونی ئەو چیا‌یانه له چوارده‌وری ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه بووته هۆی ئەوه‌ی کارگه‌کانی ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه له ناوچه ده‌شتاییه‌کان و به دیاریکراوی له لیواری شه‌قامه‌کاندا بلاو ببنه‌وه، بروانه نه‌خشه‌ی ژماره‌(3)، لێره‌دا به‌گوێه‌ی پێوه‌ری ژماره‌ی کارگه‌کان، شونیی جوگرافی کارگه‌کانی هه‌ر که‌رتیکی پیشه‌سازی ده‌خه‌ینه روو که له نه‌خشه‌که‌دا روونکراوه‌ته‌وه، ئەوانیش بریتین له:

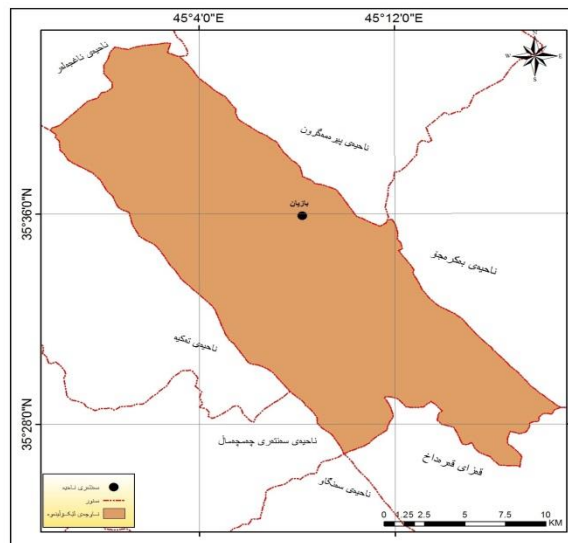
یه‌که‌م: که‌رتی پیشه‌سازی کانزای فلزی ئاماده‌کراو

ژماره‌ی کارگه‌کانی ئەم که‌رته‌(20) کارگه‌یه و پیکدیت له (3) جۆر به‌ره‌م که ئەوانیش بریتین له (ئاسنگه‌ره‌کان، ئاسنی خانوی پلاستیک، به‌ره‌م هینانی قوتو)، ئەم که‌رته پیشه‌سازی پێژه‌ی (10.71%) ی جۆری به‌ره‌می ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه پیکدینیت، له‌رووی دابه‌شبوونی شوپیی کارگه پیشه‌سازی‌ه‌کانه‌وه ئەوه کارگه‌ی ئاسنی خانوی پلاستیک له باشوری رۆژه‌لات و ئاسنگه‌ره‌کان له رۆژه‌لاتی ناحیه‌که و به‌ره‌م هینانی قوتو له باکوری خۆره‌لاتی ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه‌دا دابه‌شبوون.

دووهم: پیشه‌سازی بیناسازی

ئەم که‌رته پیشه‌سازی پیکدیت له (12) کارگه، ئەوانیش دابه‌شده‌بنه سه‌ر (5) جۆر به‌ره‌م که بریتین له (به‌ره‌م هینانی چیمه‌نتۆ، به‌ره‌م هینانی بلۆک، کۆنکریتی ئاماده‌کراو، خشت و کلبستۆن، کاشی)، ئەم که‌رته پێژه‌ی (17.85%) ی جۆری به‌ره‌می ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه پیکدینیت بروانه خشته‌ی ژماره‌(1)، له‌رووی دابه‌شبوونیان له ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه به‌م جۆره‌یه:

- 1- به‌ره‌م هینانی چیمه‌نتۆ: ئەم کارگه پیشه‌سازیانه له ناوچه‌کانی باشوری رۆژه‌لاتی و رۆژئاوا و باکوری رۆژه‌لاتی ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه‌دا دابه‌ش بوون که پیکدین له چوار کارگه.
- 2- به‌ره‌م هینانی بلۆک: ئەم کارگه پیشه‌سازیانه ده‌که‌ونه رۆژئاوا و باکوری رۆژئاوا‌ی ناحیه‌ی بازیانه‌وه که پیکدین له چوار کارگه.
- 3- به‌ره‌م هینانی خشت و کلبستۆن: ئەم کارگه‌یه ده‌که‌وته باکوری رۆژئاوا‌ی ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه که پیکدیت له یه‌ک کارگه.
- 4- کۆنکریتی ئاماده‌کراو: پیکدیت له دوو کارگه و ده‌که‌ونه باکوری رۆژئاوا‌ی ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه.



سه‌رچاوه: کاری توێژه‌ر به‌به‌کاره‌ینانی (Arc GIS10.8) پشتبسته‌ست به: حکومه‌تی هه‌رنیمی کوردستان، وه‌زاره‌تی پلان دانان، به‌رئیه‌به‌رایه‌تی ئاماری سلیمانی، سه‌نته‌ری ته‌کنه‌لۆجیای زانیاری، دانای بلاونه‌کراوه، 2021.

ته‌وه‌ری یه‌که‌م: دابه‌شبوونی جوگرافی چالایی پیشه‌سازی له ناحیه‌ی بازیان

یه‌کیک له گرنگترین ئەره‌که‌کانی لیکۆله‌ری جوگرافی له بواری جوگرافیای پیشه‌سازیانه بریتیه خستنه‌رووی دابه‌شبوونی شوپیی کارگه پیشه‌سازی‌ه‌کان، سه‌باره‌ت به کارگه پیشه‌سازی‌ه‌کانی ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه که ژماره‌یان (67) کارگه‌یه و ژماره‌ی ده‌ستی کاری پیشه‌سازی (5865) که‌سه، ئەو سه‌رمایه‌ی له که‌رته پیشه‌سازی‌ه‌کانی ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه‌دا خه‌رجکراوه بریتیه له (1857485400) دۆلار، هه‌روه‌ها رووبه‌ری سه‌رجه‌م که‌رته پیشه‌سازی‌ه‌کان (1838029) مه‌تر دوو جابه، هه‌روه‌ها سه‌باره‌ت به دابه‌ش بوونی کارگه پیشه‌سازی‌ه‌کانی ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه¹، ئەوه کارگه پیشه‌سازی‌ه‌کانی ناوچه‌که به‌هۆکاری نه‌بوونی ناوچه‌یه‌کی دیاریکراوی تایبه‌ت به جۆرنیک به‌ره‌م

* گرنگترین زنجیره چیاکان که ده‌وری ناحیه‌ی بازیان داوه : له باکوره‌وه زنجیره چیاوی به‌راناوه که له به‌راناوه ده‌ست پێده‌کات و له شاخی تۆکمه کۆتایی دیت، لێره‌شوه بو ده‌ربه‌ندی بازیان به‌ره‌و خۆرئاوا درێژ ده‌بێته‌وه پێی ده‌گوتریت زنجیره چیا کونه گورگه و خه‌ربه‌نه‌لو، له رۆژئاوا‌شوه له ده‌ربه‌ندی بازیانه‌وه که ناسراوه به به‌رده‌قاره‌مان تا سه‌ر ده‌ربه‌ندی باسه‌ره که پێکه‌وه ناسراون به زنجیره شاخی هه‌نجیره ده‌وری بازیانی داوه و له سنوری قه‌زای چه‌مه‌مالی جیا ده‌کاته‌وه، له رۆژه‌لاتی‌شوه زنجیره چیا تاسلۆجه ده‌وری داوه (ئیه‌راهم، 2014: 11).

پیکدینیت، لەرپووی دابهش بوونی جوگرافیهوه بهم جۆره دابهش بوون:

1- کارگه کانی پیکردنهوهی غاز: پیکدیت له نو کارگه که دهکهونه ناوچه کانی باشور و رۆژهلات و باکور و باکور خۆرئاوای ناوچهی لیکۆلینهوه.

2- وئستگهی بهرهمههینانی کارهباى بازيان: ئەم وئستگهيه دهکهوتیه باکور رۆئاوای ناوچهی لیکۆلینهوه.

پینجهم: کازای فلزی سهرهکی

ئەم کهرته پيشهسازيه پیکدیت له (4) کارگه بهلام لەرپووی جۆری بهرهمهوه تهنایهک جۆر بهرهمیان ههیه که ئەویش ئاسن(شیش)ه بهمهش رێژهی(3.57%)ی جۆری بهرهمه پيشهسازيه کانی ناوچهی لیکۆلینهوه پیکدینت، کارگه کانی ئەم کهرته دهکهونه باکور رۆژهلات و باکور رۆئاوای ناوچهی لیکۆلینهوه.

شهشم: پيشهسازى کيمياى

ئەم کهرته پيشهسازيه پیکدیت له(3)کارگه، که(3)جۆر بهرهمیان ههیه ئەوانیش بریتین له(ئۆکسجین، دهرمان(ناوی مغزی)، تیزاب) بهمهش رێژهی(10.71%)ی جۆری بهرهمه پيشهسازيه کانی ناوچهی لیکۆلینهوه پیکدینت لەرپووی دابهش بوونی شوێنی کارگه کانهوه کارگهی بهرهم هینانی دهرمان دهکهوتیه باشورى رۆژهلات و کارگهی بهرهم هینانی ئۆکسجین دهکهوتیه باکور رۆژهلات و کارگهی بهرهم هینانی تیزاب دهکهوتیه باکور رۆئاوای ناوچهی لیکۆلینهوه.

ههوتهم: پيشهسازى دووباره به کارهينانهوه

ئەم کهرته پيشهسازيه له(3) کارگه پیکدیت، که(3)جۆر بهرهمی ههیه ئەوانیش بریتین له(ریسایکی باتری، لهتکردنی تايه، هارینی پلاستیک و کارتۆن) بهمهش رێژهی(10.71%)ی جۆری بهرهمه پيشهسازيه کانی ناوچهی لیکۆلینهوه پیکدینت، لەرپووی دابهشبوونی جوگرافیهوه کارگهی لهتکردنی تايه دهکهوتیه رۆژهلات و کارگهی ئۆکسجین دهکهوتیه باکور رۆژهلات و کارگهی هارینی پلاستیک و کارتۆن دهکهوتیه باکور رۆئاوای ناوچهی لیکۆلینهوه.

ههشتهم: بهرهمى پلاستیکى

ئەم کهرته پيشهسازيه له(2) کارگه پیکدیت که دوو جۆر بهرهمیان ههیه ئەوانیش بریتین له(بۆری پلاستیک و سندوق) بهمهش رێژهی(7.14%)ی جۆری بهرهمه پيشهسازيه کانی ناوچهی لیکۆلینهوه، لەرپووی دابهش بوونی جوگرافیهوه کارگهی بهرهم هینانی سندوق دهکهوتیه باکور رۆژهلات و کارگهی بهرهم هینانی پلاستیک دهکهوتیه باکور رۆئاوای ناحیهی بازيانهوه.

نەخشەى ژمارە(3) دابهشبوونی شوێنی کارگه پيشهسازيه کان له ناوچهی لیکۆلینهوه

5- بهرهم هينانى كاشى: ئەم کارگه به دهکهوتیه باکور رۆژهلاتی ناوچهی لیکۆلینهوه که له یهک کارگه پیکدیت.

خشتهى ژماره(1) ژمارهى کارگهى کهرته پيشهسازيه کان و دابهشبوونيان بهگوێرهى جۆرى بهرهم

ژ	کهرتى پيشهسازى	ژ. کارگه	%	ژ. جۆرى بهرهم	%
1	کازای فلزی نامادکراو	20	29.85	3	10.71
2	پیناسازی	12	17.91	5	17.85
3	خوراک و خوارندهکان	10	14.92	6	21.42
4	سوتنهى و وزه	10	14.92	2	7.14
5	کازای فلزی سهکى	4	5.97	1	3.57
6	دووباره بهکارهينانهوه	3	4.47	3	10.71
7	کیمیایی	3	4.47	3	10.71
8	بهرهمى پلاستیکى	2	2.98	2	7.14
9	بهرهمى کاغذى	1	1.49	1	3.57
10	کازای نا فلزی	1	1.49	1	3.57
11	بهرهم هينانى بهرهمه پێرۆلینکان	1	1.49	1	3.57
12	سەرچام	67	99.9	28	99.9

سەرچامه: توێژینهوهی مهیدانی، (2021/9/19-2021/12/20).

سێیهم: پيشهسازى خوراک و خوارندهوهکان

ئەم کهرته پيشهسازيه له (10) کارگه پیکدیت که(6) جۆر بهرهمیان ههیه و ئەوانیش بریتین له بهرهمه کانی(ئالیک، بهرهمی شیرمه، ناوی کازایی، سههۆل، ئارد، جبس) بهمهش به پلهی یهکهم دیت لهم رووهوه که رێژهی(21.42%)ی جۆری بهرهمی پيشهسازى ناوچه که پیکدینت، ئەم کارگه پيشهسازيه بهم شیوهیهی خوارهوه دابهشبوون بهسەر ناوچهی لیکۆلینهوهدا:

1- بهرهم هينانى ئارد: دهکهوتیه رۆژهلاتی ناوچهی لیکۆلینهوه که له یهک کارگه پیکدیت.

2- بهرهمی شیرمه نهی دهکهوتیه رۆژهلاتی ناوچهی لیکۆلینهوه و له یهک کارگه پیکدیت.

3- بهرهم هينانى ئالیک: که پیکدیت له دوو کارگه دهکهونه باشورى رۆژهلات و باکور رۆئاوای ناوچهی لیکۆلینهوه و له دوو کارگه پیکدیت.

4- بهرهم هينانى ناوی کازایی: پیکدیت له چوار کارگه و دهکهونه ناوچه کانی باشورى رۆژهلات و باکور رۆئاوای ناوچهی لیکۆلینهوه.

5- بهرهم هينانى(سههۆل و جبس) دهکهونه ناوچه کانی باکور رۆئاوای ناوچهی لیکۆلینهوه که ههرجۆریکیان له یهک کارگه پیکدیت.

چوارهم: پيشهسازى سوتنهى و وزه

ئەم کهرته پيشهسازيه له(10) کارگه پیکدیت و(2) جۆر بهرهمی ههیه که ئەوانیش بریتین له(غاز و کارهبا) بهمهش رێژهی(7.14%)ی جۆری بهرهمه پيشهسازيه کانی ناوچه که

له ئیستادا بوونته به شیک لهو زانسته و گرنگی به کارهینانی ئەم ئامرازانه له لیکۆلینهوه کاندایه گه پتهوه بو که مکردنهوهی به فیرۆدانی کات و دورخستننهوهی توپزینهوه له لایهنگری کهسی و وردی و راستی دهرئه نجامهکان، ههروهها که رهسته چه ندادیه تیهکان جوگرافیا یان گواستهوه له قوناغی وه سفی و شیکردنهوه بو قوناغی پیشبینی و هه لسه نگاندن (ابوالخیر، 1418هـ: 3).

که رهسته چه ندادیه تیهکان که له بواری توپزینهوهی جوگرافیا دا به کارده هینریت جوریان زوره وه (GIS, SPSS, GPS... هتد)، به شیهوهی کی زانستی و به ریگی ئاماری شیوازه شوین جیبیه کانی دابه شبوونی ره گهزه کانی لیکۆلینهوه مان بو روون ده که نهوه به چه ندين شیوه و تایبه تمه ندى جیاواز، ئیتمه لیره دا که رهسته ی چه ندادیه تی (GIS) به کارده هینین به مه به سستی رو نکرده وهی شیوازه شوین جیبیه کانی دابه شبوونی کارگه پیشه سازهی کانی ناوچه ی لیکۆلینهوه که بابه تی (په یوه ندى هاوسیه تی و مۆران) بو ئەم مه به سته به کارده هینین به م شیوه یه ی خواره وه:

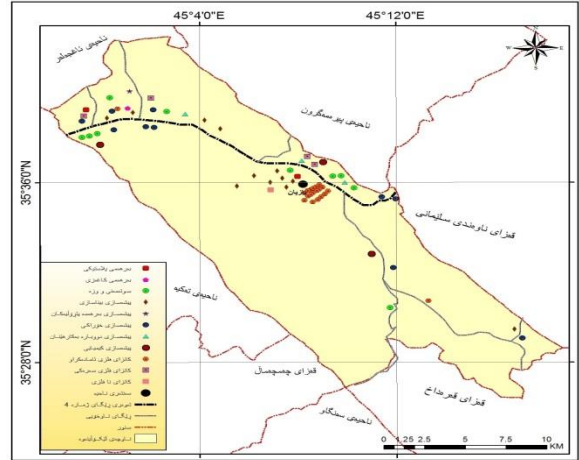
یه که م: شیوازی دابه شبوونی کارگه کان به ریگی په یوه ندى هاوسیه تی

په یوه ندى هاوسیه تی (average nearest neighbor) به یه کییک له گرنگترین پتوه ره ئاماریه کان هه ژمارده کریت بو ناسینی شیوازی دابه شبوونی دیا رده جوگرافیه کان له یه که و رووبه ریکی دیا ریکراودا، گرنگی ئەم بابه ته له وه وه ها تووه که پشت به ریگیه کی ئاماری ده به سستیت بو پتوانه کردنی ماوه ی بلاو بووننه وهی ره گهزه کانی دیا رده یه ک به ده وری یه کتردا له دابه شبوونه شوینیه که یاندا به جوریک ده کریت دابه شبوونه که هه رپه مکی یان ریک و پیک یان کۆکراوه بیت، ئە گه ره دابه شبوونه که شیوازیکی دیا ریکراوی وه رگرتبوو ئە وه به مانای ئە وه دیت که هیزیک وهۆکاریک له پشت ئەم جوره دابه شبوونه دا هه یه (کارهش: 2016، 73).

ئیمه لیره دا په نا بو ئەم پتوه ره ده به یین بو زانیی شیوازی دابه شبوونی کارگه پیشه سازهی کانی ناحیه ی بازیان به پشت به ستن به سیسته مه زانیاریه جوگرافیه کان (GIS)، ههروهها بو زانیی به های ریه ی شیوازه کانی دابه شبوون پروانه خسته ی ژماره (2).

خسته ی ژماره (2) به های ریه ی شیوازی دابه شبوون

به های هاو کۆلکەسی ئاماری	شیوازی دابه شبوونی
۰.۰۰ - ۰.۰۹	کۆبووه (متجمع)
۰.۱ - ۰.۴۹	کۆبووه ی نزیک له هیشوو یی (مقارب حنفودی)
۰.۵۰ - ۰.۹۹	کۆبووه ی نزیک له هه ره مکی (مقارب عشوائی)
۱.۰۰ - ۱.۱۹	هه ره مکی (عشوائی)
۱.۲۰ - ۲.۱۵	له یه ک دوور (متباعد)



سه رچاوه: کاری توپزهر به به کارهینانی (Arc GIS10.8) پشتبه ست به: 1- توپزینه وهی مه بدانی، (2021/9/19- 2021/12/20). 2- حکومه تی هه ریمی کوردستان، وه زا ره تی پلان دانان، به رپتوه به رابه تی ئاماری سلیمانی، سه نته ری ته که نه لۆجیای زانیاری، داتای بلاونه کراوه، 2021.

نویه م: به ره مکی کاغهزی

ئهم که رته پیشه سازهی له یه ک کارگه پیکدیت و یه ک جور به ره مکی هه یه که ئەویش بریتیه له (کیسه ی چیمه نتۆ) به مه ش ریه ی (3.57%) ی جور ی به ره مه پیشه سازهی کانی ناوچه ی لیکۆلینهوه پیکدیتیت، له رووی دابه شبوونی جوگرافیه وه ئەم کارگه یه ده که ویتیه به شی باکوری رۆژئاوای ناحیه ی بازیان.

ده یه م: کانزای نافلزی

ئهم که رته پیشه سازهی له یه ک کارگه پیکدیت و یه ک جور به ره مکی هه یه که ئەویش بریتیه له شوشه، به مه ش ریه ی (3.57%) ی جور ی به ره مه پیشه سازهی کانی ناوچه ی لیکۆلینهوه پیکدیتیت، ئەم کارگه یه ده که ویتیه به شی باکوری رۆژه لاتنی ناوچه ی لیکۆلینهوه.

یازده هه م: به ره م هینانی به ره مه پتروئیه کان

ئهم که رته پیشه سازهی له یه ک کارگه پیکدیت که ئەویش بریتیه له پلاویه کی نهوت، ریه ی (3.57%) ی جور ی به ره مه پیشه سازهی کانی ناوچه ی لیکۆلینهوه پیکدیتیت، له رووی دابه شبوونی شوپنه وه ئەم کارگه یه ده که ویتیه به شی باکوری رۆژئاوای ناوچه ی لیکۆلینهوه.

ته وه ری دووه م: شیوازه شوین جیبیه کانی دابه شبوونی کارگه پیشه سازهی کانی ناحیه ی بازیان

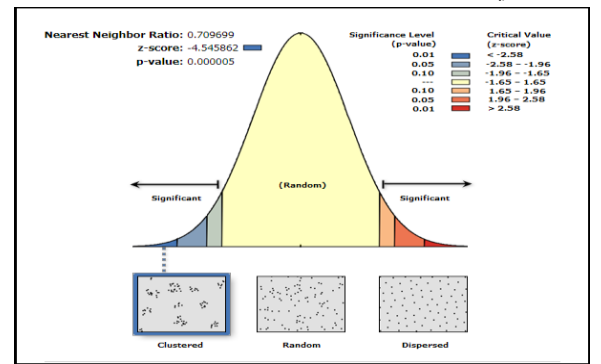
شیوازه شوین جیبیه کان بریتین له شیوازی دابه شبوونی ره گهزه کانی لیکۆلینهوه، که له ریگه ی به کارهینانی ئامرازه کانی چه نددیه وه به ده سستی ده هینین، ئامرازه کانی چه نددیتی خزمه تیکی زوری لیکۆلینهوه جوگرافیه کانیا ن کردوه ههروهها

سەرچاوه: كاری توێژەر به به كارهینانی (Arc GIS 10.8).
 دووهم: شێوازی دابه‌شبوونی كارگه‌كان به رینگى ریتوونى
 مۆران (دلیل موران Moran index):
 رېبه‌رى مۆران ئەو رینگ و شێوازه‌یه كه به كارده‌هێنریت بۆ
 دیاریکردنی شێوازی دابه‌شبوونی ره‌گه‌زه‌كانى لیکۆئینه‌وه له
 ناوچه‌یه‌كى دیاریکراودا، كه ئاماژه به نزیكى تابه‌تمه‌ندى دیارده
 هاوته‌ریبه‌كان ده‌كات له ناوچه‌یه‌كدا بهم شێوه دیارده
 هاوشێوه هاوته‌ریبه‌كان تێكه‌ل ده‌كات به‌مه‌رجێك رێژه‌ی
 جیاوازی نیوان توخمه نزیكه‌كان بچوكترینیت له جیاوازی نیوان
 هه‌موو توخمه‌كان، به‌هاى مۆران له نیوان (1+ و 1-) دایه‌ پروانه
 خشته‌ی ژماره (3).
 خشته‌ی ژماره (3) به‌هاى رېبه‌رى مۆران

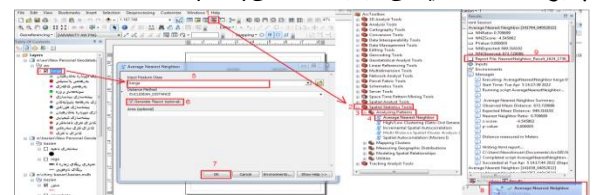
به‌هاى هاوئێك‌كەمى ئاملارى	شێوازی دابه‌شبوون
1- 0	له‌یه‌ك دوور (متباعد)
0	هه‌م‌هه‌م‌كى (عشوائى)
0+ 1	كۆبووه‌وه (متجمع)

المصدر: ریدار نبیل عبدالرحمن، التحليل المكاني و الوظيفي
 للخدمات الصحية في محافظة دهوك، رسالة
 ماجستير، فاكولتي العلوم الإنسانية، جامعة دهوك،
 دهوك، 2014، ص 14.
 له‌و خشته‌یه‌ی سهره‌وه‌دا بۆمان درده‌كه‌وتت كه به‌هاى
 مۆران ده‌كه‌وتت مانوه‌ی نیوان (1⁺ و 1⁻)، سه‌بارت به شێوازی
 دابه‌شبوونی كارگه‌ پيشه‌سازیه‌كانى ناوچه‌ی لیکۆئینه‌وه
 به‌گوێه‌ی رېبه‌رى مۆران (دلیل موران) ئەوه به‌هاى (moran's
 index) ده‌كات (0.14) كه ئەم به‌هايه‌ش ده‌كه‌وتت نیوان
 به‌هاى پێوانه‌ی (1⁺ - 0) كه به‌واتای شێوازی دابه‌شبوونی
 كۆبووه‌وه دیت، هه‌روه‌ها به‌هاى (z-score) بریتیه
 له (3.55)، به‌لام به‌هاى پێوه‌رى (p-value)
 ده‌كات (0.000385)، پروانه شێوه‌ی ژماره (2) ئەم به‌هايه
 بچوكتره له به‌هاى (0.05) كه له پێوه‌ره ئاماریه‌كاندا ئەو
 به‌هايه‌یه كه گریمانه‌ی بنه‌ره‌تی (سفری) و گریمانه‌ی جیگره‌وه‌ی
 له‌سه‌ر ده‌ستنیشانده‌كریت، له‌به‌رئێوه گریمانه‌ی
 بنه‌ره‌تی (سفری) رت ده‌كه‌ینه‌وه كه ده‌لێت هه‌یچ هۆكارێك نیه
 له پشت دابه‌شبوونی كارگه‌ پيشه‌سازیه‌كان به‌شێوه‌ی
 كۆبووه‌وه‌ی نزیك له‌هه‌رپه‌م‌ه‌كى، هه‌روه‌ها گریمانه‌ی جیگره‌وه
 په‌سه‌ند ده‌كه‌ین كه ده‌لێت دابه‌شبوونی كارگه‌ پيشه‌سازیه‌كان
 ده‌گه‌ریته‌وه بۆ چه‌ندین هۆكار كه گرنگترینان بریتیه له
 دابه‌شبوون به‌گوێه‌ی ئەو ناوچه‌ پيشه‌سازیه‌كانى كه حكومه‌ت
 دیاریكردوه له نزیكى تۆره‌كانى رینگوبان و هه‌روه‌ها نزیكى
 هه‌ندێك له كارگه‌كان له سه‌نته‌رى ناحیه‌كه به‌مه‌به‌ستى
 نزیكبونیان له به‌كارهینهران و بازار، ئەمه جگه له پێكهاته‌ی

المصدر:- مجد أهر السماك و عبد عباس العزاوى، البحث
 الجغرافي بين المنهجية و التخصیصية و الاساليب الكمية و
 تقنيات المعلوماتية المعاصرة (GIS)، طبعة الاولى، دار ابن
 الاثیر للطباعة و نشر، جامعة الموصل، 2008، ص 185.
 سه‌بارت به كارگه‌ پيشه‌سازیه‌كانى ناوچه‌ی لیکۆئینه‌وه كه
 ده‌رئه‌نجامی به‌هاى شیکردنه‌وه‌ی په‌یوه‌ندى هاوسێه‌تی بریتیه
 له (0.70) ئەم به‌هايه‌ش ده‌كه‌وتت ماوه‌ی نیوان (0.50 -
 0.99) كه به‌واتای كۆبووه‌وه‌ی نزیك له‌هه‌رپه‌م‌ه‌كى دیت،
 پروانه شێوه‌ی ژماره (1). هه‌روه‌ها به‌هاى (z-score) بریتیه
 له (-4.54) كه ئەم‌ه‌ش بچوكتره له به‌هاى (p-value) كه
 بریتیه له (0.000005) له‌به‌رئێوه گریمانه‌ی بنه‌ره‌تی (سفری)
 رت ده‌كه‌ینه‌وه كه ده‌لێت هه‌یچ هۆكارێك نیه له پشت
 دابه‌شبوونی كارگه‌ پيشه‌سازیه‌كان به‌شێوه‌ی كۆبووه‌وه‌ی نزیك
 له‌هه‌رپه‌م‌ه‌كى، هه‌روه‌ها گریمانه‌ی جیگره‌وه په‌سه‌ند ده‌كه‌ین
 كه ده‌لێت دابه‌شبوونی كارگه‌ پيشه‌سازیه‌كان ده‌گه‌ریته‌وه بۆ
 چه‌ندین هۆكار كه گرنگترینان بریتیه له دابه‌شبوون به‌گوێه‌ی
 ئەو ناوچه‌ پيشه‌سازیه‌كانى كه حكومه‌ت دیاریكردوه له نزیكى
 تۆره‌كانى رینگوبان و هه‌روه‌ها نزیكى هه‌ندێك له كارگه‌كان له
 سه‌نته‌رى ناحیه‌كه به‌مه‌به‌ستى نزیكبونیان له به‌كارهینهران و
 بازار، ئەمه جگه له پێكهاته‌ی جیۆلۆجی ناوچه‌ی لیکۆئینه‌وه
 كه به‌هۆی بوونی چه‌ندین چیا رینگه له بڵاوبوونه‌وه‌ی كارگه
 پيشه‌سازیه‌كان به‌سه‌ر هه‌موو پارچه‌كانى ناحیه‌كه‌دا.
 شێوه‌ی ژماره (1) ده‌رئه‌نجامی په‌یوه‌ندى هاوسێه‌تی بۆ كارگه
 پيشه‌سازیه‌كانى ناوچه‌ی لیکۆئینه‌وه



سەرچاوه: كاری توێژەر به به كارهینانی (Arc GIS 10.8)
 پشتبەست به نه‌خشه‌ی ژماره (3).
 وێنه‌ی ژماره (1) هه‌نگاهه‌كانى به‌ده‌ست هه‌ینانى زانیاری
 په‌یوه‌ندى دراوسێه‌تی، به‌به‌كارهینانی (GIS)

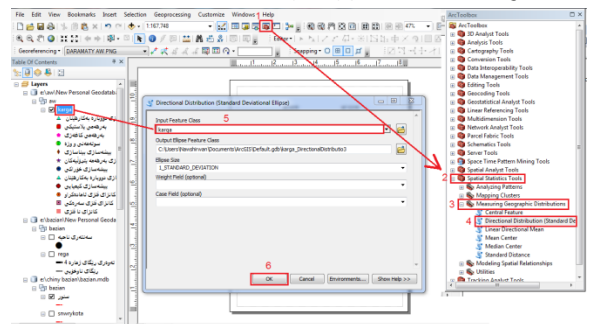


یهک دیارده دیاری دهکریت بۆ ئهوهی ئاراسته‌ی دابه‌شبوونیان دیاری بکریت(عبدالرحمن، 2014: 24).

(Directional distribution) ئه‌و پتوره‌یه که بۆ دیاریکردنی ئاراسته‌ی دابه‌شبوون به‌کارده‌هینترت، به‌مه‌به‌ستی دیاریکردنی ئاراسته‌ی دابه‌شبوونی ره‌گه‌زه‌کانی دیارده‌که له میانه‌ی وینه کیشانی شپوهی هیلکه‌ی که ئاراسته‌ی دابه‌شبوونی زۆربه‌ی ره‌گه‌زه‌کانی دیارده‌ی توئینه‌وه‌که دنوئینی که به‌شپوهیه‌کی هیلکه‌ی ئاراسته‌ی دابه‌شبوونی دیارده‌کان روون ده‌کاته‌وه، ئه‌م پتوره به‌بابه‌تیکی گزنگ داده‌نریت له جوگرافیا‌دا بۆ دیاریکردنی ئاراسته‌ی دیارده‌کان به‌جوړیک که سودی لپوره‌ده‌گیرت بۆ ئه‌نجامدانی کرداره‌کانی پلاندانان(کاره‌ش: 2016، 68).

سه‌باره‌ت به ئاراسته‌ی دابه‌شبوونی کارگه‌ پیشه‌سازیه‌کانی ناوچه‌ی لیکۆئینه‌وه که پله‌ی سورانه‌وه‌که‌ی بریتیه له (121.91) که ده‌وری ناوچه‌ی لیکۆئینه‌وه‌ی داوه و ئاراسته‌ی دابه‌شبوونیان له باشوری رۆژه‌لات بۆ باکوری رۆژه‌ئاویه، هه‌روه‌ها پله‌ی سورانه‌وه‌ی رینگوبانه‌کانی ناوچه‌ی لیکۆئینه‌وه(96.52)پله‌یه که ئاراسته‌ی دابه‌شبوونیان له باشوری رۆژه‌لات بۆ باکوری رۆژه‌ئاویه، ئه‌مه‌ش ده‌رخه‌ری ئه‌و راستیه‌یه که په‌یوه‌ندی‌کی گزنگ هه‌یه له‌نیوان رینگوبانه‌کان و دابه‌شبوونی کارگه‌ پیشه‌سازیه‌کان به‌هۆکاری ئه‌وه‌ی هه‌ردووکیان به‌یه‌ک ئاراسته‌ دابه‌شبوون، بپروانه‌ نه‌خشه‌ی ژماره(4).

وینه‌ی ژماره(3) هه‌نگاهه‌کانی به‌ده‌ست هینانی ئاراسته‌ی دابه‌شبوون، به‌به‌کارهینانی(GIS)

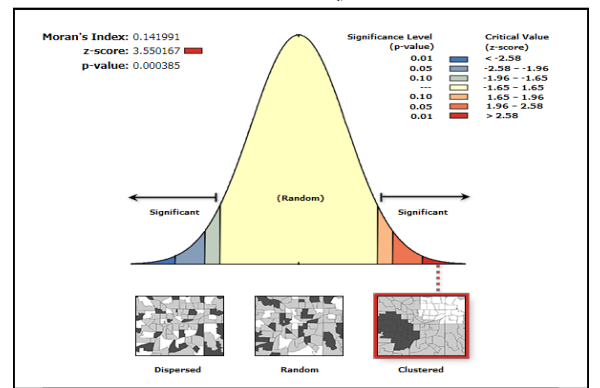


سه‌رچاوه: کاری توئیره به‌به‌کارهینانی(Arc GIS 10.8).
 نه‌خشه‌ی ژماره(4) ئاراسته‌ی دابه‌شبوونی کارگه‌ پیشه‌سازیه‌کانی ناوچه‌ی لیکۆئینه‌وه بۆ سالی 2021

جیولۆجی ناوچه‌ی لیکۆئینه‌وه که به‌هۆی بوونی چه‌ندین چیا رینگه له بلابوونه‌وه‌ی کارگه‌ پیشه‌سازیه‌کان به‌سه‌ر هه‌موو پارچه‌کانی ناحیه‌که‌دا.

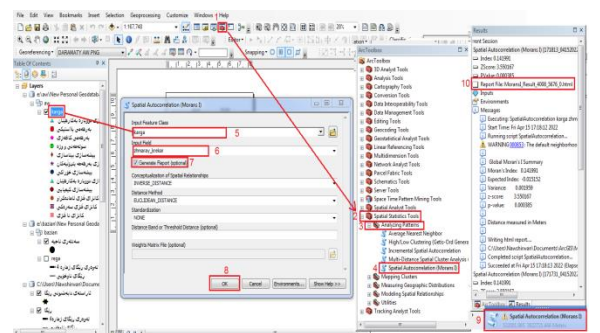
له ئه‌نجامی به‌کارهینانی هه‌ردوو پتوره‌ی (په‌یوه‌ندی هاسوتیه‌تی و رتبه‌ری مۆران) بۆ دیاریکردنی شیوازی دابه‌شبوونی کارگه‌ پیشه‌سازیه‌کانی ناوچه‌ی لیکۆئینه‌وه بۆمان ده‌رکوت هه‌یج جیاوازیه‌ک نیه له‌نیوان شیوازی دابه‌شبوونی کارگه‌ پیشه‌سازیه‌کانی ناوچه‌ی لیکۆئینه‌وه و به‌گوێره‌ی هه‌ردوو پتوره‌که شیوازی دابه‌شبوونه‌که بریتیه له شیوازی(clustered) که به‌واتای کۆبوه‌وه‌دیت.

شپوهی ژماره(2) ده‌رئه‌نجامی رتبه‌ری مۆران بۆ شیوازی دابه‌شبوونی کارگه‌پیشه‌سازیه‌کانی ناوچه‌ی لیکۆئینه‌وه



سه‌رچاوه: کاری توئیره به‌به‌کارهینانی (Arc GIS 10.8)
 پشتبسته‌ت به‌نه‌خشه‌ی ژماره(3).

وینه‌ی ژماره(2) هه‌نگاهه‌کانی جتبه‌جیکردنی رتبه‌ری مۆران به GIS



سه‌رچاوه: کاری توئیره به‌به‌کارهینانی(Arc GIS 10.8).

ته‌وه‌ری سییه‌م: ئاراسته‌ی جوگرافی دابه‌شبوونی کارگه‌ پیشه‌سازیه‌کان له ناحیه‌ی بازیان

زانستی جوگرافیا چه‌ند پتوره‌یکی هه‌یه سه‌باره‌ت به‌دابه‌شکردنی دیارده‌کان و ده‌تاونریت زیاتر له پتوره‌یک به‌کارهینترت بۆ دیاریکردنی سروشتی دابه‌شکردنه‌که و هه‌ریه‌که‌یان تییینی جوگرافی خۆی هه‌یه ئاراسته‌ی دابه‌شکردن له‌سه‌ر بنه‌مای پتوانه‌کردنی ئاراسته‌ی دابه‌شکردنی دیارده‌کان یان توخمه‌کانی

رۆژبه لاته به رهو باکوری رۆئاوا هاوته ریب له گه ل
تۆره کانی رینگاوبانی ناوچهی لیکۆلینه وه.

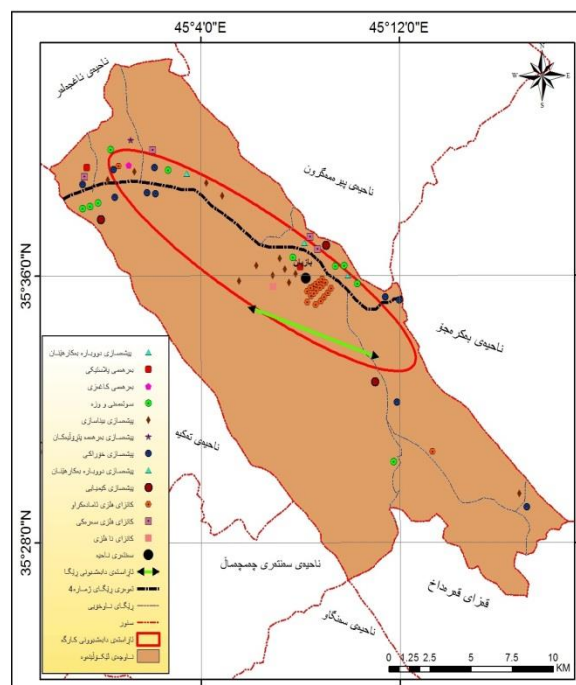
پیشنیاز

توێژینه وه که مان پیشنیازی ئهم خالانهی خواره وه ده کات:

- 1- گرنگیدان به دروستکردنی ناوچهی پشپۆری پیشه سازی و نزیکردنه وهی پیشه سازیه هاوشیوه کان به مه بهستی که مکردنه وهی تیکه لیبوونی کارگه کان و ئاسانکاری له به دهسته تینانی به ره مه هاوشیوه کان له ناوچهی لیکۆلینه وه دا.
- 2- گرنگیدانی زیاتر به ناوچه دوره دهسته کان راکیشانی تۆره کانی رینگاوبان بۆیان له به ره وهی کارگه کان به درێژایی تۆره کانی رینگاوبان دامه زراون و ئهمهش به مه بهستی بوژاندنه وه و سه ره له نوێ دابهشکردنه وهی داها ت تیناندا له ناوچهی لیکۆلینه وه.
- 3- زیادکردنی رووبهری سه وزایی له کارگه پیشه سازیه کاندایه مه بهستی که مکردنه وهی پیسبوون چونکه کارگه پیشه سازیه کان به شیوهی کۆبووه دابهشبوون ئهمهش ئه گه ره کانی پیسبوون به ده ره او یسته جیاوازه کان زیاد ده کات له ناوچهی لیکۆلینه وه.

سه رچاوه کان:

1. ئیبراهیم، لانه ئاراس، (2014)، پیکهاتای کۆمه لایه تی و که لتوری دانیشتوانی ناحیهی بازان، بلاو کراوه کانی سه نته ری لیکۆلینه وهی ستراتیجی کوردستان.
2. کارهش، هۆشمه ند جوهر عباس، (2016)، شیکردنه وهی توانستی دابهشبوونی خزمه ت گوزاریه کانی قه زای شه قلاوه له سالی 2015- لیکۆلینه وه یه ک له جوگرافیا ی خزمه تگوزاری، نامه ی ماسته ر، زانکۆی سه لحه ددین، هه ولێر.
3. حداد، هاشم یاسین مجد ئه مین و عبدالرحمن، سردار مجد، (2009)، ئه تله سی هه ریمی کوردستانی عێراق، عێراق و جیهان، چاپی یه که م، چاپخانه ی الادیب، هه ولێر.
4. توێژینه وهی مه یدان، (2021/9/19 - 2021/12/20).
5. حکومه تی هه ریمی کوردستان، وه زا ره تی پلان دانان، به رتیه به رابه تی ناماری سلیمانی، سه نته ری ته کنه لوجیا ی زانیاری، دا تایی بلاونه کراوه، 2021.
6. السماک، مجد آرهر و العزازی، عبد عباس، (2008)، البحت الجغرافی بین المنهجیة و التخصیصیة و الاسالیب الکیمة و تقنیات المعلوماتیة المعاصرة (GIS)، طبعه الاولی، دار ابن الاثیر للطباعة و نشر، جامعه الموصل.
7. ابوالخیر، یحیی بن مجد شیخ (1418هـ)، المنصومات العددیة فی التطبيقات الجیومورفولوجیة، مع التریز علی المنصومة التفاضلیة التکاملیة، الجمعیة الجغرافیة الکویتیة، جامعه الکویت، عدد 205.
8. عبدالرحمن، ریدار نبیل (2014)، التحلیل المکانی و الوظیفی للخدمات الصحیة فی محافظه دهوک، رساله ماجستیر، فاکولتی العلوم الإنسانیة، جامعه دهوک، دهوک.



سه رچاوه: کاری توێژه ر به به کاره تینانی (Arc GIS 10.8) پشته بست به نه خشه ی ژماره (3).

ده ره نه نجامه کان

- له میانی ئه نجامدانی لیکۆلینه وه که گه یشتین به مه ده ره نه نجامانه:
- 1- ژماره ی کارگه پیشه سازیه کانی ناوچه ی لیکۆلینه وه (67) کارگه یه که له (28) جۆری سه ره کی به ره مه پیکهاتوون و دابهش بوونه ته سه ر (11) که رتی پیشه سازی که که رتی قیشه سازی کانزای فلزی ئاماده کراو له رووی ژماره ی کارگه وه به پله ی یه که م دیت که رتیه ی (29.85%) پیکدینیت به لām له رووی جۆری به ره مه وه که رتی پیشه سازی خۆراکی و خواردنه وه کان به پله ی یه که م دیت و رتیه ی (21.42%) ی جۆری به ره مه پیکدینیت.
 - 2- له ناوچه ی لیکۆلینه وه دا هه یج شوئینیکی تایبه تی پشپۆری له جۆره پیشه سازیه ک لینییه و کارگه پیشه سازیه کانی ناوچه ی لیکۆلینه وه به شیوه یه کی تیکه ل و نایه کسان دابهشبوون به سه ر پارچه کانی ناحیه ی بازاندا.
 - 3- به های دراوسیئیه تی دابهشبوونی کارگه پیشه سازیه کان بریتیه له (0.70) و به های ریه ری مۆران ده کانه (0.14) که ده ره نه نجامی هه ردوو پتیه ره که هاوشیوه یه که ده تیت کارگه پیشه سازیه کان به شیوه ی کۆبووه دابهش بوون.
 - 4- له رووی ئاراسته ی دابهشبوونه وه پله ی سورانه وهی کارگه پیشه سازیه کان (121.91) وه پله ی سولانه وهی شه قامه کان (96.52) که ئهمهش به واتای ئه وه دیت ئاراسته ی دابهشبوونی کارگه پیشه سازیه کان له باشوری