

کاریگری ناووههوالهسهه پیشهسازگی گهشتوگوزار لهعیراق

م. سعد ابراهیم حمد
المعهد التقني نینوی

وهرگیرانی:
فازل عهباس ئیبراهیم

پیشهکی

ناووههوا پهکیکه له گرنګترین توخمهکانی سروشت که کاریګری لهسهر ناسوودهیی جهستهیی و دهررونی مروّف و چالاکییهکانی و جوولهکانی ههیه و نهم کاریګهرییه رهنگه راستهوخو ین ناراستهوخو بیټ؛ پاشان ناوو و ههوا و بارودوخو کهشوههوا روئیکي گهوره ی ههیه له جوّلهی گهشتیاریدا، و له ههنډیک بارودوخدا سوودی تهنروسستی گهوره ی ههیه، بویه توخمیکی گرنګی چارهسهره بو زور نهخوشی.

پهیوهندیهکی پتهو لهنیوان گهشتوگوزار وناووههوا ههیه پهجوړیک کاتیک پلهی گهرمی دهکاته -20° ریژهی چالاکی گهشتوگوزاری دهکاته 57%، بهلام نهگهر پلهی گهرمی گهشته -10° نهوا چالاکی گهشتوگوزاریش دهکاته 25%، باشترین پلهی گهرمیش بو چالاکی گهشتوگوزاری 20° ی سهديه.

وه لهپاسهکانی دواتردا تیشک دهخهینه سهر: ههستی مروّقی عیراقی چیه لهپهرزبونوهوهی پلهی گهرمی لهچوست وچالاکیهکانی لهوانهش چالاکی گهشتوگوزاری؟

چهمکه سهرهکییهکانی گهشتیاری و مهبهستهکانی و کهشوههوا ی گهشتیاری

زوړیک له تویرهان و ریکخراوه نیودهولهتییهکان دهستیان خستوته سهر چهمکی گهشتوگوزار و نهم چهمکانه لهسهر بنهما بوون بهپیی پاشخانی زانستی تویره، ههنډیکیان چهمکهکهیان داوته دیاردهیهک وهکو (نابووری، کومه لایهتی، جوگرافی، پهیوهندییهکانی مروّف... هتد) و نامانهویت بچینه ناو وردهکارییهکان، بهلام نیمه چهمکیک دهدهین بهگهشتوگوزار کهبریتییه له(دیاردیهکی جوگرافییه بنهماکهی ژینگه ی سروشتییه، وه بنیاتهکهی نابووریه، ویزوینهرهکهی مروّفه وپیشهنگیهکهی چیژی دهررونی وروّحیه، ین بریتییه لهجوّلهی گواستنوهی تاکهکان لهشوینیکهوه بوشوینیکی تر(کهشتوگوزاری ناوخویی) ین لهولاتیکهوه بو ولاتیکی تر(کهشتوگوزاری دهرهکی) که کهمتر نهبیټ له24 کاترمیر وزیاتر نهبیټ له یهک سال.

گهشتیار Tourist

بریتیه له کسینک که له ناوچهی نیشتهجیبوونی خویهوه که پیشتر تیدا دهژیا گهشت دهکات بو ههر ناوچهیهک یان ههر ولاتیک بو مهبهستی گهشتیاری جگه له مهبهستی کارکردن، بو ماوهیهک که له ۲۴ کاتژمیر کهمتر نهپیت و له سائیک زیاتر نهپیت.

مهبهستهکانی گهشتیاری tourist purposes

مهبهستهکانی گهشتیاری زورن و جوراوجورن و بهپیی توانای راپورتهکهمان تیشک دهخهینه سهر مهبهسته راستهوخو و ناراستهوخوکان (پشت بهست بهناووهوا)، لهوانهش:

مهبهستهکانی گهشتوگوزاری راستهوخو:

یهکهه: گهشتوگوزاری کهناری

بریتین لهوچالاکییانهی کهلهیهک کاتدا لهوشکانی وئاودا نهنجامدهدریت، لهگهل چالاکییایا جوراوجورهکانی(سوران بهناو ئاودا، بینینی بالندهکان، راکردنی ماسی، یاریکردن به لم، راکردن، گهرماوی ههتاوی wading in water). نهنجامدانی نهم چالاکییانه پشت دهبهستیت بهم رهگهزانهی خوارهوه:

← تیشکی خوړ.

← پلهی گهرمی ئاو وههوا.

← پاکی ناوهکه.

← کهناری لمین Sandy beach's.

← توانای گهشتن پیی و نهنجامدانی.

3_ گهشتوگوزاری شارستانی و سیاسی

بهپشکنین و سهیرکردنی نهم مه بهسته گهشتیاریه جوراوجورانهو په یوه ست به ئاووهه و اووه به شپوهیه کی راسته و خو یان نا راسته و خو که په یوه نندییه کی پته ویان هه یه وله بهر نه و ده نامانجی سهره کی گهشتوگوزار چیژ و هرگرتنه له ئاووهه و او چ بؤمه بهستی تهن درووستی، پزیشکی، ناینی، شارستانی و میژوویی بیت. گهشتیار له هاویندا به دوا ی نه و ناوچانه دا ده گهریت که ئاووهه و او که ی مامناو ده بیت، وه له زستانیشدا تیشکی خو ر سهن ته ری راکیشانی گهشتیارییه، وه له روشنایی نهمه دامه زران دن و دروستکردنی ناوچه گهشتیاری و هاوینه هه واره کان په یوه ست به پره گزه کانی ئاووهه و اووه که گهشتیاری ناو خو یی و ده ره کی راده کیشیت.

ئاووهه و او و ئاووهه و او ی گهشتیاری

← ئاووهه و او به گشتی بریتیه له و زانسته ی که گرنگی ده دات به تیکرای بارو و دوخی که شووهه و او، و کار ده کات بوشیکردنه و ده له ماو ده یه کی کاتی دیاریکراو، که تیکرای بارو و دوخی فیزیایی بهرگی گازییه له گه ل ناماره جیاواز هکان له یه ک کات وله یه ک شویندا.

← ئاووهه و او ناماژ به بارو و دوخی ناوهندی که شی ناوچه یه ک ده کات له ماو ده یه کی کاتی دریزدا له 30 بؤ 35 سال.

ئاووهه و او ی گهشتیاری

بریتیه له و ئاووهه و او یه که له زستاندا گهرم و شنیدار و هه تاو یه و له هاوینیشدا سارد و هه تاو یه و نهم ئاووهه و او یه پیی دهوتریت ئاووهه و او ی ناسوده یی گهشتیار.

دوا ی خسته پروی ئاووهه و او ی گهشتیاری ده بیت تیشک بخهینه سهر چه مکی ناسوده یی مرو ف، ناسوده یی (هه ستانی جهسته ی مرو ف به نه نجامدانی چالاکیه سرو شتییه کانی له که شیکدا که بگونجیت له گه ل نهم چالاکیانه به بی هیچ زیانیک بؤی)، زوریک له مرو ف هکان به پله ی گهرمی بهرز و سارد و شنیداری و تیشکی خو ر و با کاریگره دهن، نهمه ش له مرو فیکه وه بؤ مرو فیکه هر ده گوریت و په یوه نندییه که هه یه له نیوان نهم ره گزه انه به لام هیچ ره گزه یک ناتوانیت به ته نها نیشانه یه کی ته و او ی هه ستردن بیت به ناسوده یی.

په یوهندی نیوان ناووههوا وگهشتوگوزار

بۆههژمارکردن و خهملاندنی بهای ناووههوا ی گهشتیاری یان توانای ناووههوا له پراکیشانی گهشتیاری، تویره ران گرنگیان داوه به خسته پرووی سی ره گهزی سهره کی ناووههوا نهوانیش (پلهی گهرمی، تیشکی خور، باران). نهه سی ره گهزه تویره ران به کاریده هینن وهکو لیکدانه وهی کارای زانستی بۆپولنکردنی ناووههوا ی گهشتیاری که بریتیه له ناووههوا یه کی مامناوند که له زستاندا گهرم وشیدار وهه تاوی بیت وله هاوینیشدا سارد وهه تاوی، بویه نهه تایبه تمه ندیانه ناوچه یه کی تایبهت و بی هاوتیان دهویت، وه بۆ خهملاندنی نهه پیگه یه یان ناووههوا یی گهشتیاری هه ریه که له پۆلتهر و فیگسون و پراکلیف وهوگیز و دیقز له هاوکیشه کانیاندا بهه شیه یه خسته یانه ته روو:

$$IK=10T+(S/6)-(R/5) \quad \text{Poulter}$$

$$IK=4T+(S/13)-2R1 \quad \text{Rackliff}$$

$$IK=10TX+(S/3)-(R/5) \quad \text{Fergusson}$$

$$IK=TX+(S/22)-(RD/5) \quad \text{Hughes}$$

$$IO=10TX+20S1-7R1 \quad \text{Devis}$$

IK = تیکرای پلهی گهرمی هاوین (حوزهیران، ته مموز، ناب).

T = تیکرای پلهی گهرمی سه دی

TX = تیکرای پلهی گهرمی روژانه

S = کوی گشتی کاترمیره کانی تیشکی خور

S^1 = تیکرای روژانه ی تیشکی خور

R = کوی باران _ ملم

R^1 = کوی باران _ نینج

RD = کوی روژه باراناوییه کان

Io = نیشانەى گەشتوگوزارى ھاوینە

کاتیك ناوچەیهك گەرم وھەتاوی وبارانى مامناوھندە بەھای ناوھەوای گەشتیاری بەرزدەكاتەوھو ئەمەش ئەبیتە ھۆی راکیشانى گەشتیار بۆئەم ناوچانە بەپێچەوانەوھو بارانى زۆر ودابەزینی پلەى گەرمى وتیشكى خۆر ئەبیتە ھۆى ئەوھى ئەوناوچانە گەشتیاری كەم رووى تیبكات. بەكارھینانى ئەم ھاوكیشانە ھاوشانە لەگەل ژینگەى سروشتى ئەوروپى بۆ ھەلسەنگاندنى ناوھەوای گەشتیاری بەلام ژینگەى سروشتى عێراق وولاتانى عەرەبى و زۆربەى ناوچەكانى جیھان كە وشك ونیمچە وشكە ئەم لۆژیکە بە ھۆكارىكى سادە رەتدەكاتەوھو كە تیشكى خۆر دەبیتە رېگر لەبەردەم چالاكییهكانى مروّف لە دەرهوھى ژینگە، بەشیوھیهك مروّف نارەزووى ئەوھ دەكات لەمألەوھ بمینیتەوھ لەدەرەنجامى گەرمى ووشكى.

وھ بۆ مەبەستى ئەنجامدانى چالاكییه سروشتییهكانى جەستەى مروّف لە كەشیکى گونجاودا كە لەگەل ئەم چالاكییانەدا بگونجیت بەبى هیچ زیانىك بۆى، لەبەرئەوھى زۆرىك لەمروّفەكان بەپلەى گەرمى بەرز وتیشكى خۆر وبا كارىگەر دەبن و دەبیتە ھۆى بېزاریان، وھ پەيوەندییهكى پتەو لەنێوان ئەم رەگەزانە ھەیهو هیچ رەگەزىك بەتەنها ناتوانیت نیشانەى تەواوى ھەستکردن بێت بەئاسودەبى، لێرەدا ھەرىمەكانى نارامى لەعێراقدا دیاریدەكەین بەپشت بەستن بە لىكۆلینەوھى تۆم Thom كەلەسەربنەماى گەرمى وشىدارى دایناوھە **Thi Temperature Humidity Index** لەژىر روشنایى ئەم ھاوكیشەیه:

$$THI = T - D1.55(1 - RH) (T - 14)$$

THI بریتىیه لەگەرمى وشىدارى و T پلەى گەرمى و RH شىى رىژەبى، وھ نابیت خىراىى با لەبېرىكەین كەناكرىت جىابكرىتەوھ لەگەل گەرمى وشىدارى لەبەرئەوھى ھەستکردن بە نارامى لەپلەیهكى گەرمى و شىدارى دیارىكراوھ كە لەگەل خىراىى بادا دەگۆردرىت.

وھ لەژىر روشنایى ئەمەدا دابەشکردنى ھەرىمەكانى نارامى پشت دەبەستىت بەگەرمى وشىدارى لەگەل خىراىى با ھەر وھكو لەھاوكیشەكەى پۆسىل سىپلدا ھاتوھ لەسالى 1954:

$$Ko = \sqrt{100V + 10.45 - V} (33^\circ - Ta)$$

Ko = توانای با پۆساردکردنەوھ بەكىلو/كالۆرى/م² كاتژمىر

V = خىراىى با م/چركە

Ta = پلەى گەرمى ھەوای وشك بە پلەى سەدى

33° = پلهی گهرمی ناسایی جهسته (بهشه رووتهکان)

نهم هاوکیشهیه توانای رووی زهوی لههلمژینی پلهی گهرمی ههژماردهکات نهمه لهلایهک و لهلایهکی تریشهوه هاوکیشهکانی رابردوو گرنگی بهتهنها دوو رهگهزی ناووههوا ددهن نهوانیش گهرمی وشیدارییه بویه دهییت رهگهزی با ههژماریکهین لهپیناو گهیشتن به ناسودهیی فسیؤلوجی، بویه بهکارهینانی **THI** و **KO** خزمهت بهگریمانهمان دهکات.

چوارچینوهی شیکاری بو داتاکان و باسکردنی

چوارده ویستگهی عیراقی ههلمژیردراون که زانیارییه گرنهکان بهردهست دهخن ویستگهکانیش بهسهر ناوچهکانی باکوور و ناوهراست و باشووری عیراق بلاویونهتهوه، لهم خشتهیهی خوارهوه کهپلهی گهرمی وشنی **THI** و با **KO** جیههجیکراوه وهکو پیشتر باسمان کرد لهویستگه جوراوجورهکانی ناووههوا هینراون تییدا ریژهی ناسودهیی دهردهخات بهپینی پلهکانی گهرمی وشنی و خیرایی با کهزوربهی ولاتانی جیهانی تیدایه وهکو (شانشینی یهکگرتو، ولاتانی روزهلاتی ناوهراست بو نمونه لهئهلمانیا بههای پهسهندکراوی ههستکردن به ناسودهیی لهنیوان (13_25) بهلام لهویلایهته یهکگرتوهکانی نهمریکا بههاکه لهنیوان (20.5_26.5)، مهبهستمان لهم ژمارانه واتا پلهی گهرمی وشینی ریژهیی.

مهودای پهسهندکراوی جیهان

KO خیرایی با	THI پلهی گهرمی وشینی ریژهیی	
400_100	21 – 14	کهشی نارام
زیاتر له 400	کهمتر له 14	کهشی نائارامی سارد
کهمتر له 100	زیاتر 21	کهشی نائارامی گهرم

مروقی عیراقی له ژیر باروودوخیکی سهختدا ده ژیت له هاوینیکی گهرم وزستانیکی سارد، به شیوه یهک پلهکانی گهرمی له هاویندا 45° ی سهدی تیده پهرینیت وله زستانی شدا هندیک جار داده به زیت بو ژیر سفر، تهواوی کاتهکانی مانگهکانی سال وهرگیراون وگهیشترین بهم نامانجانە:

1_ وهرزی هاوین دریزه وله نیوهی مانگی چوار (نیسان) هوه دست پیده کات ههروه کو له خشتهی (4) دهرده کهویت پلهی گهرمی وشنی له مانگی پینجهوه بهرزده بیتهوه و دهگاته لوتکه تاههردوو مانگی ته مموز وئاب، پاشان له مانگی نهیلولهوه دست بهنزمبوونهوه دهکات، وه له مانگی 10 ههستکردن بهنارامی گهرمی کو تایی دیت، بهمهش وهرزی هاوین بو 6 مانگ دریزده بیتهوه له ناوچهکانی باشوور و ناوه راستی عیراق.

ههروه کو له خشتهی (2) بومان روون ده بیتهوه که ژماره ی مانگهکانی نارامی بهم شیوه یهیه (حهوت مانگ بو بهسره، شهش مانگ بو هههریه که له دیوانیه و کوت و به عداد و ناسریه، پینج مانگ بو هههریه که له کهرکوک و موسل، چوار مانگ بو هههریه که له روتبه و خانه قین، سنی مانگ بو عانه و شهنگال و حه دیسه، دوو مانگیش بو هههریه که له تکریت و سلیمانی). کاریگهری (باش) به شیوه یهکی گهوره دهرناکهوئی، بهم شیوه یه ژماره ی مانگهکانی نارامی چوار بو پینج مانگ ده بیته له سه رجهم شارهکانی عیراق جگه له بهسره که سنی مانگ ههروه کو له خشتهی (2) دهرده کهویت، له هیج مانگیک له مانگهکانی سال له بهسره ههستکردن به نارامی سارد بونی نییه، و شارهکانی کوت و ناسریهش تهنها یهک مانگه،

خشتهی (2)

ژمارهی مانگه‌کانی شاره‌کان و پیوه‌ری گهرمی و شیداری و ساردکردنه‌وه به‌هوی
با

نیشانهی ساردکردنه‌وهی با KO			نیشانهی گهرمی و شیداری THI			شار
نارام	نائارامی سارد	نائارامی گهرم	نارام	نائارامی سارد	نائارامی گهرم	
3	3	6	5	0	7	به‌سیره
4	3	5	5	1	6	ناسرپه
4	4	4	5	1	6	کوت
4	3	5	4	2	6	دیوانیه
5	2	5	4	2	6	به‌غداد
4	4	4	4	3	5	کهرکوک
4	5	3	4	3	5	موسل
6	4	2	5	3	4	روتیه
4	4	4	5	3	4	خانه‌قین
5	4	3	5	4	3	شه‌نگال
5	4	3	5	4	3	عانه
4	5	3	4	5	3	حه‌دیسه
5	5	2	5	5	2	سلیمانی
4	5	3	5	5	2	تکریت

2_ خشتهی ژماره (3) کاریگه‌ری پیوه‌ری K توانای ساردکردنه‌وهی با له‌سه‌ر پیوه‌ری گهرمی و شیداری THI روون ده‌کاته‌وه، وه‌کو نهمه‌ی خواره‌وه:

- لیره‌دا چهند مانگیک هه‌یه که‌با رۆلی ساردکردنه‌وهی که‌ش ده‌گیریت وه‌کو مانگی نیار له‌شاره‌کانی کوت و دیوانیه‌و به‌غداد و که‌رکوک، وه مانگی تشرینی یه‌که‌م له‌هه‌ریه‌که له‌شاره‌کانی به‌سپره‌و ناسپریه‌و کوت، وه مانگی نه‌یلوول له‌موسل و روتبه.
- به‌پیی پیوه‌ری THI بۆ گهرمی و شیداری، له‌مانگی تشرینی دووه‌م با کاریگه‌ری نه‌کاته‌ سه‌ر که‌ش و نه‌یگۆریت بۆ که‌شینیکی نائارامی گهرم نهمه به‌ته‌نها له‌شاری به‌سپره‌ وایه، له‌کاتی‌کدا له‌شاری موسل با هیچ رۆلیکی له گهرم‌کردنی که‌شدا نیه.
- له‌مانگه‌کانی (کانونی یه‌که‌م و دووه‌م و شوبات) له‌شاری به‌سپره‌ با رۆلی ساردکردنه‌وهی که‌ش ده‌گیریت و که‌شینیکی سارد دروست ده‌کات، وه مانگی نازار له‌شاره‌کانی که‌رکوک و خانه‌قین و روتبه‌و حه‌دیسه، سه‌باره‌ت به‌شاری موسل له‌هیچ مانگی‌کدا بارۆلی ساردکردنه‌وهی که‌ش ناگیریت هه‌روه‌کو له خشته‌ی ژماره (3) دیاره.
- بۆمان ده‌رکه‌وت که‌لیره‌دا هه‌ندی‌ک شار هه‌یه با هیچ رۆلیک ناگیریت نه له ساردکردنه‌وه نه‌گهرم‌کردنه‌وه و نه‌فین‌کردنه‌وه‌ش وه‌کو شاره‌کانی (عانه، شه‌نگال، سلیمانی، تکریت).
- وه‌کو له‌خشته‌که ده‌رده‌که‌ویت شاری به‌سپره‌ له‌هه‌موو شاره‌کان زیاتر روو به‌رووی گۆران‌کاریه‌کان نه‌بیته‌وه که ژماره‌ی مانگه‌کانی گه‌ش‌تۆته 6 مانگ و دواتر شاری کوت 4 مانگ و ناسپریه‌و دیوانیه 2 مانگ.

خشتهی ژماره 3

ژماره‌ی نهو مانگانه‌ی که کاریگه‌ر ده‌بن له‌کاتی کوکردنه‌وه‌ی هه‌ردوو پیوه‌ره‌که
THI و KO

ژماره‌ی مانگه‌کان	کاریگه‌ری پیوه‌ری K له‌سه‌ر پیوه‌ری THI			شار
	ساردکردنه‌وه	گه‌رمکردنه‌وه	فینککردنه‌وه	
6	ک ۱_ ک ۲_ شوبات	ت ۲	ت ۱_ نیسان	به‌سپه
2	شوبات	--	ت ۱	ناسپه
4	شوبات_ نازار	--	مابیس_ ت ۱	کوت
2	شوبات	--	نایار	دیوانیه
1	--	--	نایار	به‌غداد
2	نازار	--	نایار	که‌رکوک
1	--	--	نه‌یلول	موسل
2	نازار	--	نه‌یلول	روتبه
1	نازار	--	--	خانه‌قین
0	--	--	--	شه‌نگال
0	--	--	--	عانه
1	نازار	--	--	حه‌دپسه
0	--	--	--	سلیمانی
0	--	--	--	تکریت

3_ لهخشتهی ژماره (4) کاریگهری گهرمی وشیداری THI و توانای ساردکردنهوه KO لهسههر رووبهری عیراق دهخاتهروو لهماوهی ههموو مانگهکان، تیبینی نهوه دهکهین 7%ی رووبهری عیراق نارامه 93%ی رووبهری عیراق نارامه بهتایبهت کانونی دووهم که نارامی سارده، بهلام لهمانگهکانی تهمموز وئاب بهبهکارهینانی پیوهرهکانی THI و KO 100%ی رووبهری عیراق ههست به نارامی گهرمی دهکهن.

4_ بهسهیرکردنی نهخشهکانی تۆم THI بۆ مانگهکانی سأل ومهودای پهسهندکراوی جیهانی و ههروهکو لهخشته (1)دا خرایه روو بهتیکرا مروقی عیراقی لهسهرووی 21 پلهی سهدیوه ههست بهنارامی دهکات و ناتوانیت چالاکي وکارهکانی نهجامبدات، پهیهوندی نیوان کارایی و پلهی گهرمی پیچهوانهیه، کاتیک پلهی گهرمی نزمدهبیتهوه یان مامناونده کارایی زیاتر دهبی وبهپیچهوانهشهوه راسته،مهبهستمان لهکارامهیی واتا نهجامدانی کار وچالاکیهکان، نههمش دهرنهجامیکه بۆ نهوهی هاوولاتی عیراقی خوی لهگهل کهشوههواي گهرمدا بگونجینیت.

لهنهخشهکاندا هاتوو که نهگهریکی گهوره ههیه بۆ قورخکردنی ناووههواي پاریزگای نهینهوا لهسهرهتای مانگی نازارهوه تاوهکو تشرینی دووهم بۆ مهبهسته جوراوجورهکانی گهشتوگوزار وهکو گهشتوگوزاری ناینی و ناوی ومیژروویی وشوینهواری، نههمش گریمانهی توژیینهوهکه دهسهلمینیت و پشتراستی دهکاتهوه کهناووههوا به توخمه جوراوجورهکانیهوه توانای چالاککردن و بهرزکردنهوهی چالاکیه گهشتیاریهکانی ههبووه له عیراق .

خشته‌ی ژماره (4)

ریژهی سهدی کاریگه‌ری با به‌پیی پیوه‌ری KO له‌سه‌ر رووبه‌ری عیراق %

KO			THI			مانگه‌کان
نانارامی گه‌رم	نانارامی سارد	نارام	نانارامی سارد	نانارامی گه‌رم	نارام	
0	100	0	0	93	7	ک ۲
0	100	0	0	71	29	شوبات
0	64	36	0	36	64	نازار
14	0	86	14	0	86	نیسان
14	0	86	43	0	57	نایار
79	0	21	79	0	21	حوزه‌یران
100	0	0	100	0	0	ته‌مموز
100	0	0	100	0	0	ناب
50	0	50	64	0	36	نه‌یلول
14	0	86	36	0	64	ت ۱
7	29	64	0	29	41	ت ۲
0	97	7	0	86	14	ک ۱

دەرەنجامهكان

1_ مانگی نیشان گونجاو نیه بۆ نواندنی وەرزی بههار له عیراقدا، چونکه نهم مانگه له عیراقدا لوتکهی وەرزی هاوینه له ناوچهکانی ناوهراست و باشوری عیراق ههروهکو له نهخشهی 4 دا دیاره، به لکو مانگی نازار مانگی بههاره له عیراقدا وهکو له نهخشهی 3 دهردهکهوئیت بههوی بهها مامناوهندهکهی (کهشی مامناوهند 3 ± 5).

2_ مانگی تشرینی یهکهم وەرزی پایز ناوئینیت له بهر بهها هاوینییهکهی، ههروهکو له نهخشهی 10 دهردهکهوئیت، به لام مانگی تشرینی دووهم نهبیته وەرزی پایز بههوی کهشه مامناوهندهکهی (3 ± 5) ههروهکو له نهخشهی 11 دا دهردهکهوئیت.

3_ وەرزی هاوین دریزه و له رۆژناوا بۆ رۆژههلات دریزدهبیتهوه به شنیوهیهک وەرزی پایز له مانگی تشرینی یهکهم بۆ تشرینی دووهم کورت دهکاتهوه و وەرزی بههاریش له مانگی نازار بۆ مانگی نیشان کورت دهکاتهوه بهم شنیوهیه وەرزی هاوین شهش مانگ دهخایهئیت.

4_ مانگهکانی (کانوونی یهکهم و دووهم و شوبات) وەرزی زستان دهنوین، که باهاکهیان بهم شنیوهیهیه:

• مانگی ک ۱ له (10_14) نهخشهی ژماره 12.

• مانگی ک ۲ له (9_14) نهخشهی ژماره 1.

• مانگی شوبات له (11_15) نهخشهی ژماره 2.

5_ با رۆئیکی گرنگ دهگپریت له فینککردنهوه و نارامکردنهوهی کهشی موسل به شنیوهیهک ژماره ی مانگه گهرمه نارامهکان له پینج مانگهوه بۆس مانگ کهم دهکاتهوه ههروهکو له خشتهی ژماره 2 دیاره نهمهش سودی زیاتری ههیه بۆ نهم شماره به بهراورد به شمارهکانی ناوهراست و باشوری عیراق بههوی نهم هوکارانهوه:

• بهرزی سروشتی زهوییهکهی که له 220 مەتر دەست پێدەکات تاوهکو 280 مەتر له ئاستی رووی دهریاوه.

• موسل روبهرووی بارسته ههوا ی سارد دهبیتهوه که لهباتی نهنادۆلهوه دیت وبارانی پینچهوانه ی لیدهباریت.

- روپوشی رووهکی گژووگیا کهزهوی پاریزگاکه دادهپوشیت وزۆربهی رووبهری پاریزگاکه دهکهوینته سنوری ناووههوی ئستپسی نیمجه شیداری گهرم Bshs.

6_ لهپرێگهی نهخشهکانی عێراق و بهبهکارهینانی پیوهدهکانی THI دهتوانریت ناووههوی موسڵ ئیسغلال بکریت لهسههتای مانگی نازار تاوهکو کوتایی تشرینی دووهم بهمهبهستی ئهجامدانی مهبهست وچالاکیه گهشتیاریهکان وهکو ناوی وکهناری لهسهه رووباری دیجله و بهنداوی موسڵ، وه ئاینی (مزگهوتی پیغمبهه یونس) وشوینهواری (نهمرود وئاشور...) وه چارهسههری پزیشکی (همام عهلیل و تافگاکان).

نەخشەى عىراق بۇئارامى بەبەكارهينانى THI
تۆم

كانوونى 2

شوبات

شيوهى 1

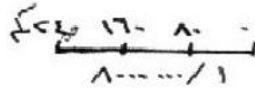
شيوهى 2

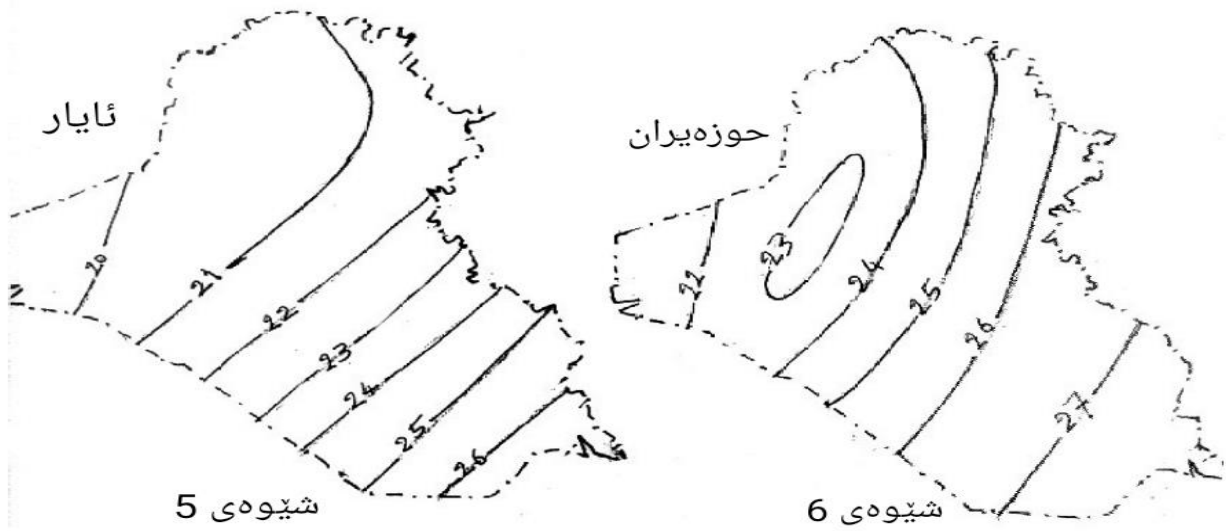
ئازار

نيسان

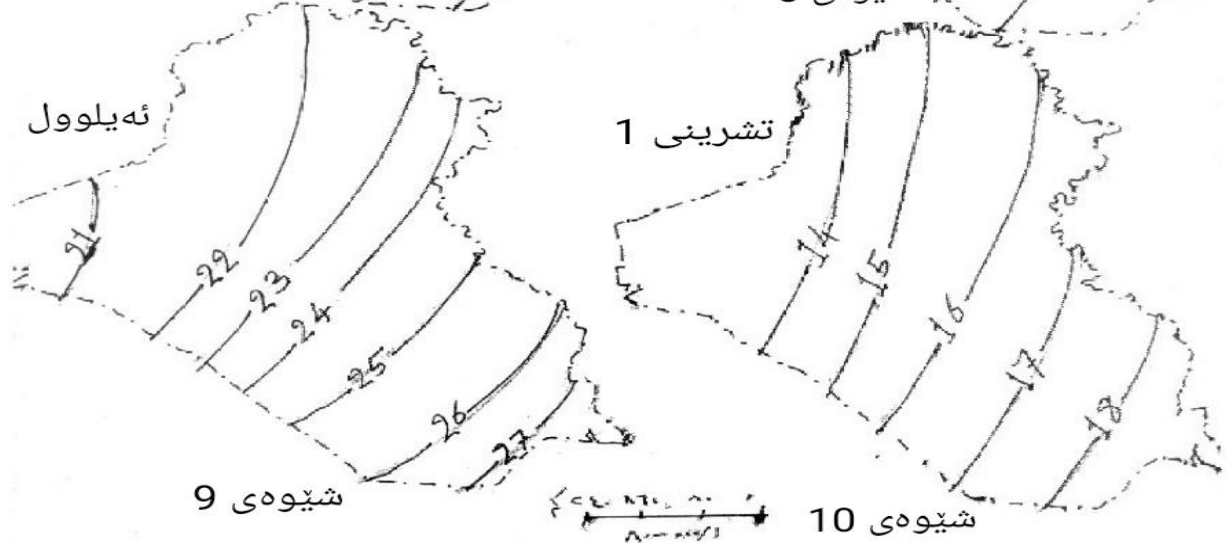
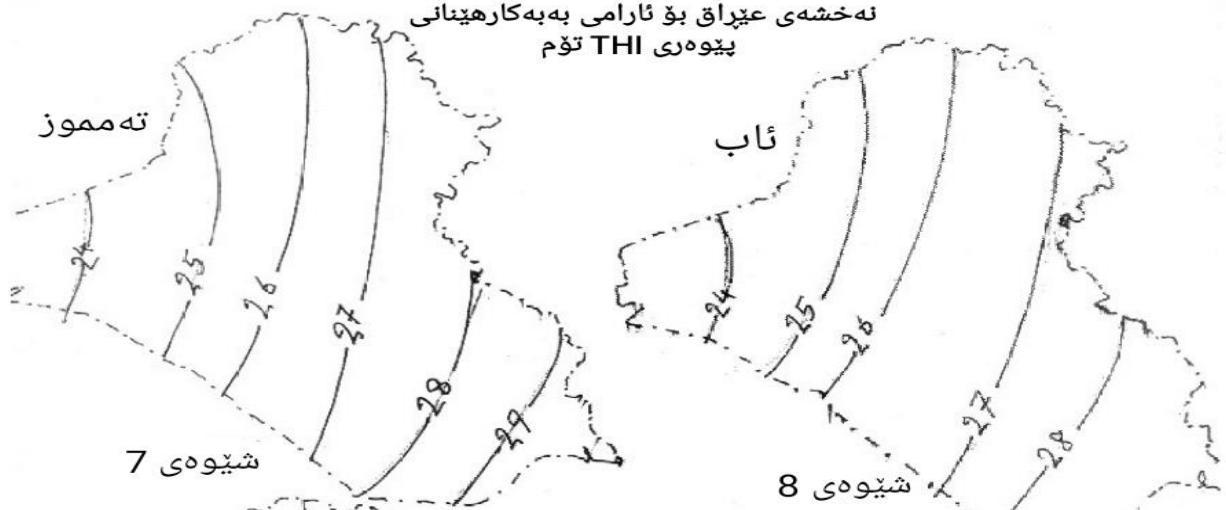
شيوهى 3

شيوهى 4

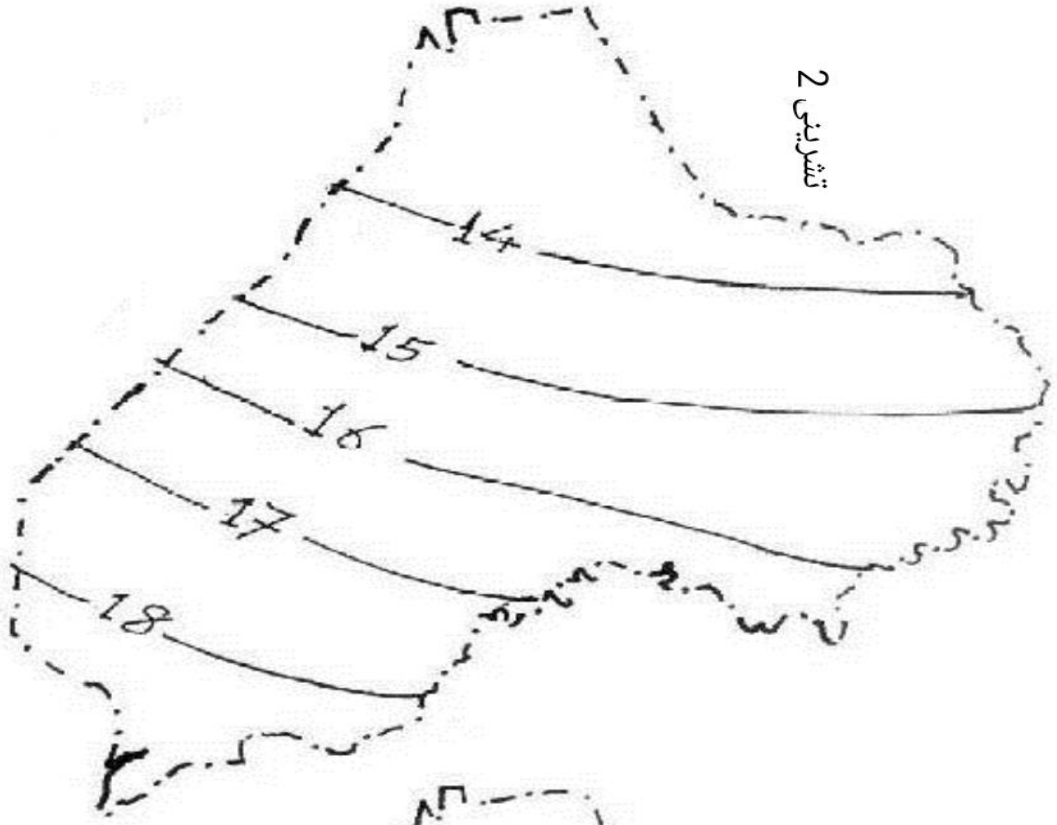




نەخشەى عىراق بۇ ئارامى بەبەكارهينانى
پيوهري THI تۆم

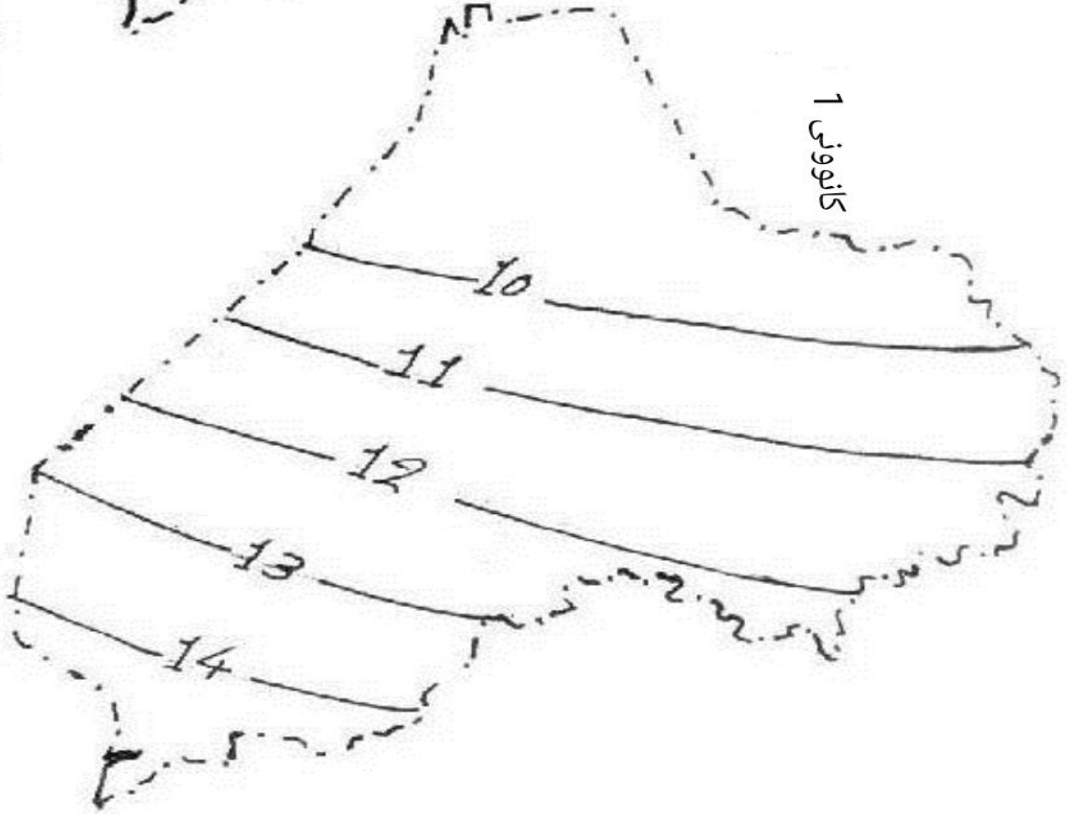


تشرینی 2

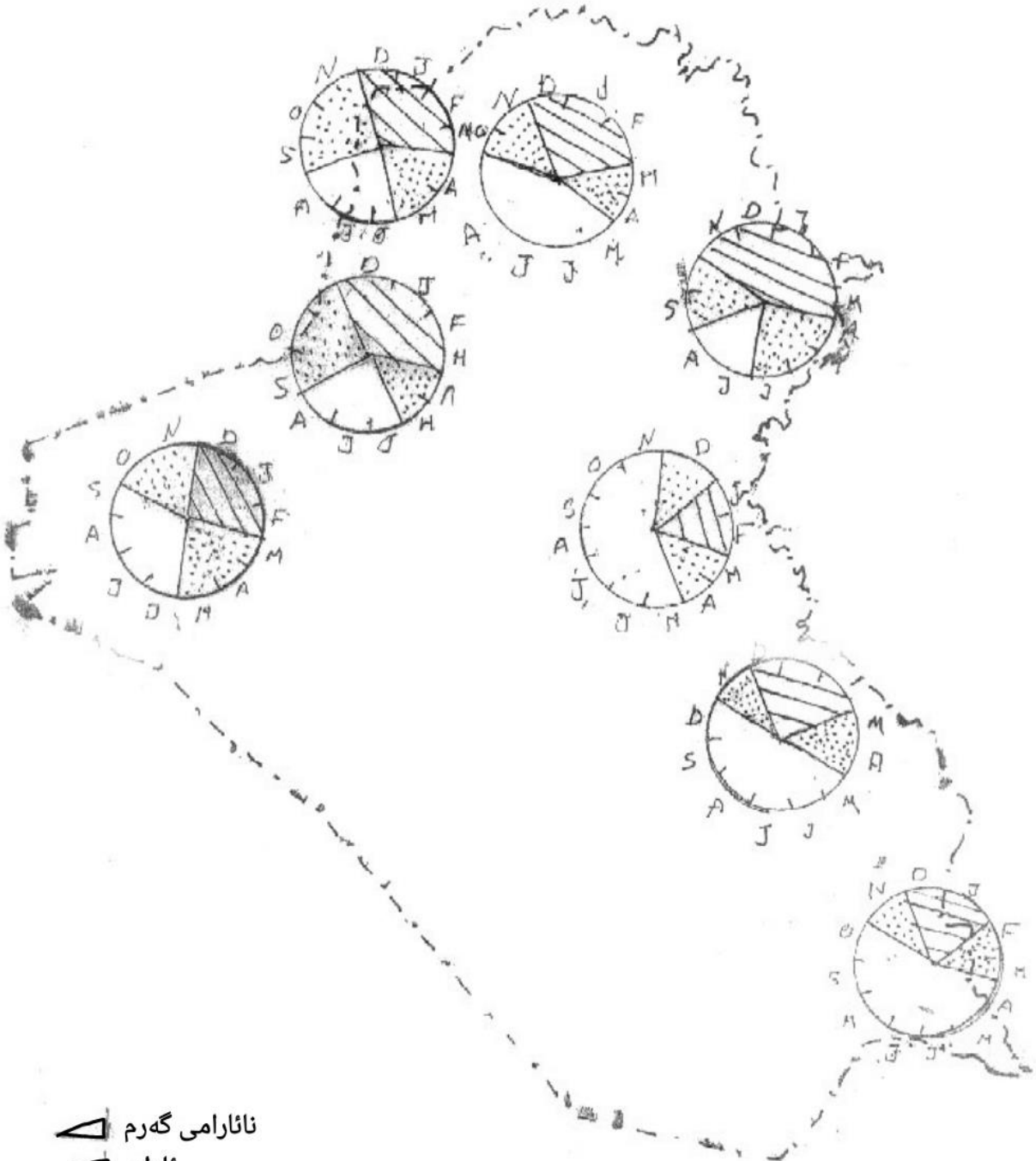


شبنوی 11

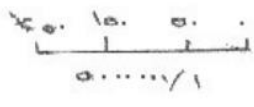
کانوونی 1



شبنوی 12



- ▲ نارامی گرم
- ▬ نارام
- نارامی سرد



سەرچاوهكان

م. سعد إبراهيم حمد، اثر المناخ على صناعة السياحة في العراق، مجلة أبحاث كلية التربية الأساسية، المعهد التقني نينوى المجلد ١٠ ، العدد ٢ .

أمل بنت حسين بن سعيد آل مشيط عناصر المناخ وتأثيرها على السياحة في منطقة عسير بالمملكة العربية السعودية (دراسة في جغرافية المناخ التطبيقي) كلية التربية للبنات جامعة الملك خالد.