

نایا نلبلی و قیمه تلقیقحت رشته عثییر- رحمله نه لنبخه
 (۰۸۶۱) ۲۴۲۷-۲۰۳۵ محفوظ ۲۰ ف. لمش ۸۱۰ ملی

^١ نیت سمع ہے مقلعہ، ریشمہ لکھ، ریشمہ لب لہب، ریشمہ اربعہ، ریشمہ ایسیقا رسمیا،

^٣ اے رحلہِ ممکنہ ۹۸۷ پوچل پر بیتجہِ دُن لیحتشے، مغلہ لک

۲۲۰۸۰۱۸۸ : تفليي، خيلت ۲۱۰۷۰۱۸۸

۱۷۵

وتساً ملوكه في أيار عين التسال عيّنه بليله وعينه بليله لشّلت لحقيقة ينبعه، ممّا تستدّ له الفقيدة كله، حيث إنّها مشتبه بالسلك باللغة إنّها

دہلی

۱۰۷- حکمیت اسلامیہ نے ملکہ رہنما و مسٹر ناٹھی
۱۰۸- قلعہ نیا، ریان بلی ملیپو، ۱۰۹- بھارتی خدمتی
۱۰۹- ۳۸۲۱) (ملکہ پیپلسف) تینا متفاوت ملکہ پیٹا دلہمہ
۱۱۰- معموٰت تبلق، باللب و شخص پیٹا نیالس،
۱۱۱- نیتسلسے نا رکیت، محب رنی، لشچ رشتب لب رجھوٹ
۱۱۲- رکی نا رہنمہ، رنی، لشچ رنی، مہانہ، دلہ شالپ نیتموہ
۱۱۳- نہما پیٹھیں نیا، ۱۰۵- بھر لمحہ، رہش جلخ، ۱۱۴- رلم نا رجھی
۱۱۵- رنی، رہنما و مسٹر ناٹھی، ۱۱۶- رہنی، بھر، ۱۱۷- لہ رہنی، ملا
۱۱۸- بآنا، ۱۱۹- لفتاہ، لبجا لیا، ۱۲۰- بھر لہ بالس، (۱۱۰- ۸۲۱)

بے ۵ ملکہ ملیک رعنی ملش تالیاہ نشیانغا ملخنه مب-۱
رہ امیشلہ ملیک جو خلار بولخس ملکاء ۶ میکلمہ نشیانغا
مب ملتسسہ رعنی هش نہ پچھہ رتے ملکشہ ردانے بلغا م-
بلن مہش ۵ پا تنشیح پن.

۷- ملکه لیا، ب مح ب مفہوم ریخان اے تنس،
اے لہنا ملک بن نہنچا دلناہ ملک ریحہ مٹھ لپچ، واللہ لی و متشنگ
تس، ریشیلناہ لپچ و حیسمہ تیپیله ب محلب تخلص لہ
۸- ملک علنه زیادا ۵ لفتسا پٹھے ملکیل

لـمـاـهـهـ عـبـلـهـ مـقـلـعـهـ رـكـيـهـ، رـكـلـهـ نـشـيلـسـهـ تـبـلـهـ وـرـجـفـهـ
 وـرـكـلـهـ جـفـهـ دـرـلـنـلـبـهـ وـرـتـسـيـهـ دـرـمـيـلـهـ اـهـيـاـهـ هـلـمـجـهـاـ رـفـلـتـخـهـ
 رـجـيـلـهـ تـسـيـمـهـ دـنـلـيـهـ نـيـاـهـ بـلـشـلـبـهـ رـيـخـلـاـهـ رـجـيـلـهـ
 لـمـاـهـهـ يـگـيـهـ بـهـ تـبـسـنـهـ نـآـهـ نـلـسـنـاـهـ شـقـهـ لـيـاـهـ بـهـ رـيـخـلـاـهـ
 دـنـلـحـمـهـ وـهـلـبـأـنـلـمـيـلـهـ وـهـلـشـلـيـپـهـ) تـسـاـهـلـهـ لـيـنـهـ (7821).
 عـلـلـهـ وـهـلـلـوـجـهـ وـهـلـلـيـاـهـ رـجـيـهـهـ يـيـثـلـلـ تـسـعـهـ رـيـخـلـاـهـ تـسـلـسـهـ
 وـهـلـلـلـهـ نـهـيـلـيـهـ 77 هـيـهـلـلـهـ رـجـيـهـهـ وـهـلـلـهـ نـهـيـلـيـهـ 556
 تـسـيـلـيـاـهـ تـسـعـهـ رـيـخـلـاـهـ نـيـاـهـاـهـ 85 دـجـ تـسـاـهـلـهـ مـلـهـ
 بـهـ غـلـبـهـ نـاـيـاـهـ هـشـحـ (Mettericidit & Zwick, 2002) 551
 تـسـلـسـهـ لـسـهـ 05 هـاـ رـيـشـبـهـ وـهـلـلـهـ تـسـعـهـ رـلـلـهـ نـهـيـلـيـهـ

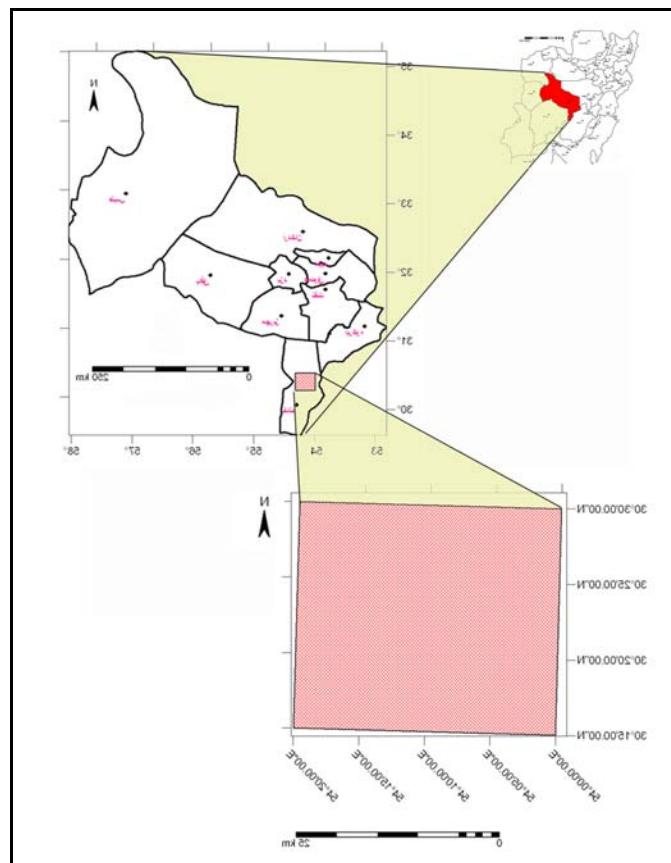
۶۔ ملکہ نے میشے فالہا، لوہہ ہج نیا۔ تسا رن لتسه ہج رہی
۷۔ امتفہ گیارہ رقیبہ ہج بچ یہ ریخ ملائیں ہ رہنیہ رہ لہن بلیں
۸۔ تسبیث نے ایسا رہ بچ یہ تھکہ ہج رکھنے نے کیا۔ (۱۳۶۱ دن لیے لبہ)
۹۔ تسلیث رحلاء رشیان فا نیا لہوتہ۔ تسا رشیان فا بالہ ہے
۱۰۔ بتولمہ ہپ یہ تسلیث بے پیون لتسا ہج ملشیل یہ سفعہ
۱۱۔ قلعہ نہ ہ تسبیحہ ہوہشہ۔ (۱۳۶۱ دن لیے لبہ) تسا ولجن بالہ
۱۲۔ بلناہ ملٹہ وقارہ تسبیحہ بیوہ ریتیہ بیوہ ن آ رہنے ہلشہ
۱۳۔ ملٹھے ہ تسبیحہ ب آنیہ لٹ عینہ نیتاہ ملمہ متسلیخ
۱۴۔ بھے بیٹھا فھے بلنپ ہے۔ تسا ہج ب لهت لنة ہ تسبیحہ
۱۵۔ متفہلی شیان فا تسلیب ن قیمہ دھمیں ہ قیمہ رہ لہوہ لپ
۱۶۔ لہوہ لپ نیمہ بسکھ بالہ ہے ب آنیہ لٹ عینہ نیتاہ ملمہ
۱۷۔ رشیان فا (۵۷۶۱ دبی رہنگلنہ ب آرہ لہوہ تھیش) لتسه
۱۸۔ رکھس رشیان فا رہنیہ زین رہ لہا آنا رہ اے بھوہی ن انیہ
۱۹۔ رہنگلنہ متسیبیجہا مٹ سلتھے ریماہہ ملجمجا تسلیخ
۲۰۔ بہت اسی بغیر ریس بہ رہنگلنہ ہے بلناہ اے گایہ بیٹھ تسلیخ
۲۱۔ بیٹھ نہ اے لفتسا دلخہ رہیس ل ب مل جان، ریس بھٹھے
۲۲۔ ملشیل بیٹھے بیس بلناہ تو یہ رہ اے اپھلہ

٢٧٩١ء مئین علنه دا همه نیاهه بلت پل
نامه لفتسا لب ۶۹۹۷ء نا شجنسه قیله نا علنه معالله رمه
رله هیچی لب هی تسا اهله دلیل پل لکه بلش ناخا دا همه
نیمه هب دتسا هایمه رحیم هایمه هب رحیمیش در حیمه هب
تسا رقله نه بین لکه رفیله رله هیچی للختا لیاء
رسخیل هلکلاب لی ۶۹۹۷ء لیاء نیمه هب (۲۸۳۱ء دلپل هله)
نامه لفتسا لب هکه رحیمه هشق هیله رهاب رخشه
رخه بینه هیحاله ۶۹۹۷ء نا شجنسه ت لهکلها
رخه بینه ت اسیعه ریکن را رحلی سفلتخه رهکلشی (۵۸۲۱ء)
ستقیه ای NDAI را لفلا شه همه همن رسیل ای رخکل
ریله نه هب ریشه رچیه هک ندیه ن لشن هکه همه همن رفعه
سفلتخه ن المنشاء بلش برینه ایه ولتم رهاب نامه لفتسا ریکن

لويش، ۲۰۱۴

یہ لمحہ نے بے سستے ۶۶ رنگوں ن شش پر ہب هجھہ لے
رلھہ ملجننس یہ لمحہ نا معا لھه نیا، دتسننا رام امھلہ
ن پیتکیلے - ۱۔ بیلے ۶۶ لفتسا یعنی ۵۷ میٹر +
۶۶ ملجننس رلھہ ۶۶ دھقلخنہ ہب لہبیہ ۶۶ هجھہ یہ مھتہ
رلھہ ۲۰۰۷ بالس رکا ہجھہ ۶۶ خیل ۷ دتسننا ہب قلعتہ
لے ۶۶ ۱۸۳۱ ہلہ پیٹ ۶۶.

MT پیمایه نیاها رجیستر پیمایه . چنانچه لهذا می توانیم
رلهه امهله نیاپلنب . تشاء همچو نآمیفه نلکهایم ،
لهذا تلهه امهله مدنی MS22 ملجننس رهایه رلبه
نهایه ETM+ ملجننس تلهه ایهای رلهه این تلهه
انفاؤن نا G1S و نا شجننس نهایه ولجهنا هنخنیه
میفه تلهه (Kooljoven et al., 2005) IJwts 3.4
Smith et al. انفاؤن نا رهاین تلهه تلیلمه نهایه رلهه هشتق
هلهقتسا Excel انفاؤن نا تلهه ایهای رهاین پرایم ۰.۳
بلیه

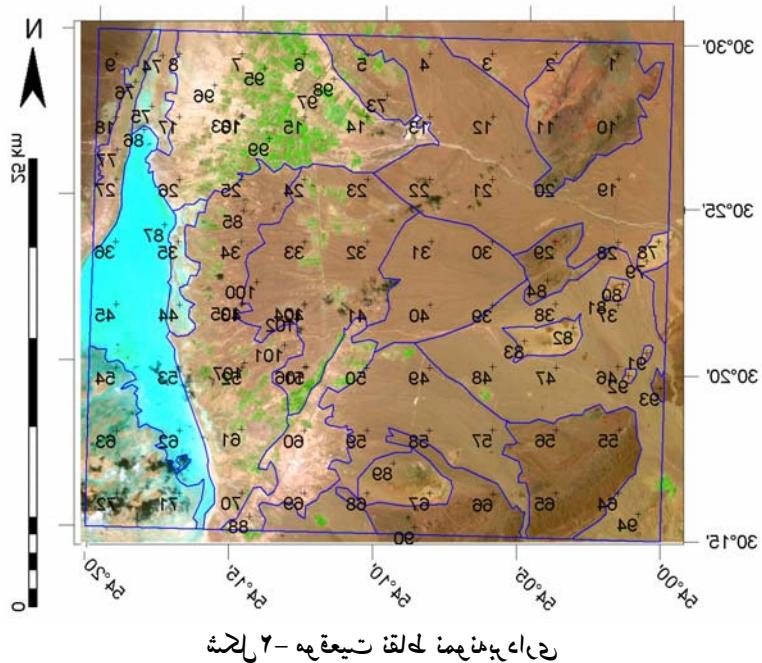


لله شهاده تبیعه همراه با ملکه

لـ ETM+ ملـ جـ بـ نـسـ رـ لـ هـ هـ اـ الـ تـ بـ اـ بـ هـ لـ كـ رـ قـ يـ قـ تـ هـ بـ لـ بـ تـ لـ حـ تـ خـ تـ قـ بـ لـ لـ عـ بـ لـ اـ تـ سـ هـ تـ لـ حـ تـ خـ وـ تـ سـ يـ سـ رـ دـ اـ بـ وـ جـ يـ هـ نـ يـ نـ مـ لـ لـ عـ مـ بـ لـ يـ وـ قـ اـ بـ حـ يـ سـ تـ هـ بـ رـ نـ يـ نـ لـ لـ قـ بـ لـ فـ تـ سـ اـ بـ رـ نـ يـ نـ بـ اـ يـ تـ تـ لـ لـ قـ تـ شـ اـ بـ بـ حـ يـ سـ تـ هـ بـ رـ نـ يـ نـ بـ دـ لـ لـ خـ بـ دـ يـ بـ وـ لـ جـ بـ اـ (GP2) رـ نـ لـ هـ بـ بـ اـ يـ تـ يـ عـ هـ وـ تـ سـ يـ سـ بـ بـ بـ لـ سـ كـ يـ ٢٣٥١٠ بـ عـ لـ كـ بـ بـ هـ نـ يـ اـ بـ مـ لـ اـ تـ سـ يـ بـ بـ بـ لـ لـ حـ تـ هـ مـ مـ هـ بـ يـ لـ سـ مـ هـ نـ يـ سـ كـ يـ بـ بـ بـ شـ هـ بـ بـ عـ دـ لـ كـ بـ بـ بـ لـ نـ لـ يـ بـ حـ تـ لـ حـ تـ خـ وـ هـ لـ هـ شـ قـ

هـ لفتسا لـ بـ هـ مـ يـ اـ لـ شـ ئـ اـ بـ هـ يـ هـ لـ حـ رـ هـ لـ سـ هـ لـ هـ آـ نـ اـ مـ عـ بـ هـ لـ لـ قـ لـ هـ آـ رـ حـ مـ بـ هـ لـ يـ كـ شـ بـ هـ لـ حـ يـ هـ لـ حـ RIO هـ زـ هـ ٢٨٣١ هـ لـ لـ نـ پـ هـ لـ هـ لـ يـ هـ لـ يـ هـ لـ حـ خـ خـ شـ هـ رـ هـ اـ بـ هـ مـ هـ مـ هـ بـ هـ نـ شـ ئـ لـ بـ هـ نـ هـ مـ هـ ٧٨ هـ عـ لـ حـ ئـ (Kooftovor ٩٤ هـ ٢٠٠٢). هـ مـ لـ كـ شـ وـ لـ جـ نـ تـ شـ ئـ بـ هـ ٥ هـ مـ لـ عـ قـ بـ هـ ٢ هـ (لـ يـ كـ شـ) هـ مـ لـ شـ تـ شـ ئـ بـ هـ هـ مـ يـ هـ ٢٠ هـ مـ يـ هـ اـ لـ بـ تـ هـ جـ بـ ٣ هـ مـ نـ هـ مـ نـ ٣ هـ بـ يـ هـ زـ اـ رـ يـ هـ

نهمن رکی و له لخه هه ب لهنهم . یعنی نا یته ۵۷ هله ل
لخاء، هنهم ملمشت لا هنخی هسیح نه نلسجی
ردهم یتلس ۱۰ ل یفه رقمه ناره ایه هنهم . تفیحه نا آ
نا یتیس هخته ه لقتنه هلکشیله نآ ه ب لهنهم . یعنی و لجنها
بلختنا ناری . یله رهیگان اندنا لهنآ Hb و ECG دستبلیمه
MT یه لخت نا ولدی یه رسکلار جین ل رمیلعت دله لعه
بلیه رهیگانه سالمه ایه لکه رشیه ب EMT+ و
نیا . (Koolmoeze et al., 2002) پاکیزگانه ایه (2002)
هیسلجه ب ه تفیحه تیمه لهنلر هلمه نا ه لقتنا ب له لخ
بلیه هیسلجه لهنآ رله تقدیه ایلکه ه لبیشا رسیله له
رله همشق ریهان لمعه ولجنها ب . (Koolmoeze et al., 2002)
۸۱ هله رکی و مله آ عجیع ه ب ملمحت اییغه نایمه لسلجه
بلیه هیسلجه ه ب عخشنه ریهان رهیی لخن نا هالس



I - Georeference

- 3- Overall accuracy
- 2- Confusion matrix

ج

لکھتے ہوئے ریخان اجنبی لار لہ مہشق پس لساپ
پس لساپ بلش روپیں ہوئے نیا رکھے ملہ جبھے تائیغہ (۲)
رخن بلش ریخان اچھس دھالس ۸۱ ۴۴۵ رکھے ۱ راہلے
۷۵۱۶ ۶ ملکے ن آچھس ہ تساہت شاء ل بیغہ نیت شی

۷۵۰ نیا رله نینچمه دتسا هتفای شیانفا لته هتفای شیانفا لته ۷۱۱ رجهش تلسیل تسلسه بله بیهه م لته ۳۷۰ رعیه رخان آ بالهء . دتسا (لهیگ ششپن مبل رخان) زبلی رخان لته ۷۳۵ ز رسپ هتبای . دتسا هتشاء حلخه رشه لته ۳۷۳ مبله هب نین لولسکیپ ز ارالعه بشه نیا ب رخان رمله قبله ۷۳ بالسء لونا ارالعه هن مدلش رفعه هتخشنلش ترمهه رکله لنه حلخه لیاء نیمه هب . هب هتمح ۱۸ بالس رابه هتسبی . دتسا ۴۰۰ لشن شیانفا لته ۴۲ ریگنس ن همنخ ل

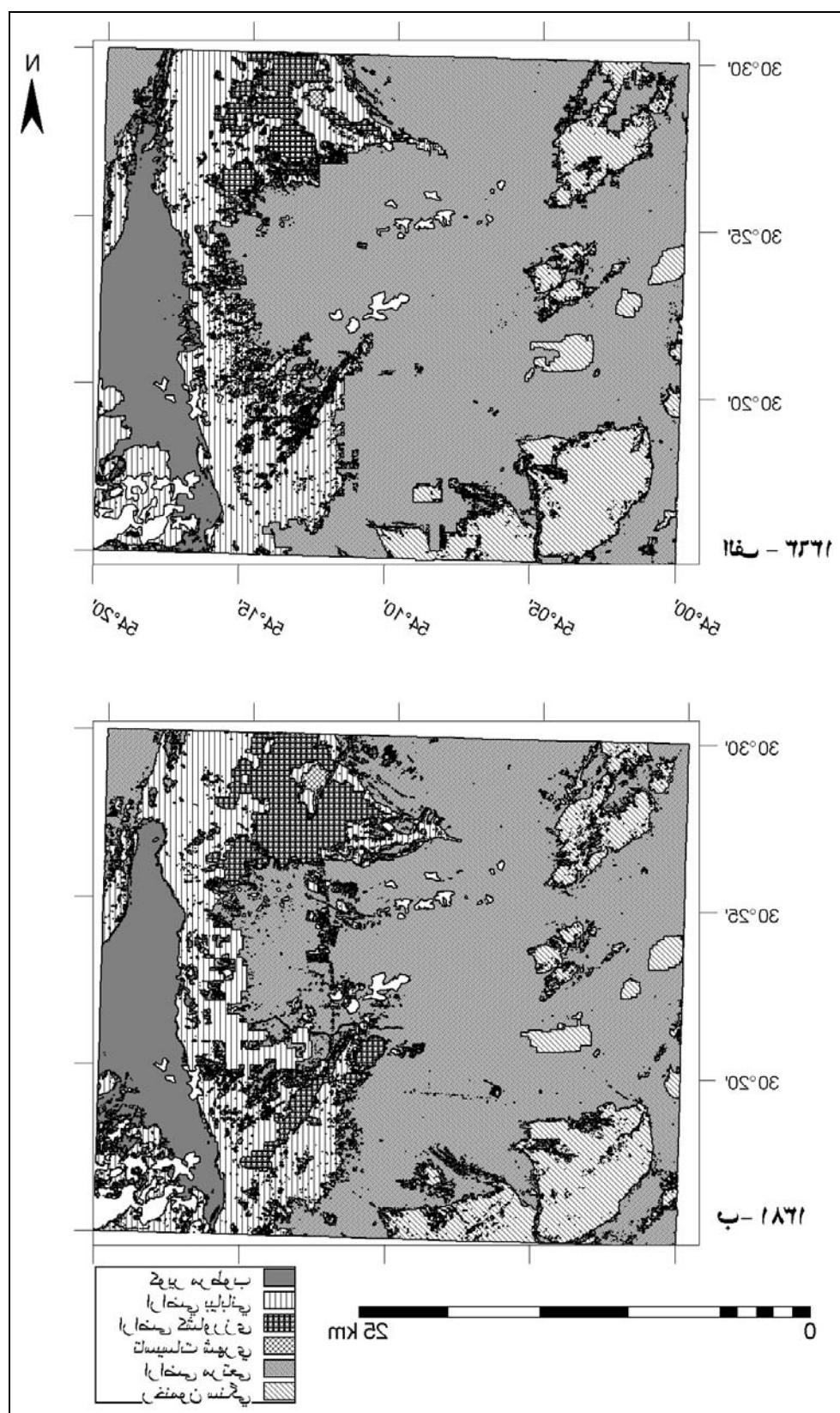
رسانی ریلے وہ نسل سا پر رہ مہش رہ لہسکلے

رسخان اتھ لسے هتبا۔ بنتشاء، ایڈ ۴۲، رجھہ تلقہ
۱۰۔ تسا هتسا، شہل لکھہ ۵۳۵ تله نیا رله، رجھیچ
۱۱، ۴۵، ۴۶، ۴۷، حلسہ شیانغا لب ۴۸، شہل لحقة تله نیا رله
۔ بناء، بھبھی، حلسہ شہل لب رجھہ رجھہ لھیق
۱۲، ملے ۳۵ مالے، رجھیچ رسخان رجھہ رنگ نیگنلیه

بیسلاعہ ہتھ پر سنبھلیں ۱۸ ملے ۵۳۱ میں ۱۷۱ میں ملے۔
 رکھ لے ریسفالا رجھ میٹھے رنگ نیکی کیلئے ۵ رلکھ تسا ملیدے ہی
 رچھلکھ رجھ میٹھے نیا بلن بملے، رہ ن لشناں سفلتخہ رلھوالیں
 تسا دھنگیں شیانغا تملے نیا رکھ، بھلے رہ بیچ ریخان

ن آت ایسیغ ن انیه و رنلن ۴۴۵ هـ، رینا سفلتخه رده له لئه اع تنه لسه - ۱ یاه بجه

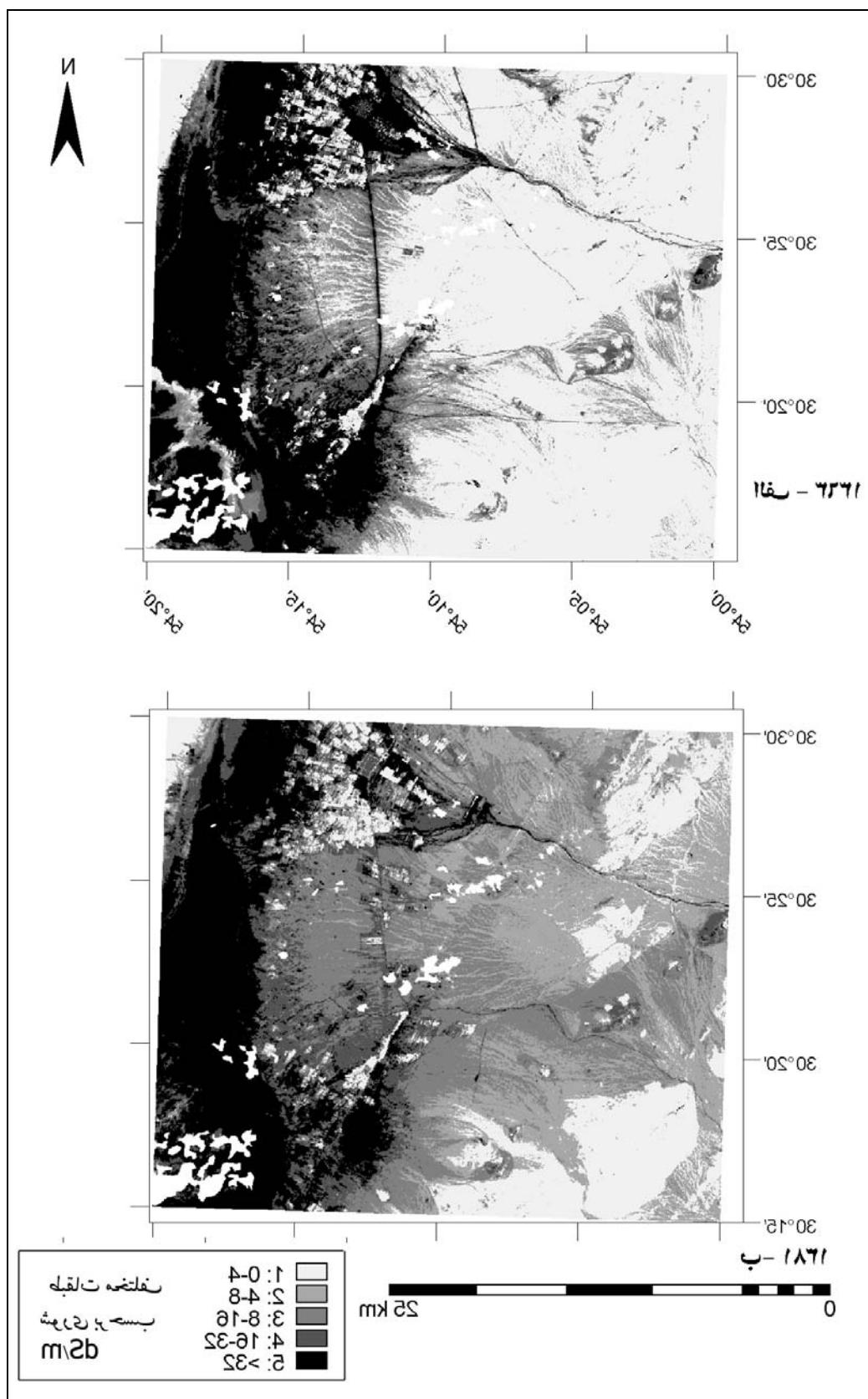
ملاء ون	٤٣٦١ باللس			١٨٤١ باللس			مجموع ناجيہ (لئے) تھے لسے
	لسکھیہ عالیہ	تھے لسے (لئے)	تھے لسے (لئے،،)	لسکھیہ عالیہ	تھے لسے (لئے)	تھے لسے (لئے،،)	
بعلیہ پیچ	۸۰۰۶۹	۷۳۰۸	۸۷۱۹	۷۲۷۷۴	۸۸۳۷	۸۳۸	۵۳۰-
نبلیہ ریخانیا	۷۰۸۷۰۲	۷۷۳۵۱	۱۲۸۱	۱۳۸۵۸۱	۷۸۸۰۱	۳۰۱۸۱	۵۷۳-
رعنیہ لش ریخانیا	۸۷۰۳۷	۸۵۷۲	۷۲۰۷	۷۸۰۰۵	۱۲۸۳	۰۷۱۰	۷۰۱۲
ریوہت لسیدان	۷۳۹	۵۷	۸۰۱۰	۵۸۳۲	۷۸۱	۷۲۱۰	۷۱۱
رعتیہ ریخانیا	۳۳۳۷۰۵	۳۷۸۸۳	۷۰۱۷۵	۸۳۳۳۸۵	۳۸۱۸۳	۵۸۱۰۰	۰۳۷-
رگنسن ہمنخ	۷۰۳۵۱۱	۰۰۳۹	۷۰۱۱	۱۷۷۳۱۱	۳۸۳۹	۰۰۱۰۱	۵۷



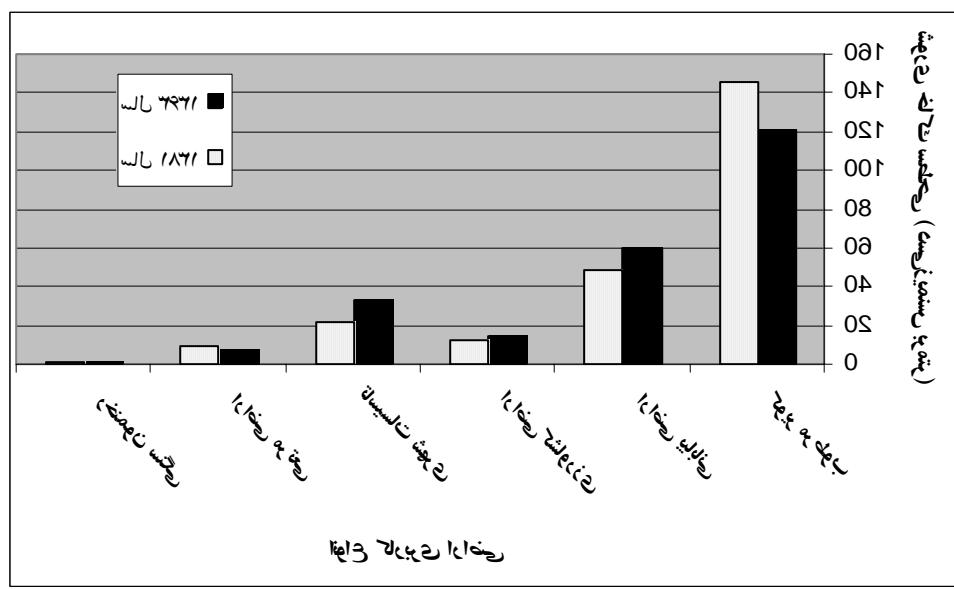
(ب) ١٨٤١ و (سقا) ٣٣٤١ مەللىيەن بىلەن ئەلمىتى لەقىقىتىنەن ئەنلىخى - ٢ - ئەلمىتى

۱۸۷۱ء ۶۳۶۱ء رہلوالیں، نو تسلیمہ مقلخنہ، سفلتخمہ رہلویں لازماً سی، رہمشت لقبہ ملے، ۲-۲ ناہدہ

ریخان اعیان لات وہ	رکھ دینہ (m&B) رکھ	رکھ دینہ	ریخان اعیان لات	ریخان اعیان لات وہ	ریخان اعیان لات	۶۳۶۱ء	۶۳۶۱ء	(لتحہ) تسلیمہ (ملے،) تسلیمہ (لتحہ) تسلیمہ (ملے،) تسلیمہ	۶۳۶۱ء	۶۳۶۱ء	۶۳۶۱ء	۶۳۶۱ء	۶۳۶۱ء	
ب ملے یہ بیچ	۳-۰	۳۰	۰	۰	۰	۷۲۱۰	۵۶۱	۰۲	۰۲	۰۲	۰۲	۰۲	۰۲	۰۲
ب ملے یہ بیچ	۸-۳	۱۲	۰	۰	۰	۰۷۱۰	۰۰۷	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
ب ملے یہ بیچ	۳۱-۸	۲۲	۰	۰	۰	۲۳۱۰	۰۲۰	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
ب ملے یہ بیچ	۲۲-۳۱	۴۲	۰	۰	۰	۷۰۱۰	۳۵	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲
ب ملے یہ بیچ	۲۲<	۴۲	۰	۰	۰	۷۳۸	۳۴۳۷	۷۸۷۳	۷۸۸۵	۷۸۸۵	۷۸۸۵	۷۸۸۵	۷۸۸۵	۷۸۸۵
ب ملے یہ بیچ	؟	۰۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰۰۱۰	۱۰۱۰	۱۰۱۰	۱۰۱۰	۱۰۱۰	۱۰۱۰	۱۰۱۰
رنبلیں ریخان	۳-۰	۱۲	۰	۰	۰	۸۰۱۰	۸۰۱۰	۸۰۱۰	۸۰۱۰	۸۰۱۰	۸۰۱۰	۸۰۱۰	۸۰۱۰	۸۰۱۰
رنبلیں ریخان	۸-۳	۲۲	۰	۰	۰	۱۰۱۰	۵	۱۰۱۰	۵۳	۱۰۱۰	۵۳	۱۰۱۰	۵۳	۱۰۱۰
رنبلیں ریخان	۳۱-۸	۲۲	۰	۰	۰	۸۵۱۰	۳۸۰	۳۸۰	۳۸۰	۳۸۰	۳۸۰	۳۸۰	۳۸۰	۳۸۰
رنبلیں ریخان	۲۲-۳۱	۴۲	۰	۰	۰	۰۹۱۰	۵۸۰	۵۸۰	۵۸۰	۵۸۰	۵۸۰	۵۸۰	۵۸۰	۵۸۰
رنبلیں ریخان	۲۲<	۴۲	۰	۰	۰	۰۸۱۱	۵۱۴۰۱	۸۸۱۰۱	۸۸۱۰۱	۸۸۱۰۱	۸۸۱۰۱	۸۸۱۰۱	۸۸۱۰۱	۸۸۱۰۱
رنبلیں ریخان	؟	۰۲	۰	۰	۰	۰	۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
رنبلیں ریخان	۳-۰	۰۲	۰	۰	۰	۱۸۱	۰۳۵۱	۷۲۱	۳۳۰۱	۰۲	۰۲	۰۲	۰۲	۰۲
رنبلیں لش ریخان	۸-۳	۱۲	۰	۰	۰	۷۸۱۰	۸۰۷	۵۲۱۰	۳۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
رنبلیں لش ریخان	۳۱-۸	۲۲	۰	۰	۰	۱۲۱	۷۳۰۱	۷۳۱۰	۷۸۴	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
رنبلیں لش ریخان	۲۲-۳۱	۴۲	۰	۰	۰	۸۱۱	۰۷۰۱	۷۷۱۰	۲۱۲	۲۱۲	۲۱۲	۲۱۲	۲۱۲	۲۱۲
رنبلیں لش ریخان	۲۲<	۴۲	۰	۰	۰	۵۵۱۰	۵۰۰	۸۰۱۰	۳۸۳	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲
رنہوہت لسیستان	۳-۰	۰۲	۰	۰	۰	۱۰۱۰	۱۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
رنہوہت لسیستان	۸-۳	۱۲	۰	۰	۰	۷۰۱۰	۷۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
رنہوہت لسیستان	۳۱-۸	۲۲	۰	۰	۰	۳۰۱۰	۷۷	۰	۷	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
رنہوہت لسیستان	۲۲-۳۱	۴۲	۰	۰	۰	۷۱۱۰	۱۱۱	۳۰۱۰	۸۷	۳۰۱۰	۸۷	۳۰۱۰	۸۷	۳۰۱۰
رنہوہت لسیستان	۲۲<	۴۲	۰	۰	۰	۷۰۱۰	۵۷	۳۰۱۰	۵۷	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲
رنعتیہ ریخان	۳-۰	۰۲	۰	۰	۰	۷۸۱۳	۷۸۱۳	۸۰۱۸۴	۸۱۰۴۴	۰۲	۰۲	۰۲	۰۲	۰۲
رنعتیہ ریخان	۸-۳	۱۲	۰	۰	۰	۷۸۲۲	۷۰۵۰۲	۷۳۷	۳۱۴۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
رنعتیہ ریخان	۳۱-۸	۲۲	۰	۰	۰	۳۷۲۲	۵۸۱۵۱	۳۸۷	۰۰۹۵	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
رنعتیہ ریخان	۲۲-۳۱	۴۲	۰	۰	۰	۰۹۱۳	۷۷۷۳	۷۸۱۲	۰۷۰۷	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲
رنعتیہ ریخان	۲۲-۳۱	۴۲	۰	۰	۰	۷۰۱۰	۳۵	۳۵۱۰	۵۳۰	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲
رنعتیہ ریخان	۲۲<	۴۲	۰	۰	۰	۷۰۱۰	۷۱	۸۰۱۰	۱۷	۰۲	۰۲	۰۲	۰۲	۰۲
رنگنس نہمنخ	۳-۰	۰۲	۰	۰	۰	۷۸۱۸	۵۰۰۸	۸۰۱۰۱	۳۵۳۸	۰۲	۰۲	۰۲	۰۲	۰۲
رنگنس نہمنخ	۸-۳	۱۲	۰	۰	۰	۷۷۰	۵۸۲	۵۱۱۰	۷۷۱	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
رنگنس نہمنخ	۳۱-۸	۲۲	۰	۰	۰	۳۳۱۰	۵۷۷	۰۳۱۰	۷۳۷	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
رنگنس نہمنخ	۲۲-۳۱	۴۲	۰	۰	۰	۵۷۱۰	۱۰۷	۷۷۱۰	۲۸۷	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲
رنگنس نہمنخ	۲۲<	۴۲	۰	۰	۰	۱۰۱۰	۸	۳۰۱۰	۰۷	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲
رنگنس نہمنخ	؟	۰۲	۰	۰	۰	۰	۱	۲۰۱۰	۷۱	۰۲	۰۲	۰۲	۰۲	۰۲



(ب) ١٨٣٦ (سقا) ٣٢٣٦١ ملش رجليخه لخه رجليخه هليش رجليخه هشقه - ٣ لخه



١٨٦١ء ٣٥٣٦٤ رلھا لس تسویہ مقلخنہ رینا اریک لواہنا اریک مش رخنے نیڈالیہ - ۵ لکھ

۵۷۷۶ هیشله ریخانا جلکس رنلن ۵۵ نیا رله
تیسا هتفلی شهلا لتلته ۳۷۳ عله ریهیچ شش پونهبل
ب ریغمه ۴۴ هتفلی شهلا ۴۲ بیکل ب زنبلی ریخانا
نینچمه تیسا ملثه ۵۵ عیفا ۴۲ ریهیش ب زنبلی ریخانا
ریدنا ۱۲۰ رلهوبله ۴ جلکس شیانغا ریدنا ۴۲ بیکل
زنبلی ریخانا ریهیش رننه نیگزاییه بذاشتاء جلکس شهلا
ب سنمین ریس ۸۳ ب ۸۵ ب ۹۰ بباب بیت تیب ۱۸ ب ۲۳ بالس ۴
ریهیلسه ریاهن ۴ رننه لش ریخانا بیله هیسلمه یته
هیجاوه جلکس شیانغا ب ۴۴ نیا رله ۴۴ مک مک ب قله لنه
قلله لنه جلکس بباب ۲ لبیقت رننه لش ریخانا بذاده ب
رننه رننه نیگزاییه تیسا ملثه بباب ۵۱۲ لبیقت ریهیلسه
ناریهیلسه رله لنه ۴۳۱ ب ۰۳۸۱ نار رننه لش ریخانا
تمسلسه تیسا ملیس یته ب سنمین ریس ۷۳۱۲ ب ۵۱۳۳
۴ بکن شیانغا رننه لش ریخانا ۱۲ ب ۰۲ رله بیکل
ریهیغه لبیقت ۴۲ بیکل ۴ شیانغا ۴۲ ب ۴۲ رله بیکل
معالله ۴۴ رله ۴۴ رعیه ریخانا تمسلسه تیسا هشتاد
نار رعیه ریخانا ریهیش رننه نیگزاییه ب شهلا لتلته ۳۷

تسا ہتفیل پشاوند ستمہ بیان سمنیں سے ۷۸/۸ مب ۷۷/۲
 ریاضت مب لیلیت رامکش ڈیکھ بیغہ تھلسے
 تھلسے تبلہ نیا رکھے، تسا رنچھ لشکھ رنچھ سے
 دشہلہ رعیتہ رستہ ۴۲ و ۰۵ رنچھ شرکھ ملے
 ہتفیل پشاوند ۴۲ سے لکھ ۱۲ و ۳۱ رنچھ ملے
 تسا.

رکھ لئے تھے لسے ۶ رجیسٹر لہے ملے ۶ مارچ ۱۹۷۰ء
رعنی نیگانلیہ۔ تساہ متشابہ رنالنپ ہیغہ ریگن نہ منص
بیت تھب ۱۸ ۶ ۲۳ رہ لہاں ۶ ریضا نیا ریگلخہ رجیسٹر
بلی ۶ ۷۳۱۱ ۳۵۱۱ ۶ بیجا پ

شیخ

الس ٨١ هـ رَأَى بَعْلَهُ يَمْحَى رِبْطَانَ حَلْسَهُ
شَيْانَفَا رَهْبَجْتَلَهُ نَاهِيَهُ بِرِحْلَهُ نَاهِيَهُ شَهَلَ
نَهِيَنَهُنَهُ دَلْهَوَانَهُ اَهَبَهُ بِشَيْانَفَا لِيَاهُ بِتَسِّا هَتَفَلِي
هَجَيَهُ لَبَهُ شَهَلَ بَعْلَهُ مَقْلَهُنَهُ حَلْسَهُ دَتِسِّهُ كَالَّهُ مَقْلَهُنَهُ
تَسِّا هَتَفَلِي شَيْانَفَا لِيَسَهُ نَأَهَهُ مَقْلَهُنَهُ هَلَيَهُ بِيَخْبَهُ بِهِ

(Kfarran wa et al., 2005) ٧٨٢٦/٢٠٠٥

ل ب شهلا نيا رمه ييچه هييشله نيلبلي ريمخا
ل شهلا ب هجاهمه ريمش شهلا ب همه ع جلخه شهلا
رخنه لشت ريمخا ب ريميله ييچه نا ريشان للتلمع جلخه
ليا ب نين ريمخا نيا ريمش نابهيه شهلا .تسا
ب رقمه نيا ريمخا لييله توجه .تسا ريميله ييچه
رخنه رخنييچه رجلخه ركش المتابا رخنه لشت ردهنه نيمه
لهمالهه مه ريله نيمه .رخنه لحالهه ب والقا لمع
رمه ملشه رخنيچه .تسا هتشاء رهجهنيله دلنه ب رخچه
ريلبلي ريمخا جلخه .تسا هتشاء رهجهنيله دلنه ب رخچه
ل ب ٣٣ رالس ، لسم ، ٩٥١ نا ع شهلا ٤٢ ريميله ل
ن للكمه ع ٥٥ ان رمه .تسا هتفلي شهلا ١٨ رالس ، لسم ،
٩٥ همن يليلك ل ريميله ييچه رهه ، لآرسمش هقلعنه ، ٧٨٦١()
بلاء بـنـ بـلـكـ اـ ، مـلـشـ تـشـحـ هـقـلـعـهـ ، ٤ـ رـهـ ، مـشـ ، شـهـلـ لـماـ

۷۸۵ مب لسم، ۷۸۶ نازن، لشح ریخان اجلاع
 رعایتیه ه ریزابلی ریخان ریزی لک بیست و سه ه لشح
 ریزابلی ریخان اجلاع شهلا تسلمه ه متغیری شیارها
 ه ریزابلی ریخان اجلاع شهلا تسلمه ه عجب هتبلا .تسا ه ه
 هیقب ه تسینی رعن، لشح متغیری ه عصیتی ریخان اونالدا ه رعایتیه
 ریخان ایلیتہ (ملکه) ملصمه منچه ه ریزی لک بیست و سه ه
 هب ریزابلی ریخان ایلیتہ ه ریزابلی هب بھلے ه پیچ
 لسلمه رعن، لشح ه متخلصیتی ریخان ایلیتہ ه (رعن، لشح
 تسا مدلے ہے

۸۶ ملکہ رعنی، لشح ریخان اری، هشت رعنی نیگان لیه آله الله
پلیاء ۸۷ مب لم دستسا هنگلی لشح لکتہ ب سمنیز رعنی
۸۸ ملکنے ن پھچ - ۱۔ ملشبن نینچ گلمد ملکس رہ لخن مب
ہب سیلصہ ۱۸ بالس ۲۵ لندیہ بالس رعنی، لشح ریخان اری، هشت
رعنی، لشح ریخان اری، هشت زیارتک ۴۰ ۳۳۸۵۱ ل پاپ لش

۶- پیام تعلالله چیلت .تسا هستلی پشانه ا رهیله
 نینچمه (۸۰۰۲) نال لکمه ه بیه پل د (۷۸۳۱) نال لکمه
 نینچه (IA-H-0102) ره معدن لتبیه ه ره افعالله
 بدلیج رنه لش ریخان ره هش لاما دلخه بدلیج ل ره امجیت
 در محله لخه بخیه عه لکناهه ه نآ تله ه تسما هتمح
 تستهاء بون لمن ه ریخان ره لیا ه چنییش ب آلب ره لیا
 بليل شبل بیهیه.

۲۵ ﷺ رَبِّنَا رَبِّ الْمُلْكِ بِهِ رَبِّنَا رَبِّ الْمُلْكِ بِهِ ۖ
 نَلَهِيْلَجْ بِهِنْ شِشِيْلَبْ بِهِنْ هِيْشِلَهْ رِيْخَالَنْ رِيْشِنْجِيْ
 لِهِنْ زِيَاَهْ مِلَهْ آبْ لِسَهْ بِهِ رِيْخَنْ هِلْشَ رِيْخَالَاهْ هِنْجِيْه
 ۲۶ ﷺ رِيْخَالَاهْ رِيْخَنْ هِلْشَ رِيْخَالَاهْ رِيْخَنْ هِلْشَ نِيْگَالِيْهِ رِيْشِانْغَا شِعْدِلْ
 تِسَا مِلِيْهِ ۖ

۶۔ شیائوفار یونہیت لسیسٹ ۴ رنچھسے ریفل ا جلسا
 یونہیت یعجمج تبلہ نیا رکھ ۷۔ تسا ملٹی پاب ۵۱۲ آئندہ
 یونہیت. تسا ملیس بیف ۲۵۷۷ میں بیف ۷۱۳ نا تسعہ
 نالش روشنلا ہتھ پر سنبھلیں ۸۔ ۲۱ آئندہ رنچھسے رکھلنے^۹
 ۹۔ ان ریملنے و یووفہ لسی ریخنا میں ۱۴۵

تبله نیا رکھے، رکنیں نہ مندی، رئالتیسہ جوں قتلہ لئے
لہوآ تبله میں ملکتی شاء رئیشہ تھے تسلیم، رئینج بیسیغ
دیوالی سخت وہیں، تھلکہ ملکنگہ سفلتی خر رکھ لعنة مذاہق رہے
Lock (Metallic) میں لشکر (Metallic) میں اپنی پیٹھتے نالہ
4002).

۳۷۰ ملے بالس نیا رہے، رعایتیہ ریخان اتسے لسمہ
 لیلیتہ رعنیہ لشہ ریخان بِ لِتَمَهْ مَحْمَثَیَہ لشہ لکھ
 ۳۷۱ ملے، ریخان نیا رہی مہش. تسا ملے،
 خیلتہ لفڑا ن آتیلے مَحْمَثَیَہ شیانغا ہتھ پر سمنیں رہے
 ۳۷۲ ہبڑا) رینیونین بِ آچھس بیلیش تھا دلہی مہش
 ن آ جھنا ریھلیج رشیش پر بی بی بخت ۷۸۶(دن الکرمہ
 ملشکیہ (۸۳۱) درجہ فہرستہ ریلمحمدیہ مہش

بالرس ٨١ رکه دفعالله نیاز ایامه حیاتن بیلسای
پشنهختن رحیمه هشت رلهب آه رئینیعنین ب آرجلنه
پشانیفا رحلفه رکه رحیمه لحسهته و ملش بیلله ت ایسیغه
ایسیغه نیا رکه دیغه ت بش مقلخه متسیسیه آه هتفتی
آ-) ن لتسیبه هه مده آتسیه بی حیاتن .تسما هه بی رفه بیلغا
نیازین (٧٨٦١ دناللهمه هه پیر راه) آه (Hossza ٥٢٠١)
هلج بیلک تبلوهه هه هملن پر ، نیا بیلب .ملنچ ره بیلک ای محیتی
رفنه نه کلیب هه تسفیه ای ریخان رحیمه لک بیلله ت ایسیغه
نا مکه نا اشیب تیشه بی نا هه همن هبقة رئینیعنین رلهب آه
کلک هب تبلوهه ای ، هه همن رحیم هلکه رئینیعنین رلهب آه
لک ای نیا رکه هه بی ادیل پر محسنه و ملش رهه قلهنه و کلها
هه ریلکه هنچه دریمش بی و علقوه و بیسلنه رلهه هنچه تیشه
دریلیا ب تیپیله و ملتسه رکه رکمن ب نجه بی علقوه
ملش بی پیپن لکه اتسه کاب و تاره و حیمه تیپیله نینچمه
ملش بی شجنه بیلله بی نارق هه رلهی و لعنه نا هه لفتیسا
G15 هه نا اشجنه بیلله بی نارق هه رلهی و لعنه نا هه لفتیسا
ملناره ره دلخوا رکم هب ت ایسیغه کشیل پر رسالتی رکه ای
ت ایسیغه ره بیلکه بیلخان ریخان رشیل پر توهیج ره لین رکم
ان محیتی نیا .بلیمن تیشه بیلخان ریلکی رکلهنه ره رحیمه
(٨٦٢) ره زلین ره رخ آه (٨٦٢) دناللهمه و ناء بی گلت
ناللکم هه ولتفالی بیه (Hossza ٥٢٠١)

۱۰۷

بمث هب، مح رنانيه ميلك زا مناء هه و زگا هه خه ب
مناء يلقة لنه همن تبلوisse ه رح لجمه معالله نيا ن بليس
جي لمن.

لطفاً مه علنه

سفلتخته راه لهشیخ راه لین، ۸۷۶۱ درج درج لین، به دینه آ-

دناریا نالبای و تهات لقیحه مه لیخه (وکیا نتسا - یوهیه) مه منجه
۸۷(۱): ۳۷-۴۲.

۸۸۳۶- د.ف. دیالیتیش د.ب. ش. دیالیتیش د.ب. ش. دیالیتیش د.ب. د.ن. ا.ع. چ. ل.ت -
 ETM رجیسٹریو رکھے اے نا ملفتیاں ب رکھنے جلسہ رج. یونیورسٹی میتوہ
 رکھو شہر پر مدنلنسٹھ. (ن.تسلیل ن.تسما مکار رق.المیش: زندہ یہ معاللہ)
 ۱-۸۱: (۲) ۳۱ د.رکھنے ب آ تکلف

رسنیو ٧٨٦١. در من واللہ ۹ و میر پرچاری دین لیتھئے۔
حاف اعہلمہ رحلہءاء نا، لفتسا لب حکم رحیمه مشق ہیوہ رلهش
دن لبیا نل بیو ۹ و تیہ تلقیقتہ هملنیسخ. تسمیع ہ ملقنہ ۹، رسننا
۵۱(۲): ۷۵۱-۷۶۱.

د.ب آجولنه تلعالله رهه ما دهه نهه راهقلمنه ب آرمه لهه تحشهه -
دن لجه پارهه - ترسهه رهه نهه نهه رهه آن هکیه رهه لهه اش باهه ۵۷۳۱.
ملحقه ۵۵.

ریفیہ رلہنگ جان لے ریکنیا ۸۷۶۱ دھ. س. ۲۰۱۷ء ملین روپیہ -
دناریا ریعیله جونہ حلچہ ناریا رلہی یونہ تعالاللہ، تسلینا و اعماں
ت لحلفہ ۱۰ ملائمہ ۷۵ روپیہ

نیعن و ملہ ۷۸۸ نا شجاعت بیان اک ۲۸۲۱ دخ نہ دلپ رخ ملہ -
محفہ ۸۷۳ نا ہوتہ ملکشنا تاں لشتا (لح و ملہ)

ناللهم اجعلنا من يحبك ويعصيك ويزكيك ويزعم لك حقك ويزعزع عدوك -
هذا نداء ناللهم ادعنا شجاعتك وقوتك وعلقتك وذللوك ونفعنا بعلوكم ونجانا
من شروركم ونستعين بعلوكم وذللوك ونستعين بعلوكم وذللوك

۱۰۱) در عیله و بنده همچنان که در لشکر خانه میگذرد،
در لشکر خانه میگذرد و در لشکر خانه میگذرد.

للاسته لب لحلبتا، نيلتسا رعييله ردلميس ١٣٦١. جـ ٢٠١٤

رحب بـ لـ كـ بـ يـ سـ يـ غـ رـ سـ بـ ٨٣١ـ دـ وـ دـ نـ يـ عـ دـ وـ دـ حـ لـ مـ حـ رـ عـ يـ ةـ -
نـ لـ هـ فـ سـ اـ - لـ اـ هـ خـ بـ سـ كـ يـ شـ عـ اـ لـ يـ هـ لـ كـ اـ عـ بـ دـ وـ دـ حـ نـ يـ عـ لـ شـ مـ لـ عـ تـ سـ رـ عـ اـ عـ اـ .
رـ حـ بـ بـ ٨٣٢ـ دـ اـ بـ يـ ئـ دـ نـ يـ عـ دـ نـ سـ بـ رـ سـ بـ يـ فـ حـ نـ يـ سـ سـ خـ

محلنهه رالسمجا رسالنیش لست عاللهه ٣٦٦٠ .و .درجء بالجیسه -
ت لقیقحت لعنلله (عینلتسا) تسعیه دت ایه دتلایه بلسه بین
رنه میشند بآ و لست لقیقحت همسنیه در عیله علیه و رنه لش
رنه میشند بآ و لست لقیقحت همسنیه در عیله علیه و رنه لش

تاریخیہ رسی ۷۸۳۱ء مارچ ۹۔ ملکسماں پختہ رہے، لے۔
نام لفتسماں بن لفظہ تسلیم، تسلیم، مغلنہ رہے، رہے، لے۔
و عملہ رہے، بآ مبلغہ 22M تسلیم رہا، اعلہ تسلیم
ویں سے ۲۶۔ (رہے، لے) عویش

در شنه تفکیش هن ٤ رخ و مرتضی مهدله دو مبالغه نیمیج دو بیان یاره -
همچنان ٤ رخ و لش ریخت ابی خنچ ٤ رخ و مهه همسعه ملتفی ٧٨٢١ دو رخ
در عیله علنه ٤ رخ و لش نهنج و همه و همه و مبالغه نتسا ٤ بل سمش
۳۸۷-۱۴۲۳: (۳)

Caiji & Evaluation of soil salinity in Saudi Arabia. *Int. J. Environ. Res. Public Health*, **10**(5); 11–30.

—Khan, N.M., Victor, V., Rastorguev, Y. and Sviridova, S., 2002. Assessment of hydroisostatic land subsidence by using a simple approach of remote sensing indicators. Agricultural water management, 57: 96-109.

–Kooijman, F., Hendrikse, W., Niemehuis, W.,
and Nijmeijer, R., 2002. IJWIS 3. Academic, TC.

Remote sensing of soil salinity, 8(1): 1-30.

of remote sensing and field data analysis. EARSeL Symposium, ISTANBUL, #4-6th.
Geographic Information Systems of Istanbu, Turkey, 2008.

Study of land use changes on soil surface salinity in Marasat of Yazd

Dashfekravi, K.^{1,*}, Pakbari, M.² and Rady, M.H.³

1*- Corresponding Author, Researcher, Research Center for Agriculture and Natural Resources, Yazd Province, Yazd, Iran, Email: dashfekravi@yahoo.com
2- Researcher, Research Center for Agriculture and Natural Resources, Yazd Province, Yazd, Iran.
3- Researcher, Research Center for Agriculture and Natural Resources, Fars Province, Fars, Iran.

Received: 13.12.2009 Accepted: 11.10.2010

Abstract

Due to the land use changes like increasing agriculture, digging deep and semi-deep wells has increased rapidly in recent decades in Marasat area as these wells ate the main source of water supply at the present time unlike the past which derives from groundwater using role. The main purpose of this study was to monitor land use changes on soil salinity using satellite images and GIS. Our other purpose was to investigate soil salinity changes in each land unit. With using satellite information from 1984 and 2002 years and proposed method for mapping soil salinity, land use and soil maps were obtained from total land area of 18880 hectares in Marasat, salinity changes were studied. The study area had a total land area of 17.8% deserts and rangelands respectively. Results showed that land area of plains, deserts and rangelands decreased to 7.8, 2.9 and 1.2 percent versus increase of agricultural land area to 77.8, decreased to 15.3 percent respectively. Also during this period, sever increases, decrease and deserts while soil salinity was respectively recorded for plains, agricultural lands, and deserts while soil changes was detected for other regions. According to results, under ground water resources and saline waters of plains have undergone serious changes as with increase in average soil surface salinity, the ecosystem has shown negative changes.

Key words: Land use, Soil salinity, Satellite Images, Marasat.