

جۆره كانى توئيزينه وهى زانستى به پيى ناوه رۆك و شيواز :

يه كه م : ميژوويى :-

" مرؤف رۆلهى رابردوو و دايقى داهاتوو له بهر ئەمه ئەگەر مرؤف رابردوو خۆى به باشى نه ناسيٲ له تيگه يشتنى راسته قينهى ئەم رۆش بى توانا ده يٲت "

ميژوو به شيكه له پرؤسهى فيربوون كه ئەركى خويندنه وه و نووسينه وهى رابردوو هه يه . ئامانجى سه ره كى توئيزينه وهى ميژوويى هه و لدا نه بۆ دۆزينه وه و ئاشكرا كردنى ئەو راستينهى كه له رابردوو روويان داوه ، له بهر ئەمه توئيزينه وهى ميژوويى جۆريكه له توئيزينه وه كه له سه ر بابه تيكي ديارى كراو كه له رابردوو و له قۇناغيكى زه مه نى ده ست نيشانكراو رووى داوه ، ئەنجام ده دريٲت . ئەم جۆره له توئيزينه وه به كه لك وه رگرتن له به لگه نامه باوه رپيكراره كان ئەنجام ده دريٲت له بهر ئەوهى بتوانيٲت له م رپگه يه وه تايبه تمه نديه گشتى و هاوبه شه كانى رووداو و ديارده ميژوويه كان ديارى بكات و هۆكاره كانى روودانى ئەم رووداوانه باس بكات . وه كو هۆكاره كانى سه ره لدان و له ناوچونى ده و له تيگه .

" ئەلقين توفليٲر " (Alvin Tofler) له كتيبي " شه پۆلى سييه م " له رپگه ي خويندنه وه ميژوويه كانى توانى تيؤرى " كاملبوونى كۆمه لايه تى و ميژووى كۆمه لگاكان " بخاته روو ، ئەو ژيانى مرؤقايه تى له سه ره تاوه تاوه كو ئەم رۆ بۆ سى شه پۆل دابه ش كرد :

- ١ . شه پۆلى يه كه م : قۇناغى كشتوكاليه كه شارستانيه تى كشتوكالى له م سه رده مه دروست ده يٲت . لانكه ي ئەم قۇناغه رۆژه لاتي ناوه راست و نيوان دوو زيكه يان به ينوننه هره ينه .
- ٢ . شه پۆلى دووه م : قۇناغى پيشه سازيه . لانكه ي ئەم قۇناغه ده گه رپته وه بۆ ئەوروپا .
- ٣ . شه پۆلى سييه م : قۇناغى سه روو پيشه سازيه كه لانكه ي ئەم قۇناغه ئەمريكايه .

به پيى ئەم تيؤريه ده توانين ئەم گريمانه يه بخه ينه روو كه : " رۆژى شارستانيه تى مرؤقايه تى له رۆژه لاته وه سه رى هه لداوه و له رۆژئاواش ئاوا ده يٲت "

- كيشه كانى به رده م توئيزينه وهى ميژوويى :

- ١ . ئاماده نه بوونى توئيزه ره له گۆره پانى رووداوه كان . به م شيويه يه توئيزه رناتوانيٲت بگۆره كان ده ستكارى و كوئنترۆل بكات يان ناتوانى خۆى به شيويه يه كى راسته وخۆ زانيارى و به لگه نامه كان كۆبكاته وه .
- ٢ . له بهر ده ست نه بوونى هه موو به لگه نامه كان . چونكه توئيزه رناتوانى هه موو ئەو به لگه نامه ي كه بۆ توئيزينه وه كه ي پيوستيه تى ئاماده بكات و كوڤان بكاته وه ، له م بارودۆخه دا توئيزه ربه مه به ستى ته واو كردنى زانياريه كانى روو له گومانى تايبه تى خۆى ده كات .
- ٣ . هه موو سه رچاوه كان جيگاي متمانه نين وه كو ئەو قسانه ي كه پشتاوپشت پيمان گه يشتوو ه .

- چۆنیه تی چاره سهرکردنی کیشه کان :

۱. تاوتوی کردنی به لگه نامه کان :- توئزه رده بیت به لگه نامه کان تاوتوی بکات له بهر ئه وهی توئزینه وه که ی له سهر به لگه نامه باوه پیکراوه کان دابریژیت .

۲. به لگه نامه کان که م و کورتیان تیدا نه بیت :- به مانایه هه تا ئه و جیگایه ده ره خسیت توئزه ره ئه و به لگه نامه کو بکاته وه که هیچ که م و کورتیه کی تیدا نه بیت و بتوانیت به م شیوه یه په یوه ندیه کی لوژیکی له نیوان به لگه نامه کان دروست بکات .

۳. پاراستنی بیلایه نی :- به مانایه توئزه ره توئزینه وه که ی له بوچوونه کانی خوئی بیاریژیت و له ریگه ی بهراورد کردن له نیوان به لگه نامه کان و شیکردنه وهی لوژیکی بویان که م و کورتی و بویشایی نیوان به لگه نامه کان پر بکاته وه .

- ئه و سهرچاوانه ی که له توئزینه وهی میژووی به کاردیت له رووی گرنگیه وه :

۱. سهرچاوهی نوسراو : بریتیه له و به لگه نامه ی که نوسراون وه ک (کتیب - گوڤار - رۆژنامه - زیاننامه - ره گه زنامه - رای دادگاگان - وه سیهت نامه - په یماننامه - راپورتی فه رمی - یاداشتی رۆژانه - نوسراویک که زور کون بیت) ، که زور به ی تاکه کان یان خویان نوسیویانه یان که سیک له وی بووه و نوسیویه تی .

۲. سهرچاوهی زاره کی :- بریتیه له و سهرچاوانه ی که پشتا و پشت گوازاراونه ته وه واته له جیلیکه وه گه یشتوه به جیلکی تر . که واته بوته به شیک له بیره وه ره یه کانی خه لک وه ک (مه ته ل - فۆلکلور - داب و نه ریتی نه ته وه یی - ئه فسانه - وتووئز - نوکته - هۆنراوه - موسیقا) که هه موو ئه مانه بیستراون پاشان باسکراون یان به شریت تۆمار کراون .

۳. سهرچاوهی وینه یی : ئه م سهرچاوانه له قۆناغه کانی دوایی و پاش داهینانی ئامپره کان یان ئامپره پیشکه وتوه کان له بواری وینه گرتن وه ک وینه و قیدیو گه شه یان کردوو که له رابردوو ئه م سهرچاوانه سنووردار بوونه واته له سنووری تابلۆ کیشراوه کان تیپه رپان نه کردوو به لام له سهرده می خویمان ئه و سهرچاوانه گه شه ی زوریان کردوو و به دلنیا ییه وه له داهاتوو گه شه ی زورتر ده که ن وه کو (وینه - فیلمی دۆکیۆمیتتاری - نه خشه - ئه و وینانه که له ریگه ی مانگی ده سترده وه ده گیرین) .

۴. سهرچاوه له جووری بیناسازی : ئه و سهرچاوانه ئاواژه به و بینایانه ده که ن که له قۆناغه میژوویه کان دروست کراون و هیشتا ئاسه واریان ماوه ته وه . که واته زانیاری زور باششیان تیدایه ده رباره ی سهرده می خویمان وه کو (کۆشکه کان - پرده کان - شه قامه کان - به ردی سهر گوڤره کان - زیاره تگاگان - قه لاکان) .

۵. سهرچاوهی ماددی یان که ره سته یی : ئه م سهرچاوانه له قۆناغه میژوویه کان ماونه ته وه ، کۆنه وار ناسان به شیکردنه وه بو ئه م سهرچاوانه ده توانن تایبه تمه ندیه کانی ئه م قۆناغه دیاری بکه ن وه کو (قاپ و قاچاغ -

كهرهستهی كشتوكالی - كهرهسته دهستكردهكانی ناو مال - جل و بهرگ - سكه - پهيكهر -
كهرهستهی مؤسیقا - گۆزه - ئیسكه پهيكهر).

- چۆنیهتی ههلسهنگاندنی بهلگهنامهكان له توئیزینهوهی میژووویی :

بۆ ئهوهی بزاینن تا چهند دهتوانین پشت به بهلگهنامهكان بهستین و تا چهند بهلگهنامهكان جیی متمانهن دهبیئت
ههلسهنگاندن بۆ بهلگهنامهكان بکهین ئهمهش به دوو شیواز دهبیئت :

۱. ههلسهنگاندنی دهرهکی : توئیزهرپراستی و بوونی رهسهنایهتی بهلگهنامهكان تاوتوی دهکات واته ئایا ئه
بهلگهنامهكان له راستی نزیکه یان دووره ؟ ئایا ئهگهری ههیه بهلگهنامهكان تهزویر بیئت ؟ کهواته
توئیزهردهبیئت بهلگهنامهكان له گهله بهلگهنامهكانی دیکه بهراورد بکات. بۆ نمونه دهبیئت دواي
ههلسهنگاندنی (واژوو - مۆر - جۆری دهستخهت - جۆری کاغەز - جۆری مەرەكەبی بهکارهاتوو -
چۆنیهتی نووسین) له راست و دروستی و رهسهنایهتی ئهوه بهلگهنامهیه دلنیا بیئتهوه .

۲. ههلسهنگاندنی ناوهکی : پاش ههلسهنگاندنی دهرهکی و دلنیابوون لهوه بهلگهنامهکانی که پهیوهندی به
بابهتی توئیزینهوهکه ههیه ههلسهنگاندنی ناوهکی بهلگهنامهكان دهست پئی دهکات. ئایا زانیاریهكان
دروستن و وینهیهکی راست و دروستی پروداوهکه به ئیمه دهدهن ؟ ئایا ناوهپرۆکی بهلگهنامهكان له گهله ئهوه
بهلگهنامهکانی پیشتر سهلمینراوه یه ک دهگر نهوه ؟ ئایا بهلگهنامهكان له ژیر فشار و مهترسی دروست
نهکراوه ؟

به شیوهیهکی گشتی ههلسهنگاندنی ناوهکی و دهرهکی کاریکی زهممهته ههروهها ههول و ماندوبوونیکي
زۆری دهوئیت ، بهلام بۆ ئهوهی توئیزینهوهیهک ئهنجام بدهین که له پرووی زانستیهوه نرخي ههبیئت ههچ
رېگا چارهیهکی ترمان نیه جگه لهوهی ئهم ههلسهنگاندنانه ئهنجام بدهین به پېچهوانهی ئهمهوه
توئیزینهوهکهمان بهههیهکی زانستی نابیئت .

دووهم : توئیزینهوهی ئهزموونی :-

- پیناسه :

- کیشهکانی له زانسته کۆمهلایهتیهکان :

- تابهتمهندیهکانی :

- پیناسه : له پیناسهی ئهم توئیزینهوهیه دهوتری که توئیزینهوهی ئهزموونی بریتیه له شیوازیکی سیستهماتیک و
لۆژیکی و زیرانه بۆ وهلام دانهوه به پرسیارهکان. لهم جۆره توئیزینهوهیه توئیزهر ههول دهکات که وهلامی ئهم

پرسپاره بداتوهه که چی دهییت یان چی پروودهات ؟ به وتیه کی دیکه توژیینهوهی ئەزموونی بریتیه له تاوتوی کردنی ئەگهری بوونی په یوهندی علت و معلول (cause and effect relation) له نیوان دوو گروپ یان دوو دیارده له ریگهی تاقیکردنهوه و بهراوردکردن به شیوهیه ک که بارودوخی بگۆری سهربه خو له لایهن توژیهر گۆرانکاری به سهردادیت به لام بگۆری گریدراو یان وابهسته وه کو خوئی ده مینیتتهوه له بهر ئەوهی بزانییت که گۆرانکاری له بگۆری سهربه خو چ کاریگه ریه کی دهییت له سهر بگۆری وابهسته . ههروهها که له سهرهوه باسمان کرد توژیهر ده یه ویت بزانییت که چی پروودهات ؟

له م توژیینهوهیه که به شیوهیه کی گشتی بو بابهت و دیارده سروشتیه کان و ماددیه کان به کاردیت بابهتی توژیینهوه ده کریته دوو بهش ، یه که م گروپی ئەزموون، دووهم گروپی کۆنترۆل یان شاهید . چۆنیه تی ئەنجامدانی توژیینهوه که به م شیوهیه دهییت که توژیهریه ک یان چهند بگۆری سهربه خو له گروپی ئەزموون دهسکاری دهکات و دهرئه نجامه کانی له گه ل بگۆر یان بگۆره دهسکاری نه کراوه کانی گروپی کۆنترۆل یان شاهید بهراورد دهکات و پاشان دهره نجامه کانی ده خاتهروو و ده توانیت گشتاندنی دهره نجامه کانی بکات بو توژیینهوه هاوشیوه کانی . بو نمونه گۆرانکاری له قهبارهی فۆنتی کتیبیک چ کاریگه ریه ک له سهر ریژهی تیگه یشتنی قوتایان دروست دهکات ؟ هه رچهنده باسی ئەوه مان کرد که ئەم جوهره له توژیینهوه له زانسته سروشتیه کان به کاردیت به لام ده کریت له بواری زانسته مروقایه تیه کانیس به کاربیت، به لام به گشتی توژیهرانی زانسته مروقایه تیه کان روو له ئەنجامدانی ئەم جوهره توژیینهوه ناکهن ئەویش له بهر چهند هوکاریک :

۱. توژیهر ناتوانیت وه کو پیویست دهسکاری بگۆره سهربه خو کان بکات .
۲. له بابهته سیاسی و کۆمه لایه تیه کان پرووداوه کان له شوینیک بو شوینیکی دیکه یان له ولاتیک بو ولاتیکی دیکه ده گۆریت که واته ناتوانین دهرئه نجامی توژیینهوهیه ک له سهردهم و ولاتیک بو سهردهم و ولاتیکی دیکه به کاربهینین به پیچه وانهی زانسته سروشتیه کان که ده توانین ئەو کاره بکهین .
۳. توژیینهوهی ئەزموونی له ریگهی هه ندیک یاسای فیزیا و بیرکاری و ... ، ئەنجام دهریت که واته له ریگهی ئەو نامیر و شیوازانه ئەنجام دهرین که زور ده قیق و راستن له بهر ئەمه دهرئه نجامه کانیسیان زور ده قیق و راست دهر ده چن به لام ئەنجامدانی ئەم کاره له زانسته مروقایه تیه کان زور ئەسته مه . به شیوهیه کی گشتی ده توانین بلین که توژیینهوهی ئەزموونی یه کیک له شیوازه کۆنه کانی ئەنجامدانی توژیینهوهیه به لام له هه مان کاتدا له درووست ترین و باوه رپیکراوترین و به هیزترین شیوازه کانی دۆزینه وهی راستیه کان و په ره پیدانه به چوار چیوهی زانستی مروق .

- تاییه تمه ندیه کانی توژیینهوهی ئەزموونی به شیوهیه کی کورت :

۱. کۆنترۆل کردنی بگۆره کان له لایهن توژیهر .

۲. ھەلبۇزاردىكى گروپپىك بە ناۋى گروپپى كۆنترۇل يان شاھىد لەبەر ئەۋەتىپ بەراۋردىكى بىر گەل گروپپى ئەزمۇن .
۳. تويۇن ھەۋەل دەدات بارۇدۇخى تويۇن ھەۋەل بەخاتە ژىر چاۋدىرى و كۆنترۇل خۇي .
۴. دەرئەنجامە كانى تويۇن ھەۋەل ۋە لامى پىرسىيار و گىمانە كان دەداتە ھەۋەل كەۋاتە گىمانە كان يان پەسەند دەكرىن يان پەت دەكرىنە ھە .
۵. تاۋتويۇن كىرىگەرى پەيۋەندى لە نىۋان بگۇرە كان .
۶. دەرئەنجامە كان گىستاندىن بۇ دەكرىت بۇ ئەۋ تويۇن ھەۋەل كە ھاۋشىۋەلى ئەم تويۇن ھەۋەل كە ئەنجام دراۋن .

تويۇن ھەۋەل ۋە سىفى :

تويۇن ھەۋەل ۋە سىفى : جۇرپىكە لە تويۇن ھەۋەل كە تويۇن ھەۋەل ۋە سىفى ئەۋ شتە دەكات كە ھەيە . ئامانجى تويۇن ھەۋەل تويۇن ھەۋەل ۋە سىفى دروست و پىك و پىك و بى كەم و كورتى تايىبە تەمەندىبە كانى بارۇدۇخ يان بابە تىكە بە لام تويۇن ھەۋەل ھىچ شىۋە پىك مەبەستى نىبە كە ۋە لامى ئەم پىرسىيار بەداتە ھەۋەل كە ھۆكارە كانى روۋدانى ئەم بارۇدۇخە يان ئەم بابە تە چى بوۋە .

لەم تويۇن ھەۋەل تويۇن ھەۋەل دەدات كە بابە تە كانى بە ھەمان شىۋە كە بوۋىيان ھەيە باس بىكەت بە بى ئەۋەلى ھىچ كەم و زىادىك يان دەستكارىبەك بۇ زانىيارىبە كان بىكەت و لە كۇتايىدا دەرئەنجامىكى راستى لەم بارۇدۇخە بۇ دروست بىت . لىرەدا تويۇن ھەۋەل پەلەي يە كەم گىرنگى بە سەر دەمى ئىستا دەدات ھەرچەندە لەۋانە يە گىرنگى بەۋ بابە تەنەش بەدات كە لە رابردوۋدا روۋىيان داۋە و پەيۋەندى بە سەر دەمى ئىستا ماۋە . ئەم جۇرە لە تويۇن ھەۋەل بە شىۋە يە كى بەر فراۋان لە زانستە سىياسىيە كان ، كۆمە ئناسى ، جۇگرافىيا و بە شىۋە يە كى گىشتى لە زانستە مۇۋاپىقەت تە كان بە كاردىت . بۇ نەمۇنە (كاتىك راۋ بۇچوۋنى ھاۋلاتىيان لە سەر كاندىدىكى ھەلبۇزاردىن تاۋتويۇن دەكەين تويۇن ھەۋەل كى ۋە سىفىمان ئەنجام داۋە) .

❖ تويۇن ھەۋەل ۋە سىفى دەپتە سى بەش : (بەراۋردى ، خەملاندىن ، تەۋاۋ ۋە سىفى) .

يە كەم . تويۇن ھەۋەل ۋە سىفى بەراۋردى : لەم تويۇن ھەۋەل بە رىگەلى پىۋانە كىردىن و ئەندازە گىرتىن لە كات و شىۋىنىكى دىيارىكراۋدا زانىيارىبە كان كۇدە كىرەنە ھەۋەل ۋە كەۋ ئەۋ سەر ژمىرىبە گىشتىيانە كە ھەر چەند سالىك جارىك لە ۋلاتىكى دىيارىكراۋ ئەنجام دەدەت . لەم تويۇن ھەۋەل نە گىمانە يەك دەخەينە روۋ نە پەيۋەندى نىۋان بگۇرە كان دىيارى دەكەين و نە ھىچ راسپاردە يە كەمان دەپت بەلكو تەنھا بارۇدۇخە كە چۇن بىت بە ھەمان شىۋە باسى دەكەين .

بۇ نمونه : له توپژينه وهه كه له سه و شيارى خه لك له سه كاندیده كانی سه رۆك كۆمارى ئەمريكا ئەنجام درا ده كهوت كه له %۱۷ ى ئەوانه ى ۱۳ سالان بوون و له %۴۹ ى ئەوانه ى ۱۷ سالان بوون ده زانن بهر بژیره كانی سه رۆك كۆمارى له كۆبوونه وهه گشتى حیزبه كان ده خرینه پروو . ههروهها له %۷۵ ى ئەوانه ى ۱۳ سالان بوون و له %۹۰ ى ئەوانه ى ۱۷ سالان بوون ده زانن كه سیناتور هه كانی ئەمريكا له لایهن خه لك هه لده بژیره درین .

دووهم . توپژينه وهه وه سفى خه ملاندن : توپژينه وهه كه توپژه ده وهه ویت له رېگه ى ئەو زانیاریانه ى كه له توپژينه وهه كه ى به ده ستى هیناوه یاسا گشتیه كان دیارى بكات ، لیره دا له وانیه له گه ل ده رئه نجامه كان راسپارده شمان هه بیت . له م توپژينه وهه مه به ست له كۆكرده وهه زانیاریه كان له سه ر باب ته تیک ئەوهیه كه بكریت به بنه مایه ك بۆ هه لسه نگاندن ، و اتا به كۆكرده وهه زانیاریه كان توپژه رده گات به ده رئه نجام و هه لسه نگاندىكى گشتى .

بۇ نمونه : تاران وه كو شارىكى سیاسى و ئیدارى و پایته ختى ئیران له پرووى ژماره ى دانیشتون تووشى زۆر گرفت بۆته وه ، ئە گه ر ئەم پرۆسه یه به رده وام بیت له وانیه به بارودۆخ له داها توو دا له پرووى (ئهمنى - ته ندروستى - تاوان - زیاد بوونى نرخه كان - هه لاوسانى ئابوورى - ... هتد) خراپتر بیت ، كه واته ده بیت چى بكریت ؟ بۆ دۆزینه وهه رېگه چاره ى گونجاو توپژه رده بیت شیکردنه وه بۆ بارودۆخى ژماره ى دانیشتون بكات .

بۇ نمونه : ژماره ى دانیشتون چهنده كه سن ؟ چهنده كه سیان له شوینه كانی دیکه وه هاتوون ؟ ئەوانه ى له ده ره وهه شار هاتوون له كوئى نیشته جین ؟ پیداویستیه ته ندروستیه كانی شار چهنده ؟ شوینه گشتیه كان و پاركه كان تا چهنده گونجاون ؟ بودجه ى شار چهنده ؟ بارودۆخى ترافیک به چ شیوه یه كه ؟

له قۆناغى دووهم ، ئامانجه كانی داها توو له چوار چۆوه ى ویستراو پیشینی ده کریت .

ژماره ى دانیشتونى تاران له بیست سالى داها توو ده بیتنه چهنده ؟ ئایا به پى پى ئەو ژماره دانیشتوانه ده توانریت پیداویستیه ته ندروستیه كان دابین بكریت ؟ چهنده سه نته رى گه شت و گوزار و پارک و مه كته ب و ... پىویسته دروست بكریت ؟

له قۆناغى سییه م ، چۆنیه تی گه یشتن به ئامانجه كان له رېگه ى تاوتوی كردن و هه لسه نگاندى زانیاریه كانی قۆناغى دووهم دیارى ده کریت . بۆ نمونه پارک و سه نته ره كانی گه شت و گوزارى له چ شوینیک دروست بكرین ، چهنده باج بخریته سه ر كالا كان ، جیبه جیکردنى ئەم پلانه گشتیه چ كاتیک ده ست پى بكات .

سییه م : توپژينه وهه به ته واوه تی وه سفى : لیره دا ئەو بگۆرانه دیارى ده کرین و خویندنه وه یان بۆ ده کریت كه له ئیستادا بوونیان هه یه .

له توپژینه‌وهی وهسفی ناکریت توپژهر به پیی نهو زانیاریانهی که کۆکراوه‌ته‌وه بریار بدات . بو نمونه : توپژهر توپژینه‌وه‌یه‌ک له‌سه‌ر رپژه‌ی لایه‌نگری بو سه‌رۆک کۆمار له ولاتیک ده‌کات پاشان بوی دهر ده‌که‌ویت که رپژه‌ی لایه‌نگری بو سه‌رۆک کۆمار له %۸۰ دابه‌زیوه بو له %۴۰ لیره‌دا توپژهر ناتوانیت نهو بریاره بدات که پیویسته هه‌لبژاردنیکی پیش وه‌خته بکریت بو نه‌وهی سه‌رۆک کۆماریکی نوی هه‌لبژاردیت .

نهو دامه‌زراوه به‌ناوبانگ و جیهانیانهی که زۆر شیوازی توپژینه‌وهی وهسفی به‌کار دینن بریتین له : کراسلی (Crossley) ، گالۆپ (Gallup) ، ههریس (Harris) و رۆپپر (Roper) .

ده‌توانین بلین توپژینه‌وهی وهسفی زۆرتر ریگه‌خۆش ده‌کات بو نه‌نجامدانی توپژینه‌وه‌کانی دیکه . بو نمونه توپژینه‌وهی وهسفی ده‌رباره‌ی ژماره‌ی دانیشتوانی ولات و پاشان نهو مندالانهی که له سالی داها‌توو ده‌بیت برۆن بو قوتابخانه ، وه‌زاره‌تی په‌روه‌رده ئاگادار ده‌کاته‌وه که بو سالی داها‌توو ده‌بیت چهند قوتابخانه‌ی نوی دروست بکریت و چهند مامۆستای نوی دابه‌زریت ، که‌واتا نه‌م توپژینه‌وه‌یه زه‌مینه‌خۆش ده‌کات بو نه‌نجامدانی توپژینه‌وه‌کانی دیکه .