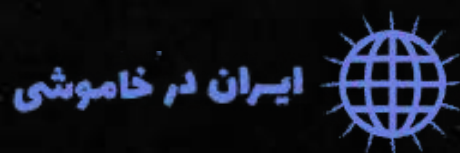


# اینترنتین کسمه آراج لارینین

[www.irandarkhamooshi.net](http://www.irandarkhamooshi.net)



# مۆقدم

سون گۆنجللمه: 1401/07/25

«ایران قارانلیقدا» یا خوش گلدینیز،

ایران قارانلیقدا سایتی گنج اولمامیشدان اۇنجه اۇزۇنۇزۇن اینترنتین اولاسی کسيلمهسى، یۇخسا پوزقونلوغو قارشىسىندا حاضیرلانمايىز اۇچۇن سیزه یاردیم ائدهجک.

اوزون مۇددتدیر آراشدیرماجیلار ایران دۇولتینین اینترنته ال تاپما قونوسونداکی باجاریسى قونوسوندا، (خبردارلیق ائدیئرلر) اۇیاریرلار. ایران (سانال دۇنیانی قوروما) "صیانت از فضای مجازی" آدلی پیلانی قاباغا آپارماقلا و اساس مضمون و خیدمتلری میلی انفورماسیون شبکهسینه (یا دا همان میلی اینترنت) قویماقلا، قوللانیجیلارین ایلگیسینی دۇنیایا اینترنت شبکهسیندن قۇپارماق اۇچۇن گرکلی آلت یاپیلاری حاضیرلاماقلا مشغولدولار.

۱۳۹۸-ین آبانیندا ایران دۇولتی ایلک دفعه بو باجاریقینی گۆستردی؛ عمومی اعتیراضلار تئپکی اۇلاراق، ایران هارداسا اینترنتین تامامن کسيلمهسینه شاهید اولدو و اۇلکهنین ائشیکیندن ایچینه و ایچیندن ائشیکه بیلگی دۇلاشیمینی گۆجۇ بیر شکیده محدودلاشدیردی.

آبانین ۲۵-۲۴دن، دۇنیایا اینترنتینه ال چاتماق گئیش سویهده کسیلدی. بو اینترنتین تامامن کسيلمهسى بیر هفته بۇیونجا سۇردۇ و آذر آیینین ۱-۲دن سونرا، اینترنت باغلاننئیسینین محدود بۇلۇمو اوستانلارین چۇخوندا(هامیسیندا یوخ) یئیندن باش توتدو.

بو اینترنت کسيلمهسى زامانیندا، نۇرمال مئساژ گۇندرن اویغولاملار(اپلیکیشن) ایلگی قورماق، دۇنیایا اینترنتی آراجیلغی(وسيله سيله) بیلگی لره ال تاپماق و یا سوسیال شبکهلرده بیر مضمون پایلاشماق هارداسا ایمکان سیزئیدی. اینترنتین بو کسيلمهسى، اینسان حاقلارینین اساسینی پۇزدی، خالقین یاشایشینی آخساتدی و جیددی بیر شکیلده دیجیتال ایقتیصادا زده وۇردو.

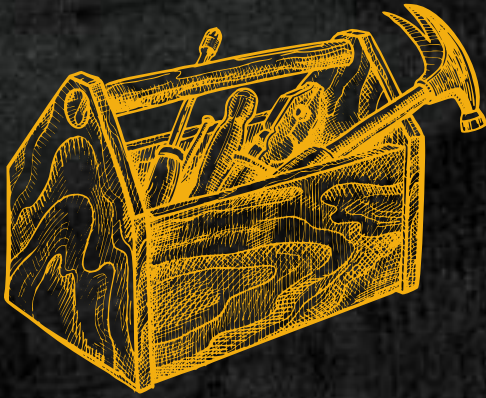
او تاریخدن، دۇولت ایدارهلری، بانکلار و دیجیتال بیزنس لرین سئروئرلرین اۇلکه ایچیندهکی سئروئرلرین اۇستۇنه گتیرمکله، اۇلکه ایچینده دۇزلدیلن اپلیکیشنلر و مئساژ گۇندرنلری گۆجلندیریب هیمایت ائلمک و اۇلکه ایچیندهکی باند گئیشلیغینی قوللانماق اۇچۇن ایستیفاده چیلره آلقیشلائیجی اۇزل پاکتتلر وئرمکله قوللانیجیلارین داورانیشینی یۇنلندیرک(جهت وئرمک) اۇچۇن، حاکیمیتین دۇنیایا اینترنتینی خرج سیز کسمه گۆجۇ چۇخالدی.

مدنی و یوخسوللوق اعتیراضلارینین چۇخالماسیلا بیرلیکده، قوللانیجیلار ایراندا ان آزی یئددی سفر چئشیتلی زامانلارلا اینترنتین تامامن کسيلمهسيله قارشى قارشىیا قالدیلار:

98-ین دینده 15 دقیقه بویونجا گلوبال(سراسری) بیر بیچیمده، 99-ین تیرینده بههاندا ایکی ساعات، 99-ین ایسفندينده سیستان و بلوچستاندا اوچ گۆن بۇیونجا، 1400-ون خوردادیندا یاسوجدا 1 گۆن بۇیونجا، 1400-ون تیرینده خوزیستاندا 6 گۆن، 1400-ون آبانیندا اهوازدا 2 گۆن و 1400-ون آبانیندا ایصفهاندا 1 گۆن بۇیونجا. هابئله 1401-ین اردیبهشتینده خوزیستان اعتراضلاری زامانیندا دا سراسری اینترنت بو اوستاندا کسيلمهیه یاخین گئیش آخساقلیقلار قارشى قارشىیا قالمیشدی.

بو سادهلیکله تکرارلانیلن بیر اولایدیر. ایرانین دۇولت مسئووللاری ایندی هر زاماندا داها چۇخ یئیندن اینترنتی کسمگه حاضیردیلار، بئلهلیکله سیزین ده بئله بیر اولایا حاضیر اولمايىز اۇنملیدیر. شۇبههسىز خالقین داها چۇخ حاضیرلیقی، بو اولایین ائتکیسینی(تأثیر) آزالداجاقدیر.





## اینترنتین کسمه آراج لارینین تانیتمی

«ایران قارانیقدا» دورد اینترنت کسمه آراجی حاضیرلایبیدیر کی اونلاری گؤونلی بیر یئردده ایندییریب ساخالایبیلر سینیز کی اینترنت کسیدلغی زامان، اینیز چاتا بیل سین. بو آراجلارین چوخو هله یئنی و تانیلما یان تکنولوژی لردن فایدالانیلار و گنرچک دوروملاردا سینانما میشلار. بونا گوره ده اینترنت آغینین تاممن کسلیب یا محدودلاشدیغی زاماندا آیدین بیر شکیلده هانسی داها یاخجی چالی شیر دیه اؤنرمک اولماز. بیز بو بؤلومده چالی شیر یق بو آراجلارین عمل ده گؤجلؤ نوقطه لرینی گؤرسداق و عینی حالدا بو آراجلاردا کی بیلینمین گؤونلیک (امنیتی) تهلوکه لرینی تثبیت ائدک. بو دورد آراج قوتوسو گؤندلیک آراج، پوزغونلوق آراج قوتوسو، اینترنتین کسيلمه سی آراجی و سؤندورمه آراجیندان ایبارتدیر. بو دورد آراج قوتوسولا حال حاضیرده گؤندلیک بیلگیلره ال تاپماق اؤچون، اینترنتین بیر بؤلومون کسيلمه سی حالینده یوخسا اینترنتین تاممن کسیدلگی زامان قوللاناسینیز.

**گؤندلیک آراج قوتوسو** گؤندلیک آراج قوتوسو، گؤندلیک قوللانماق اؤچون بیر پارچا آراجلارا صاحبیدیر کی اونلارلا یازیشمالارینیزی و تماسلارینیزی قوروماق، یا نورمال فیلترینگی آشماق و هابئله آنلاین فسادا آدینیزین ایفشا اولونماسی اؤچون اونلاردان فیدالانایبیلر سینیز. اما دیققتلی اولونوز بو قوتونون بیر چوخ آراجی، اینترنتین کسیدلی زامان ائتکیلی دیر.

**اینترنتده پوزغونلوق آراج قوتوسونو** اینترنت باغلانتینیزین پوزولدوغو زامان قوللانایبیلر سینیز. بو قوتونون آراجلاری بیر جور تاسارلانیب کی سیزین سوسبال شبکه لردده آکتیف قالمایا و اینترنتین باغلاندیغی آندا بیلگی و خبرلرین موخاطب و دوستلارینیزا یئتیشمسینه ایمکان یارادیر.

**اینترنت کسيلمه آراج قوتوسونون**، ۱۳۹۸-ین آبانیندا اولدوغو کیمی اینترنتین اوزون موددتلی کسیدلی زامان قوللانایبیلر سینیز آراجلاری وار. بو مادهده اؤزلیکله، دؤنیا اینترنتینه اولاشماق قیسیدلاندیغی (محدود) زامان، میلی اینترنت هله ده قوللانیلیردی. بو قوتونون آراجلاری سیزه اؤلکهنین خاریحیله دؤنیا اینترنت ایله علاقه ده قالیب بیلگیلره ال تاپما ایمکانی وئریر.

**تام سؤندورمه آراج قوتوسوندا** اولان آراجلار اینترنتین تاممن کسیدلغی زامان، حتتا میلی اینترنتین ده محدود اولدوغو زامان، ایشه یارایابیلر.

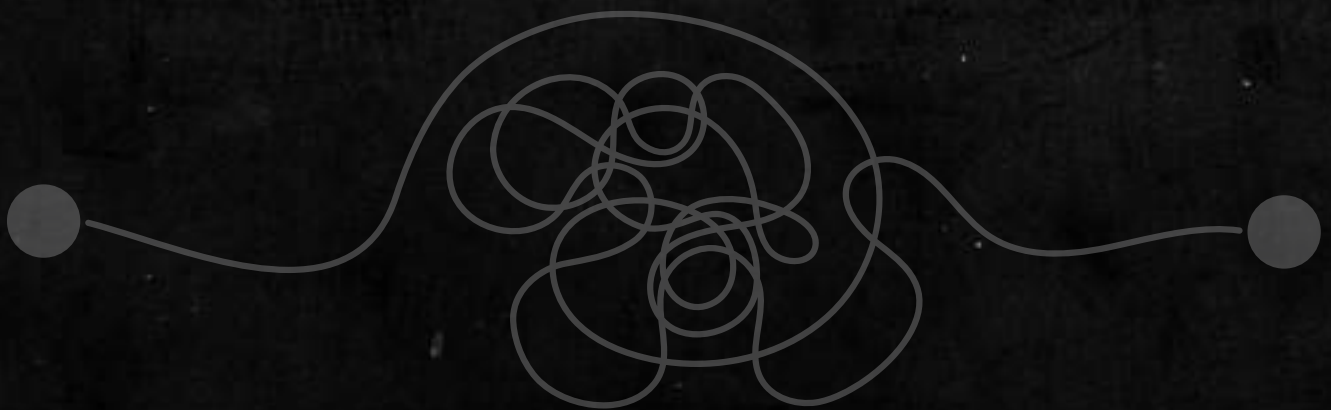


بو آراجلارن بعضى لريله ايشلمك دۆز اولمايابلر و سيز ائتكىلى و گۆنلى قوللانمايىز اۆچۆن ياردىم و آچىقلامايا احتياجينىز اولايبلر. بو مقصدله، بيز حال حاضيردا بو آراج اۆچۆن اولان بلدچىلىكلرى (راهنمايى) بيز آرايا يىغميشىق.

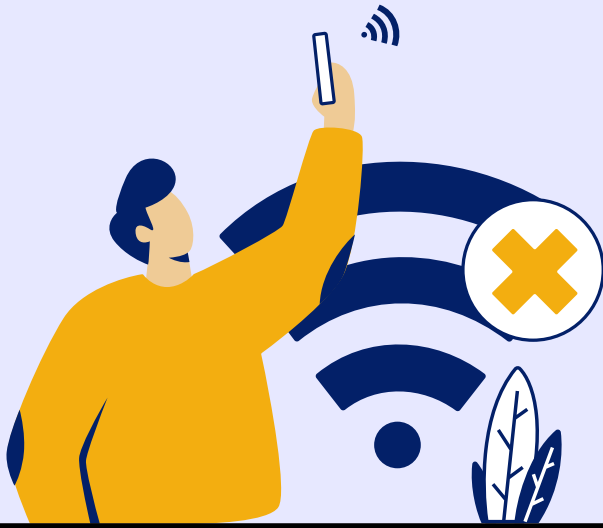
«ايران قارانلىقدا» گلن نچه آيدا اينترنت كسىلمهسى قارشىسىندا حاضىرلىق اۆچۆن داها چۇخ بلدچىلىكلرى يايىنلاياچاق.

وورغولويوروق كى بورادا يايىنلايدىغىمىز آراجلار بيزىم آراشدۇرماچىلاريمىز اينترنتىن كسىلدىغى زامان ايرتباطىن (اىلگى) قۇرونماسى و بىلگىلرە ال چاتماسىنا ان ائتكىلى يۇنتملردىر.

لۇطفەن بو قونويا دىققەت يىتيرىن كى بو آراجلارن هامىسى مۇطلق دىجىتال گۆنلىگى قۇرۇماق، گىزلى قالماق و سىزىن اۇزل خرىمىنىزى قۇرۇماق نۇقطةسىندە دۇزگۆن چالئىشماياچاق. بيز بحران زامانىندا، اۇزل خرىمى تهلۆكەپە سالان آراجلارن بلى ائتمىشىك، و بۇحران زامانىندا اىلگى قورماق و بىلگىلرە اولاشماق اۆچۆن چۇخ احتياطلا قوللانمايىزى اۇنرىرىك. اگر سىز بو آراجلارنى قوللانئىسىنىز، يۇخسا اگر بو قۇنۇدا آراشدۇرىسىنىز، اينترنتىن كسىلدىگى زامان بو آراجلارنى گۆنلىك و ايشلوى قونوسوندا فيكىرلرئىنىزى ائشىدمك اۆچۆن ماراغلئىيق. فيكىرلرئىنىزى سىزىن تجرۇبەلرئىنىز بۇلوموندە بىزىملە پايلاشا بىلسىنىز.







# بیزیم حاققیمیزدا

«ایران قارانلیقدا» ندیر؟

اگر اینترنتین کسیدلیدی زامان موخاطبلر، یولداشلار و ائشیک دۇنیاایلا ایلگی نیزی قورونماسینی ایستیرسینیز، اۇنجه دن حاضر اولما نیزی چۇخ اۇنملیدیر.

سیزین ایلگینیزی دنیا اینترنت ایله کسیدلیدی زامان، اۇلان سۇجه نکلر چۇخ داها آز اولاجاق. آرتیق بیر آراج و یا ایلکیشن ایندیزمسینیز، یۇخسا اینترنت ده لازیمی یول یۇنتمی آختاراسیز.

اگر اۇز ایلگی و علاقه نیزی قۇرۇماق ایستیرسینیزسه، ایندی دن پیلان تۇکمگی باشلامالیسینیز.

«ایران قارانلیقدا» قروبو چالیشیدیر وار اۇلان او آراجلار کی اینترنتین کسیدلیدی یۇخسا یزولدوغو زامان قارلقی اولدوقلارینی ایدیعا ائدیبلر، تاپسین. بیز بو آراجلاری دۇرد آراج قوتوسو چرچوه سینده دۇرد فرقلی موقعیت اۇچۇن سونوروق.

البته بو آراجلارین نیهایتینده تام پرفورمانسلاری اولمایاجاق، اولارین هامیسی ایران دا اینترنتین کسیدلیدی زامان او یغون اولمایاجاقلار و بیز بو آراجلار ایلگیلی تهلۆکه و نیگرانچیلیقلاری - بو تهلۆکه لرین بیزیم اۇچۇن آیدین اولما ایمکانی اۇلدۇغۇ زامان - دقیقلشیدیرجیبیک.

بئله لیکله ایران قارانلیقدا سایتی، آراجلارین ساده تعلیماتی و بلدچیلک لرینی ییغیب و گله جک آیلاردا دا اینترنتین کسيلمه سیله ایلگیلی داها چۇخ بلدچیلک (راهنمای) یایینلایاجاق. هابئله و آرا سیرا بو آراج قوتولاری گۇنجلنه جک کی اۇنریلن پۇقراملارین ان یئنی سۇرۇمو (نسخه) یۇخسا یئنی عرصه یه چیخان آراجلار آرتیریلسین. بیز هابئله و بسایتین بۇتۇن آراج قوتولارینی بیر یئرده و آفلاین آراج قۇتۇسۇندا، ایران دا یاشایان باشقا اتیک لرین دیلرینه اۇ جۇمله دن بلوچجا، تۇرکجه، کۇردجه و عربجه یه چئوریمیشیک کی بو آراج ایران ین باشباشیندا قوللانچیلارین آلینه چاتسین.

اگر سه ماراغلیمسینیز «ایران قارانلیقدا» نین سوندوغو آراجلارین هر بیر حاققیندا، تئپکی و اۇز اۇنری نیزی بیزه چاتدیرین، سیزدن چۇخ میننتدار اولاجاییق. اۇز اۇنری لرینیزی سیزین تجرؤبه لرینیز بۇلۇموندە آرتیرا بیلر سینیز. بیز هابئله بیلگی مرکزی بۇلۇموندە قاینالاردان بیر کیتابخانه سیزین ایختیارینیزدا قویوروق کی پوزولمالاردان قابق پیلان تۇکمه یوللاری و اینترنتین کسيلمه سی یۇخسا پوزولماسی حاللاریندا کی اتکی یی آزالتماقدا سیزه یاردیم ائدیر. بو قاینق مرکزی، بیر سیرا اوزمان و دیجیتال گۇونلیک قورولوشلارینین ایشلرینین سۇنوجونو بیر یئره تۇپلاییر کی اۇز گۇونلیگینیزی نئجه قۇرۇماق حاققیندا مصلحتلر و اینترنتین کسیدلیدی زامان شخصلر و بیلگیلره ال چاتماق اۇچۇن سیزه سۇنسون (ارنه وئرسین).

بو بۇلۇمدە هابئله سایتین چئشیدلی آراج قوتولاریندا تانیتیلان هر آراج اۇچۇن، قورولوشو اۇیرتن و قوللانماق اۇچۇن بیر ساده بلدچیلک نظرده آلینیبیدیر کی بونون آراجلیغی ییلا هر کس هر سویبه دیجیتال بیلگی ایله اینترنتین سۇندۇغۇ زامان بو آراجلاردان یارارلانا بیلسین (فایدالانا بیلسین).

## ندن اینترنتین سؤنمه سی تهلوکه لیدیر؟

اینترنتین کسيلمه سی و پوزولماسین، تملی بیر شکیلده اینسان حاقلارینی هم آنلاین اورتامدا هم ده گرچک دؤنیادا پوزۇر.

وطنداشلارین سؤز آزادلیقینی محدودلاشدیرماقدان باشقا، اینترنتین کسيلمه سی قارانلیقدان بیر پرده اولوشدورور کی اونون آرخاسیندا باسدیرما، توتوقلامالار و حکومتین گرچک اورتامدا ائتدیگی زوراکیلیق گیزلنیر.

بونون کیمی خطالار وطنداشلار اونلاری ثبت ائلیه نمدن بو قارانلیق پرده نین آرخاسیندا باش وئریر، سانال دؤنیادا پایلاشین یۇخسا اونلاری مسئوللاری جواب وئرمگه مجبور ائتمک اوچون بیر سند کیمی قوللانین.

## «ایران قارانلیقدان» پروژه سینی کیملر ایداره ائدیرلر؟

ایران قارانلیقدان پروژه سینی **میان گروه** قورولوشو ایداره ائدیر. بو وبسایت ایلک دفعه **Small Media** قورولوشو طرفیندن یولا سالینمیشدی.

**بو پروژه** بو ساحه نین چؤخ ساییدا امکدایشینین و اوزمانین ایشبیرلیگی و حیمایتی اولمادان ایمکانسیزدی و بیز «پس کوچه»، «توشه» و «فمینست اسپکتروم» داکی امکداشلاریمیزدان بیر چؤخ آیری آدمالارنلا بیرلیکده ، بو پروژه ده ایشتیراک ائله دیکلری اوچون **تشکؤر ائدیریک**.

MIAAN GROUP



## گۆندلیک آراج قوتوسو

سیز تکجه حساس و بۇحران زامانلاریندا دیجیتال گۆنلیک و اۇزل خریمینیزله باغلی نیگران اولمالیسینینیز. بیزیم گۆنلیک آراج قوتوموزدا، بیر سیرا آراج و اونلارین قوللانیم طرزى حاققیندا مصلحتلر وار کی سیز تکجه اینترنتده پوزغونلوق مئیدانا گلدیغی زامان یوخ بلکه هر زامان و گۆنلیک ایشلرینیزده ده اونلاردان فایدالانایلیرسینیز. بو آراجلار آرخابین مئساژ گۆندرمه اپلیکیشنلرینه شامیلدیر کی دؤولت و اۇزل شیرکتلرین تاسارلادیغی دینلهمه(شنود) دستگاهلاری قارشیسیندا سیزی قۇروبوور؛ هابئله سیزین سانال دۇنیاداکی گۆنلیگینیزی قۇروبوو و دؤولت فیلترلریندن کچمک اۆچۆن ایشینیزه یاریان وی پی ان لر و پروکسی لره شامیلدیر. هر زامان خاطیرینیزده قالسین بو آراجلاری قوللانماق، حۇکۆمت مسؤوللاری اونلاری سیزین دستگاهلاردا تاپسالار، شۆبهه اۇیاندیرایلر و سیزی تهلوکەشه سالایلر، بونا گۆره احتیاطلی اولون. بیزیم سانال دۇنیانین ریسکلرینی بیلیم و اۆلچمک اۆچۆن و سیزه اویغون گۆنلیک تدبیرلری آلیب سیزه یاردیم ائده بیلجک اۇنملی بلدیغیمیز وار. بو قونویا دوام ائتمدن اۇنجه بو بلدیغی اوخومانیزی شیددتله اۇنریریک.

## مئساژ گۆندرن اپلیکیشنلر - گۆنله دانیشین و یازیشین!

بیر سیرا اساس مسألهلر وار کی بیزیم هامیمیز، اۇزۆمۆز، دوستلاریمیز و عائله میزی قۇرۇماق اۆچۆن نظرده آلمالییق.

سیزین هم بون گۆن اۇزۆنوز و بۆتون ایلگی ده اولدوقلارینیزی قۇرۇماق اۆچۆن گۆره بیله جیینیز ان اۇنملی(و ان ساده) ایش، بیر گۆوه نیلیر و باشدان باشا شیفرلنه بیلجک بیر مئساژ گۆندمه اپلیکیشن ایندیرمک دیر(دانلود کردن).

بئله بیر اپلیکیشن قوللانماق اۆچۆنچو بیر شخصین سیزین یازیشمالارینیزی گۆرمه سی یۇخسا سیزین باشقالارینا مئساژ و ویدئو گۆندرمه نیزی قباغینی آلماق اۆچۆن تهلوکەیی مینیموما ایندیرمک اۆچۆن ان یاخجی یۆلدور.

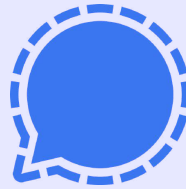
سیزین اۆچۆن ان یاخجی سچهنک...

«سیگنال» سیزین رابیطه گۆنلیغینیزی قۇرویان ان گۆنیلیر سچهنکدیر و بیز بو اپلیکیشن ایندیریب گۆنده لیک مئساژلارینیزی اۆچۆن قوللانما نیزی شیددتله اۇنریریک. بو اپلیکیشن ایله چالیشماق چۆخ راحتدئ، دیجیتال گۆنلیک اوزمانلارینین چۆخونلوغو اونو تآیید ائدیرلر و هابئله بو اپلیکیشن آمریکالی ایفشاجی إدوارد سنودن یین سچدیغی اپلیکیشن دیر.

بو اپلیکیشن حاققیندا داها چۆخ دئتایلار و نجه ایندیرمه سیله ایلگیلی، آتداکی لینکین اوستونه تیکلایین.



# Signal



[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#) | [Linux](#)

«سیگنال» مئساژلاشما اپلیکیشننى E2EE باشدا شیفره لئیرمه قابیلیتی نه صاحبیدیر کی iOS، انرود، ویندوز و لینوکس ایشلیم سیستمینی (یونتن سیستمی) دستکله بیر. بو اپلیکیشن پۇلسۇزدور و ان گۆنیلیر مئساژلاشما اپلیکیشن لیرین بیرى اولراق **Electronic Frontier Foundation** و **Access Now** کیمین قورولوشلار طرفیندن اۇنریلیر.

بو اپلیکیشن اۇز قوللانجیلارینا ایزین وئیرر گۇرۇنتۇلۇ، سسلی، یازیللی و شکیلی تۇپلوجا و شیفره لئیمیش بیر بیچیمده گۇندرسین. هابئله «سیگنال» قوللانجیلارینا باشدا شیفره لئیمیش تلفن تماسی ایمکانی دا وار.

## قوللانیم راحتلیغی

سیز اندرود و iOS سیستم لری اۇچۇن «سیگنال» ی اۇستده کی لینکلردن آنیندا ایندیره بیلر سینیز. بو اپلیکیشن ایله چالیشماق چۇخ راحتدی. اپلیکیشننى آچدیغینیزدا، سیزدن ایستنیر اۇز تلفون نۇمره نیزی آلتی رقمی بیر گۇلا اونایلا یاسینیز، بو گۇلا سیزه گۇندریلیر.

بو ایشی گۇردوغونوزده آنیندا ایلگیده اۇلدۇغونوز اینسانلارلا آنیندا یازیشمایا باشلا یایلر سینیز-بو شرطیله کی اونلار دا سیگنال اپلیکیشننى ایندیرمیش اولسار.

1401-جی ایلین اردیبهشتیندن سیگنال یئنی بیر ایمکان آرتیریلیدی کی سیم کارتین دگیشتیغی حالدا پۇقرامین یئنیند باشلا دیلماسینا احتیاج یوخدور و سیزین اپلیکیشننیز همان قاباکی بیلگیلرله و تکجه یئنی تلفون نۇمره سیله قوللانیا بیلیر.

## فایدالاری و اۇزلیکلری

«سیگنال» یئنی شیفره لئمه سیستمی چۇخ گۇوه نیلیردیر، بو اپلیکیشن، إدوارد سنودن یئنی سئچیمیدیر.

سیگنال سادجه سیزین مئساژلارنیزی شیفره لیر، بلکه مئتا دئیتالاری دا گیزلیر کی امین اولونسون کیمسه، حتتا سیگنال یئنی اۇزۇ بئله، یۇخسا سیزین مئساژلارنیزین قاباغینی آماق ایسته یئنی کیم وارسا، مئساژلارنیز گۇندریجی و آلیجیسینی تانییا بیلر سین.

هابئله سیگنال بیر آچیق متن اپلیکیشن دیر، بو آنلامدا کی اۇنون کدو هامینین و اونو سئندیمایا چالیشانلار آچیق دیر. بو گۇنه قدر سیگنال یئنی شیفره لئیرمه پروتکلو هئچ بیر زامان سئنماییدیر. سیگنال سیزین یۇخسا هئچ کسین دئیتالارنیزی یئغمیر و پایلاشمیر. هابئله بو اپلیکیشن 1400-اۇن تیر آییندان اۇزونه مخصوص پروکسی لری ساپورت ائلییر. بو پروکسی لره ال تاپماق اۇچۇن تۇنترده **IranASignalProxy#** هشتگی ایزله یه بیلر سینیز.

## تهلۆکه لر و بو اپلیکیشن یئنی گۇرمیدیگی

«سیگنال» سیزین تلفون نۇمره نیزی قئیدییات و هابئله سیزین ID-نیز اولراق قوللانیر. بونا گۇره ده دیققتلی اولمالی سینیز کی بو اپلیکیشن دن تکجه گۇنیلیر ایلگیده اولدوقلارینیزلا قوللاناسینیز.

اگر «سیگنال» اپلیکیشن یئنی قیسسا مئساژ گۇندرمک اۇچۇن قوللانما قرارینا گلیمیش سینیز، خاطرینیزدا قالمایدیر کی مئساژلارنیز تکجه قارشى طرفین ده تلفونوندا سیگنال اپلیکیشننى اولسا شیفره لئنه جکدیر.

بیر باشقا مادده ده بو کی، «سیگنال» تکجه اینترنته اولاشدیغینیز زامان چالیشار. باخما یاراق کی گۇندلیک قوللانیم اۇچۇن اعلا بیر آراجدیر، اینترنت یئنی کسیدلیغی زامان چۇخ دا ایشه یاراما یاجاق.





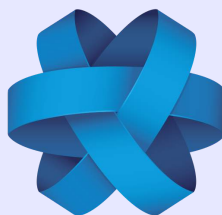
بو اپلیکیشن لری ایندیرمگی ده گله جک ده قوللانماق اۆچۆن نظرده آلین.

ایکی «برایر» و «جمی» اپلیکیشن، باشان باشا شیفره لنمیش مئساژ گۆندرمه پرؤقراملاریدیر کی هم یاشید (peer-to-peer) تکنولوژیسی اساسیندا دۆزلیبلر و اگر اینترنته باغلانماقلا ایلگی بیر مۆشکۆله ییه جیینیزی تخمین ائدیرسینیز (اینترنتین کسيلمه سیندن اؤرنک اۆچۆن بیر ایزدیحاملی کنفرانس دا ضعیف وای فای) یاخجی سئچنکدیله.

البته مؤحتملن «سیگنال» ایله ایشکه مک گۆنلۆک قوللانیم اۆچۆن و دوستلار و عائله ایله ایلگی قورماق اۆچۆن، داها راحت الاجاق. بو اپلیکیشن لر حاققیندا آلتداکی لینکلردن داها چۆخ اخیواییلرسینیز.



# Jami



[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#) | [Linux](#)

«جمی» بىر پۇلسۇز ايرتیباط و یازیشما پلتفرمدور کى قوللانچىلار ئىنېن کىملىک و اۇزل حرىمىنى قۇرودوغونو ایددعا ائدیر. «جمی» نىن باشتان باشا شىفرهلمهسى وار و هم یاشید داورانیر، بئله کى قوللانچىلار آراسیندا دئیتا داشىماق اۆچۆن بىر مرکزى سئوره احتیياجى یوخدور. بونا گۆره، بىر یئرلى اورتاق شبکهده اولان قوللانچىلار(اۇرنک اۆچۆن، اىنترنته اولاشىلمادان بىر عىمومى وای فای شبکهسى) «جمی» آراجىلیغىلا بىر بىرىنه باغلانمالار ئى لازىم، حتتا اىنترنته باغلى اولماسا بئله.

## قۇللانیم راحاتلیغى

بو اپلىكىشن ین اىندىرىلمهسى اندروید اۆچۆن گوگل پلى، و iOS اۆچۆن اپل استوردان مۆمکوندور. دىسكتاپا اۇزل (مک، ویندوز و لىنوکس) وئرسىلار ئى دا «جمی» نىن اۇز سائیتىندان اىندىرىلەبىلر. جمى ده حساب آچماق اۆچۆن هئچ بىر فردى پروفیل یا حتتا تلفون نۆمرهسىنه احتیياج یوخدور.

## فايدالار ئى و اۇزلىكلرى

گۆونلى بىر ایلگى قورماق دان باشقا، «جمی» گۆرۆنتولۆ علاقه و اچدى كىفیت ینده کنفرانس اىمكانى دا سۇنور، آنچاق بو علاقه لرین كىفیتى اىنترنت ین كىفیتینه چۇخ باغلىدیر. وای فای شبکه لرینىن آراجىلیغىلا مئساژ گۆندرمه اۇزلىغى اىنترنت ین گئچىجى كسىلدىغى زامان(حتتا اىنترنت ین تامانت كسىلدىغى زامان) سىزین یاخىنلىغىنیزدا ایلگیده اولدوقلار ئىنیزلا علاقه قورماقدا ائتكىلى چالیشیر. «جمی» هابئله دۇنيا اىنترنتى محدودلاشدیغى زامان گۆونلى بىر شكیله چالیشابىلر، آنچاق سادجه ا زامان كى مىللى اىنترنته ال یئتیشسىن. بو قونویا دىققت یئتیرىن كى بىزیم آراشدیرماجىلار ئىمىز باغىمىسىز بىر شكیله بو راپۇرلار ئى تآیید ائتمگه قادیر دىبىرلر، بونا گۆره ده بو اپلىكىشن ین بو دورومدا چالیشماسى قونوسوندا كسىن بىر شكیله نظر وئره بىلمزلىر. بو ایش اۆچۆن داها چۇخ تجرؤبه و ئۆبوتا احتیياج وار.

## تهلۆكهلر و بو اپلىكىشن ین گۆرمدیگى

بىر سئرا اپلىكىشن لرین ترسىنه كى تور شبکهسى mashnet-based اساسىندا تاسارلانیب، «جمی» باشقا آلتلرله(دستگاهها) ایلگى قورماق اۆچۆن بلوتوث قوللانماغا قادیر دىبیر. كانتكتلرله آفلاين ایلگى قورماق اۆچۆن، هر اىكى طرفین ده بىر یئرلى اىنترنت شبکهسىنه باغلانماغا احتیياجى وار. هابئله اىستحصالچىلار بو اپلىكىشن ده بىلگى لرین تام بىر شكیله آرادان آپارىلماسىنى اىستىمك اۆچۆن بىر يول نظرده آلمایىبلار.



# Briar



[Android](#) | F-Droid app

«برایر» بیر مئساژ گۇندرن اپلیکیشن دیر کی آکتیویستلر، قازنته چیلر و اینترنتین کسیدلیغی زامان ایلگی قورماغا احتیاجی اۇلان هر باشقا آدام اۆچون تاسارلانیبدیر. عنعنوی (سنتی) مئساژ گۇندرن اپلیکیشن لرین ترسینه، «برایر» بیر مرکزی سئوره باغلی دییر، مئساژلار بیر تور شبکه سینی قوللانا راق بیر باشا قوللانیجیلارین دستگاه لاری آراسیندا سینخیزونیزاسیا یا همان synchronized باش وئیر.

## قوللانیم راحاتلیغی

قوللانیجیلار «برایر» اپلیکیشنینی اندروید اۆچون گوگلین پلی استوروندان، یۇخسا F-Droid برایر-ین اۇز سایتیندان ایندیره بیلر.

## فایدالاری و اۇزلیکلری

«برایر» گۇندیغینیز شخصلره اۇنملی مئساژلارینیزی پایلاشماقدا گۇوه نیلیر چالیشابیلر. اینترنتین کسیدلیغی زامان، بو اپلیکیشنله دئیتالاری و بیلگیلری موخاطب لیستینیزله گۇونلی بیر شکیلده پایلاشابیلر سینی، آنجاق قارشیداکی شخصلین بلوتوت سینی لراری ایچینده و یا بیر اورتاق وای فای شبکه سینده اولماسینا احتیاجینیز اولاجاق. بوندان باشقا «برایر» ین اۇزل یۇخسا قوروپچا هر یئرده دانیشما زالاری ایمكانی، سیزه بو ایمكانی وئیر کی عیمومی و دانیشیق زالاری و بلاگلار قوراسینیز کی چئشیدلی قورویلا رلا ایلگی قورماغی مۇمکون قیلیر. حتتا اینترنتین کسیدلیغی زامان گۇنجلله مه و پایلاشما ایمكانی وار.

دانیشیق زالاری، اۇزل اولمایان یازیشمالاردیر. اۇزل قورویلا رلرین عکسینه، اۇنا قوشولانلار باشقا کانتکت لرینی ده زالا چاغیرا بیلر. هابئله بلاگلار بۇتۇن کانتکت لرینیزله پست و اخبار پایلاشما و گۇنجلله مه یی مۇمکون ائدیر. هابئله «برایر» اپلیکیشنینی "خبردارلیق توشونا" Ripple تجهیز اولونوب کی برایر-ی گیزلده بیلر یۇخسا قوللانیجی حسابینیزین نظارته آلماسیندان یۇخسا مۇصا دیره اولونماسیندان نیگران اۇلدۇغۇنوز زامان، ائله یاپیلانابیلر کی سیزین قوللانیم حسابینیز و مئساژلارینیزین گئچمیشینی سیله بیلر.

## تهلۆکهلر و بو اپلیکیشنین گۇرمیدیگی

بو اپلیکیشنین البته پروبلملری ده وار. بیر سیرا راپورلار اینترنتین کسیدلیغی زامان بلوتوت ایله ایلگی قورماقدا پروبلملرین اورتایا چئخدیغینی گۇرسدیر، آنجاق «برایر» قوروبو بو پروبلملری آرادان قالدیرماقلا مشغولدور. اینترنتین کسیدلیغی زامان، بو اپلیکیشن تکجه بلوتوت و وای فای سینی لرلریندا اۇلان قوللانیجیلار اۆچون ایشه گله بیلیر.

بو اپلیکیشنین بیر باشقا پروبلمی بودور کی چۇخ ساییدا شخصلر «برایر» ی قوللانماغا باشلامایینجا، اینترنتین کسیدلیغی زامانلار بۇتۇن پتانسیل ایمكانلاری قوللانیلمیر و ائتکیلی اولمور. «برایر» ین گۇجلو بیر مئساژ گۇندرمه اپلیکیشننه دۇنۇشمه سی و عادی مئساژ گۇندرن لرین یئرینه گئچمسی اۆچون، چۇخ ساییدا قوللانیجی ییغماق لازیمدیر.





## دۇنمك آراجى

دۇنيا اينترنتىندە اۇلان فيلتر اولنموش سايتلارا ال تاپماق استەين هر كس، بو سورويلا قارشى قارشىيا قاليب كى هانسى وىپىانى سئچمليدير. بونلار ا آراجلارديلار كى فيلتر اولنموش مطلبلره ال تاپماق اۆچون سيزين ايشينيزه گله جكدير و هابئله سيزين باغلانتينيزى شيفره ليير كى ائشيكده كى ناظيرلر قارشىسيندا گۆنليغينيز السون.

بيزيم «پس كوچه» ده كى دوستلاريميز فيلترينگى دۇنمك اۆچون چوخ ياخجى بير ليستى اۆستونلوكلرى و پروبلملرينين اۇلدۇغۇ دقيق بير باخيشى بير آرايا يئغيبيلار. اگر اختاردىغينيزى بيزيم سئچيلميش ليستيميزده تاپمادىنيز، «پس كوچه» دۇوره وورماق آراجلارنى قونوسوندا سيزه داها چوخ بيلگى سونا بيلر. بيزيم تاخيميميزين گۆرۆشو بودور كى آلتداكى اۇرنكلر گۆنده ليك و عادى سانسورو دۇنمك اۆچون ان ائتكىلى (تأثيرلى) و گۆوه نه بيلير آراجلاردانديلار. بۇرادا يئغديغيميز آراجلارين هاميسى كيمليگى و اۇزل حريمى قۇرۇماق اۆچون تاسارلانماييبيلار، بونا گۆره كسينليكله آچىقلاملارنى اوخويون و بو آراجلارنىن آراسينداكى فرقلىرىنى آنلايىن كى اۇز آنلاين گۆنليغينيزى قورويابيلسينيز.



# Psiphon

[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#) | [Android direct source](#)

«سایفون» فیلترینگی آشماق اۆچۆن بیر آراجدی و وی پی ان، اس اس اچ و اچ تی تی پی تکنولوژی لری قوللانا راق سیزه اینترنته سانسورسوز بیر شکیلده ال تاپمانیزی ساغلا یئر. بو اپلیکیشن اۆتوماتیک اۇلاراق یئنی گیریش نوقطه لری بیلیر و بئله لیکه فیلترلری آشماق ایحتیمالینی سیزلر اۆچۆن آرتیریر.

## قوللانیم راحتلیغی

«سایفون»-یله چالیشماق چۆخ راحتدیر. تکجه یئتر کی اۆستده کی لینکلرین بیریندن 'connect' جیهازینیزا ایندی بیر قوراسینیز. قورولدوغوندا سونرا، اپلیکیشن آچین و توشونون اۆستونه وۇرون کی «سایفون» جیهازینیزین اۆستۆنده آکتیف اۇلسۇن.

## فایدالاری و اۆزلیکلری

«سایفون»-ون ایران داکی اینترنت سانسورونو آشماق اۆچۆن اوزون بیر گنجمیشی وار و هله ده بو ایش اۆچۆن اۆز پرفورمانسینی قورویوبدور.

باخمایاراق کی اینترنتین کسیدلیغی و یا پوزولدوغو زامانلار پرفورمانسی (ایشلو) آزالیر، «سایفون» قوللانچیلارینین آز بیر بۆلومو 1398-ین آبان یئندا دنیا اینترنتینه ال تاپدیقلاری راپورو وئرمیشدیلر. ۵۰ وئرسییونو و اۆستۆ اندرویدلاردا سایفون فیلترقیرانی، سایفون تونلیندن گنجمگی ایستهمدیغینیز پروفقراملاری سۆندورمک ایمکانی وئیر.

بئله لیکه بو فیلترقیرانی هدفلنمیش قوللانا بیلر سینیز و اینترنت حجمینین قوللانیمیندا دا قناعتجیلیک ائده بیلر سینیز.

## تهلۆکه لر و بو اپلیکیشنین گۆرمدیگی

اگر حساس بیلگیلره ال تاپماق و اونلاری پایلاشماق پئشیند سینیز، ساده جه بو اپلیکیشننه باغلی اولمامالی سینیز.

باخمایاراق کی «سایفون» قوللانیملا، سیزین ISP گلیب گنتمکده اۇلان مضمونو گۆر نمیجک، آنجاق بو اپلیکیشن تاراییجی (مرورگر) گنجمیشی و کوکی لرین سیزین جیهازدا قالماسینا مانع اولمور. «سایفون» پروفقرامچیلاری بو دئیتالاری ییغیب و تحلیل ائدیپ، سونرا آرادان قالدیریرلارو «سایفون»-ون اۇزل حریمی قۇرۇماق قونوسوندا سیاستی فارسجا **بورادادیر**، کی دئیتالارین ییغماسی و اۆچۆنچۆ بیرله نجه پایلاشماق قونوسونو آچیقلا ییلار.



# Lantern



[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#) | [GitHub](#)

«لنترن» فیلترینگی گچمک اۆچۆن بیر اپلیکیشن دیر کی سانسورچونون دگیشیکلیغی اۆچۆن سانسور و فیلتردن گچمک اۆچۆن چئشیتلی یۇنتملری قوللانیرلار، بیر یۇنتمدن باشقا بیر یۇنتمه گچیر. بو آراج بیر سایتین فیلتر اولوب اولمادیغینی بیلیر و تکجه سایتا اولاشیلمادیغی زامان، فیلتری قیرماق اۆچۆن چئشیدلی یوللارا باش وۇرۇر. بو ایش فیلتر اولمایان سایتلارا داها سورعتله باغلانابیله جغی آنلامینا گلیر.

باخمایاراق کی چۆخ زامان یوخاری بیر سورعت سونور و فیلتر اولونموش سایتلارلا گلیب گئدن دئیتالارینیزی شیفره لییر، آنجاق قوللاننجیلارینین کیملیگینی قورودوغونو ایددیعاً ائتمیر و، «تور» Tor کیمی باشقا اپلیکیشن لر کیمی قوللاننجیلاریننی نظارت و قولاق آسماق (شنود) قارشیسیندا قوروما ایمکانینا صاحب دیر.

## قۇللانیم راحاتلیغی

«لنترن» ایله چالیشماق تقریبین راحاتدیر. سادهجه یئتر کی یوخاریداکی لینکلرین بیریندن اۆز آراجینیز اوستونه دانلود ائدیپ قوراسینیز.

قورولوندان سونرا، اپلیکیشننی آچین و connect توشونا باسین آکتیف اۇلسۇن.

## فایدالاری و اۇزلیکلی

«لنترن»-ین ان اۇنملی اۇزلیگی یوخاری سورعتله فیلتر اولونموش سایتلارا اولاشما ایمکانی سونماقدیر. ایرانین نورمال دوروموندا، بو اپلیکیشن نورمالدا گۆرسدیب کی حکومتین فیلترلرینی قیرماقدا ائتکیلیدیر. بونا گۆره نورمال قوللاننجیلارین ایران دۇولتی نین فیلترینگینی آشماق اۆچۆن گۆندلیک قوللانیمی اۆچۆن، ان او یغون آراجدیر، آنجاق ژورنالیستلر و آکتیویستلرین قوللانیمی اۆچۆن کی کیملیکلرینین ایفشا اولماسی اۇنجلیکده اولمایدیر، او یغون بیر آراج دیر. اگر اۇزل حریم و کیملیگین تامامن قورونماسی سیزین اۆچۆن اۇنملی بیر قونودور، اۇزلیکله بو قونو اۆچۆن تاسارلانمیش وی پی ان تاپما دالیسینجا اولمالیسینیز.

## تهلۆکه لر و بو اپلیکیشنین گۆرمدیگی

1398-ین آبان آییندا ایران اینترنتینین کیسیدلیغی زامان، «لنترن» اولماسی گرکدیغی کیمی ائتکیلی چالیشمادی و «لنترن» قوللاننجیلارینین اینترنت کیسیدلیغیندن سونرا دونیا اینترنتینه ال چاتابیلن هئچ بیر گۆوه نیلیر راپور آلینمامیشدئ. بونا گۆره بیز بو آراجلا چالیشماغی تکجه «عادی» زاماندا اۇنریریک.

دئییلدیغی کیمی، «لنترن»-ین سیزین کیملیگینیزی قورۇماقلا باغلی هئچ بیر ایددیعاسی اولما ییدیر. «لنترن» ایله قورولان هر بیر ایلگی، شیفرلنیر آنجاق بو آراج قوللاننجیلاریننی ایزله یین سایتلار یۇخسا حکومتی نظارت و قولاق آسما قارشیسیندا اۇز قوللاننجیلاریننی قورۇماق اۆچۆن هئچ بیر ایش گۆره بیلمز.

«لنترن» بۇلکه، اۇلکه حاققینداکی اۇزل بیلگی لری و سیزین تاراییجینین (مرورگر) اۆ ستونده کی زامان و تاریخ بیلگیلرینی درج ائدیر. بو بیلگیلر یازیلیم یازارلارین طرفلریندن تحلیل اولمادان قاباق، ئیلا نیب و aggregate آلونور و تکجه او زامان اۆچۆن جو بیر طرفله پایلاشیلیر کی تامامن aggregate و آنونیملشدیریلیمیش اۇلسۇن. داها چۆخ بیلگی لنترنین «اۇزل حریم حاققینداکی سیاستلر» بۇلومونده بورادا اینگیلیزجه دیلینده واردیر.





# Proton VPN



[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#) | [Linux](#)

«پروتون وی پی ان» تۋپلو بىر ماددى حىمايتە داياناراق «پروتون ميل»-ين ايميل گۈنلىگى خىدمتلىرىنى تەملىنى اتانلار طرفىندىن سونولور و بىر اۈزل سانال دۇنيا ايمكانىدېر. بو اپلىكىشن قوللانچىلارنىن گۈنلىگى و اۈزل حرىملىرىنى يوخارئ سوپەدە ساغلايىرو

چۇخ اۈنملى بىر نۆكتە دە بو كى «پروتون وی پی ان» اۈز خىدمتلىرىندىن بىر پۇلسۇز نۆسخەسىنى دئىتا تىرافىكىندە ھىچ بىر محدودىت اولمادان، اۈز قوللانچىلارنى سونوبدور.

دونيانىن 60 فرقىلى اۈلكەسىندە 1700 سئوروى اۈلان بو وی پی ان ھەر ئانىدە 60 مگابايت دئىتا گۈندرمە ايمكانىلا قبول ائىلەبىلىر بىر سورعتە صاحىبىدېر باخماياراق كى سىزىن پۇلسۇز وئرسىونوندا دا عىنى سورعتدن يارارلانايىلمە نىزدن آرخايىن اولايىلمىق.

## قۇللانىم راحاتلىغى

قئىديات سۆرەجى چۇخ راحاتدېر. اگر باشقا بىر وی پی ان قوللانچىسىنىز، «پروتون وی پی ان» سايتىنا گئىدىن و اۈز ايمىلىنىزىلە بىر قوللانچى حىسابى آچىنىز، سونرا قوللانچى آدى و گئچىش شىفرەنىزى سئچىنىز. اوندان سونرا آراجىنىزا اويغون وئرسىونو ايندىرەبلىرىنىز.

## فايدالارنى و اۈزلىكلىرى

«پروتون وی پی ان»-ين چالئىشما يۇنتىمى بىلەدېر كى ھىچ بىر دئىتايى قئىد ائلمەمە، و چۇخ آيدىن و دىقق بىر يازىلى چالئىشما يۇنتىمى وار كى اينگىلىزجە اولاراق **بورادان** اوخويابىلىرىنىز. بو اپلىكىشن ائلە تاسارلانىب كى سىز و اۈز سئورولرى آراسىندا بىر شىفرەلنمىش تونل اوشدۇرور، و بو ايشلە سىزى دۇشمان نظارتى و قولاق آسماغى قارشىسىندا قورويور و سىزىن فعالىيت تارىخچەنىزى آىاسىپى اۈستۈندە گىزلى ساخلايىر.

«پروتون وی پی ان» اپلىكىشنلىرى بۇتون پلتفرمىلاردا تامانن آچىق متن دېر و اونلارنىن گۈندىلىغى دىقق بىر شكىلدە آراشدىرىلىبىدېر. بو اپلىكىشن ھابئلە (kill switch) عاجىل كىسمە ايمكانىنا صاحىبىدېر كى وی پی ان ين كىسىلدىغى حالدا، سىزىن آراجىنىزىن اوستوندا اينترنتىن آخىشىنى كىسىر. بو قونو سبب اولور تصادوف اثرى قورونماسىز قالماياسىنىز.

«پروتون وی پی ان» سئورولرى سوئىس دە قورولودور، اۈزل حرىمى قۇرۇماق قونوسوندا آغىر قانولارنى اۈلان بىر اۈلكە و گۇرسىدېدېر بىلگى پايلاشىمى و بىن الخالق جاسوسلوق پروگراملارنى گىرمەدىغىنى گۇرسىدېدېر. بو قانولار و اۈزلىكلىر اساسىندا، دئمك اولار «پروتون وی پی ان» اۈزل حرىم، گۈنلىك و شىفرەلمە قونوسوندا، گۈجلۇ بىر گئچمىشە صاحىبىدېر و اگر سە پۇلسۇز بىر وی پی ان دالئىسىنچاسىز ياخجى بىر سئچىم اۈلايىلر.

## تەلۈكەلر و بو اپلىكىشنىن گۇرمىدىگى

«پروتون وی پی ان» قوللانماق اۈچۈن كىسىنلىكە اوندا قئىدىيىياتىنىز اولمالىدېر كى بو قونو اينترنتىن كىسىلدىغى زامان يۇخسا اپلىكىشنىن سايتىنىن فىلتر اۈلدۇغۇ زامانلار بىر پارا چتىنلىكلەر يول آچايىلر. قئىدىيات اۈچۈن ھەر زامانكىندىن باشقا بىر ايمىل آدرسىنىن قوللانئىلماسى مصلحت گۇرۇلور.

باشقا تىجارى وی پی ان لىر كىمى، «پروتون وی پی ان»-ين پۇلسۇز وئرسىونو بۇيۇك احتىمال پوللو وئرسىونلارنى گۇرە، اينترنتىن سۆرعتىنە بىس تائىرلر قويايىلر. باخماياراق كى بو اپلىكىشن سىزىن كىملىگىنىزى قروماق و فىلترلردن گئچمك اۈچۈن اۈنملى و ايشە يارايان بىر آراجىدېر، بو قونو اينترنت سۆرعتىنىن آشاغى يئنمەسى پاھاسىنا قورتولايىلر.





[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#)

«تونل بر» گیزلی و گۆونلی بیر شکیلده اینترنتده گزمک اۆچۆن قوللانا بیله جگینیز بیر وی پی ان سئرویسیدیر. آرخیین «تونل بر» وی پی انی سیزین آنلاین اۆزل حریمینیزی قُرویاری و بیر اۆزل سانال شبکه سی (Virtual Private Network – VPN) سایه سینده جغرافی یئرینیزی ال چاتیلما سیندان چیخاریر. بو یۆنتمده، بیلگی لر شیفره لنمیش بیر شکیلده وی پی ان-ین سئورینه گۆندریلیر و اورادان مقصد سایتا یئتیشیر. اۆنملی نۆکتە بودور کی «تونل بر» ایرانلی قوللانیجیلار اۆچۆن پۇلسۇز پاكتی وار. بو پاكت ایران ایچینده کی قوللانیجیلار اۆچۆن ۱۰ گیگابایت پۇلسۇز سئرویسە شامیلدیر. بو اپلیکیشن بیر نچە مۆستقیل گۆونلیک مۆحاسبه سیندن باش اوجا چیخیدیر و بئله لیکله سانال فسادا سیزین گۆونلیگینیز و اۆزل حریمینیزی قۇرۇماق اۆچۆن اتکیلی (تأثیرلی) اولمالیدیر.

#### قۇللانیم راحتلیغی

«تونل بر» اپلیکیشنینی یوخاریدا کی لینکلرین بیریله، اۆز عملیات سیستمینیزه اویغون یۆکلە یه بیلر سینیز. اپلیکیشننی آچدیقدان سونرا، ایمیل ینیزله بیر قوللانیجی حئسابن آچمانیز لازیمدیر (بیز هر زامانکی ایمیل آدرسینیزی قوللانما نیزی مصلحت گۆروروک) اوندان سونرا وی پی انه باغلانا بیلر سینیز.

#### فایدالاری و اۆزلیکلری

«تونل بر» بو سیاست اساسیندا چالیشیر کی هئچ بیر دئیتا قئید اولونما سین، بو آنلامدا کی سیزین IP-نیزله باغلی دئیتالار یۇخسا آچدیغینیز سایتلار قئیدیادان گئچمیر. بو اپلیکیشنین اۆزل حریمله باغلی یول خریطه سیننی اینگیلیسجه دیلینده **بورادا** اوخویا بیلر سینیز کی دئیتالارین ییغیلما سینین یۆنتملریله ایلگیلی محدود بیر بیچیمده و کیملیکلرین ایفشا اولونما دیغی بیر شکیلده دئتالار سونولوبدور.

ایشاره اولوندوغو کیمی، بو اپلیکیشن نچە مۆستقیل گۆونلیک موحاسیبه سیندن باش اوجا ائشیکه چیخیدیر و بو اساسدا دییه بیلر کی اعتبارلن بیر آراجدیر و کیملیگی و اۆزل حریمی قۇرۇماقو هابئله فیلترینگی آشماق اۆچۆن اونون ایمكانلاری ثوبوتا یئتیشیدیر.

#### تهلۆکه لر و بو اپلیکیشنین گۆرمدیگی

«تونل بر» حال حاضرده پۇلسۇز پاكتینده آیلیق ۵۰۰ مگابایت سئینرئ وار. بو قونو بو آنلاما گلیر کی آغیر دئیتالارا ال تاپماق اۆچۆن اۆرک اۆچۆن چۆخ ساییدا عکس و فیلم قونوسوندا بو اپلیکیشننه باغلی اولماق لازیمدیر. هابئله بو سئرویس اۆز ایمیل-ینیزله اوندان قئیدیاتی ائله مگینیزی ایستە ییر و بو دا اینترنتین پۇلدوغو و کسیدلیغی زامان یۇخسا فیلترینگ قارشیسیندا شرونلو (مۆشکۆللۆ) اولما سینا یول آچیر. بوندان باشقا، قئیدیاتی اۆچۆن هر زامانکی ایمیل آدرسینیزی قوللانما نیزی مصلحت گۆرۆرۆک.



# Windscribe VPN



[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#) | [Linux](#)

«ویندسکرایب» گیزلی و گۆنلی بیر شکیلده اینترنتده گزمک اۆچۆن قوللانا بیله جگینیز بیر وی پی ان سئرویسیدیر. سیزین اۆزل حیریمینیزی قُرویوار و اینترنت فیلترلرینی آشماغینیز اۆچۆن سیزه یاردیم ائدر. «ویندسکرایب»-ین پۇلسۇز پاكتی هر آی ۱۰ گیگابایتلۇ دئیتا تیرافیکی وئریر کی چۇخ ال آچیق ساییلیر. هابئله «ویندسکرایب»-ین بو پاكتینده فایروال وار کی اۆز تونئیلینین ائشیگینده بۆتۆن باغلانتیلارنی باغلادیغینی و بئله لیکله سیزین باغلانتینیزدان هئچ بیر دئیتانین سیز ماماسینی ایددیعا ائدیر.

## قۇللانیم راحتلیغی

بو اپلیکیشننی یوخاریداکی لینکلرین بیریندن ایندیرین. ایلک دفعه اپلیکیشننی آچدیغینیز زامان، بیر قوللانیجی حسابنی آچمانیز ایسته نیر. بیر ایمیل آدرسی و گیریش شیفره سی سئچینیز (اساس آدرسینیزین الماماسینی ترجیح اؤنمالیدیر)، ایندی بو فۇرصتینیز وار کی ایلیق ۱۰ گیگابایت پۇلسۇز ترافیکی طلب ائده سینیز. بو ایشی گۆردۆکدن سونرا، وی پی ان-ی آراجینیزدا اکتیف ائدینیز.

## فایدالارنی و اۆزلیکلری

بو اپلیکیشننین سۆرعتینین هر زامان آیری وی پی ان لره گۆره آز اولماسینا رغمن، آنجاق گۆرسدیب ایرانلی قوللانیجیلارنی فیلتر اولونموش موحتوالارا ال تاپماق قونوسوندا چۇخ ائتکیلی اوبدور. بو اپلیکیشنده اۆزل فایروال اۆزل حریمی قۇرۇماق اۆچۆن بیر قوروما لایه سی آر تیریر کی وی پی ان تونئیلنده بیلگی سیز ماماسینین قاباغینی آیر. بو اپلیکیشنده تونلی بۆلمه ایمکانی وار کی اۆزل اۇلاراق هانسی پروگراملارنی وی پی ان قوللانا ایمکانی وئریر. بو دا اینترنت-ین گۆزه گلیب بیر شکیلده قناعتجیلیک ائتمه سی آنلامیندادیر. بو وی پی ان آیری مزبیتلریندن بیری OpenVPN UDP/TCP, IKEv2, Stealth دۇرد پروتوکۆلو سئچمک ایمکانی وار کی سیزین اینترنتده گزیدیغینیز زامان سۆرعتینه و گۆنلیگینه سیزه یاردیم ائدیر.

## تهلۆکهلر و بو اپلیکیشننین گۆرمدیگی

بیر چۇخ تیجاری وی پی ان لرده اۆلدۇغۇ کیمی بۆیۆک احتیمال «ویندسکرایب»-ده اینترنتین قالیجی اۇلاراق کسيلمه سی، پوزولماسی یۇخسا سۆرعتین آزالدیغی زامان، چۇخ یاخجی چالیشما یاچاق. باخمایاراق کی بو آراج فیلترلردن گئچمک اۆچۆن چۇخ فایدالییر، آنجاق بیلمه لیبیک کی Tor-دان آلینمیش آراجلار قدر، سیزین کیملیگینیزی قۇرۇماق اۆچۆن ائتکیلی چالیشما یاچاق.





# 1.1.1.1 + WARP



[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#) | [LINUX](#)

Cloudflare شيركتىنىڭ 1.1.1.1 اپلىكىشىنى بىر دىاناس فيكساتورودور(برطرفكننده) كى ھارداسا وىپىانە اوخشار چالیشىر. سىزىن اينترنت تيرافىكىنىزى بىر آرخايىن تونل دە كئچىردىب، شىفرەلندىرىلىب و ايدىدە ائدىلەر كى سىزىن بىلگى لرىنىزى اۆچونجۇ طرفە گۇرسدەمىر. باخمىياراق كى مؤحتملن ISP-ىن سىزىن آچدۇغىنىز سىاتلار نىظارتىن قىباغىنى آلەر، آنجاق كىملىگىنىز فاش المادان سىاتلار باغلانمايىزا اىمكان وئرمز، ھابئە وىپىان قدر سانسورلارنى آشماق اىمكانىنا سىحاب دىبەر. آنجاق اىلكەل(ابتدائى) اۇلاراق آنلاىن اورتامدا سىزىن گۇونلىگىنىزى قورويوب قبول ائدىلەبىلەر بىر سۇرعتە سىحاب اۇلاىلەر، آنجاق بو اپلىكىشنى اۇزل حرىمىن گۇونلىگىنى قۇرۇماق اۆچون اۇزل اۇلاراق دۆزلتىلن وىپىانلر قدر ائتكىلى اولمايىچاق.

## قۇللانىم راحاتلىغى

سىز 1.1.1.1 + WARP نى گوگل پلى، اپاستور يۇخسا پسكوچەدن اىندىرەبىلرسىنىز. اپلىكىشنى اىندىرەن قۇردوغونوز زامان، تىلىماتلار باخىن و باغلانماق اۆچون اسلاىدر توشونو آچىنىز.

## فايدالارنى و اۇزلىكلىرى

بو اپلىكىشنى پۇلسۇزدور و اونولا چالیشماق راحاتدەر. پوللو وئرسىونو دا وار كى سىزىن باغلانما سۇرعتىنىزى ۳۰%- اقدر آرتىرار.

بو اپلىكىشنى Cloudflare شيركتى اىلە دۆزلدىلەيدەر، بىر اعتىبارلى آد كى وبسایت و اپلىكىشنى گۇونلىگى قونوسوندا و قوللانچىلارنىڭ دىئا گۇونلىگىنى قۇرۇماق قونوسوندا چۇخ پارلاق بىر گىچمىشە سىحابىدەر. بو شيركت «دئىتالارنى قئىدىياتا آلاما» سىاستىنە سىحابىدەر و ھىچ بىر شكىلدە سىزى تانىيىبىلەن اۇزل بىلگىلرىنىز بو اپلىكىشنىدە قئىدىياتا آلىنماز.

ھابئە بو اپلىكىشنى قوللانمايىز سىزە اينترنت سئرويسى وئرنلر طرفىندىن چالیشما گولارنىزى رىكلام اۆچون ساتمالارنىڭ دا قىباغىنىن آلا.

## تەلۇكەلر و بو اپلىكىشنىڭ گۇرمدىگى

بو اپلىكىشنى دۇور وۇرماق اۆچون تاسارلانمايىدەر، بونا گۇرە ھر دورودا سانسور اولونموش سىاتلار ات تاپماغىن مۇمكۇن ائتمگى گۇزلەمەك لازىم. بعضى قوللانچىلارنى وئردىغى راپورا گۇرەبو اپلىكىشنى قوللاماقدا بعضى سىاتلار و يوتىوب و گوگل پلى استور كىمى اپلىكىشنىڭ آچماسىندا چتىنلىك ياشانىدەر.

داھا اۇنچە اىشارە ائىدىغىمىز كىمى، و اپلىكىشنى تىكجە سىنىرلى(محدود) بىر شكىلدە اۇزل حرىمىن قۇونلىگىنى قورويابىلەر. باخمىياراق كى سىزىن چالیشمالارنىڭ ئىزى ISP-دە گىزلى ساخلايار، آنجاق سىزىن IP-نىزى باخدۇغىنىز سىاتلاردان گىزلەتمىر.



# Outline



[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#) | [Linux](#)

اوتلاين بىر وى-پى-ان-ين (VPN) دۆزلىمە آشاماسىنى داھا راحت و داھا آز خرچلى ائدير و سىزه ايزىن وئىر اونو يۇنەلتەسىنىز و قوللانچىلارنى اۇز سئروئىرىزە آرتىراسىنىز. سىز آمازون، گوگل يۇخسا هر بىر بولود خىرمتى سونان شىركتلردە سئورولرى قويايىلەرسىنىز. حكومتلرىن وى-پى-ان سئورولرى باغلاما يوللارنىن بىرى، يوخارى قوللانيم حجمىنى بىلمكەدير.

بونولا بئله، سىزىن اوتلاين آراچىلغىيلا اۇزۇنۆزه اۇزل بىر وى-پى-ان و محدود قوروپ اۇچون قوللانمايىز، سىزىن وى-پى-ان-ينىزىن تانىنماسىنى چۇخ چتىنلشديره بىلر.

## قۇللانيم راحتلىغى

سىستىمىنىزە اۇبغۇن اوتلاين منىجر پىرۇقرايىنى ايندىرىن و بىر بولود سئرويسى سونان سئچىنىز. انو سئچىدىقن سونرا، اونا اۇزل حاضىرلىق پروسسىلە تانىش اۇن. سىز سئروئىرىزى اوتلاين منىجر اۇزىندىن يۇنەلتە بىلرسىنىز. (مدىريت ائلىيە بىلرسىنىز)

سئروئى آيارلايدىقن سونرا، اۇلاشيم آچارلارنى بىر باشا دىكتاپ منىجر پىرۇقرايىندا اۇشورايىلرسىنىز. منىجر سىزه اىمكان وئىر اىستەدىگىنىز پلتفورمويلا، باغلانتى اۇچون سئروئىرىزە دعوتىلر گۇندره سىنىز. اۇلاشيم آچارلارنى يعنى نئجه جىهازلارنىزى (دستگاه) اوتلاين منىجر باغلايىرسىنىز و سئروئىرىزە اونلارنى قۇيۇرسۇنوز. هر بىر توش اۇزلىر و بىر باشا سئروئىر اۇستۇندە آيارلانا بىلر. دئىدا محدودىتلىرى سىزه اىمكان وئىر هر توشون (كلىد) باند گئىشلىگىنى كىترل ائده سىنىز.

سونرا، اوتلاين كلاينت اپلىكىشنى دانلود ائدىن و اۇزۇنۆزه مخصوص توشلا باغلانين. اوتلاين كلاينت-ين دىكتاپ و تلفن جىهازلارنى اۇچون وئرسىونلارنى وار، بئله لىكلە هر يئردە اولسانىز بۇتۇن جىهازلارنىزىلا آزاد ايتىرنتە باغلانا بىلرسىنىز و اۇزل اۇلاراق باشقالارنى باغلانتى قورايىلرسىنىز.

## فايدالارنى و اۇزلىكلرى

سئروئىرىزە قوللاندىغىنىز وى-پى-ان-ين تىكجه سىزىن جىهازنىز و محدود بىر قروپدا قوللاندىغى اۇچون، تانىنماسى چۇخ داھا چتىندى و اونۇنلا چالاشماق چۇخ داھا اۇجوز اولمايدىر. اوتلاين هائبلە دئىر كى بىر«ال وئرمك گركدىرمەين بىر پىروتوكول و اۇنا هئچ نه اوخشامايان و تانىنماسى چۇخ چتىن اۇلان» سىستىم قۇللانير و بئله لىكلە حكومت مأمورلارنى ايشى بىلىب قاباغىنى باغلاماقدا چۇخ داھا چتىن اولور.

اگرسه سىزىن سئروئىرىزە باغلانيرسا، راحتلىقلا بىر باشقا سئروئىرى باشدان يارادا بىلمە لىسىنىز. بو پىرۇقرا قوللانچىنىن و باش چكىدىكى سايىتلارنى يۇخسا اونلارلا باغلانتىدا اۇلدۇغۇ سايىتلارنى بىلگى لرىنى يىغىمىر. بو پىرۇقرايىن يىغدىغى بىلگىلەرى گئىش بىر شكىلدە **بورادا** اوخۇيايىلەرسىنىز. اوتلاين آچىق متنىر و ايكى اۇزرك (مستقل) گۇونلىك اينجه لىنسىندە اونايلا نئىدئر.

## تەلۆكەلر و بو اپلىكىشنىن گۇرمىدىگى

هر گۇوه نىلير وى-پى-ان بين الخالق بولود سئروئىرىرە اولاشماق اۇچون بولود سئروئىرىرە باغىملىدئر بونا گۇره ايتىرنتىن كسىلدىگى حالدا سىزىن اۇزل وى-پى-اننىز آز يا چۇخ كسىنلىكلە ايشدن دۇشه جىك، دۇز بازاردا اۇلان باشقا هر بىر تىجارى وى-پى-ان كىمى.



## آدسیز بیر شکیلده اینترنتی قوللانینیز

وی پی ان لرین بیر چۇخو سیزه بۇیۆك درجه ده اۆزل حریم تآمین بئده بیلرلر، آنجاق بو نۆكته یه دیققت ائدیلمه لیدیر کی بو آراجلار سیزین گیزلی قالمانیزئ قارانتی ائده بیلمه زلر چۆنکۆ دؤولت عامیللری وی پی ان قوللانیدیغی زامان IP آدرئسینیزی تاپاجاق یؤنتملره صاحبیلر.

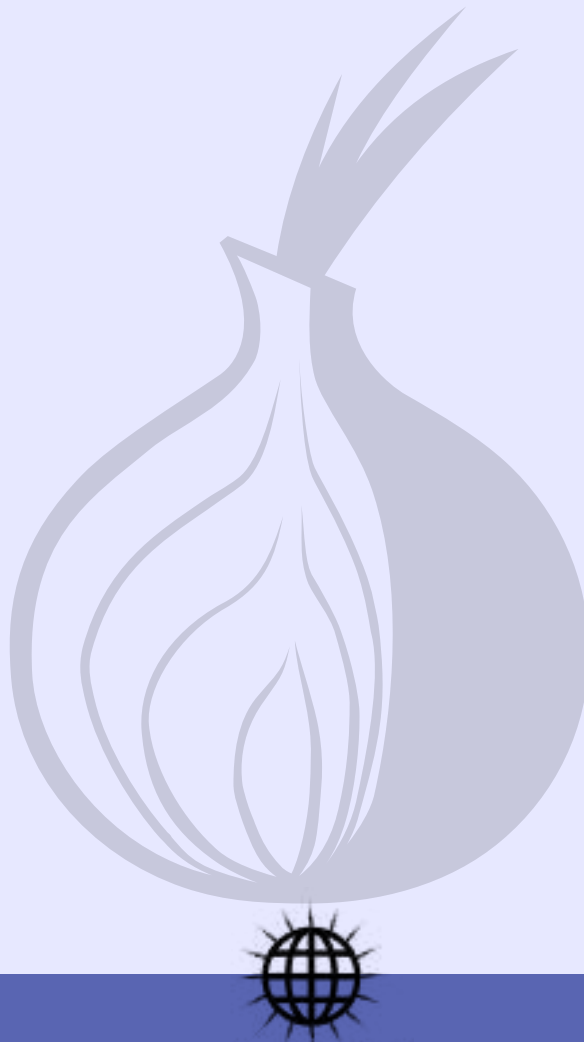
آنجاق باشقا سئجه نکلر ده وار و Tor ایله اینترنته باغلانماق وی پی ان لره گۆره یوخارئ سوییه ده گیزلیلیگی سیزه ساغلا یابیلر. بو آماجا یئتیشمک اۆچۆن 'Tor، 'onion routing' سوغان یؤنتملرینی قوللانیر، بیر یؤنتم کی اونونلا مقصد یئتیشمدن نئجه پروکسی دن (یۇخسا سوغان یول تاگانلارئ) گئچیر.

بو پروکسی لر تکجه بیر آشامانی بو زنجیرین بیر طرفینده باغلا یابیلرلر، بونا گۆره کیمسه هم ترافیکی ن باشلانقیچ نوقطه سینی (یعنی سیز) هم ده مقصد نوقطه سینی (آجدیغینیز سایت) ایزله یه بیلمز.

دیققته آلینیز کی ISP سیزین Tor قوللانیدیغینیزئ بیلیر، آنجاق سیزین آنلاین ایشلهرینیزدن باشقا هئج بیر بیلگی اله گئچیرمه یه جاق. بیر ناظیرین گۆزۆنده بۆتۆن Tor قوللانیدیلارئ عینی گۆزده گۆره جاق.

سیزین Tor قوللانمانیزئ اۆزۆ شۆبهه دوغورابیلر، آنجاق دیجیتال گۆنلیک اوزمانلارینین چۇخۇنلۇغۇنۇ نظری بودور کی Tor دان اله ائدیلمیش گیزلیلیک گۆنده لیک دیجیتال گۆنلیکده اؤنملی بیر شئیدیر، حتی اگر وی پی ان لره گۆره سیزین اینترنته باغلانما سؤرعتینیزی آزالدسا بئله.

اگر Tor-دان تکجه اینترنتده گزمک اۆچۆن فایدالانماق ایسته ییرسینیز، Tor تاراییجی سینی (مرورگر) ایندیرین و اگرسه باشقا اپلیکیشن لرینده تلفونوزدا آکتیف اولماسینی ایسته ییرسینیز Orbot ایندیرین.



# Tor Browser



[Android](#) | [MacOS](#) | [Windows](#) | [LINUX](#)

«تور» تاراييچىسى بىر آچىق متن تاراييچىدېر و سىزىن اۇزل حرىمىنىزى و سانال دونيادا گۆنليگىنىزى قۇرۇماق و فيلتىرلردن گىچمك اۆچۆن تاسىرلانىدېر. چاليشما يۇنتەمى بىلەدېر كى سىزىن تىرافىكىنىزى مقصدە يئتىشمەدن اۇنجه، ان آزى اۆچ باغلانتى دۆيۆنۆندە(كۆنلۆ سئروئىرلر) حركتە گىچىرىر.

## قۇللانىم راحاتلىغى

«تور» تاراييچىسىنى ويندوز و MacOS عامىل سىستىملردە و ھابئە اندروىد جئب تىلفنلاردا وار آنجاق IOS تىلفنلارنىدا يوخدور. يوخارىداكى لىنكلرە ايندىرىپ قورايىلەرسىنىز.

«تور» تاراييچىسىنى ايندىرىلمەسى بورادا تانىتىغىمىز آراجلاردان بىر آز قارىشىقىدېر. پىسكوچە سايىتى بو اپلىكىشنىن ايندىرىلمەسىلە باغلى **يول و يۇنتىملىرى** دىقىق بىر شكىلدە دئتايلارىلا حاضىرلايىدېر كى سىزە ايراندا شىبكە و گوونلىك دۇرومۇنۇزۇ آيارلاماق اىمكانى وئرىر.

## فايدالارنى و اۇزلىكلىرى

«تور» سىزى گىزلى ساخالايلاقىدېر و سىزە آرخاينلىق وئرىر اۇزل و دۇولت قوروملارنى گۇزوندن گىزلى قالاجاقسىنىز. «تور» سىناوئىنى وئرمىش بىر تىكلوژىدىر و بو قۇنۇدا و ھابئە فيلتىرلى گىچمە قونوسوندا ائتكىلى اۇلدۇغۇنو ئوبوتا يئتىرىدېر.

ھابئە بو اپلىكىشنى قوللانمايىز سىب اولار سىزە اىنتىرت سئرويسى وئرن سىزىن چاليشمالارنىلا باغلى دئيتالارنىزى رىكلام ائدەنلرە وئرمك اۆچۆن يىغانماسىن.

11.5-جى مۇدلىن سونرا بو اپلىكىش دە فيلتىرىنگ و سانسورلارنى داھا راحات آشماق اۆچۆن نظردە توتولوبدور. بو مۇدلىن اتوماتىك اۇلاراق سىزىن يئرلى مكانىنىزا گۆرە، ان اويغون كۇرپۇيۇ فيلتىرى گىچمك اۆچۆن سىزە سىچىر.

## تەلۆكەلر و بو اپلىكىشنىن گۆرمدىگى

ايران «تور» و فيلتىر ائلمك اۆچۆن چۇخ چاليشدى و بو سىب اولوب ايراندان اىنتىرتە باغلانماق باشقا اۆلكەلرە گۆرە داھا چتىن اۇلسۇن. ھابئە دىققەت ائتمەلىسىنىز كى «تور» قوللاندىغىنىز زامان اىنتىرت سۆرعتىنىن آزالماسىنى دىققەتە آلماليسىنىز. باخمايلاق كى بو اپلىكىش سىزىن گۆنليگىنىزى قۇرۇماقدا بنزرسىزدېر، آنجاق بو ايش اىنتىرت سۆرعتىنىن آزالماسى باھاسىنا اۇلور.

سىزىن تىرافىك وارلىغىنىز «تور» آراجىلىغىلا قۇرونۇر آنجاق حۇكومت مأمورلارنى اۆچۆن سىزىن «تور» قۇللاندىغىنىزى بىلمەك چتىن دىبر. عاغلىنىزدا اۇلسۇن بو قۇنۇ سىزىن چاليشمالارنىزى شۆبەه آلتىنا گۆتۆرەبىلر.





# OrBot



[Android](#) | [iOS](#) | [F-Droid](#)

«اوربوت» بىر پۇلسۇز پروكسى اپلىكىشنىڭ كى باشقا اپلىكىشنىڭ لىن داھا گۆنلى اىنتىرنىتە باغلانماسىنا ياردىم ائىدېر. «اوربوت» سىزىن اىنتىرنىت تىرافىكىنىڭ شىفرەلمەك اۆچۆن «تور»-دان فايدالانىڭ سونرا اۇنۇ دۇنيانىن ھىر طرفىندە بىر چۇخ بىلگىسايارا گۆندەرىر و بئەلىكلە سىزىن اىنتىرنىت دئىتالارنىڭ گىزلەدېر.

## قۇللانىم راحاتلىغى

بو اپلىكىشنىڭ اندروىد و ئىسىيونونو يوخارىداكى لىنكلردىن اىندىرەبىلرسىنېز. بو اپلىكىشنىڭ اىنتىرنىتە باغلانماسى اۆچۆن بعضى سامسونگ گلکسى تىلفنلارنىڭدا نىچە اشاما آرتىق لازىمدىر. بو اشاملار بو [وېدېودا](#) اچىقلانىدېر.

## فايدالارنى و اۆزلىكلرى

«تور» قۇللانىمى سىزى گۆندەلىك دىنلەنمە و نظارت قارشىسىندا قورۇيىر. «اوربوت» قۇللانىمىنىڭ زامان، سىرىن تىرافىكىنىڭ «تور» شىكەسىندىن گىچىدىغى زامان، اۆچ دفعە رە و شىفرەلنمىش اولور و بئەلىكلە آنالين اورتامداكى ان گۆلۇ قورونما و گىزلى قالماق يۇنتىلرىدىن بىرى مۆمكۆن اولۇر.

بىر باشقا اۆزلىكى دە بۇدۇر كى بو اپلىكىشنىڭ اىچىندە، «تور» طرفىندىن قورۇنماق اىستەدىگىنىڭ باشقا اپلىكىشلىرى سىچەبىلرسىنېز. بو ايش بو آنلامدايىر كى ضرورى اولمايان و حساس ارلمايان اپلىكىشلىرىن چالاشما سۇرعتى ازالمايىچاق، بىر قونو كى «تور» اىلە چالاشىغىنىڭ زامان اونون يان عارىضەلىرىدىن سايىلېر.

## تەلۇكەلر و بو اپلىكىشنىڭ گۆرمىدىگى

يوخارىدا دئىيىلدىگى كىمى بعضى تىلفن مۇدئىللىرىدە اپلىكىشنىڭ اىنتىرنىتە باغلانماسى اۆچۆن بىر نىچە تىكنىك انگلى اشماق گرگىر. «تور» طرفىندىن قورۇنان باشقا آراجلار كىمى، بو اپلىكىش دە سىزىن اىنتىرنىتە باغلانما سۇرعتىنىڭى ازالدىر.

سىزىن تىرافىك وارلىغىنىڭىز «تور» آراجىلىغىلا قۇرونۇر آنچاق حۇكومت مأمورلارنى اۆچۆن سىزىن «تور» قۇللانىمىنىڭى بىلمەك چىتىن دىيىر. عاغلىنىڭىزدا اولسۇن بو قۇنۇ سىزىن چالاشمالارنىڭى شۇبھە آلتىنا گۆتۈرەبىلر.



## اینترنتده پوزغونلوق آراج قوتوسو



هئچ بیر زامان اولوب کی ۵۶ کا مودم لریله اینترنتده باغلانديغینیزی دوشونه سینیز؟ «یوکلنمک حالیدنه دیر» مئساژینی گورمکدن

یورولمؤسؤنوز؟ مئساژلارینیزی گؤنדרهنه قدر جانینیز بۇغازینیزیزا

یئغیشیر؟ نه حییس ائله دیگینیزی تامامن آنلائیریق. اینترنت سورعتینین آزالماسی غیرعادی بیر قونو دگیر. گاهدان ضعیف آلتیایی اؤچون، گاهدان تعمیرلر و گونجه لئمه لر، گاهدان دا مسئوللارین بیله رک میللتین اینترنتده باغلانماسی و بیلگیله ره ال تاپمامالاری اؤچون باند گئیشلیگینین اؤنو باغلانیر.

بو پوزغونلوقلار آرتماقدادیر. یاخینلاردا ایرانین چئشیدلی یئرلرینده، اینترنتین سؤرعتی دفعه لرحه نئچه گؤلگؤنه گؤزه گلیم بیر شکیلده آشاغی یئندی یؤخسا حتتا نئچه ساعات پئش پئشه تمامن کسلیبیدیر.

بو اولایلارین قاباغینن آماق اؤچون چؤخ بیر ایش گورمک اولماز، آنجاق چنته میزده بیر سئرا آراجلاریمیز اولایلر کی اینترنتین سؤرعتی (یؤخسا میلی بیلگی سیستمی) آشاغی گلنده، عائیله نیز، دوستلارینیز و ایلگیده اولدوقلارینیز باغلانتی قورابیلک اؤچون بو آراجلاردان قوللانسینیز یؤخسا ضروری بیلگی لره ال تاپایبله سینیز.

بیزیم پوزغونلوق آراج قوتوسو اینترنتین آردیجیل کسلیدیگی زامان سیزین اینترنتده باغلانایلمه نیز اؤچون سیزه یاردیم ائده جک بعضی مصلحتلره صاحیبیدیر. بو آراجلار بیلگیلری یاخجی اینترنت اولمادان پایلاشا بیلمه نیزه ایزین وئریر یؤخسا یئرلی شبکه لرده شیفره لنمیش بیر شکیلده، باغلانتی قوروب فایل پایلاشسین.

## مئساژ گؤنדרن اپلیکیشنلر - بو مئساژین گؤنדרمه سؤرعتی نه قدر سیزه اؤنملیدیر؟

حتتا اگر اینترنت سؤرعتینیز چؤخ آشاغی اولسا، شیفره لنمیش مئساژ گؤنדרمه اپلیکیشنلری هله ده چالیشا جاقلار، باخمایاراق کی مئساژلارین گؤنדרمه سی و آلماسیندا چؤخ گئجیکمه ییه قارشیشیلاشیلابیلر. بو دورومدا اپلیکیشنین سئجیمی بؤنا باغلیدیر کی مئساژ نه قدر تئز گؤنדרمه ک ایسترییر سینیز. مئساژ یؤخسا فایل گؤنדרمه ده گئجیکمه سیزین اؤچون بیر خاص مۆشکؤل اولور مؤ، یؤخسا سیز فایلینیزی هئچ بیر گئجیکمه اولمادان گؤنדרمه نیز گرکیر؟

ضروری دییر، دؤزمه ک اولار.

«سیگنال» اپلیکیشن هابئله اینترنتده پوزغونلوق باش وئردیگی زامان ان ساده سئچه نکدیر. بو اپلیکیشن آرخایین و گووه نیلیردیر، و باخمایاراق کی بؤیوک احتیمالا گئجیکمه ایله اولاجاق آنجاق باغلانتی قورماغی مۆمکؤن ائدیر.



# Signal



[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#) | [Linux](#)

«سیگنال» مئساژلاشما اپلیکیشننى E2EE باشدا شيفره لئيرمه قابیلیتی نه صاحیبدير کی iOS، انرود، ویندوز و لینوکس ایشلیم سیستمینی (یونتن سیستمی) دستکله بیر. بو اپلیکیشن پۇلسۇزدور و ان گۆنیلیر مئساژلاشما اپلیکیشن لیرین بیرى اولراق **Electronic Frontier Foundation** و **Access Now** کیمین قورولوشلار طرفیندن اۇنریلیر.

بو اپلیکیشن اۇز قوللانجیلارینا ایزین وئیرر گۇرۇنتۇلۇ، سسلی، یازیللی و شکیلی تۇپلوجا و شيفره لئیمیش بیر بیچیمده گۇندرسین. هابئله «سیگنال» قوللانجیلارینا باشدا شيفره لئیمیش تلفن تماسی ایمکانی دا وار.

## قوللانیم راحتلیغی

سيز اندروید و iOS سیستم لری اۆچون «سیگنال»ی اۆستده کی لینکلردن آنیندا ایندیره بیلر سیزین. بو اپلیکیشن ایله چالیشماق چۇخ راحتدی. اپلیکیشننى آچدیغینیزدا، سیزدن ایستنیر اۇز تلفون نۆمره نیزی آلتی رقمی بیر گۇلا اونایلا سیزین، بو گۇلا سیزه گۇندریلیر.

بو ایشی گۇردوغونوزده آنیندا ایلگیده اۇلدۇغونوز اینسانلارلا آنیندا یازیشما یا باشلا یا بیلر سیزین-بو شرطیله کی اونلار دا سیگنال اپلیکیشننى ایندیرمیش اولسار.

1401-جی ایلین اردیبهشتیندن سیگنال یئنی بیر ایمکان آرتیریلیدی کی سیم کارتین دگیشتیغی حالدا پۇقرامین یئنیند باشلا دیلما سینا احتیاج یوخدور و سیزین اپلیکیشننیز همان قاباکی بیلگیلرله و تکجه یئنی تلفون نۆمره سیله قوللانیا بیلیر.

## فایدالاری و اۇزلیکلری

«سیگنال» یئنی شيفره لئمه سیستمی چۇخ گۆوه نیلیردیر، بو اپلیکیشن، إدوارد سنودن یئنی سچیمیدیر.

سیگنال ساده سیزین مئساژلارنیزی شيفره لیر، بلکه مئتا دئیتالاری دا گیزلیر کی امین اولونسون کیمسه، حتتا سیگنال یئنی اۇزۇ بئله، یۇخسا سیزین مئساژلارنیزین قاباغینی آلق ایسته یئنی کیم وارسا، مئساژلارنیز گۇندریجی و آلیجی سینی تانی یا بیلر سیزین.

هابئله سیگنال بیر آچیق متن اپلیکیشن دیر، بو آنلامدا کی اۇنون کده هامینین و اونو سیندیماغا چالیشانلار آچیق دیر. بو گۇنه قدر سیگنال یئنی شيفره لئیرمه پروتکلوه هئچ بیر زامان سینماییدیر. سیگنال سیزین یۇخسا هئچ کسین دئیتالارنیز یئغیر و پایلاشمیر. هابئله بو اپلیکیشن 1400-اۇن تیر آییندان اۇزونه مخصوص پروکسی لری ساپورت ائلییر. بو پروکسی لره ال تاپماق اۇچون تویترده **IranASignalProxy#** هشتگی ایزله یه بیلر سیزین.

## تهلۆکه لر و بو اپلیکیشن یئنی گۇرمدیگی

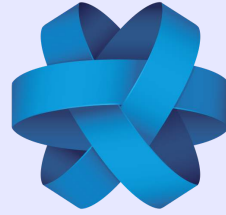
«سیگنال» سیزین تلفون نۆمره نیزی قئیدی بیات و هابئله سیزین ID-نیز اولراق قوللانیر. بونا گۇره ده دیققتلی اولمالی سیزین کی بو اپلیکیشن دن تکجه گونیلیر ایلگیده اولدوقلارینیزلا قوللاناسینیز.

اگر «سیگنال» اپلیکیشن یئنی قیسسا مئساژ گۇندرمک اۇچون قوللانما قرارینا گلیمیش سیزین، خاطرینیزدا قالمایدیر کی مئساژلارنیز تکجه قارشى طرفین ده تلفونوندا سیگنال اپلیکیشننى اولسا شيفره لئنه جکدیر.

بیر باشقا ماده ده بو کی، «سیگنال» تکجه اینترننه اولاشدیغینیز زامان چالیشار. باخما یاراق کی گۇندلیک قوللانیم اۇچون اعلا بیر آراجدیر، اینترنن کسیدلیغی زامان چۇخ دا ایشه یاراما یا جاق.



# Jami



[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#) | [Linux](#)

«جمی» بىر پۇلسۇز ايرتیباط و یازیشما پلتفرمدور کى قوللانجىلارینىن کىملىک و اۇزل حریمىنى قۇرودوغونو ایددیعاً ائدیر. «جمی» نىن باشتان باشا شىفرهلمهسى وار و هم یاشید داورانیر، بئله کى قوللانجىلار آراسیندا دئیتا داشیماق اۆچون بىر مرکزى سئوره احتیياجى یوخدور. بونا گۆره، بىر یئرلى اورتاق شبکهده اولان قوللانجىلار(اۇرنک اۆچون، اینترنته اولاشیلمادان بىر عیمومى وای فای شبکهسى) «جمی» آراجیلیغیلا بىر بىرىنه باغلانمالارنى لازیم، حتتا اینترنته باغلى اولماسا بئله.

## قۇلانیم راحاتلیغى

بو اپلیکیشنین ایندیریلمهسى اندروید اۆچون گوگلپلى، و iOS اۆچون اپل استوردان مۆمکوندور. دسکتاپا اۇزل (مک، ویندوز و لینوکس) وئرسیالارنى دا «جمی» نىن اۇز سایتیندان ایندیریله بیلر. جمى ده حساب آچماق اۆچون هئچ بىر فردى پروفیل یا حتتا تلفون نۆمرهسىنه احتیياج یوخدور.

## فايدالارنى و اۇزلیکلرى

گۆونلى بىر ایلگى قورماق دان باشقا، «جمی» گۆرۆنتولۆ علاقه و اچدى کیفیتینده کنفرانس ایمکانى دا سۇنور، آنچاق بو علاقه لرین کیفیتى اینترنتین کیفیتینه چۇخ باغلیدیر. وای فای شبکه لرینین آراجیلیغیلا مئساژ گۆندرمه اۇزلیغى اینترنتین گئچىجى کسىلدىغى زامان(حتتا اینترنتین تامانت کسىلدىغى زامان) سىزین یاخىنلیغىنیزدا ایلگیده اولدوقلارنىزلا علاقه قورماقدا ائتکیلى چالیشیر. «جمی» هابئله دۇنيا اینترنتى محدودلاشدیغى زامان گۆونلى بىر شکیلده چالیشایلر، آنچاق سادجه ا زامان کى میللى اینترنته ال یئتیشسین. بو قونویا دبیقت یئتیرین کى بیزیم آراشدیرماجیلارنىمیز باغیمسيز بىر شکیلده بو راپورلارنى تأیید ائتمگه قادیر دىیرلر، بونا گۆره ده بو اپلیکیشنین بو دورومدا چالیشماسى قونوسوندا کسین بىر شکیلده نظر وئره بیلملر. بو ایش اۆچون داها چۇخ تجربۆبه و ثبوتاحتیياج وار.

## تهلۆکهلر و بو اپلیکیشنین گۆرمدیگی

بىر سئیرا اپلیکیشن لرین ترسىنه کى تور شبکهسى mashnet-based اساسیندا تاسارلانیب، «جمی» باشقا آلتلرله(دستگاهها) ایلگى قورماق اۆچون بلوتوث قوللانماغا قادیر دىیر. کانتکتلرله آفلاين ایلگى قورماق اۆچون، هر اىکى طرفین ده بىر یئرلى اینترنت شبکهسىنه باغلانماغا احتیياجى وار. هابئله ایستحصالچیلار بو اپلیکیشن ده بیلگى لرین تام بىر شکیلده آرادان آپاریلماسینى ایستتمک اۆچون بىر یول نظرده آلمایبیلر.





# Briar



[Android](#) | F-Droid app

«برایر» بیر مئساژ گۇندرن اپلیکیشن دیر کی آکتیویستلر، قازننه چیلر و اینترنتین کسیدلیغی زامان ایلگی قورماغا احتیاجی اۇلان هر باشقا آدام اۇچۇن تاسارلانیبدیر. عنعنوی (سنتی) مئساژ گۇندرن اپلیکیشن لرین ترسینه، «برایر» بیر مرکزی سئوره باغلی دییر، مئساژلار بیر تۇر شبکه سینی قوللاناراق بیر باشا قوللانیجیلارین دستگاهلاری آراسیندا سینخیزونیزاسیا یا همان synchronized باش وئیر.

## قوللانیم راحتلیغی

قوللانیجیلار «برایر» اپلیکیشنینی اندروید اۇچۇن گوگلین پلی استوروندان، یۇخسا F-Droid برایر-ین اۇز سایتیندان ایندیره بیلر.

## فایدالاری و اۇزلیکلری

«برایر» گۇندیغینیز شخصلره اۇنملی مئساژلارینیزی پایلاشماقدا گۇوه نیلیر چالیشابیلر. اینترنتین کسیدلیغی زامان، بو اپلیکیشنله دئیتالاری و بیلگیلری موخاطب لیستینیزله گۇونلی بیر شکیلده پایلاشابیلر سینی، آنجاق قارشیداکی شخصلر بلوتوت سینیملاری ایچینده و یا بیر اورتاق وای فای شبکه سینده اولماسینا احتیاجینیز اولاجاق. بوندان باشقا «برایر» ین اۇزل یۇخسا قوروپچا هر یئرده دانیشما زالاری ایمكانی، سیزه بو ایمكانی وئیر کی عیمومی و دانیشیق زالاری و بلاگلار قوراسینیز کی چئشیدلی قورویپلارلا ایلگی قورماغی مۇمکن قیلیر. حتتا اینترنتین کسیدلیغی زامان گۇنجلله مه و پایلاشما ایمكانی وار.

دانیشیق زالاری، اۇزل اولمایان یازیشمالاردیر. اۇزل قورویپلارین عکسینه، اۇنا قوشولانلار باشقا کانتکت لرینی ده زالا چاغیرا بیلر. هابئله بلاگلار بۇتۇن کانتکت لرینیزله پست و اخبار پایلاشما و گۇنجلله مه یی مۇمکن ائدیر. هابئله «برایر» اپلیکیشنینی "خبردارلیق توشونا" Ripple تجهیز اولونوب کی برایر-ی گیزلده بیلر یۇخسا قوللانیجی حسابینیزین نظارته آئینماسیندان یۇخسا مۇصادیره اولونماسیندان نیگران اۇلدۇغۇنوز زامان، ائله یاپیلانابیلر کی سیزین قوللانیم حسابینیز و مئساژلارینیزین گئچمیشینی سیله بیلر.

## تهلۆکهلر و بو اپلیکیشنین گۇرمیدیگی

بو اپلیکیشنین البته پروبلملری ده وار. بیر سیرا راپورلار اینترنتین کسیدلیغی زامان بلوتوت ایله ایلگی قورماقدا پروبلملرین اۇرتایا چئخدیغینی گۇرسدیر، آنجاق «برایر» قوروبو بو پروبلملری آرادان قالدیرماقلا مشغولدور. اینترنتین کسیدلیغی زامان، بو اپلیکیشن تکجه بلوتوت و وای فای سینیملاریندا اۇلان قوللانیجیلار اۇچۇن ایشه گله بیلر.

بو اپلیکیشنین بیر باشقا پروبلمی بودور کی چۇخ ساییدا شخصلر «برایر» ی قوللانماغا باشلامایینجا، اینترنتین کسیدلیغی زامانلار بۇتۇن پتانسیل ایمكانلاری قوللانیلمیر و ائتکیلی اولمور. «برایر» ین گۇجلو بیر مئساژ گۇندرمه اپلیکیشننه دۇنۇشمه سی و عادی مئساژ گۇندرن لرین یئرینه گئچمسی اۇچۇن، چۇخ ساییدا قوللانیجی ییغماق لازیمدیر.

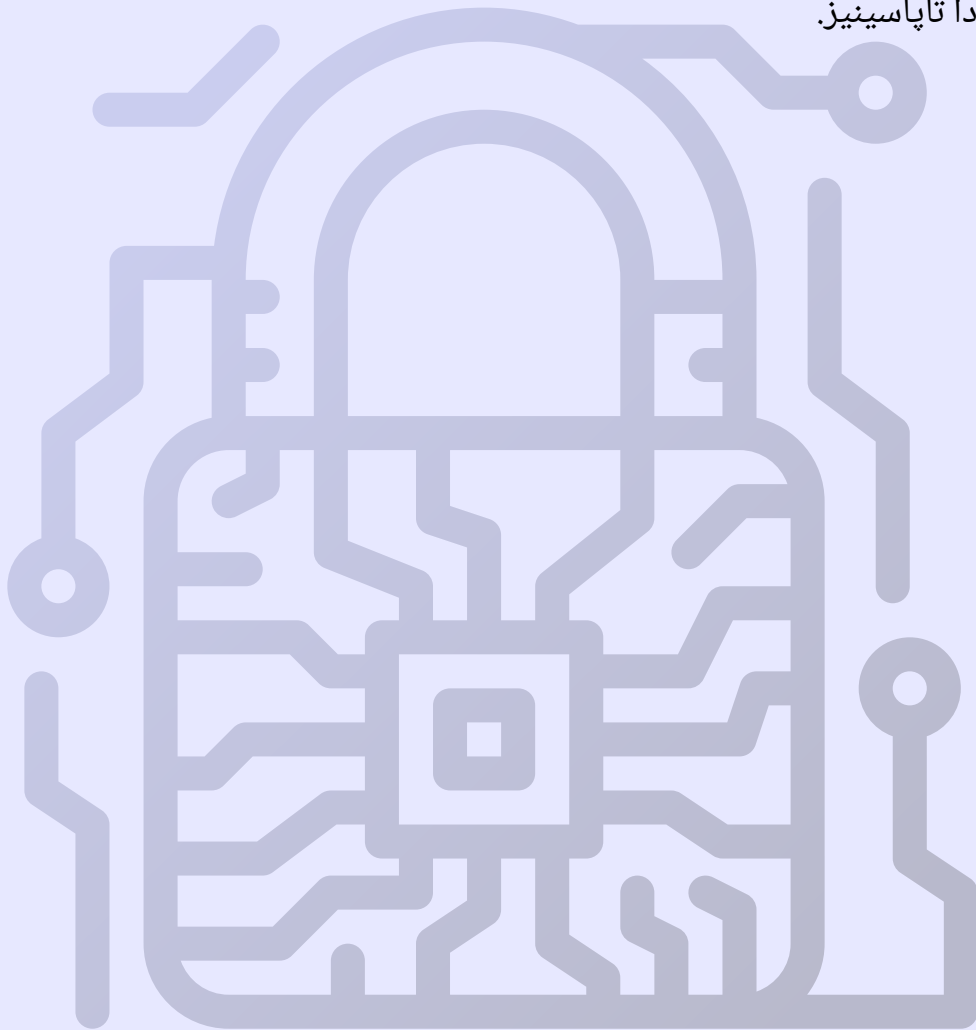


## دۇنمك آراجيلارنى - اينترنت سۆرعتى نىن آزالماسىنى گۆزلەيىن

اينترنت سۆرعتىنىن آزالدىغى زامان، دۇنمك آراجيلارنى و وىپىانلارنى نورمال حالدان داها دا ياواش چالاشماسىنى گۆزلەمەنيز لازىم. اگر فيلتر اولونمۇش موحتوايا ال تاپاق ايستەيىرسىنيز، هله ده وىپىان قۇللانمايىسىنيز، تكجه داها چۇخ معطل اولمانى گۆزلەمەيىسىنيز.

اگر حتتا بيزىم بورادا تانيتىدىمىز گۆوهنيلىر وىپىانلار ده ياواشلاسا، پۇلسۇز و تانيتماميش وىپىانلارنى قۇللانماغا وسوسه اولمايىن. وىپىانلارنى هاميسى گۆوهنيلىر ديىرلر و احتياط ائلمەسەنيز ضررلى پىرۇقراملار يۇخسا قۇرۇملارنى و شيركتلارنى نظارت و قولاق آسملارنى دۇچار اولايىرسىنيز.

اگر آشاغىداكى آراجيلارنى هىچ بىرى دۆزگۆن چالاشمادى و باشقا بىر وىپىان سىنماق ايستەيىنيز، لۇطفن پسكوچه سايتىندان گۇرۇش اندىنيز كى ارادا گۆوهنيلىر وىپىانلار و دۇنمك آراجيلارنى ليستەسىنى ارادا تاپاسىنيز.



# Psiphon

[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#) | [Android direct source](#)

«سایفون» فیلترىنگى آشماق اۆچۆن بىر آراجدىر و وىپى ان، اس اس اچ و اچ تى تى پى تى كولوژى لى قوللانا راق سىزه اينترنته سانسورسوز بىر شكىله ال تاپمانىزى ساغلايىر. بو اپلىكىشن اۆماتىك اۇلاراق يىنى گىرىش نوقطه لى بىلىر و بئله لىكله فىلترلى آشماق ايحتمالىنى سىزلر اۆچۆن آرتىرىر.

## قوللانيم راحتلىغى

«سایفون»-يله چالاشماق چۆخ راحتدىر. تكجه يىتر كى اۆستده كى لىنكلرىن بىرىندن 'connect' جىهازىنىزا ايندىبىر قوراسىنىز. قورولدوغوندىن سونرا، اپلىكىشنى آچىن و توشونون اۆستونه وۇرون كى «سایفون» جىهازىنىزىن اۆستۆنده آكتىف اۆلسۇن.

## فايدالارنى و اۆزلىكلرى

«سایفون»-ون ايران داكى اينترنت سانسورونو آشماق اۆچۆن اوزون بىر گنجىشى وار و هله ده بو ايش اۆچۆن اۆز پرفورمانسىنى قورويوبدور.

باخمىاراق كى اينترنتىن كسىلدىغى و يا پوزولدوغو زامانلار پرفورمانسى (ايشلو) آزالىر، «سایفون» قوللانجىلارنىن آز بىر بۆلومو 1398-ين آبان يىندا دونيا اينترنتىنه ال تاپدىقلىرى راپۇرو وئرمىشدىلر. ۵۰ وئرسىيۇنو و اۆستۆ اندرويدلاردا سايفون فىلترقىرانى، سايفون تونلىندن گنجىكى ايستمىدىغىنىز پروفقراملارنى سۇندورمك ايمكانى وئرىر.

بئله لىكله بو فىلترقىرانى هدىلنمىش قوللانابىلرسىنىز و اينترنت جىمىنىن قوللانيمىندا دا قناعتجىلىك ائده بىلرسىنىز.

## تهلۆكهر و بو اپلىكىشنىن گۆرمىدىگى

اگر حساس بىلگىلره ال تاپماق و اونلارنى پايلاشماق پئشىندىسىنىز، ساده جه بو اپلىكىشنه باغلى اولمامالىسىنىز.

باخمىاراق كى «سایفون» قوللانيمىلا، سىزىن ISP گلىب گىتمكده اۇلان مضمونو گۆرئىمىجك، آنجاق بو اپلىكىش تارايىجى (مرورگر) گنجىشى و كوكى لرىن سىزىن جىهازدا قالماسىنا مانع اولمور. «سایفون» پروفقرامچىلارى بو دئىتالارنى يىغىب و تحليل ائدىب، سونرا آرادان قالدىرئىرلارو «سایفون»-ون اۆزلى حرىمى قۇرۇماق قونوسوندا سىاستى فارسجا **بورادادىر**، كى دئىتالارنى يىغماسى و اۆچۆنجۆ بىرىله نئجه پايلاشماق قونوسونو آچىقلايىبار.



# Lantern



[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#) | [GitHub](#)

«لنترن» فیلترىنگى گچمك اۆچۆن بىر اپلىكىشنى دىر كى سانسورچونون دگىشىكىلىغى اۆچۆن سانسور و فیلترىن دىر گچمك اۆچۆن چئشىتلى يۇنتملى قوللانيرلار، بىر يۇنتمدن باشقا بىر يۇنتمه گچىر. بو آراج بىر سايتىن فیلتر اولوب اولمادىغىنى بىلير و تكجه سايتا اولاشىلمادىغى زامان، فیلترى قىرماق اۆچۆن چئشىدىلى يوللارا باش وۇرۇر. بو ايش فیلتر اولمايان سايتلارا داها سورعتله باغلانابىله جغى آنلامىنا گلير.

باخمايلاق كى چۇخ زامان يوخارئ بىر سورعت سونور و فیلتر اولونموش سايتلارلا گلېب گئدن دئىتالارىنىزى شيفره لىير، آنجاق قوللانيجيلارىنىن كىملىگىنى قورودوغونو ايدىعا ائتمير و، «تور» Tor كىمى باشقا اپلىكىشنىلر كىمى قوللانيجيلارىنى نظارت و قولاق آسماق (شئود) قارشىسىندا قوروما اىمكانىنا صاحىب دىير.

## قۇللانىم راحاتلىغى

«لنترن» ايله چالئشماق تقرىبن راحاتدئر. سادجه يئتر كى يوخارئداكى لىنكلرىن بىرىندن اۇز آراجىنىز اوستونه دانلود ائدىب قوراسىنىز.

قورولوندان سونرا، اپلىكىشنى آچىن و connect توشونا باسئن آكتىف اۇلسۇن.

## فايدالارئ و اۇزلىكلرى

«لنترن»-ىن ان اۇنملى اۇزلىگى يوخارئ سورعتله فیلتر اولونموش سايتلارا اولاشما اىمكانى سونماقدئر. ايرانىن نورمال دوروموندا، بو اپلىكىشنى نورمالدا گۇرسىدىب كى حكومتىن فیلترلىرىنى قىرماقدا ائتكىلىدئر.

بونا گۇره نورمال قوللانيجيلارئىن ايران دۇولتىنىن فیلترىنگىنى آشماق اۆچۆن گۇندلىك قوللانىمى اۆچۆن، ان اويغون آراجدئر، آنجاق ژورنالىستلر و آكتىويستلرىن قوللانىمى اۆچۆن كىملىكلدىن ايفشا اولماماسى اۇنجلىكدە اولمايدئر، اويغون بىر آراج دىير. اگر اۇزل حرىم و كىملىگىن تامامن قورونماسى سىزىن اۆچۆن اۇنملى بىر قونودور، اۇزلىكله بو قونو اۆچۆن تاسارلانمئش وى-پى ان تاپما دالئسىنجا اولمايلىسىنىز.

## تهلۆكهلر و بو اپلىكىشنىن گۇرمىدىگى

1398-ىن آبان آيىندا ايران اينترنتىنىن كسىلدىغى زامان، «لنترن» اولماسى گركدىغى كىمى ائتكىلى چالئشمادى و «لنترن» قوللانيجيلارىنىن اينترنت كسىلدىغىدىن سونرا دونيا اينترنتىنه ال چاتابىلن هئچ بىر گۇوه نىلير راپور آلىنمامىشدئ. بونا گۇره بىز بو آراجلا چالئشماغى تكجه «عادى» زاماندا اۇنريرىك.

دئىلدىغى كىمى، «لنترن»-ىن سىزىن كىملىگىنىزى قۇرۇماقلا باغلى هئچ بىر ايدىعاسى اولمايىدئر. «لنترن» ايله قورولان هر بىر ايلگى، شيفرلىر آنجاق بو آراج قوللانيجيلارىنى ايزلهين سايتلار يۇخسا حكومتى نظارت و قولاق آسما قارشىسىندا اۇز قوللانيجيلارىنى قۇرۇماق اۆچۆن هئچ بىر ايش گۇره بىلمز.

«لنترن» بۇلگه، اۇلكه حاققىنداكى اۇزل بىلگىلرى و سىزىن تارايىجىنىن (مرورگر) اۆ ستوندهكى زامان و تاريخ بىلگىلرىنى درج ائدئر. بو بىلگىلر يازىلىم يازارلارئىن طرفلرىدىن تحليل اولمادان قاباق، ئىلانئب و aggregate آلونور و تكجه او زامان اۆچۆنچو بىر طرفله پايلاشئلىر كى تامامن aggregate و آنونىملشدىرىلمىش اۇلسۇن. داها چۇخ بىلگى لنترن-ىن «اۇزل حرىم حاققىنداكى سياستلر» بۇلومونده بورادا اينگىلىزجه دىلپنده واردئر.





# Proton VPN



[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#) | [Linux](#)

«پروتون وی پی ان» تۋپلو بىر ماددى حىمايتە داياناراق «پروتون ميل»-ين ايميل گۈنلىگى خىدمتلىرىنى تەملىنى اتانلار طرفىندىن سونولور و بىر اۈزل سانال دۇنيا ايمكانىدېر. بو اپلىكىشن قوللانچىلارنىن گۈنلىگى و اۈزل حرىملىرىنى يوخارئ سويەدە ساغلايىرو

چۇخ اۈنملى بىر نۆكتە دە بو كى «پروتون وی پی ان» اۈز خىدمتلىرىندىن بىر پۇلسۇز نۆسخەسىنى دئىتا تىرافىكىندە ھىچ بىر محدودىت اولمادان، اۈز قوللانچىلارنى سونوبدور. دونيانىن 60 فرقىلى اۈلكەسىندە 1700 سئوروى اۈلان بو وی پی ان ھەر تانىدە 60 مگابايت دئىتا گۈندرمە ايمكانىلا قبول ائىلەبىلىر بىر سورعتە صاحىبىدېر باخماياراق كى سىزىن پۇلسۇز وئرسىونوندا دا عىنى سورعتدن يارارلانايىلمە نىزدن آرخايىن اولايىلمىق.

## قۇللانىم راحاتلىغى

قئىديات سۆرەجى چۇخ راحاتدېر. اگر باشقا بىر وی پی ان قوللانچىسىنىز، «پروتون وی پی ان» سايئىنا گئىدىن و اۈز ايمىلىنىزىلە بىر قوللانچى حىسابى آچىنىز، سونرا قوللانچى آدى و گئچىش شىفرەنىزى سئچىنىز. اوندان سونرا آراجىنىزا اويغون وئرسىونو ايندىرەبلىرىنىز.

## فايدالارنى و اۈزلىكلىرى

«پروتون وی پی ان»-ين چالئىشما يۇنتىمى بىلەدېر كى ھىچ بىر دىئىتا قىلمايلا، بىر يازىلى چالئىشما يۇنتىمى وار كى اينگىلىزجە اولراق **بورادان** اوخويابىلىرىنىز. بو اپلىكىشن ائلە تاسارلانىب كى سىز و اۈز سئورولرى آراسىندا بىر شىفرەلنمىش تونل اوشدۇرور، و بو ايشلە سىزى دۇشمان نظارتى و قولاق آسماغى قارشىسىندا قورويور و سىزىن فعالىيت تارىخچەنىزى آىاسىپى اۈستۇندە گىزلى ساخلايىر.

«پروتون وی پی ان» اپلىكىشنلىرى بۇتون پلتفرملاردا تامانن آچىق متن دىر و اونلارنىن گۈندىلىغى دىق بىر شكىلدە آراشدىرىلىبىدېر. بو اپلىكىشن ھابئلە (kill switch) عاجىل كىسمە ايمكانىنا صاحىبىدېر كى وی پی ان كىسىلىدىغى حالدا، سىزىن آراجىنىزىن اوستوندا اينترنتىن آخىشىنى كسىر. بو قونو سبب اولور تصادوف اثرى قورونماسىز قالماياسىنىز. «پروتون وی پی ان» سئورولرى سۇئىس دە قورولودور، اۈزل حرىمى قۇرۇماق قونوسوندا آغىر قانولارنى اۈلان بىر اۈلكە و گۇرسىدېدېر بىلگى پايلاشىمى و بىن الخالق جاسوسلوق پروگراملارنى گىرمەدىغىنى گۇرسىدېدېر. بو قانولار و اۈزلىكلر اساسىندا، دئمك اولار «پروتون وی پی ان» اۈزل حرىم، گۈنلىك و شىفرەلمە قونوسوندا، گۈجلۇ بىر گئچمىشە صاحىبىدېر و اگر سە پۇلسۇز بىر وی پی ان دالئىسىنچاسىز ياخجى بىر سئچىم اۈلايىلر.

## تەلۈكەلر و بو اپلىكىشنىن گۇرمىدىگى

«پروتون وی پی ان» قوللانماق اۈچۇن كىسىنلىكلە اوندا قئىدىيىياتىنىز اولمالىدېر كى بو قونو اينترنتىن كىسىلىدىغى زامان يۇخسا اپلىكىشنىن سايئىنىن فىلتر اۈلدۇغۇ زامانلار بىر پارا چتىنلىكلە يول آچايىلر. قئىدىيات اۈچۇن ھەر زامانكىندان باشقا بىر ايمىل آدرسىنىن قوللانئىلماسى مصلحت گۇرۇلور.

باشقا تىجارى وی پی ان لىر كىمى، «پروتون وی پی ان»-ين پۇلسۇز وئرسىونو بۇيۇك احتىمال پوللو وئرسىونلارنى گۇرە، اينترنتىن سۇرعتىنە بىس تائىرلر قويايىلر. باخماياراق كى بو اپلىكىشن سىزىن كىملىگىنىزى قروماق و فىلترلردن گئچمك اۈچۇن اۈنملى و ايشە يارايان بىر آراجىدېر، بو قونو اينترنت سۇرعتىنىن آشاغى يئنمەسى پاھاسىنا قورتولايىلر.





[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#)

«تونل بر» گیزلی و گۆونلی بیر شکیلده اینترنتده گزمک اۆچۆن قوللانا بیله جگینیز بیر وی پی ان سئرویسیدیر. آرخیین «تونل بر» وی پی انی سیزین آنلاین اۆزل حریمینیزی قُرویاری و بیر اۆزل سانال شبکه سی (Virtual Private Network - VPN) سایه سینده جغرافی یئرینیزی ال چاتیلما سیندان چیخاریر. بو یۆنتمده، بیلگی لر شیفره لنمیش بیر شکیلده وی پی ان-ین سئورینه گۆندریلیر و اورادان مقصد سایتا یئتیشیر. اۆنملی نۆکتە بودور کی «تونل بر» ایرانلی قوللانجیلار اۆچۆن پۇلسۇز پاکتی وار. بو پاکت ایران ایچینده کی قوللانجیلار اۆچۆن ۱۰ گیگابایت پۇلسۇز سئرویسە شامیلدیر. بو اپلیکیشن بیر نچە مۆستقیل گۆونلیک مۆحاسبه سیندن باش اوجا چیخیدیر و بئله لیکله سانال فسادا سیزین گۆونلیگینیز و اۆزل حریمینیزی قۇرۇماق اۆچۆن اتکیلی (تأثیرلی) اولمالیدیر.

قۇللانیم راحتلیغی

«تونل بر» اپلیکیشنینی یوخاریدا کی لینکلرین بیریله، اۆز عملیات سیستمینیزه اویغون یۆکلە یه بیلر سینیز. اپلیکیشننی آچدیقدان سونرا، ایمیل نینزله بیر قوللانجی حئسابن آچمانیز لازیمدیر (بیز هر زامانکی ایمیل آدرسینیزی قوللانما نینزی مصلحت گۆروروک) اوندان سونرا وی پی انه باغلانا بیلر سینیز.

فایدالاری و اۆزلیکلری

«تونل بر» بو سیاست اساسیندا چالیشیر کی هئچ بیر دئیتا قئید اولونما سین، بو آنلامدا کی سیزین IP- نینزله باغلی دئیتالار یۇخسا آچدیغینیز سایتلار قئیدیادان گئچمیر. بو اپلیکیشنین اۆزل حریمله باغلی یول خریطه سیننی اینگیلیسجه دیلینده **بورادا** اوخویا بیلر سینیز کی دئیتالارین ییغیلما سینین یۆنتملریله ایلگیلی محدود بیر بیچیمده و کیملیکلرین ایفشا اولونما دیغی بیر شکیلده دئتالار سونولوبدور.

ایشاره اولوندوغو کیمی، بو اپلیکیشن نچە مۆستقیل گۆونلیک موحاسیبه سیندن باش اوجا ائشیکه چیخیدیر و بو اساسدا دیه بیلر کی اعتبارلن بیر آراجدیر و کیملیگی و اۆزل حریمی قۇرۇماقو هابئله فیلترینگی آشماق اۆچۆن اونون ایمکانلاری ثوبوتا یئتیشیدیر.

تهلۆکه لر و بو اپلیکیشنین گۆرمدیگی

«تونل بر» حال حاضرده پۇلسۇز پاکتینده آیلیق ۵۰۰ مگابایت سئینرئ وار. بو قونو بو آنلاما گلیر کی آغیر دئیتالارا ال تاپماق اۆچۆن اۆرک اۆچۆن چۆخ ساییدا عکس و فیلم قونوسوندا بو اپلیکیشننه باغلی اولماق لازیمدیر. هابئله بو سئرویس اۆز ایمیل- نینزله اوندان قئیدیاتی ائله مگینیزی ایسته ییر و بو دا اینترنتین پۇلدوغو و کسیدلیغی زامان یۇخسا فیلترینگ قارشیسیندا شرونلو (مۆشکۆللۆ) اولما سینا یول آچیر. بوندان باشقا، قئیدیاتی اۆچۆن هر زامانکی ایمیل آدرسینیزی قوللانما نینزی مصلحت گۆرۆرۆک.



# Windscribe VPN



[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#) | [Linux](#)

«ویندسکرایب» گیزلی و گۆنلی بیر شکیلده اینترنتده گزمک اۆچۆن قوللانا بیله جگینیز بیر وی پی ان سئرویسیدیر. سیزین اۆزل حیریمینیزی قرویار و اینترنت فیلترلرینی آشماغینیز اۆچۆن سیزه یاردیم ائدر. «ویندسکرایب»-ین پۇلسۇز پاكتی هر آی ۱۰ گیگابایتلۇ دئیتا تیرافیکی وئریر کی چۇخ ال آچیق ساییلیر. هابئله «ویندسکرایب»-ین بو پاكتینده فایروال وار کی اۆز تونئیلینین ائشیگینده بۆتۆن باغلانتیلارنی باغلادیغینی و بئله لیکله سیزین باغلانتینیزدان هئچ بیر دئیتانین سیز ماماسینی ایددیعا ائدیر.

## قۇللانیم راحتلیغی

بو اپلیکیشننی یوخاریداکی لینکلرین بیریندن ایندیرین. ایلک دفعه اپلیکیشننی آچدیغینیز زامان، بیر قوللانیجی حسابنی آچمانیز ایسته نیر. بیر ایمیل آدرسی و گیریش شیفره سی سئچینیز (اساس آدرسینیزین الماماسینی ترجیح اؤنمالیدیر)، ایندی بو فۇرصتینیز وار کی ایلیق ۱۰ گیگابایت پۇلسۇز ترافیکی طلب ائده سینیز. بو ایشی گۆردۆکدن سونرا، وی پی ان-ی آراجینیزدا اکتیف ائدینیز.

## فایدالارنی و اۆزلیکلری

بو اپلیکیشننین سؤرعتینین هر زامان آیری وی پی ان لره گۆره آز اولماسینا رغمن، آنجاق گۆرسدیب ایرانلی قوللانیجیلارنی فیلتر اولونموش موحتوالارا ال تاپماق قونوسوندا چۇخ ائتکیلی الوبدور. بو اپلیکیشنده اۆزل فایروال اۆزل حریمی قۇرۇماق اۆچۆن بیر قوروما لایه سی آر تیریر کی وی پی ان تونئیلنده بیلگی سیز ماماسینین قباغیننی آیر. بو اپلیکیشنده تونلی بۆلمه ایمکانی وار کی اۆزل اۇلاراق هانسی پروگراملارنی وی پی ان قوللانا ایمکانی وئریر. بو دا اینترنت-ین گۆزه گلیب بیر شکیلده قناعتجیلیک ائتمه سی آنلامیندادیر. بو وی پی ان این آیرئ مزبیتلریندن بیری OpenVPN UDP/TCP, IKEv2, Stealth دۇرد پروتوکۆلو سئچمک ایمکانی وار کی سیزین اینترنتده گزیدیغینیز زامان سؤرعتینه و گۆنلیگینه سیزه یاردیم ائدیر.

## تهلۆکهلر و بو اپلیکیشنن گۆرمدیگی

بیر چۇخ تیجاری وی پی ان لرده اۆلدۇغۇ کیمی بۆیۆک احتیمال «ویندسکرایب»-ده اینترنتین قالیجی اۇلاراق کسيلمه سی، پوزولماسی یۇخسا سؤرعتین آزالدیغی زامان، چۇخ یاخجی چالیشما یاچاق. باخمایاراق کی بو آراج فیلترلردن گئچمک اۆچۆن چۇخ فایدالییر، آنجاق بیلمه لیبیک کی Tor-دان آلینمیش آراجلار قدر، سیزین کیملیگینیزی قۇرۇماق اۆچۆن ائتکیلی چالیشما یاچاق.



# 1.1.1.1 + WARP



[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#) | [LINUX](#)

Cloudflare شيركتىنىڭ 1.1.1.1 اپلىكىشىنى بىر دىاناس فيكساتورودور(برطرفكننده) كى ھارداسا وىپىانە اوخشار چالیشىر. سىزىن اينترنت تيرافىكىنىزى بىر آرخايىن تونل دە كئچىردىب، شىفرەلندىرىلىب و ايدىعا ائدىلىر كى سىزىن بىلگى لرىنىزى اۆچونجۇ طرفە گۇرسدمىر.

باخمىياراق كى مؤحتملن ISP-ىن سىزىن آچدىغىنىز سياتلار نظارتىن قاباغىنى آلىر، آنجاق كىملىگىنىز فاش المادان سياتلار باغلانمايىزا ايمان وئرمز، ھابئە وىپىان قدر سانسورلارنى آشماق ايمانكا ئىنا صاحب دىير. آنجاق ايلكەل(ابتدائى) اۇلاراق آنلاىن اورتامدا سىزىن گۇونلىگىنىزى قورويوب قبول ائدىلەبىلىر بىر سۇرعتە صاحب اۇلايىلر، آنجاق بو اپلىكىشنى اۇزل حرىمىن گۇونلىگىنى قۇرۇماق اۆچون اۇزل اۇلاراق دۆزلتىلن وىپىانلر قدر ائتكىلى اولمايىچاق.

## قۇللانىم راحاتلىغى

سىز 1.1.1.1 + WARP نى گوگل پلى، اپاستور يۇخسا پسكوچەدن ايندىرەبىلرسىنىز. اپلىكىشنى ايندىرىن قۇردوغونوز زامان، تىلماىاتلار باخىن و باغلانماق اۆچون اسلايدىر توشونو آچىنىز.

## فايدالارنى و اۇزلىكلىرى

بو اپلىكىشنى پۇلسۇزدور و اونولا چالیشماق راحاتدۇر. پوللو وئرسىونو دا وار كى سىزىن باغلانما سۇرعتىنىزى ۳۰%-ا قدر آرتىرار.

بو اپلىكىشنى Cloudflare شيركتى ايلە دۆزلدىلىيدىر، بىر اعتىيارلى آد كى وبسائت و اپلىكىشنى گۇونلىگى قونوسوندا و قوللانچىلارنىڭ دىئا گۇونلىگىنى قۇرۇماق قونوسوندا چۇخ پارلاق بىر گئچمىشە صاحبىدۇر. بو شيركت «دىئىتالارنى قىدىياتا آلاما» سياستىنە صاحبىدۇر ھىچ بىر شكىلدە سىزى تانىيىبىلەن اۇزل بىلگىلرىنىز بو اپلىكىشنى دە قىدىياتا آلىنماز.

ھابئە بو اپلىكىشنى قوللانمايىز سىزە اينترنت سئرويسى وئرنلر طرفىندىن چالیشما گولارنىزى رىكلام اۆچون ساتمالارنىڭ دا قاباغىنى آلا.

## تەلۇكەلر و بو اپلىكىشنى گۇرمدىگى

بو اپلىكىشنى دۇور وۇرماق اۆچون تاسارلانمايىدۇر، بونا گۇرە ھر دورودا سانسور اولونموش سياتلار ات تاپماغى مۇمكۇن ائتمگى گۇزلەمەك لازىم. بعضى قوللانچىلارنى وئردىغى راپورا گۇرەبو اپلىكىشنى قوللاماقدا بعضى سياتلار و يوتوب و گوگل پلى استور كىمى اپلىكىشنى آچماسىندا چتىنلىك ياشانىدۇر.

داھا اۇنچە ايشارە ائدىغىمىز كىمى، و اپلىكىشنى تىكجە سىنىرلى(محدود) بىر شكىلدە اۇزل حرىمىن قۇونلىگىنى قورويابىلر. باخمىياراق كى سىزىن چالیشمالارنىزى ISP-دە گىزلى ساخلايار، آنجاق سىزىن IP-نىزى باخدىغىنىز سياتلاردان گىزلەتمىر.





# Outline



[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#) | [Linux](#)

اوتلاين بىر وى-پى-ان-ين (VPN) دۆزلىمە آشاماسىنى داھا راحت و داھا آز خرچلى ائدير و سىزه ايزىن وئيرىر اونو يۇنەلتەسىنىز و قوللانچىلارنى اۇز سئروئىرىزە آرتىراسىنىز. سىز آمازون، گوگل يۇخسا هر بىر بولود خىرمتى سونان شىركتلردە سئورورلى قويابىلەرسىنىز. حكومتلرین وى-پى-ان سئورورلى باغلاما يوللارنىڭ بىرى، يوخارى قوللانيم حجمىنى بىلمكەلەدير.

بونولا بئله، سىزىن اوتلاين آراچىلىغىيلا اۇزۇنۇزە اۇزل بىر وى-پى-ان و محدود قوروپ اۇچۇن قوللانمايىز، سىزىن وى-پى-ان-ينىزىن تانىنماسىنى چۇخ چتىنلشديرەبىلر.

## قۇللانيم راحتلىغى

سىستىمىنىزە اۇيغۇن اوتلاين منىجر پىرۇقرايىنى ايندىرىن و بىر بولود سئوروسى سونان سىچىنىز. انو سىچىدىقن سونرا، اونا اۇزل حاضىرلىق پروسسىلە تانىش اۇن. سىز سئورۇنىزى اوتلاين منىجر اۇزىدىن يۇنەلتەبىلرسىنىز. (مدىريت ائلىيەبىلرسىنىز)

سئورۇنى آيارلايدىقن سونرا، اۇلاشيم آچارلارنى بىر باشا دىكتاپ منىجر پىرۇقرايىندا اۇشورابىلرسىنىز. منىجر سىزه ايمكان وئيرىر اىستەدىگىنىز پلتفورمويلا، باغلانتى اۇچۇن سئورۇنىزە دعوتىلەر گۇندرهسىنىز. اۇلاشيم آچارلارنى يعنى نىجە جىهازلارنىزى (دستگاه) اوتلاين منىجر باغلايىرسىنىز و سئورۇنىزە اوتلاين قۇيۇرسۇنوز. هر بىر توش اۇزلىر و بىر باشا سئورۇر اۇستۇندە آيارلانايىلر. دئىدا محدودىتلىرى سىزه ايمكان وئيرىر هر توشون(كلىد) باند گىنىشلىگىنى كىترل ائدهسىنىز.

سونرا، اوتلاين كلاينت اپلىكىشنى دانلود ائدىن و اۇزۇنۇزە مخصوص توشلا باغلانين. اوتلاين كلاينت-ين دىكتاپ و تىلفن جىهازلارنى اۇچۇن وئرسىونلارنى وار، بئلهلىكلە هر يئردە اولسانىز بۇتۇن جىهازلارنىزىلا آزاد ايتىرتتە باغلانايىلرسىنىز و اۇزل اۇلاراق باشقالارنى باغلانتى قورابىلرسىنىز.

## فايدالارنى و اۇزلىكلرى

سئورۇنىزە قوللاندىغىنىز وى-پى-ان-ين تىكجە سىزىن جىهازنىز و محدود بىر قورپدا قوللاندىغى اۇچۇن، تانىنماسى چۇخ داھا چتىندى و اونۇنلا چالاشماق چۇخ داھا اۇجوز اولمايدىر. اوتلاين هائبلە دئىر كى بىر«ال وئرمك گركدىرمەين بىر پىروتوكول و اۇنا هىچ نە اوخشاماين و تانىنماسى چۇخ چتىن اۇلان» سىستىم قۇللانير و بئلهلىكلە حكومت مأمورلارنى ايشى بىلىب قاباغىنى باغلاماقدا چۇخ داھا چتىن اولور.

اگر سە سىزىن سئورۇنىز باغلانيرسا، راحتلىقلا بىر باشقا سئورۇنى باشدان يارادا بىلمەلىسىنىز. بو پىرۇقرا قوللانچىنى و باش چكىدىكى سايىتلارنى يۇخسا اونلارلا باغلانتىدا اۇلدۇغۇ سايىتلارنى بىلگىلرېنى يىغىمىر. بو پىرۇقرايىن يىغدىغى بىلگىلەرى گىنىش بىر شكىلدە **بورادا** اوخۇيايىلەرسىنىز. اوتلاين آچىق متنىر و ايكى اۇزرك(مستقل) گۇونلىك اينجەلەنمىسندە اونايلايىدېر.

## تەلۇكەلر و بو اپلىكىشنى گۇرمىدىكى

هر گۇوهنىلير وى-پى-ان بين الخالق بولود سئورۇنبرە اولاشماق اۇچۇن بولود سئورۇنلرېنە باغىملىدېر بونا گۇره ايتىرتتىن كسىلدىكى حالدا سىزىن اۇزل وى-پى-اننىز آز يا چۇخ كسىنلىكلە ايشدن دۇشەجك، دۇز بازاردا اۇلان باشقا هر بىر تىجارى وى-پى-ان كىمى.

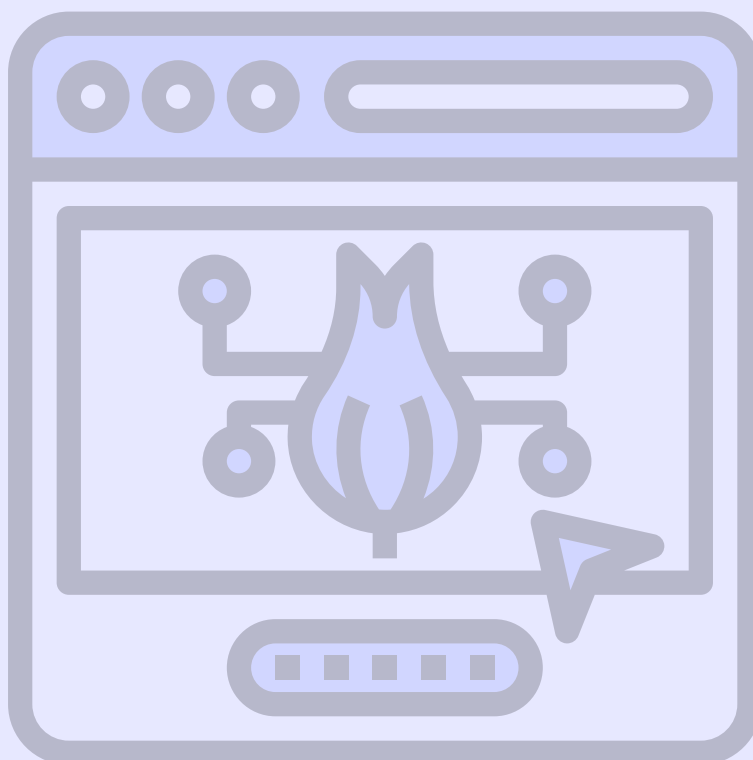


## آدسیز بیر شکیلده اینترنتی قوللانیئیز- اینترنتین سۆرعتینین آشاغی گلمه سینى گۆزله یین

وی پی ان لر کیمی، «تور» طرفیندن آکتیو اولان اپلیکیشن لر باند گئنیشلیگینین قاباغی آیندیغیندا دا اؤز ایشینی سۆردۆرر، بونولا بئله سۆرعتینین آزیغی یاواشلاما تهلۆکه سیله بیرلیکده دیر. حتتا بو دورومدا بئله بیز باغلانتیئیزی قورۇماق اۆچۆن «تور» ایله ایشینیزه دوام ائتمه نیزی مصلحت گۆرۆرۆک، اؤزلیکله حساس بیلگیلر ایله ایشینیز وارسا.

«تور» باغلانتیسینین فیلتر اولوندوغۇ زامان یۇخسا باند گئنیشلیگینین قاباغی کسیدلگینده، Tor «bridge» قوللانیمیلا یئرینی دگیشتیره بیلر سینیز. بو کۆرپۆلر، Tor رله لریدیله آنجاق اساس «تور» لیسته سینده یازیلما ییبار. هامی اۆچۆن تام بیر لیسته نین اولمادیغی اۆچۆن، ISP بۆتۆن تائینمیش «تور» رله لری فیلتر اولسا بئله، بۆتۆن کۆرپۆلری گۆره بیلمهلر.

بیزیم دۇستلاریمیز پس کچه ده «تور» ایله چایشما ثونوسوندا اعلاء بیر **تائیتیم** حاضیرلاییبیلر کی «تور» کۆرپۆلری آراجیلیغیلا اینترنته قوشولما حاققیندا دیر.



# Tor Browser



[Android](#) | [MacOS](#) | [Windows](#) | [LINUX](#)

«تور» تاراييچىسى بىر آچىق متن تاراييچىدېر و سىزىن اۇزل حرىمىنىزى و سانال دونيادا گۆنليگىنىزى قۇرۇماق و فيلتىرلردن گىچمك اۆچۆن تاسىرلانىدېر. چاليشما يۇنتەمى بىلەدېر كى سىزىن تىرافىكىنىزى مقصدە يىتىشمەدن اۇنجه، ان آزى اۆچ باغلانتى دۆيۆنۆندە(كۆنلۆ سئروئىرلر) حركتە گىچىرىر.

## قۇللانىم راحاتلىغى

«تور» تاراييچىسىنى ويندوز و MacOS عامىل سىستىملردە و ھابئە اندروىد جىب تىلفنلاردا وار آنجاق IOS تىلفنلارنىدا يوخدور. يوخارىداكى لىنكلرە ايندىرىپ قورايبىلەرسىنىز.

«تور» تاراييچىسىنى ايندىرىلمەسى بورادا تانىتىدىغىمىز آراجلاردان بىر آز قارىشىقىدېر. پىسكوچە سايىتى بو اپلىكىشنىن ايندىرىلمەسىلە باغلى **يول و يۇنتىملىرى** دىقىق بىر شكىلدە دىئايلارىلا حاضىرلايىدېر كى سىزە ايراندا شىبكە و گوونلىك دۇرومۇنۇزۇ آيارلاماق اىمكانى وئىر.

## فايدالارنى و اۆزلىكلىرى

«تور» سىزى گىزلى ساخالايلاقىدېر و سىزە آرخاينلىق وئىر اۇزل و دۇولت قوروملارنى گۆزوندىن گىزلى قالاچىسىنىز. «تور» سىناوئىنى وئرمىش بىر تىكلوژىدىر و بو قۇنۇدا و ھابئە فيلتىرلى گىچمە قونوسوندا ائتكىلى اۇلدۇغۇنو ئوبوتا يىتتىرىدېر.

ھابئە بو اپلىكىشنى قوللانمايىز سىب اولار سىزە اىنتىرت سئرويسى وئىر سىزىن چاليشمالارنىلا باغلى دىئىتالارنىزى رىكلام ائەنلرە وئىر اۆچۆن يىغانمايىن.

11.5-جى مۇدىلدىن سونرا بو اپلىكىش دە فيلتىرىنگ و سانسورلارنى داھا راحات آشماق اۆچۆن نظردە توتولوبدور. بو مۇدىلدىن اتوماتىك اۇلاراق سىزىن يىرلى مكانىنىزدا گۆرە، ان اويغون كۆرپۆيۆ فيلتىرى گىچمك اۆچۆن سىزە سىچىر.

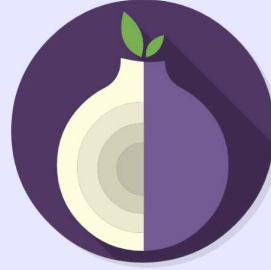
## تەلۆكەلر و بو اپلىكىشنىن گۆرمدىگى

ايران «تور» و فيلتىر ائەلمك اۆچۆن چۇخ چاليشدى و بو سىب اولوب ايراندان اىنتىرتە باغلانماق باشقا اۆلكەلرە گۆرە داھا چتىن اۇلسۇن. ھابئە دىققەت ائەمەلىسىنىز كى «تور» قوللاندىغىنىز زامان اىنتىرت سۆرعتىنىن آزالمايىنى دىققەتە آلماليسىنىز. باخمايلاق كى بو اپلىكىش سىزىن گۆنليگىنىزى قۇرۇماقدا بنزرسىزدىر، آنجاق بو ايش اىنتىرت سۆرعتىنىن آزالمايىسى باھاسىنا اۇلور.

سىزىن تىرافىك وارلىغىنىز «تور» آراجىلىغىلا قۇرونۇر آنجاق حۇكومەت مأمورلارنى اۆچۆن سىزىن «تور» قۇللاندىغىنىزى بىلمەك چتىن دىبىر. عاغلىنىزدا اۇلسۇن بو قۇنۇ سىزىن چاليشمالارنىزى شۆبەھه آلتىنا گۆتۆرەبىلر.



# OrBot



[Android](#) | [iOS](#) | [F-Droid](#)

«اوربوت» بىر پۇلسۇز پروكسى اپلىكېشنىدىر كى باشقا اپلىكېشنلاردا داھا گۆنلى اينترنت باغلانماسىنا ياردىم ائدىر. «اوربوت» سىزىن اينترنت ترافىكىنىزى شىفرەلمەك اۆچۆن «تور»-دان فايدالانىر سونرا اۇنۇ دۇنيانىن هر طرفىندە بىر چۇخ بىلگىسايارا گۆندەرير و بئەلىكلە سىزىن اينترنت دئىتالارنىزى گىزلەدىر.

## قۇللانىم راحاتلىغى

بو اپلىكېشنىن اندرويد و ئىسسىونونو يوخارىداكى لىنكلردىن ايندىرەبىلرسىنيز. بو اپلىكېشنىن اکتىولشمەسى اۆچۆن بعضى سامسونگ گلکسى تەلەنلارنىدا نەچە اشاما آرتىق لازىمدىر. بو اشاملار بو **ويدودا** اچىقلانىدۇر.

## فايدالارنى و اۆزلىكلرى

«تور» قۇللانىمى سىزى گۆندەلىك دىنلەنمە و نظارت قارشىسىندا قورۇيار. «اوربوت» قۇللانىمىز زامان، سىرىن ترافىكىنىز «تور» شىكەسىندىن گىچدىغى زامان، اۆچ دفعە رە و شىفرەلنمىش اولور و بئەلىكلە آنلاين اورتامداكى ان گۆلۇ قورونما و گىزلى قالماق يۇتەملرىندىن بىرى مۆمكۆن اولۇر.

بىر باشقا اۆزلىكى دە بۇدۇر كى بو اپلىكېشنىن ايچىندە، «تور» طرفىندىن قورۇنماق ايستەدىگىنىز باشقا اپلىكېشنلرى سىچەبىلرسىنيز. بو ايش بو آنلامدادىر كى ضرورى اولمايان و حساس ارلمايان اپلىكېشنلرىن چالاشما سۇرەتى ازالمايلاق، بىر قونو كى «تور» ايله چالاشىغىنىز زامان اونون يان عارىضەلرىندىن سايلىير.

## تەلۇكەلر و بو اپلىكېشنىن گۆرمىدىگى

يوخارىدا دئىيلىدىگى كىمى بعضى تەلەن مۇدللرىندە اپلىكېشنىن اکتىولشمەسى اۆچۆن بىر نەچە تەكنىك انگلى اشماق گرگير. «تور» طرفىندىن قورۇنان باشقا آراجلار كىمى، بو اپلىكېشن دە سىزىن اينترنت باغلانما سۇرەتىنىزى ازالدىر.

سىزىن تىرافىك وارلىغىنىز «تور» آراجىلىغىلا قۇرونۇر آنچاق حۇكومت مأمورلارنى اۆچۆن سىزىن «تور» قۇللانىمىزنى بىلمەك چتىن دىير. عاغلىنىزدا اولسۇن بو قۇنۇ سىزىن چالاشمالارنىزى شۇبەھه آلتىنا گۆتۈرەبىلر.

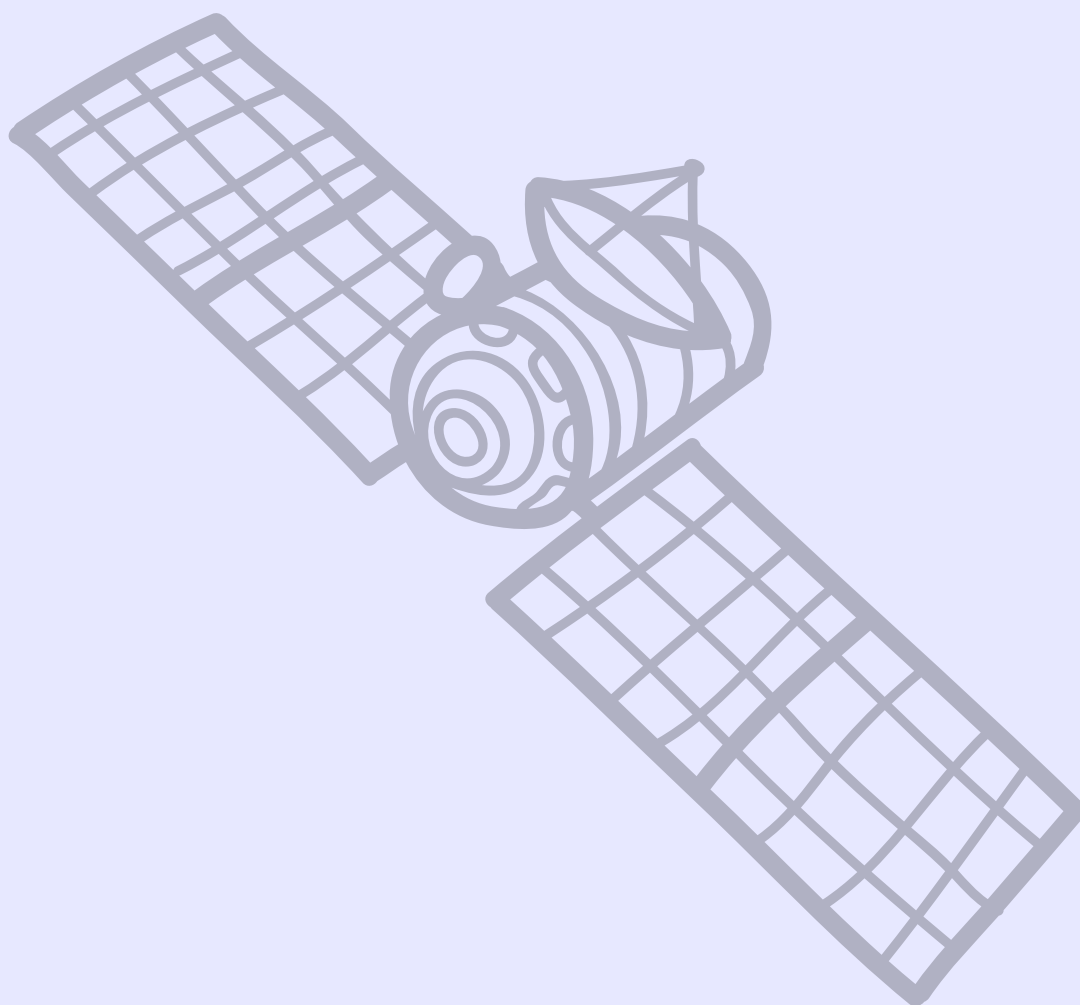




## معلوماتلارئين ايچتيماعى يايئىمى - پئىك يايئىملارئ، چوخ ياخجئ سئچەنك ديرلر

اگر بير گؤونلى باغلانتئ اؤچؤن اينترنت مۆشكؤللؤ قاباغا گئدير و بيلگيلەرە ال تاپما قۇنوسوندا نيگرانسيئىز، پئىك سيستمەربنە اؤز گتيرمگە ياخجئ زامان اؤلابيلەر. پۇزغۇنلوق قاباغا گلەمدن اۇنجه «توشه» پئىك سئرويسينى اينديريپ قۇرماليسينيز.

«توشه» پئىك آراجيئيلغئىيلا معلوماتلارئ ايچتيماعى يايما تكنولوجيىسى اساسيندا چالئيشير، سيز بير باشا پئىكلە و تلويزيون اؤستؤندە اخبار، گؤرؤنتؤلؤ و سسلى فايللار و اينترنت مۆحتواسينا ال تاپاييلرسينيز. اونؤ يولا سالابيلمەگ بيرآز زامان آير، آنجاق اگر بو ايشى گؤرسەنيز، اينترنتين پوزۇلدوغو يۇخسا كسيلديگى حالدا، هيچ بير شكيدە ائشيك دؤنيا ايله باغلانتينيزى تام بير شكيدە الدن وئرمەيه جك سينيز.



# Tooshe



[Android](#) | [Windows](#) | [Linux](#)

توشه ده اولان تکنولوژی بو ایمکانی وئیرر ویدیو اولمایان دئییتلارئی تلویزیون جانلی یاییئینا دۇنۇشدۇرسون. دئییتلار قوروپلاشدیئرئیر، بیر سئروئر اؤسۆنه یۆكله نیر، وار اولان پئیکلر طرفیندن یاییئینلانیر و قوللانجیلار طرفیندن قئیدییاتا آلیئیب دئشیفره اندیله جک. بو ایش قوللانجیلارا بو ایزنی وئیرر اینترنتین گنچجی یۇخسا تامان کسیدلیگی زامان، ۆلكه انشیکیندن گۆندهریلن خبرلره، بیلگیلره و قایناقلارا الی چاتا بیلر.

## قۇللانیم راحاتلیغی

بیر سادە «یو-اس-بی فلش درایو» کی رئسیوئرە (دیجیتال آلیجئ) باغلانئیدیر، بیلگیلری قئیدییاتا آلیر، سونرا قۇللانجئ فلش درایوئی بیر تلفن یۇخسا بیلگی ساپارا باغلا بئر و پرۇقرا م طرفیندن دئشیفره اندیلیر و «توشه» فایلئ اۇنو ایلك باشدا کی فۇرمادا گۇرۇر.

توشه اپلیکیشنئ 1401-ین مرداد آییندان سۇنرا لینوکس عامیل سیستملرینده ده قۇللانئلابیلر.

بو دئشیفره و فایل گۇستهرمه اپلیکیشنین ایندیریلمه و قورما آچئقلاماسئنی یوخارئدا کی لینکدن «توشه» سایتئندا تاپا بیلر سئینیز.

هابئله توشه دئییتلارئنی بو یوللارلا: پئیک (ماهوره): یاه ست | فرکانس: ۱۱۷۶۶ | سیمبل ریت: ۲۷۵۰۰ | یولاریزاسیون: عمودی آلابیلر سئینیز.

## فایدالارئی و اۇزلیکلری

نه زامان ایراندا بیر اینترنت پوزقۇنلۇغو باش وئریب، «توشه» بیر گۆنده لیک پاکت پایلاشئر کی ایچینده «پروکسی» آراجلارئی، رایج مئساژ گۆندهرمه اپلیکیشنلر (گۆنجه لمله سیله بئرلیکده)، دیجیتال گۆوه نلیک تحصیلی، فایل پایلاشما اپلیکیشنلری، اۇزل حریم پاکتلری و اعتراضلارا اۇزل پاکتتلر وار.

«توشه»-نین پئیک یاییئ تکنولوژیسی بیلگیلری تکجه ویدیو یوخ، چئشیدلی قالیلرده یاییئلاماغا قادیردیر. پی دی اف، جی پگ، اچ تی ام ال، ام پی تری یۇخسا هر بیر باشقا قالب الورسا السون، قوللانجئ پئیک شبکه سینئ قئیدییاتا آلدیغئ زامان بئر یئرە ییغیر.

«توشه» تک طرفلی بیر تکنولوژی سایه سینده، گۆونلی و اینسانلارئن کیملیگینی فاش ائتمه دن چالئشئر. بیلگی له رین پئیک تلویزیون شکینده پایلاشئلی آئیندیغئنا گۆره، قوللانجیلارئن نظرینده اولان مۇحتوا نظارت آلتئنا آپارئلابیلمه یه جک و اۇزل بیلگی لر هئچ زامان تیغئلیب یۇخسا پایلاشئلما یاجق.

## تهلۆکهلر و بو اپلیکیشنین گۆرمدیگی

«توشه» دن اۇز مئیلینیزه گۆره اینترنتده گزمک اۇچۇن فايدالاناماسئینیز، تکجه توشه نین ییغیب پایلاشدیغئ مۇحتوانئ ایندییره بیلر سئینیز.

بیلگیلرین تک طرفلی یاییلدیغئنا گۆره، توشه دن باشقالارئیلا باغلانئنی قۇرماغا یۇخسا ۆلكه انشیکینه فایل گۆندرمگ اۇچۇن فايدالاناماسئینیز. توشه نین قوللانئشئ چۇخۇنلۇقلا بۇحران زامانلارئندا حیاتی بیلگیلره ال تاپماقادیر.





## اینترنت کسبیتسی آراج قوتوسو

۱۳۹۸-ین آبان اعتیراضلاری اوزون سورہ اینترنتین کسبیتسیلہ بیرلیکده اولدو کی ایرانی اؤن گون تام قارانلیغا سؤخدئ. بو زامان سیستان و بلوچستان و خوزستان کیمی اوستانلارا داها دا اوزوندو. بو سورہ ظرفینده، عائیلہ، دوستلار و امکداشلارلا اینترنت آراجلاریلا باغلانتی قورماق و یا سایتلار ال تاپماق و فایللاری پایلاشماق، هارداسا ایمکانسیزدی. بئلهنچی کسبیتسیلہر بونا گوره تاسارلانیر کی توتوقلامالارین خبرلری، باستیرمالار و اینسان حاقلارینین پوزونتولاری اوستو اورتولو قالسین. ایرانلیلارین اساس حاقلارینین پوزولماسیندان باشقا، بو اولایلار میللتین ایقتیصادی و گنجیمینه آغیر ضررلر وئریر. اینترنتین کسبیتسی چوخ چتین بیر مۆشکۆلدور، بونولا بئله اونا حاضیر اولماق اۆچون حاضیرلیقلار آپاریلابیلەر و بئلهلیکله اینترنتین کسبیتسی زامان اساس باغلانتیلارینیزلا ایلگی قورابیلەر و اولکه خاربیجینده کی بیلگیلەرله ال تاپابیلرسینیز. بیزیم اینترنت کسبیتسیینه حاضیرلادیغیمیز آراج قوتوسویلا اینترنتین کسبیتسیینه قارشى حاضیرلیق -۱۳۹۸-ین آبان اولایلاریندا اولدوغو کیمی -آپارابیلہرسینیز.



## معلومات الده ائتمك

اينترنتين كسيلديگى زامان معلومات الده ائتمك چۇخ حياتى اۇلايىلەر. دۆزدۆر كى خارىچده اۇلان مندىيالار اۇز پرۇقراملارنى پئىك واسيطه سىلە يايىنلايىلرلر و سىزى اۇلانلاردان خبردار ائده بىلەرلر، آنجاق بعضى زامانلاردا بىر سىرا اوزمان قايناقلاردا ال تاپماق اىستيه بىلەر سىنيز يۇخسا بىر فايللاردان فايدالانماق اىستيه بىلەر سىنيز كى اينترنت كسيلمه دن قاباق ايندىر مه ميش سىنيز. بو دۇرۇم اۇچۇن ايكى سئچهنك الده وار: توشه كىمى سئرويسلر كى سئچىلمىش اينترنت مۇحتواسىنى سىزه گۆنده لىك پاكترلر حالينده گۆنده رىرلر، يۇخسا بنزر بنزره كىمى سئناما تارايجى (CENO) peer-to-peer. دوامىندا بونلارنى هر بىرىلە باغلى داها چۇخ بىلگى الده ائده بىلەر سىنيز.

### پئىك آراجىلېغىيلا دئىتا گۆندرمه - معلومات الده ائتمك اۇچۇن گۆوه نىلير بىر يۇل

اينترنتين كسيلمه سى چۇخ اوزوجو تجروبه اۇلايىلر. دوستلار و عائىله نىزله دانىشماغىن هارداسا اىمكانسىز الماسىندان باشقا، بىردهن بىره اولايىلر حاققىندا و اۇلكه ده و دۇنيادا باش وئرنلر حاققىندا گۆوه نىلير و دۆزگۆن بىلگى الده ائتمك ده داها چتىن اۇلور.

بورا اۇ يئردىر كى «توشه» آراجى ايشه يارئىر. توشه سىزه اىزىن وئرىر همان تلويزيونا باخماق اۇچۇن قۇللاندىغىنيز پئىك بشقابلا رىلا (دش)، اۇلكه خارىجىنده كى بىلگى و قايناقلاردا ال تاپاسىنيز. اينترنتين كسيلديگى زامان، توشه خبردار قالماق و بۇحراندا گۆونلىگى قۇرۇماق اۇچۇن مصلحت آلماين ان اعتىبارلى يولودور.

بو آراجىن ايندىرىب يولا سالماق اۇچۇن بىراز زامانا احتىياجى وار آنجاق اۇنملى نۆكنه بۇدور كى توشه دن آلينان بىلگى لر بىلنمه زدىر و حكومت اۇنۇ پئىكدن تلويزيون اىزلندىگى كىمى گۆرور و بونا گۆره ده سانسور اۇلۇنمۇش بىلگى لره ال تاپماين ان گۆوه نىلير يۇللاريندان بىرىدىر.





# Tooshe



[Android](#) | [Windows](#) | [Linux](#)

توشه ده اولان تکنولوژی بو ایمکانی وئیرر ویدیو اولمایان دئییتلارئی تلویزیون جانلی یاییئینا دۇنۇشدۇرسون. دئییتلار قوروپلاشدیئرئیلیر، بیر سئروئر اؤسۆنه یۆکلەنیر، وار اولان پئیكلر طرفیندن یاییئینلانیر و قوللانجیلار طرفیندن قئیدییاتا آلیئیب دئشیفره اندیلەجک. بو ایش قوللانجیلارا بو ایزنی وئیرر اینترنتین گنجیجی یۇخسا تامامن کسیدلیگی زامان، ۆلكه انشیکیندن گۆندەریلن خبرلره، بیلگیلره و قایناقلارا الی چاتا بیلر.

## قۇللانیم راحاتلیغی

بیر سادە «یو-اس-بی فلش درایو» کی رئسیوئرە (دیجیتال آلیجئ) باغلانئیدیر، بیلگیلری قئیدییاتا آلیر، سونرا قۇللانجئ فلش درایوئی بیر تلفن یۇخسا بیلگی ساپارا باغلا بئر و پرۇقرا م طرفیندن دئشیفره اندیلیر و «توشه» فایلئ اؤنو ایلك باشداکی فۇرمادا گۇرۇر.

توشه اپلیکیشنئ 1401-ین مرداد آییندان سۇنرا لینوکس عامیل سیستملرینده ده قۇللانئلابیلەر.

بو دئشیفره و فایل گۇستەرمە اپلیکیشنین ایندی ریلمه و قورما آچئقلاماسئنی یوخارئداکی لینکدن «توشه» سایتئندا تاپا بیلەر سئینیز.

هابئله توشه دئییتلارئنی بو یوللارلا: پئیک (ماهواره): یاه ست | فرکانس: ۱۱۷۶۶ | سیمبل ریت: ۲۷۵۰۰ | یولاریزاسیون: عمودی آلابیلەر سئینیز.

## فايدالارئ و اؤزلیکلری

نه زامان ایراندا بیر اینترنت پوزقۇنلۇغو باش وئریب، «توشه» بیر گۆندەلیک پاکت پایلاشئیر کی ایچینده «پروکسی» آراجلارئ، رایج مئساژ گۆندەرمە اپلیکیشنلر (گۆنجه لملە سیلە بئرلیکده)، دیجیتال گۆه نلیک تحصیلی، فایل پایلاشما اپلیکیشنلری، اؤزل حریم پاکتلری و اعتراضلارا اؤزل پاکتتلر وار.

«توشه»-نین پئیک یاییئ تکنولوژیسی بیلگیلری تکجه ویدیو یوخ، چئشیدلی قالیلردە یاییئلاماغا قادیردیر. پی دی اف، جی پگ، اچ تی ام ال، ام پی تری یۇخسا هر بیر باشقا قالب الورسا السون، قوللانجئ پئیک شبکە سینی قئیدییاتا آلدیغئ زامان بئر یئرە ییغیر.

«توشه» تک طرفلی بیر تکنولوژی سایه سینده، گۆنلی و اینسانلارئن کیملیگینی فاش ائتمەدن چالئشئیر. بیلگی لهرین پئیک تلویزیون شکینده پایلاشئلی آئیندیغئنا گۆره، قوللانجیلارئن نظرینده اولان مؤحتوا نظارت آلتئنا آپارئلابیلمه یه جک و اؤزل بیلگی لر هئج زامان تیغئیلپ یۇخسا پایلاشئلما یاجق.

## تھلۆکەلر و بو اپلیکیشنین گۇرمدیگی

«توشه» دن اؤز مئیلینیزه گۆره اینترنتده گزمک اؤچۆن فايدالانانماسئینیز، تکجه توشه نین ییغیب پایلاشئدیغئ مؤحتوانئ ایندی رە بیلەر سئینیز.

بیلگیلرین تک طرفلی یاییلدیغئنا گۆره، توشه دن باشقالارئیلا باغلانئنی قۇرماغا یۇخسا ۆلكه انشیکینە فایل گۆندرمگ اؤچۆن فايدالانانماسئینیز. توشه نین قوللانئشئ چۇخۇنلۇقلا بۇحران زامانلارئندا حیاتی بیلگیلره ال تاپماقادئیر.



## peer-to-peer تكنولوجىسى له اينترنت قۇللانىمى

پىك تلويزيون و توشه كىمى آراجلار اينترنتىن كسىلدىكى حالدا، هله ده ائشيك دۇنيادان خبر آلب آچار بىلگىلەر ال تاپمايىز اۆچون سىزه ياردىم ائدير. آنجاق، بۇ يۇنتملر دۇنيا اينترنت شىكەسىنه ال تاپماق قونوسۇنا چۇخ دا اۇيغون دىير.

داها چۇخ بىلگىيه اۇلاشماغى مۇمكۆن ائدن گلىشمەكده اۇلان آراجلار بىلگىنين داها چۇخ الده اولماسىنا كى چۇخۇنلۇلا سىنانما آشاماسىندا دىلار، باخمايلاق كى بو آراجلار ماراغللى يۇنتملر سونورلار. بو آراجلارن ان گلىشمىشى حال حاضىرده CENO تارايىجىسىدىر كى بنزر بنزره اصلىنى آنلاين تارايىجىدا اويغولايىر.

بو اپلىكىشن قوللانچىلارنا ايمان وئرىر چۇخ گۇرۇنمۇش دىتالارنى يايىنلانمىش شىكەده «قىدىياتا» آلىن. دۇنيا اينترنتىنه ال چاتما كسىلرسه، قوللانچىلار داها اۇنجه دن قىدىياتا آلىنمىش بو دىتالارا ال تاپايىلر، و داها دوغروسو باشقا CENO تارايىجى قوللانچىلارنىن «تورنت» يۇنتميله قىدىياتا آلىنمىش سايتلاردان. بو بو آنلامادىر كى - CENO تارايىجىسى اينترنتىن كسىلدىكى زامان بىلگىلەر ال تاپايىلمه آراجى اۇلاراق - نه قدر داها چۇخ قۇللانىجىسى اۇلورسا اۇ قدر داها چۇخ گۇجو اۇلدۇغۇ آنلاما گلهك.



# CENO Browser



[Android](#) | [GitHub](#)

سنو تاراييچيىسى («سانسۇرا يۇخ!» جۆملەسىنىن قىسسالىلمىشى)، eQualite شىركىتىنىن محصولودور. اندرويد اۆچۆن بىر وب تاراييچيىسى كى قوللانچىلارنى ياردىم ائدير واسيطه چى پروكسى لار طرفىندىن، يۇخسا باشقا قوللانچىلار طرفىندىن تاراييچى شىبكه سىندە قئيد ائىلمىش قالىچى مۇحتوا آراجىلئىغىيلا اينترنت سانسۇرونۇ آشپىر. بو تاراييچى داها دۇغرۇسو چۇخ طرفدارى اۇلان فايرفاكس تاراييچىسىنىن بىر اۇيولمۇ نۇسخەسىدېر. بىر قوللانچى بو تاراييچىنى قوللاناراق بىر اينترنت صفه سىنە ال تاپايلىدىغى زامان، تاراييچى دئىتالارنى شىبكه اوستونده قئيد ائدير و آيرى قوللانچىلار دا بنزر بنزره يۇنتەمىلە ال تاپپىر. بئله ليكلە آغىر فيلترىنگ اۇلدۇغۇ و اينترنت سۇرعتىنىنى آز اۇلدۇغۇ زامان و يا اينترنتىن تامامن كسىلدىغى، زامان هر بىر چۇخ طرفدارى اۇلان ايچەرىك (محتوا) بو تاراييچىدا قوللانچىلارنى يىنە چاتايلىر.

## قوللانيم راحاتلىغى

سىز بو پرۇقرا مى ايندىرىپ قورايلىرىسىنىز و اۇنو بىر سادە اينترنت تاراييچىسى اۇلاراق قوللانايلىرىسىنىز، چۆن اۇيولمۇ وئرسىيونو اندروين اۆچۆن فايرفاكس تاراييچىسىندا دا دۆزلىدىلىدېر.

سنو تاراييچىسىيلا بىر صفه نى يوكلەمك اىستەدىگىنىز زامان، بو اپلىكىشنى باشدا چالئىشاجاق بىر باشا يۇخسا بىر واسيطه چى پروكسى ايله اۇ صفه يە ال تاپسىن. آما اگر بو يوللا نظردە آلدىغى صفه يە ال تاپانماسا، «اورتاق آنبار» آختارئىلاجاق كى باخىلسىن

باشقا بىر قوللانچى بوندان اۇنجه اۇ صفه يە ال تاپىب و اۇنۇ قئيد ائىدېدېر. اگر بئله اۇلسا صفه يە ال تاپماق اۆچۆن قئىدىياتا آلىنمىش دئىتالاردان فايدالاناجاق - وب صفه لىرىنى باشقا سنو تاراييچىسىنى قوللانچىلارنىن «تورنت ائدمك» يۇنتەمىنە بنزر بىر يول.

اگر بو دئىتالار شىبكه ده اولماسا، يئنه ده «انزكتورلار» يولويلا اونلارال چاتماق اۆچۆن بىر يوللار وار كى واسيطه چى يۇخسا پروكسى كىمى چالئىشورلار و دئىتالارنى شىبكه نىن ايچىنە گۇندىرلر.

بوندان باشقا، سنو تاراييچىسى وبى گۇزدن گئچىرمك اۆچۆن سىزه ايكى سئچەنك سونور: عىمومى و اۇزل. «عىمومى» حالتده تاراييچىنى چالئىشاجاق قئىدىياتا آلىنمىش مۇحتوايا شىبكه دن ال تاپسىن، بىر حالدا كى «اۇزل حالتده» سىز هئچ بىر زامان قئىدىياتا آلىنمىش دئىتالاردان قوللانمايا جاقسىنىز و تكجه سنو تاراييچىسىنى بىر پروكسى يۇخسا واسيطه چى كىمى ايشە آلاجاقسىنىز.

## فايدالارنى و اۇزلىكلىرى

اينترنتىن كسىلدىغى حالدا، يا دا بىر قالىچى يوزغونلوقدا، سنو تاراييچىسى قوللانچىلارنى سنو-نون باشقا قوللانچىلارنىن قئىدىياتا آلدىغى اۇنملى يۇخسا آدلىم مۇحتوالارنى ال تاپما اىمكانى وئرىر. بو تاراييچى بو باخىمدان تاپسىز دئىر كى اينترنتىن كسىلدىگى حالدا، بئله بىر اىمكان سونسون. هر تۇرلۇ چۇخ طرفدارى اۇلان مۇحتوايا شىبكه ده نخيرە (قئىدىياتا) آلىنير و زورلا قالدئىرئىلانماز.

يئترلى سايدا قوللانچى بو دئىتالارنى قئيد ائله سەلر، بو سىستم گۇزدن گئچىرمەگى داها سورعتلى ائدە بىلر. سىزىن قوللانچىنىز بىر مۇحتوانىن فرقىلى يئرلىرىنى عىنى حالدا نئچه فرقىلى قوللانچىدان آلبىلدىگىنە گۇره، سونولان مۇحتوانىن نخيرە اولماسى (قئىدىياتا آلىنماسى) چئشىدىلى شىبكه و جىهازلار آراسىندا بۇلۇنۇر. يئنه تكررلايىرئىق: يارارلى بىر قىياسلاما اۇلابىلر كى گئدىشاتى چۇخ طرفدارلى اينترنت صفه لەرىن فرقىلى سنو تاراييچىسى قوللانچىلارنى طرفىندىن «تورنت» يۇنتەمىندە كىمى دۇشۇنولە.



بو تاراييچيئىن سون وئرسىيوني وبسايىتلارا داھا راحات ال تاپماق و ھابئله ياددا ساخلاماق و يئنىدىن باشلاماق اۆچۆن نظردە آليان آيارلاردا بوتاسترپ «بيت تورنت» سئروئىرلىنى آرتيرماق ايمكانئىنا صاحبيدير. ھابئله باغلانتيىداكى دگيشيكلگين تئببىتى و يئنى اورتاملا اۇيوم اۆچۆن اوتوماتيك اۇلاراق «ونت»-ين يئنىدىن يولا ساليئماسى 1.6.1 وئرسىيۇنۇنۇن يئنى ايمكانلارينداندير كى 1401-ين تير آيىندا سۇنولمۇشۇ.

تھلۆكەلر و بو اپليكىشنين گۇرمديگى

بو اپليكىشن تامامن تھلۆكەسىزدىر. باخماياراق كى سىزىن اۇزل بيلگىلرئىنىز گۆونلى اولاجاق، مۇحتملن كوئىنت ايشلەييشلە تانىش اۇلان ھر كس بىر آراج گليشديرهرك بيلەجكدير بىر خاص مۇحتوا ھانسى آيپى آدرسلىرىدىن پايلاشيلىيدىر. بونونلا بئله بو ايمكان اولماياجاق بىر قۇللانچيئىن بلى آيپى آدرسى ھدفة آليئسىن و اونون (قئيد) ئبت اۇلۇنمۇش مۇحتواسيندان بىر ليستى الە گئچيريلسىن. بۇتۆن بونلارلا بىرليكدە، بو اپليكىشن آنلاين چالشيئىنلارئىن تامامن گىزليلىگىنە احتيىاجلارى اۇلان قۇللانچيئىلار، اۇيغون اولمايابيلر.

گئئل(كلى) اۇلاراق، اگر بىر اۇزل سايت(اۇرنك اۆچۆن بىر دئولت سايتى) سىزدىن بىر تانىئابيلر شخس اۇلاراق باغلانمايئىزى ايستەيىرسە، بلى بىر بۇلگەدن، يۇخسا ميللى اينترنت واسيطەسىلە، سنو تاراييچيئىن تاخيىمى بو اۇرنك دە بىر نورمال وب تاراييچيئىن قۇللانمايئىزى مصلحت گۇرور.

ھابئله، ينو تاراييچيئىن چۇخ سايىدا قوللانچى طرفىدىن اينديريلىب و قۇللانماغا باشلايانا قدر، مۇحتملن نىسبتن سىئىرلى(محدود) ميقداردا دئىنا شبكەدە اۇلاجاق. دۆز ھر بىر بنزر بنزرە تكتولوژى سيندە اۇلدۇغۇ كىمى سنو تاراييچيئىن دا داھا چۇخ شخس قۇللانديغى زامان داھا چۇخ ايشە ياراياجاق. قوللانچى آلت ياپيئىسى(زىربنا) بلى بىر سويىيەدە قدر گليشمەسە، شايد بو يول اينترنتين تامامن كسىلديگى زامان اعتيبارلى اولمايابيلر.





دۇنيا اينترنېتىنە ال چاتمايدىغىن قباغى آلىندىغى زامان، ھەر گون قوللاندىغىنىز مۇساز گۇندرمە اپلىكىش لىرىن چۇخۇ آرتىق چالاشمايلاق. «سىگنال»، «تلگرام» يۇخسا «واتس اپ» كىمىن اپلىكىش لىرى دۇنيا اينترنېت سۇرۇرلىرىنە باغلانماغا احتىياج لارنى وار بۇنا گۇرە اينترنېت كىسلىدىكى زامان ھىچ بىر شكىلدە ائتكىلى اۇلمايلاق.

بو قونويا دىققەت ائتمك لازىم كى بۇتۇن دىجىتال باغلاننى آراجلارنى بلىلى درجەدە بىر تھلۇكەلىرى وار و ھىچ بىر زامان دوستلارنىز، عائىلەنىز و كانتكتلرىنىزە حساس بىلگى گۇندردىگىنىز زامان، گۇونلىك قۇنۇسۇنو بوش و ئرمەملىسىنىز-اۇزلىكە اينترنېت كىسلىدىكى زامان كى چۇخ چالخاننى وار. باخمايلاق كى آشاغىداكى اپلىكىش لىرى اينترنېت كىسلىدىكى زامان سىزە ياردىم ائدىرلر، اونلارنى بعضىسى بىر سىرا ضعفلىرى وار كى اونا دىققەت ائتمك لازىمدىر.

بىر اۇنملى نۇكتە: حتتا اگر يئرلى مۇساز گۇندرمە اپلىكىش لىرى اينترنېت كىسلىدىكى زامان الينىزدە اولسا دا، ھىچ بىر زامان اونلارنى قۇللانمايلىسىنىز. بو اپلىكىش لىرىن چۇخۇ مىللى بىلگى شىبكەسىنىن اوستوندى چالاشىر و بو سببە گۇرە اينترنېت كىسلىدىكى زامان چالاشمالارنى داوام ائدەبىلرلر. ھەر حالدا اۇنلارنى چۇخۇ گۇونلىك سۇرۇنلارنى وار و قوللانچىلارنىن دىتالارنى ھىچ بىر آناملنى قۇرۇما ساغلايىلمىرلر. يئرلى اپلىكىش لىرىلە پايلاشىلان ھەر بىر حساس دىتتا، راحتلىقلا پس نە سىچەنكلر وار؟

## سىنانمايش سىچەنك - مىللى شىبكەدن يارارلانمايلىرى؟

«جى» مۇساز گۇندرمە اپلىكىش لىرى بىزىر بىزىر و باشتان باشا شىفرەلنىمىش اپلىكىش لىرىن بىرىدىر كى اينترنېت كىسلىدىكى زامان ائتكىلى(موتور) چالاشىلر. باخمايلاق كى «براىر» كىمىن پلوتوت اىمكانىنا صاحىب دىير، آنجاق سىزە اىمكان و ئىرر اۇلكە اىچىندەكى يئرلى شىبكەلرە باغلاننى قۇراسىنىز. ايدىن دىير «جى» نىچە مىللى بىلگى شىبكەسىنلە(مىللى اينترنېت) اىش بىرلىك ائدىر- «جى» قۇللانچىلارنىن آراسىندا باغلاننى قۇرماق اۇچۇن(ئابىت اولمايىب) مىللى بىلگى شىبكەسىنىن باغلانچىلارنىن فائىدالاناراق مۇمكۇن اۇلسۇن.

بو قونو اۇلدۇغۇنا گۇرە كسىن اولماماق داھا چۇخالپر كى بو اپلىكىش باشلانچىچ اۇچۇن بىر bootstrap سۇرۇرىنە احتىياجنى وار كى باغلانچىسىنى قۇرۇبايلىسىن. بو bootstrap سۇرۇرلىرى نورمالدا دۇنيا اينترنېتى اۇستۇندە قۇرۇلودولار، بونا گۇرە تخمىن ائتمك اولار كى اينترنېت كىسلىدىكى و bootstrap-نا ال تاپانمايدىغى زامان «جى» باغلانچىسىنى قۇرۇماق اۇچۇن نە چتىنلىكلرە قارشىلاشلاق.

آنجاق سۇزدە بو اگلىكىش بىلدىرىب كى باشقا قۇللانچىلار bootstrap اولاراق چالاشىلر(باخمايلاق بو قونۇن دوغرۇلۇغو بلىلى دىير) يۇخسا بىر bootstrap سۇرۇرى بىر اۇلكە اىچىندەكى سۇرۇرە مىنەجك(باخمايلاق كى بۇ قونۇ اۇزۇ چۇخۇ گۇونلىك سۇرۇنلارنى گىرەجك) قىسساجاسى، «جى» باشارىلى چالاشمايلىر، آنجاق چۇخۇ جوابسىز سۇرۇلار وار.



# Jami



[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#) | [Linux](#)

«جمی» بىر پۇلسۇز ايرتیباط و يازیشما پلتفرمدور كى قوللانچىلار ئىن كىملىك و اۇزل حرىمىنى قۇرودوغونو ایددعا ائدیر. «جمی» نىن باشتان باشا شىفرهلمهسى وار و هم ياشید داورانیر، بئله كى قوللانچىلار آراسیندا دئیتا داشىماق اۆچون بىر مركزى سئوره احتیياجى یوخدور. بونا گۇره، بىر یئرلى اورتاق شبكهده اولان قوللانچىلار(اۇرنك اۆچون، اینترنته اولاشیلمادان بىر عىمومى وای فای شبكهسى) «جمی» آراجىلیغیلا بىر بىرىنه باغلانمالار ئى لازیم، حتتا اینترنته باغلى اولماسا بئله.

## قۇللانیم راحاتلیغى

بو اپلیکیشن نىن ایندیریلمهسى اندروید اۆچون گوگل پلی، و iOS اۆچون اپل استوردان مۆمکوندور. دىكتاپا اۇزل (مک، ویندوز و لینوکس) وئرسیالار ئى دا «جمی» نىن اۇز سائیتىندان ایندیریله بیلر. جمى ده حساب آچماق اۆچون هئچ بىر فردى پروفیل یا حتتا تلفون نۆمرهسىنه احتیياج یوخدور.

## فايدالار ئى و اۇزلىكلرى

گۆونلى بىر ایلگى قورماق دان باشقا، «جمی» گۆرۆنتولۆ علاقه و اچدى كىفیتىنده كنفرانس ایمکانى دا سۇنور، آنچاق بو علاقه لرین كىفیتى اینترنت نىن كىفیتىنه چۇخ باغلىدیر. وای فای شبكه لرینىن آراجىلیغىلا مئساژ گۆندرمه اۇزلىغى اینترنت نىن گئچىجى كسىلدىغى زامان(حتتا اینترنت نىن تامانت كسىلدىغى زامان) سىزین یاخىنلىغى نىزدا ایلگیده اولدوقلار ئىنیزلا علاقه قورماقدا ائتكىلى چالیشیر. «جمی» هابئله دۇنيا اینترنتى محدودلاشدیغى زامان گۆونلى بىر شكیله چالیشا بیلر، آنچاق سادجه ا زامان كى میللى اینترنته ال یئتیشسىن. بو قونویا دىققت یئتیرین كى بىزیم آراشدیرماجىلار ئىمىز باغیمسىز بىر شكیله بو راپۇرلار ئى تآید ائتمگه قادیر دىیرلر، بونا گۇره ده بو اپلیکیشن نىن بو دورومدا چالیشماسى قونوسوندا كسىن بىر شكیله نظر وئره بىلمزله. بو ایش اۆچون داها چۇخ تجربۆبه و ئۆبوتا احتیياج وار.

## تهلۆكهر و بو اپلیکیشن نىن گۆرمدیگى

بىر سئرا اپلیکیشن لرین ترسىنه كى تور شبكهسى mashnet-based اساسیندا تاسارلانیب، «جمی» باشقا آلتلرله(دستگاهها) ایلگى قورماق اۆچون بلوتوث قوللانماغا قادیر دىیر. كانتكتلرله آفلاين ایلگى قورماق اۆچون، هر ايكى طرفین ده بىر یئرلى اینترنت شبكهسىنه باغلانماغا احتیياجى وار. هابئله ایستحصالچىلار بو اپلیکیشن ده بیلگى لرین تام بىر شكیله آرادان آپارئلماسىنى ایستمك اۆچون بىر یول نظرده آلمایىبلار.



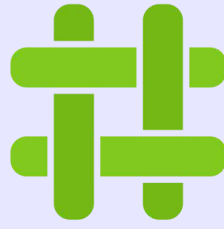
## بیرباشا باغلانتی قۇرماق - بنزر بنزره peer-to-peer مئساژ گۇندرمه اپلیکیشن لری

آلترناتیف یول بودور کی بنزر بنزره و تور شبکه سی تکنولوژیسی اولان آراجلاردان قوللاناسینیز. بو اپلیکیشن لرین بعضی سی یئرلی وای فای، بلوتوت و یا حتتا میلی بیلگی شبکه سیله، سیزین مئساژلارینیزی گۇندره بیلر.

بونون کیمی باغلانتی قۇرماغی باشاران آراجلارین بیری ده «برایر» اپلیکیشن دیر. بو آراج بنزر بنزره تکنولوژیسیندن فایدالانیر کی سیزین مئساژلارینیزی بلوتوت یوخسا وای فای ایله سئخروناسون (همگام سازی) ائدر.



# Briar



[Android](#) | F-Droid app

«برایر» بىر مۇساژ گۇندىر اپلىكىشنىڭ دىر كى آكتىۋىستلار، قازىتەچىلەر و اينترنتىن كسىلدىغى زامان ايلگى قورماغا احتىياجى اۇلان ھەر باشقا ادام اۇچۇن تاسارلانىدۇر. عنعنوى (سنتى) مۇساژ گۇندىر اپلىكىشنىڭ لىرىن ترسىنە، «برایر» بىر مەركىزى سىرورە باغلى دىير، مۇساژلار بىر تۇر شىبەكەسىنى قوللاناراق بىر باشا قوللانچىلار بىن دستگاہلارنى آراسىندا سىنخىرونىزاسىيا يا ھەمان synchronized باش وئىر.

## قوللاننىم راحاتلىغى

قوللانچىلار «برایر» اپلىكىشنىڭ اندروىد اۇچۇن گوگل بىن پلى استوروندىن، يۇخسا F-Droid برایر-بىن اۇز سايتىندىن ايندىرە بىلر.

## فايدالارنى و اۇزلىكلىرى

«برایر» گۇندىغىنىز شىخىلەر اۇنملى مۇساژلارنىڭ پايداشماقدا گۇنەنلەر چالشا بىلر. اينترنتىن كسىلدىغى زامان، بو اپلىكىشنىڭ دىئىتالارنى و بىلگىلەرنى موخاطب لىستىنىڭ گۇنلى بىر شىكىلدە پايداشا بىلر سىنىز، آنچاق قارشىداكى شىخىن بلوتۇت سىنىرلارنى اىچىندە و يا بىر اورتاق واى فاى شىبەكەسىندە اولماسىنا احتىياجىنىز اولماق. بوندىن باشقا «برایر» بىن اۇزلى يۇخسا قورۇچا ھەر يىردە دانىشما زاللارنى اىمكانى، سىزە بو اىمكانى وئىر كى عىمومى و دانىشقى زاللارنى و بلاگلار قوراسىنىز كى چىشىدىلى قورۇچىلار ايلگى قورماغى مۇمكىن قىلر. حتتا اينترنتىن كسىلدىغى زامان گۇنجلەمە و پايداشما اىمكانى وار.

دانىشقى زاللارنى، اۇزلى اولمايان يازىشمالار دۇر. اۇزلى قورۇچىلارنىڭ عكسىنە، اۇنا قوشولانلار باشقا كانكتلرىنى دە زالا چاغىرا بىلر. ھابئەلا بلاگلار بۇتۇن كانكتلرىنىڭ پست و اخبار پايداشما و گۇنجلەمە يى مۇمكىن ائدىر. ھابئەلا «برایر» اپلىكىشنى "خبردارلىق توشونا" Ripple تەھىز اولونوب كى برایر-بى گىزىلدە بىلر يۇخسا قوللانچى حسابىنىڭ نىزارتە آلنىماسىندىن يۇخسا مۇسادىرە اولونماسىندىن نىگران اۇلدۇغۇنوز زامان، ائەلا ياپىلانابىلر كى سىزىن قوللاننىم حسابىنىڭ و مۇساژلارنىڭ گىچمىشنى سىلە بىلر.

## تەھلۇكەلەر و بو اپلىكىشنىڭ گۇرمىدىگى

بو اپلىكىشنىڭ بىنە پروبىلملى دە وار. بىر سىرا راپورلار اينترنتىن كسىلدىغى زامان بلوتۇت ايلە ايلگى قورماقدا پروبىلملىن اورتايا چىخىدىغىنى گۇرسىدەر، آنچاق «برایر» قورۇبو بو پروبىلملى آرادان قالدۇرماقلا مشغول دۇر. اينترنتىن كسىلدىغى زامان، بو اپلىكىشنىڭ تەكجە بلوتۇت و واى فاى سىنىرلارنىڭ اۇلان قوللانچىلار اۇچۇن ايشە گلە بىلر.

بو اپلىكىشنىڭ بىر باشقا پروبىلمى بودۇر كى چۇخ سايدىدا شىخى «برایر» قى قوللانماغا باشلاماينچا، اينترنتىن كسىلدىغى زامانلار بۇتۇن پتانسىل اىمكانلارنى قوللانمىر و ائىكىلى اولمۇر. «برایر» بىن گۇچلو بىر مۇساژ گۇندىرە اپلىكىشنىڭ دۇنۇشمەسى و عادى مۇساژ گۇندىرلرىن يىرنە گىچمىسى اۇچۇن، چۇخ سايدىدا قوللانچى بىغماق لازىمدىر.





## «بريجفای» اپليکيشنى حاققیندا بير بیلدیرى

ایران قارانلیقدانین اۇنجه کی نۇسخه سینده، بلوتوت تکنولوژی سینى قوللانان «بريجفای» مئساژ گۇندرمه اپليکيشنى نى تانیتمیشدیق. بو اپليکيشن یین گۇونلیک باخیمیندان حساسلیغینا گۇره، ایران قارانلیقدانین آراج قۇتۇسۇندان چیهارتماق قرائی آدیق. حال حاضرده «بريجفای» اپليکيشنى گۇوه نیلیر بیر مئساژ گۇندرمه اپليکيشنى اۇلاراق مصلحت گۇرمۇرۇک.

بۇ اپليکيشن اصلینده کنسرت کیمی عیمومی اۇلایلاردا اینترنتین پۇزۇلما احتیمالی اۇلندا باغلانتینین قورۇنماسی اۇچۇن تاسارلانیدیر، آنجاق بعضی اعتیراضچیلار دا بو اپليکيشنى قۇلانیبلار، اۇرنک اۇچۇن ۲۰۱۹ - ۲۰۲۰ ایلیرینده هنگ کنگ شولوقلاریندا میانمار-دا.

بۇ اپليکيشن اعتیراظلار اۇچۇن تاسارلانمايیدیر و بۇ کیمی اولایلاردا قۇلانیلماسی جیددی تهلۇکه لرله بیرلیکده اۇلابیلر. ۲۰۲۰ ایلینده بیر قۇرۇب آراشدیرماجی Ars Technica تکنولوژی خبرلری سایتینداکی بیر مقاله ده بو اپليکيشن یین بیر سیرا جیددی گۇونلیک بۇشلۇقلاریندان تنقید ائتمیشدیلر. باخمایاراق «بريجفای» ۲۰۲۰-نین اکتبروندا یئنی بیر سۇرۇم (نسخه) یایینلادی، آنجاق هله بیر مۇستقیل گۇونلیک حساب سۇرماسی بۇ گۇونلیک بۇشلۇقلارین حل اۇلماسینی اۇنایلاماییدیر.

«بريجفای» بیر مۇستقیل گۇونلیک حساب سۇرماسینی باشاریلا کئچیرمیدیکجه، اینترنت یین کسیدگی زامان بو اگليکيشنى قوللانانیزی مصلحت گۇرمۇرۇک.



## ایمیل شبکه سیندن یارارلانماق اولار؟

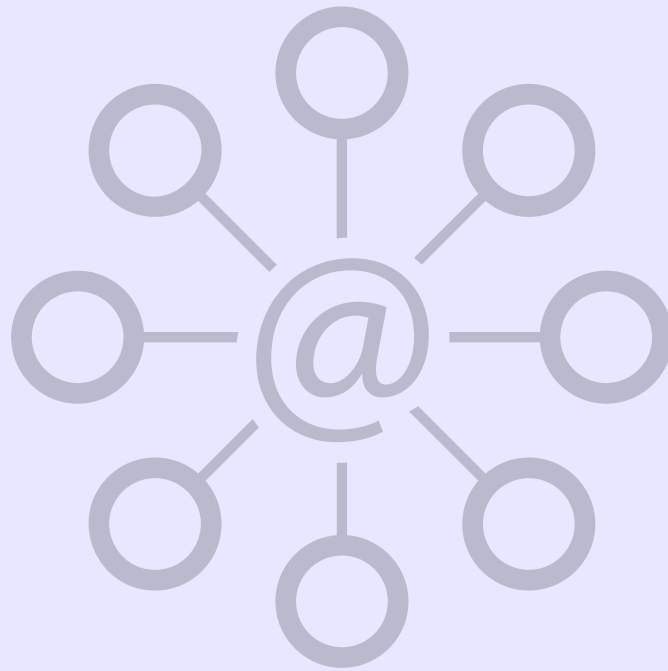
جامی دن باشقا، دلتاچت مئساژ گؤنرمه اپی میلی بیلگی شبکه سی اؤستؤنده داها گؤونلی بیر باغلانتي قۇرماق اؤچؤن بیر یول اولاییلر. بو شیفره لنمیش مئساژ گؤنرمه اپی، ایمیل سئورولری شبکه لریندن دلتاچتین باشقا قۇللانیجیلارینا مئساژ گؤنرمک اؤچؤن قۇللانیر.

سونوج اولراق، اگر سیز ایران ئین ایچینده میلی بیلگی شبکه سی قۇللانان بیر ایمیل سئوروی قۇللانیرسینیز، بو ایمکان وار کی دؤنیا اینترنتینی محدودلاشدیغی حالدا، هله ده میلی بیلگی شبکه سیله دلتاچتین آیری قۇللانیجیلارینا دا مئساژ گؤندریب آلاسینیز.

بۇنۇنلا بئله، اینترنتین کسیدلگی زامان چالیشاجاقلاریننی وعدہ وئرن آراجلارین چۇخۇنۇن، بیر مۇشکۇللی وار - ایستر گؤونلیک باخیمیندن ایستر سه ده چالیشماسی باخیمیندن.

دؤزدؤر کی دلتاچت میلی بیلگی شبکه سی اؤستؤنده ایلگی ده الدۇغۇنوز اینسانلارلا شیفره لنمیش ایمیل گؤنرمک اؤچؤن سیزه بیر یول وئیر، آنجاق انون شیفره لندیرمک یۇنتملرینین بیلینمیش ضعیف نوقطه لری وار و بیر اینترنت خیدمتی یۇخسا ایمیل سۇنان ایلگی ده الدۇغۇنوز شخصلرین کیملیگینی گؤرسدن مئتا داتالارا ال تاپاییلر و - چۇخ اۇزل دۇرۇملاردا - باغلانتي دا الدۇغۇنوز شخصلرین کیملیگینی جعل اندیبا باغلانتي لارینیزا قۇلاق آساییلر.

بو اپ کسینلیکله اویغون دۇرۇملاردا ایشه یارایان اولاییلر، آنجاق کسینلیکله بوندان آرخایین اولۇن، انۇن مۇحتمل تهلؤکه لریندن خبردارسینیز.



# Delta Chat



[Android](#) | [F-Droid](#) | [iOS](#) | [Windows](#) | [Linux](#) | [macOS](#)

دلتاچت بىر پۇلسۇز و آچى متن مۇساز گۇندرمە پلاتفرمودور. دلتاچت وار اۇلان ايميل سۇرورلرئىدىن فايدالانىرىكى دلتاچت باشقا قۇللانىجىلارينا باشدان باشا شيفره لىنىمىش مۇسازلار گۇنرسىن. دلتاچت باشقا دلتاچت قۇللانىجىلارينا باشدان باشا شيفره لىنىمىش باغلاننى قۇرماق اۇچۇن، اتوماتىك شيفره لىنىمىش پىرۇتوكۇلۇ و ايرى ايميل گۇوندە ساخلايان اگلرئىن اتوماتىك شيفره لىنىمىش سىلە چالىشىرى.

## قۇللانىم راحاتلىغى

قۇللانىجىلار بو اۇيغولامانئىن اندرويد و ئىسىونونو گوگلپلى ماغازاسىندىن و ISO ئىسىونونو اپل-ئىن اپاستوروندىن ايندىرىبىلرلر. دىكتاپ(مك، ويندوز و لىنوكس) و ئىسىونلارنى دا دلتاچت-ئىن سايتىندا مۇوجۇددور.

## فايدالارنى و اۇزلىكلىرى

دلتاچت مىللى بىلگى شىكەسى اۇستۇندە شيفره لىنىمىش باغلاننى قۇرماق ايمكانى ساغلامالىدئىر. دلتاچت-ئىن ايميل سۇرورى شىكە لىنىدىن فايدالانىدىغىنا گۇره، اينترنت ئىن محدودلاشدىرئىلىب و كسىلدىگى زامان، قوللانىجىلار اۇلكە ايجىندە ايميل سۇرورنى خىدمتى سۇنانلاردان شيفره لىنىمىش مۇساز گۇندرمك اۇچۇن فايدالانىلرلر. دلتاچت ھابئەلە حذف اۇنمۇش مۇسازلارنى دا ساپورت ائدىر و قۇللانىجىلار ۲۵ مگابايت-دان كىچىك سىس، گۇروننو و فايللارنى گۇندربىلرلر.

ھابئەلە بو پىرۇقرا 1.3 و ئىسىونوندىن سونرا [webxdc](#) اپلرئىنى ساپورت ائتمكە HTML5 فايللارنى پايلاشماغىن دا ايمكانلارنى ائىرئىدئىر.

## تەلۇكەلر و بو اپلىكىشنىن گۇرمىدىگى

مۇسازلار اتوماتىك اۇلاراق شيفره لىنىمىش، مگر مۇسازئىن ايجىشىنى دا دلتاچت-دىن قۇللانىمىش اولسا. اما حتتا بو دورومدا دا، اتوماتىك شيفره لىنىمىش گە دايالى شيفره لىنىمىش پىرۇتوكۇلۇ سىزە ايميل يۇخسا اينترنت خىدمتى سونان شىركت طرفىندىن سىزىن مۇسازلارنىنىزى، ائشىدىلمەگە معروض قويايلىر.

دىققەت ائىنىز مىللى ايميل خىدمتى سۇنان سىرورلردە شيفره لىنىمىش ايميللر قۇللانماق بو كىمى شىركتلرە يئىرلى اۇلايلىر كى قۇللانىجىلارنى شۇبھەلى چالىشما دامغاسىيلا تانىيىب نىشانلاسىنلار. باخماياراق كى، داھا گىنىش قوللانىجىنىن شيفره لىنىمىش ايميل سىرورلردىن قۇللانماق، بللى بىر قۇللانىجىنىن شۇبھەلى قۇللانىجى اۇلاراق تانىنماسىنى بو سىرورلرە چىنىلشدىرىر، آنچاق حال حاضرە بو تەلۇكە گۇرمىزدىن گىنەمز.

نظرى اۇلاراق، بو خىدمتلىرى سۇنان شىركتلر اۇچۇن، مۇسازلارنى باشلىغىنىنى تىلىل ائتمك چۇخ سادە بىر ايشدىر كى شيفره لىنىمىش تىرافىكىنى ازالدىب يۇخسا دوردۇرسۇنلار، باخماياراق كى بو زامانا قىرئەلە بىر اولادىن ھىچ بىر موستند اولى راپۇرلانمايئىدئىر.

ايرانلى ايميل خىدمتى سۇنان شىركتلرئىن چۇخو، قۇللانىم حسابنى اچماق اۇچۇن تىلفن نۇمرەسى كىمى ائىق بىر كىملىك دوغرۇلامايا احتىياجلارى اۇلور. اگر سىز بىر «تک قۇللانىملىق» ايميل قۇللانىجى حسابنى اچماق اىستەسىز، سىزە بىر چىنىلىكلر ايجاد ائدئىلر. بونولا بئەلە، اۇز اۇلكە لىنىنىن اىچ سىرورنى قۇللانان قوللانىجىلار، دوستلارنى و تانىشلارنى دلتاچتدىن داھا راحات گۇونلى و باشدان باشا شيفره لىنىمىش مۇساز گۇندربىلرلر.



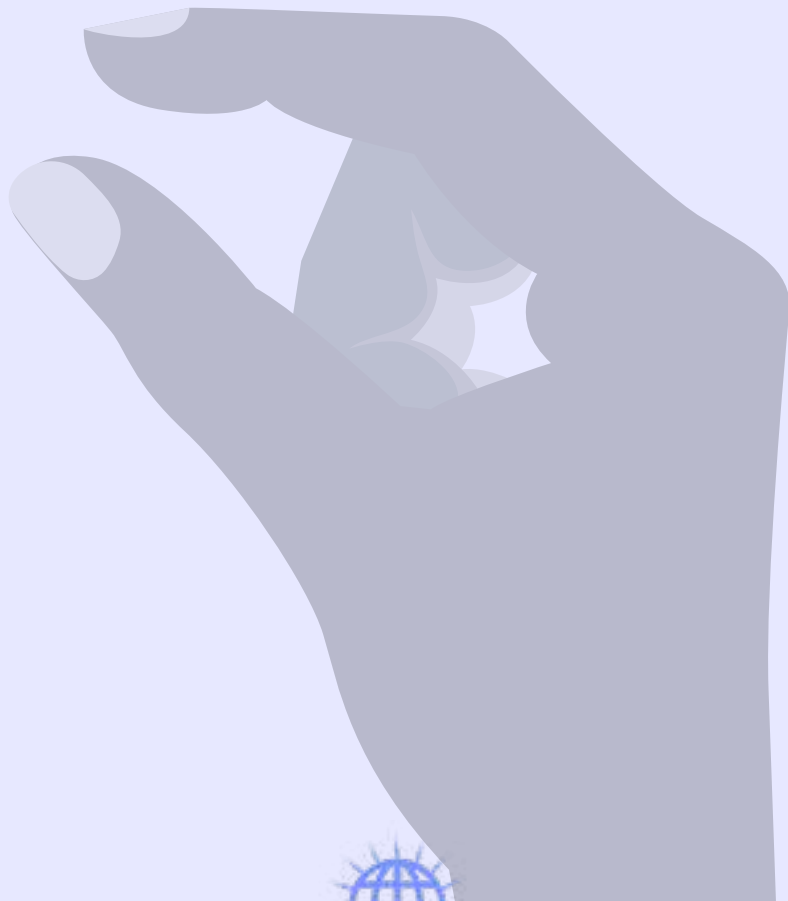
## دۇور وۇرماق آراجلارئ - محدود سئچەنكلر

اينترنتين كسيلديگى زامان، وىپىانلرئين چۇخو و دۇور وۇرماق آراجلارئين چۇخۇ يارارسئز اولۇر. نورمال وىپىانلر هر زامانكى شبكهلر آراجئلئغئلا دونيا اينترنتينين سايتلارئنا باغلانئرلار. بو، بو آنلاما گلئر كى بو شبكه لره باغلانئنى آخسادئغئ زامان، وىپىانلرئين ده باغلانئنى لارئ آخساقئلقلارلا قارشئلاشاجاقدئر.

وىپىانلرئين دونيا اينترنتينه باغلانمالارى گركدئگئنه گۇره، سئزه ائله بئر ياردئم ائده بئلمزلر، حتتا مئللى بئلگى شبكهسى آنلاين قالمئش اولسا بئله.

۱۳۹۸-ئين آبان ئندا ايرانلى لارى دونيا اينترنتينه باغلى ساخلادئغئنى ائدئعا ائدن تك دۇور وۇرما آراجى «سائفون» ائلكئشن ئدئر. سائفون فئلتري دۇور وۇرماق اۇچۇن چئشئدلى و اوىغون و ائشلر گۇرور، و راپورلارا گۇره ايرانئين اينترنت كسئنتئسى پروژه سئنين بوشلۇقلارئندان يارارلاناراق بعضى قوللانئجئلارئ دونيا اينترنتينه باغلى ساخلايائىلدى.

آنچاق بو دۇرۇملاردا دا باغلانئنى آشاغى سورعت ائله الوب و آرخائئن اولمايئبئدئر. هابئله اۇنوتۇلما مالئدئر كى «سائفون» قوللانئجئلارئئين گئزلى قالماسئ و كئملئكلرئئين ائفشا الوناماسئنى ساغلامئر، پس حسساس بئلگى لره ال تائماق ائسته دئگئئئز زامان، بو ائلكئشن دن احتئياطلئ قوللانمايئسئئز.





# Psiphon

[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#) | [Android direct source](#)

«سایفون» فیلترینگی آشماق اۆچۆن بیر آراجدی و وی پی ان، اس اس اچ و اچ تی تی پی تکنولوژی لری قوللانا راق سیزه اینترنته سانسورسوز بیر شکیلده ال تاپمانیزی ساغلا یئر. بو اپلیکیشن اتوماتیک اۇلاراق یئنی گیریش نوقطه لری بیلیر و بئله لیکه فیلترلری آشماق ایحتیمالینی سیزلر اۆچۆن آرتیریر.

## قوللانیم راحتلیغی

«سایفون»-یله چالیشماق چۆخ راحتدیر. تکجه یئتر کی اۆستده کی لینکلرین بیریندن 'connect' جیهازینیزا ایندی بیر قوراسینیز. قورولدوغوندا سونرا، اپلیکیشن آچین و توشونون اۆستونه وۇرون کی «سایفون» جیهازینیزین اۆستۆنده آکتیف اۇلسۇن.

## فایدالاری و اۆزلیکلری

«سایفون»-ون ایران داکی اینترنت سانسورونو آشماق اۆچۆن اوزون بیر گنجمیشی وار و هله ده بو ایش اۆچۆن اۆز پرفورمانسینی قورویوبدور.

باخمایاراق کی اینترنتین کسیدلیغی و یا پوزولدوغو زمانلار پرفورمانسی (ایشلو) آزالیر، «سایفون» قوللانجیلارینین آز بیر بؤلومو 1398-ین آبان یئندا دنیا اینترنتینه ال تاپدیقلاری راپورو وئرمیشدیلر. ۵۰ وئرسییونو و اۆستۆ اندرویدلاردا سایفون فیلترقیرانی، سایفون تونلیندن گنجمگی ایستهمدیغینیز پروفقراملاری سۇندورمک ایمکانی وئیر.

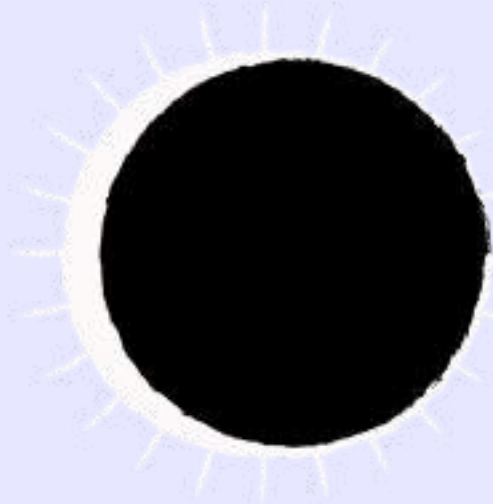
بئله لیکه بو فیلترقیرانی هدفلنمیش قوللانا بیلر سینیز و اینترنت حجمینین قوللانیمیندا دا قناعتجیلیک ائده بیلر سینیز.

## تهلۆکه لر و بو اپلیکیشنین گۆرمدیگی

اگر حساس بیلگیلره ال تاپماق و اونلاری پایلاشماق پئشیند سینیز، ساده جه بو اپلیکیشننه باغلی اولمامالی سینیز.

باخمایاراق کی «سایفون» قوللانیملا، سیزین ISP گلیب گنتمکده اۇلان مضمونو گۆر نمیجک، آنجاق بو اپلیکیشن تاراییجی (مرورگر) گنجمیشی و کوکی لرین سیزین جیهازدا قالماسینا مانع اولمور. «سایفون» پروفقرامچیلاری بو دئیتالاری ییغیب و تحلیل ائدی، سونرا آرادان قالدیریرلارو «سایفون»-ون اۇزل حریمی قۇرۇماق قونوسوندا سیاستی فارسجا **بورادادیر**، کی دئیتالارین ییغماسی و اۆچۆنچۆ بیرله نجه پایلاشماق قونوسونو آچیقلا ییلار.





## تام سۇندۇرمە آراج قۇتۇسۇ

۱۳۹۸-يىلى ئابان ئىنىدا ئىنتېرنېتتىن كىسلىدىكى بىر فاجىئە ئىدى. آنجاق گلە جىك دە باش گۇستېرە بىلەن بىزىر اولايىلار اۇچۇن، مىللى بىلگى شىكەسىنىن قۇرۇلماسىيىلا باغلاننى قۇرماق اۇچۇن سىنىرلى سىچەنكلر قالمىش اولايىلر، و دونىا ئىنتېرنېتنە باغلانماق اۇچۇن دۇور وۇرماق اۇچۇن آز بىر شانس اولۇشۇرسۇن.

آنجاق ھر شى تامان كىسلىرسە ھانسى سىچەنكلرىمىز اولاجاق؟ سىچەنكلر سىنىرلىدىلار، آنجاق ئىچە سىچەنك واردىر. تام سۇندۇرمە آراج قۇتۇسو، ھم دونىا ئىنتېرنېتى ھم مىللى ئىنتېرنېتتىن سۇندۇرۇلدۇغۇ زامان سىزىن باغلاننىنىزىن تامان كىسلىمەسىنىن قاباغىنى آلان آراجلار گۇز گزىدىركىدەر.

پىك آراجلىغىيىلا تىك طرفلى مۇحتما آلماق - ائشىك دونىايا چۇخ اۇنملى باغلايىجى

بىزىم بوراداكى مصلحتىمىز ئىنتېرنېتتىن سۇندۇرمە آراج قۇتۇسو بۇلۇمۇندە اولدۇغۇنا بنزىر: «توشە»- نىن پىك يايىنجىلىق سرويسى چۇخ اىتىماللا بىلتر اۇنمامىش بىلگىلەرە ال تاپما فۇرستىدىر و دۇزىلى اولاراق ائشىك دۇنىدان گۇنجللىر كى خىرلردن خىردار اولاسىنىز و گۇونلىك بۇحرانىندا اۇزۇنۇزۇ قۇرۇياسىنىز.

تام سۇندۇرمە ھالىندە، «توشە» نورمال مۇحتوا پاكىتلىرىندىن باشقا، آرتىق بىر مۇحتوا دا يايىنلايىچاق، بو مۇحتوا ئىنتېرنېتتىن وضعىتىنىن گۇنجللنمەسى ھاققىندا اولاجاقدىر، ھابىلە بۇحران زامانىندا ئىچە گۇونلى بىر شكىلدە اۇز بىلگىلىرىنىزە ال تاپايىلە جىيىنىز و باشقالار ئايلىگى دە قالاىلە جىيىنىز اىلە باغلى مصلحتلر.

اگر بىر تام سۇندۇرمەدىن نىگرانسىنىز، جىددى بىر شكىلدە توشەنى اىندىرمەگى اۇنچەلىگە آلمائىسىنىز، چون سۇندۇرمە باش وئردىگى زامان آرتىق گىچ اولاجاقدىر.



# Tooshe



[Android](#) | [Windows](#) | [Linux](#)

توشه ده اولان تکنولوژی بو ایمکانی وئیرر ویدیو اولمایان دئییتلارئی تلویزیون جانلی یاییئینا دۇنۇشدۇرسون. دئییتلار قوروپلاشدیئرئیر، بیر سئروئر اؤسۆنه یۆکلەنیر، وار اولان پئیكلر طرفیندن یاییئینلانیر و قوللانجیلار طرفیندن قئیدیياتا آلیئیب دئشيفره اندیلەجک. بو ایش قوللانجیلارا بو ایزنی وئیرر اینترنتین گنچجی یۇخسا تامامن کسیدلگی زامان، ۆلكه انشیکیندن گۆندەریلن خبرلره، بیلگیلره و قایناقلارا الی چاتا بیلر.

## قۇللانیم راحاتلیغی

بیر سادە «یو-اس-بی فلش درایو» کی رئسیوئرە (دیجیتال آلیجئ) باغلانئیدیر، بیلگیلری قئیدیياتا آلیر، سونرا قۇللانجئ فلش درایوئی بیر تلفن یۇخسا بیلگی ساپارا باغلا بئر و پرقرام طرفیندن دئشيفره اندیلیر و «توشه» فایل اؤنو ایلك باشداکی فۇرمادا گۇرۇر.

توشه اپلیکیشنئ 1401-ین مرداد آییندان سۇنرا لینوکس عامیل سیستملرینده ده قۇللانئلابیلر.

بو دئشيفره و فایل گۇستهرمه اپلیکیشنین ایندیریلمه و قورما آچئقلاماسئنی یوخارئداکی لینکدن «توشه» سایتئندا تاپا بیلر سئینیز.

هابئله توشه دئییتلارئنی بو یوللارلا: پئیک (ماهواره): یاه ست | فرکانس: ۱۱۷۶۶ | سیمبل ریت: ۲۷۵۰۰ | یولاریزاسیون: عمودی آلابیلر سئینیز.

## فايدالارئ و اؤزلیکلری

نه زامان ایراندا بیر اینترنت پوزقۇنلۇغو باش وئریب، «توشه» بیر گۆندەلیک پاکت پایلاشئر کی ایچینده «پروکسی» آراجلارئ، رایج مئساژ گۆندهرمه اپلیکیشنلر (گۆنجه لمله سیله بئرلیکده)، دیجیتال گۆه نلیک تحصیلی، فایل پایلاشما اپلیکیشنلری، اؤزل حریم پاکتلری و اعتراضلارا اؤزل پاکتلر وار.

«توشه»-نین پئیک یاییئ تکنولوژیسی بیلگیلری تکجه ویدیو یوخ، چئشیدلی قالیلردە یاییئلاماغا قادیردیر. پی دی اف، جی پگ، اچ تی ام ال، ام پی تری یۇخسا هر بیر باشقا قالب الورسا السون، قوللانجئ پئیک شبکه سئنی قئیدیياتا آلدیغئ زامان بیر یئرە ییغیر.

«توشه» تک طرفلی بیر تکنولوژی سایه سینده، گۆنلی و اینسانلارئن کیملیغینی فاش ائتمه دن چالئشئر. بیلگی لهرین پئیک تلویزیون شکینده پایلاشئلی آئیندیغئنا گۆره، قوللانجیلارئن نظرینده اولان مؤحتوا نظارت آلتئنا آپارئلابیلمه یه جک و اؤزل بیلگی لر هئچ زامان تیغئلیب یۇخسا پایلاشئلما یاجق.

## تهلۆکهلر و بو اپلیکیشنین گۆرمدیگی

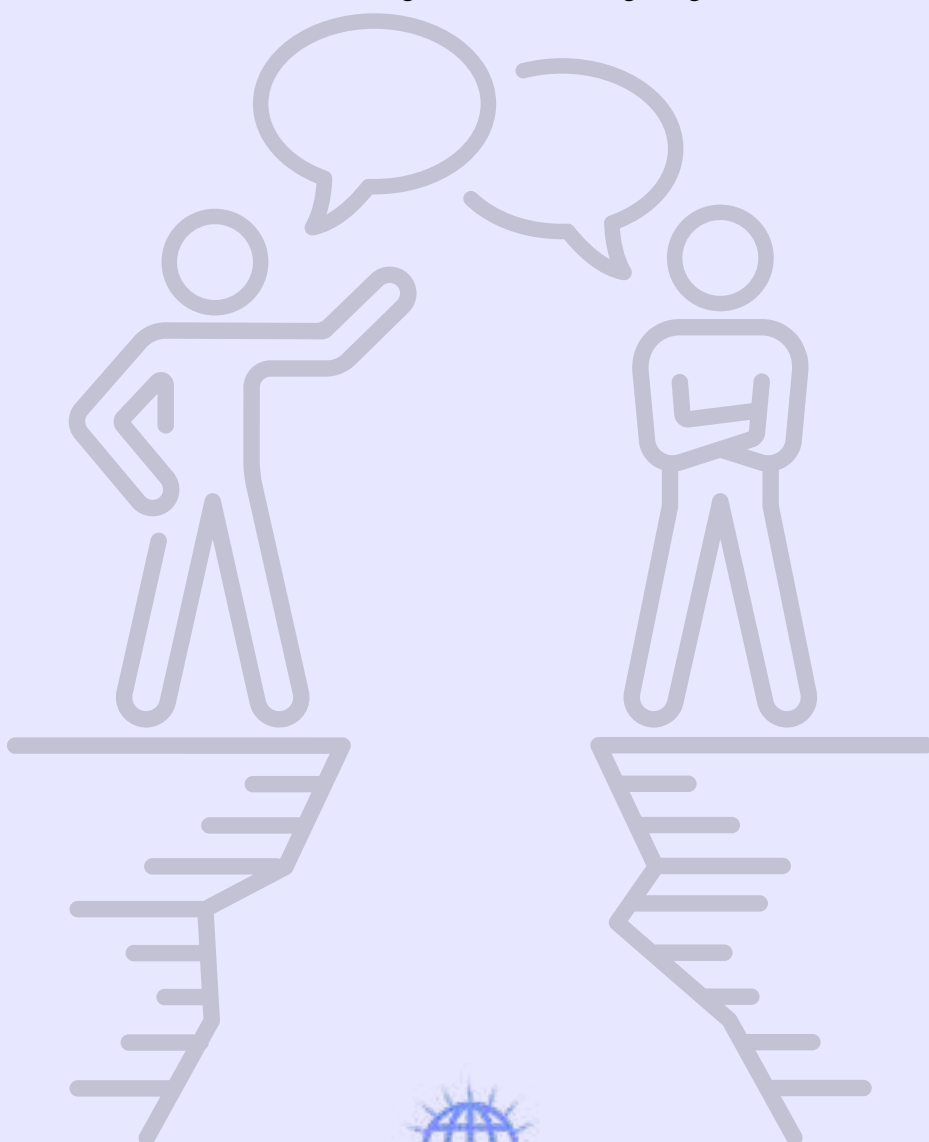
«توشه» دن اؤز مئیلینیزه گۆره اینترنتده گزمک اؤچون فايدالاناماسئینیز، تکجه توشه نین ییغیب پایلاشدیغئ مؤحتوانئ ایندیره بیلر سئینیز.

بیلگیلرین تک طرفلی یاییلدیغئنا گۆره، توشه دن باشقالارئیلا باغلانئنی قۇرماغا یۇخسا ۆلكه انشیکینه فایل گۆندرمگ اؤچون فايدالاناماسئینیز. توشه نین قوللانئشئ چۇخۇنلۇقلا بۇحران زامانلارئندا حیاتی بیلگیلره ال تاپماقادیر.



## مئساژ گۇندرمە اپلىكىشنى لرى - سۇندۇرۇلمە زامانىدا باغلانتى قۇرماق

اگر مىللى بىلگى شىكەسى ايشدن دۇشرسە، آرتىق «جى» كىمىن هر تۇرلۇ سىناما سىچەنك كى باغلانتى قۇرماق مىللى بىلگى شىكەسى آراجىلغىيلا ساغلايىردى، مۇمكۇن اولمايلاق. بىلە بىر دۇرۇمدا، ان ياخجى سىچەنك - «براير» ابلە چالشماق اۇچۇن - يىرل وى فای شىكەلردن يارارلانماق ان ياخجى سىچەنك اۇلايىلر. آنجاق بو آماج اۇچۇن سىز و باغلانتى قۇرماق اىستەدىگىنىز شىخس، هر اىكىنىز بىر اۇرتاق شىكە اۇستۇندە اۇلمالسىنىز. بو يۇنتم اىكى جىهان آراسىندا سس و گۇرۇنتۇ فایللارنى وئرب آلماق اۇچۇن ايشە گلير، آنجاق بو شىخس بو قدر سىزە ياخىنداسا، پس اونۇ اۇز بە اۇز گۇرەبىلرسىنىز. بو آراج، بلوتوت ابلە باغلانتى قۇرماقنى دا مومكون ائدىر. بونولا بىلە بلوتوت باغلانتىسىندا تهلۇكەلر و گۇونلىك ضعفرل واردىر، بو آراج سىزىن جمعىت اىچىندە الدۇغۇنۇز زامان و گرچىكدن ياخىنلىغىنىزداكى دوستلارنىزلا باغلانتىدا قالماق اىستەدىگىنىز زامان، سىزىن اىشىنىزە گلەبىلر. اۇز بلوتوتونوزو آكتىو ائتمەبىن مگر رىسكىنە دگە جاغىندان امىن اۇلدۇغۇنۇز زامان.





# Briar



[Android](#) | F-Droid app

«برایر» بیر مئساژ گۇندرن اپلیکیشن دیر کی آکتیویستلر، قازنته چیلر و اینترنتین کسیدلیغی زامان ایلگی قورماغا احتیاجی اۇلان هر باشقا آدام اۇچۇن تاسارلانیبدیر. عنعنوی (سنتی) مئساژ گۇندرن اپلیکیشن لرین ترسینه، «برایر» بیر مرکزی سئوره باغلی دییر، مئساژلار بیر تۇر شبکه سینی قوللاناراق بیر باشا قوللانیجیلارین دستگاهلاری آراسیندا سینخیزونیزاسیا یا همان synchronized باش وئیر.

## قوللانیم راحاتلیغی

قوللانیجیلار «برایر» اپلیکیشنینی اندروید اۇچۇن گوگلین پلی استوروندان، یۇخسا F-Droid برایر-ین اۇز سایتیندان ایندیره بیلر.

## فایدالاری و اۇزلیکلری

«برایر» گۇندیغینیز شخصلره اۇنملی مئساژلارینیزی پایلاشماقدا گۇوه نیلیر چالیشابیلر. اینترنتین کسیدلیغی زامان، بو اپلیکیشنله دئیتالاری و بیلگیلری موخاطب لیستینیزله گۇونلی بیر شکیلده پایلاشابیلر سینی، آنجاق قارشیداکی شخصلین بلوتوث سینیملاری ایچینده و یا بیر اورتاق وای فای شبکه سینده اولماسینا احتیاجینیز اولاجاق. بوندان باشقا «برایر» ین اۇزل یۇخسا قوروپچا هر یئرده دانیشما زالاری ایمكانی، سیزه بو ایمكانی وئیر کی عیمومی و دانیشیق زالاری و بلاگلار قوراسینیز کی چئشیدلی قورویپلارلا ایلگی قورماغی مۇمکن قیلیر. حتتا اینترنتین کسیدلیغی زامان گۇنجلله مه و پایلاشما ایمكانی وار.

دانیشیق زالاری، اۇزل اولمایان یازیشمالاردیر. اۇزل قورویپلارین عکسینه، اۇنا قوشولانلار باشقا کانتکت لرینی ده زالا چاغیرا بیلر. هابئله بلاگلار بۇتۇن کانتکت لرینیزله پست و اخبار پایلاشما و گۇنجلله مه یی مۇمکن ائدیر. هابئله «برایر» اپلیکیشنینی "خبردارلیق توشونا" Ripple تجهیز اولونوب کی برایر-ی گیزلده بیلر یۇخسا قوللانیجی حسابینیزین نظارته آلماسیندان یۇخسا مۇصادیره اولونماسیندان نیگران اۇلدۇغۇنوز زامان، ائله یاپیلانابیلر کی سیزین قوللانیم حسابینیز و مئساژلارینیزین گئچمیشینی سیله بیلر.

## تهلۆکهلر و بو اپلیکیشنین گۇرمیدیگی

بو اپلیکیشنین البته پروبلملری ده وار. بیر سیرا راپورلار اینترنتین کسیدلیغی زامان بلوتوث ایله ایلگی قورماقدا پروبلملرین اورتایا چئخدیغینی گۇرسدیر، آنجاق «برایر» قوروبو بو پروبلملری آرادان قالدیرماقلا مشغولدور. اینترنتین کسیدلیغی زامان، بو اپلیکیشن تکجه بلوتوث و وای فای سینیملاریندا اۇلان قوللانیجیلار اۇچۇن ایشه گله بیلر.

بو اپلیکیشنین بیر باشقا پروبلمی بودور کی چۇخ ساییدا شخصل «برایر» ی قوللانماغا باشلامایینجا، اینترنتین کسیدلیغی زامانلار بۇتۇن پتانسیل ایمكانلاری قوللانیلمیر و ائتکیلی اولمور. «برایر» ین گۇجلو بیر مئساژ گۇندرمه اپلیکیشننه دۇنۇشمه سی و عادی مئساژ گۇندرن لرین یئرینه گئچمسی اۇچۇن، چۇخ ساییدا قوللانیجی ییغماق لازیمدیر.



## دۇور وۇرما آراجلارئ - بئر چئخماز

اگر ميللى بيلگى شبكەسى تام بئر شكىلدە كسىليرسە، «سايفون» كيمىن دۇور وۇرما آراجلارئىن دنونىا اينترنتىنە بئر يۇل تاپايلىمەسى چۇخ بعيددير. بۇنا گۇرە ھئچ بئر شكىلدە بۇ اپليكىشن لردن تامامن سۇندۇرۇلدۇغۇ زامان چالئشماشىنى گۇزلەمەك لازيمدير. عوضىندە، «توشە»-دن (يۇخارىدا آچىقلادىق) سۇن چۇزۇم يۇلۇ اۇلاراق يارارلانين كى تام سۇندۇرۇلمە زامانى، اۇلكە انشىگىندەكى بيلگى لره ال تاگابىلەسىنيز.



اينترنتين كسيلديگى و سۇندۇغۇ  
زامان بو آراجلارڭن ايشلهوينى  
پايلاشاراق، بو قۇنۇدا بيلگى يايئلاماق  
و ايران داكى باشقا قۇللانىجىلارڭن ال  
تاپماسىنا ياردىم ائتمك اوچۇن بيزه  
دستەك وئرينيز.



کانال تلگرام ما: [Filter\\_Watch](https://t.me/Filter_Watch)

[www.Irandarkhamooshi.net](http://www.Irandarkhamooshi.net)