# INTERNET SOCIETY ACTION PLAN 2019

# 2019

# ԻՆՏԵՐՆԵՏ ՀԱՄԱՐԱԿՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾՈՂՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԾՐԱԳԻՐ

Internet Society
Armenia Chapter

*Online Meeting, December 26, 2018*

Internet Society
Armenia Chapter



# Ներածություն

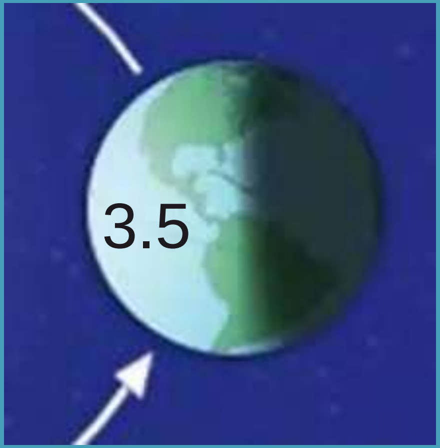
Ինտերնետ հասարակության առաքելությունն ու տեսլականը սահմանում է, որ Ինտերնետը պերք է լինի բաց, համատարած, անվտանգ և վստահելի բոլորի համար: Սա է Ինտերնետ հասարակություն կազմակերպության նպատակը: Այդ նպատակը որոշում է, թե ինչ պետք է արվի 2019 թվականին:

Հիմնախնդիրներն են՝
- միացնել աշխարհը Ինտերնետին,
- բարելավել Ինտերնետի տեխնիկական անվտանգությունը,
- վստահություն ստեղծել Ինտերնետի հիմնական գործառույթների նկատմամբ:

Internet Society
Armenia Chapter



ԻՅ- ը փորձում է համագործակցել բոլոր նրանց հետ, ովքեր կիսում են իր հիմնական նպատակները և համատեղ աշխատելու համար համայնք են ստեղծում՝ազդեցությունը տարածելու և աշխարհին միանալու համար:
Բաց, կապված, ապահով և վստահելի Ինտերնետը դրական ազդեցություն ունի մարդկանց կյանքի վրա:
Ինտերնետը աշխարհի ավելի քան 3,5 միլիարդ մարդկանց կյանքի արդեն իսկ կարևոր մասն է, սակայն գրեթե հավասար թվով մարդիկ դեռևս Ինտերնետ հասանելիություն չունեն:
Այս բացը բացասական է ազդում մարդկանց հնարավորությունների վրա և թույլ չի տալիս շատերին օգտագործել իրենց ներուժը:
2019-ի ծրագիրը ծառայում է որպես ԻՅ ճանապարհային քարտեզ մեկ տարվա աշխատանքի համար և հանդիսանում է ԻՅ ապագայի տեսլականը:

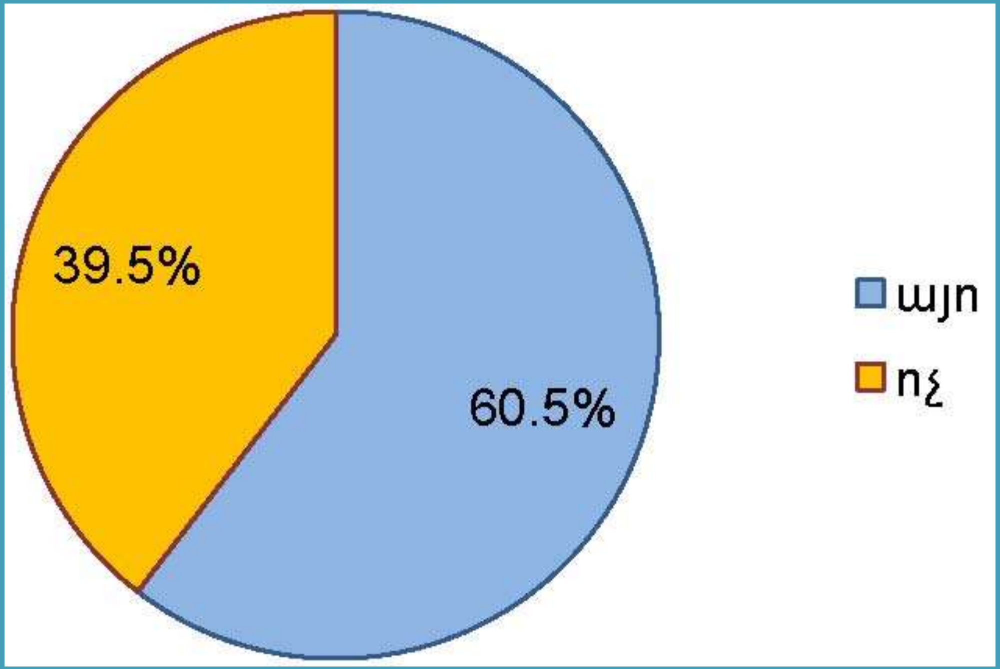


Internet Society Armenia Chapter



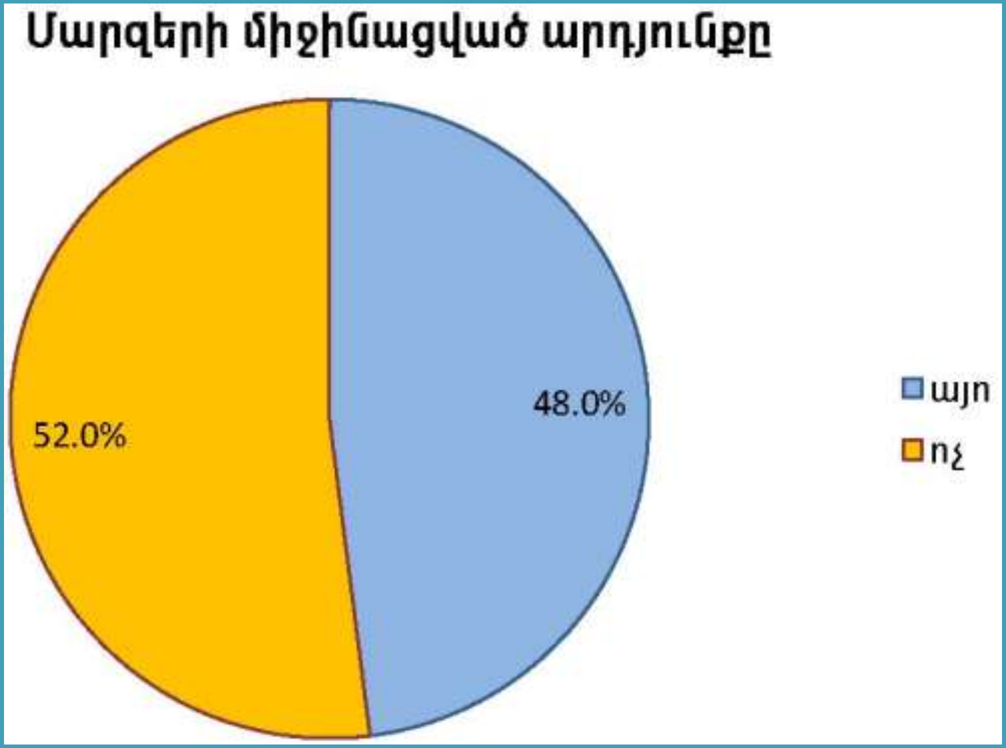
# ԻՆՏԵՐՆԵՏԻ ԹԱՓԱՆՑՈՒՄԸ ՀԱՅԱՍՏԱՆՈՒՄ

Ուսումնասիրությունը կատարվել է «Ինտերնետ հանրություն» ՀԿ-ի պատվերով 2014թ.



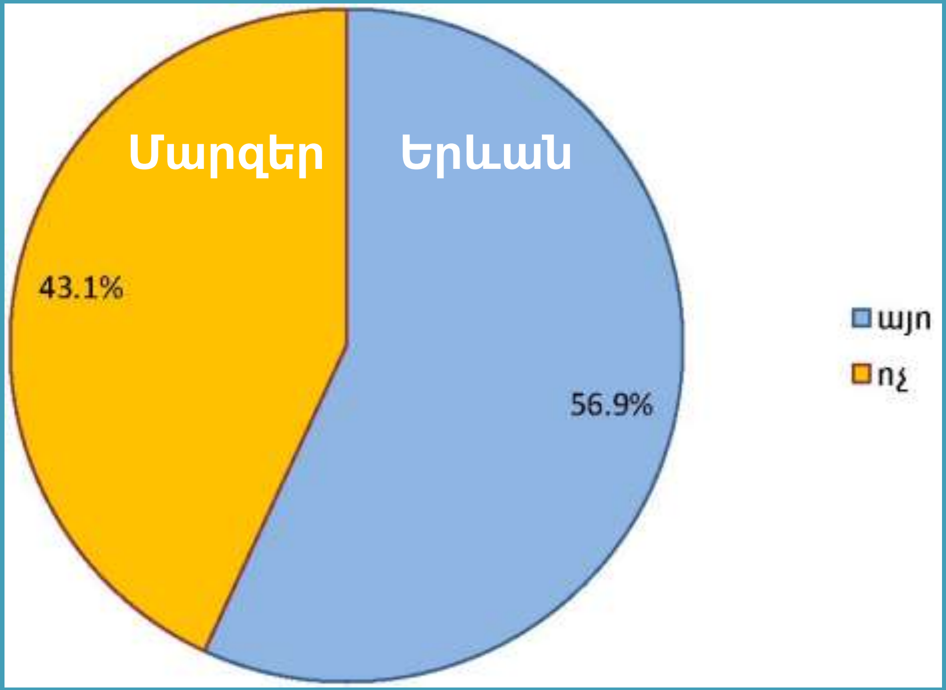

Երևան

# ԻՆՏԵՐՆԵՏԻ ԹԱՓԱՆՑՈՒՄԸ ՀԱՅԱՍՏԱՆՈՒՄ



# ԻՆՏԵՐՆԵՏԻ ԹԱՓԱՆՑՈՒՄԸ ՀԱՅԱՍՏԱՆՈՒՄ





Internet Society
Armenia Chapter



# Թվային ճեղքվածք

- Եվրոպայում համարվում է, որ քաղաքների և մարզերի 5% թափանցման տարբերությունը թվային ճեղքվածք է
- Հայաստանում այդ տարբերությունը կազմում է 13%
- Թվային ճեղքվածքը պետք է վերացվի

Internet Society
Armenia Chapter



# Ինչպե՞ս մեծացնել Ինտերնետի թափանցումը

**Ստեղծել և միացնել Ինտերնետին՝**

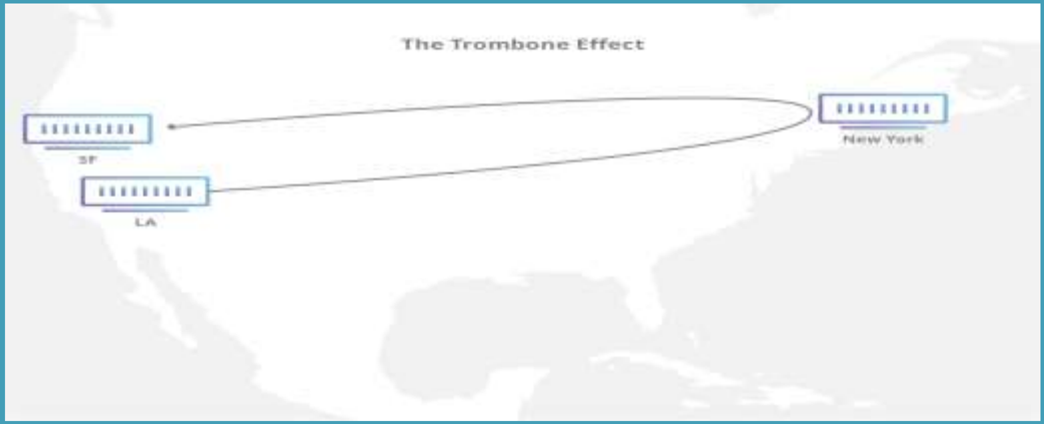
- համայնքային հասանելիության կենտրոններ
- դպրոցներ
- գրադարաններ
- Ինտերնետ ակումբներ
- հաշմանդամություն ունեցող մարդկանց կենտրոններ

# Ինչպե՞ս մեծացնել ինտերնետի թափանցումը

## Ինտերնետի փոխանակման կետեր (IXPs)

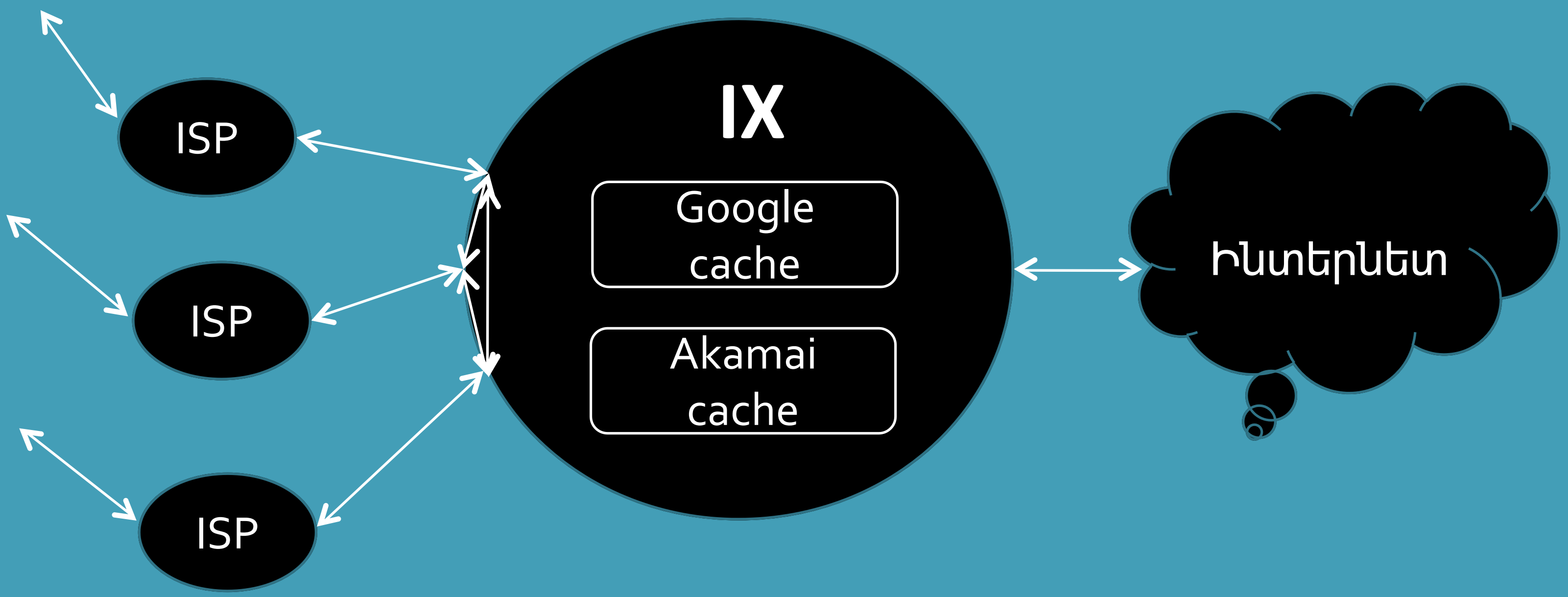
Անհրաժեշտ է բոլոր շահագրգիռ կողմերի մասնակցությունը.

- Ինտերնետային հանրություն
- Արդյունաբերություն
- Կառավարություն
- Տեխնիկական փորձագետներ
- Քաղաքականութուն մշակողներ
- Համայնքի անդամներ



# Ինչպե՞ս մեծացնել ինտերնետի թափանցումը

## Ինտերնետի փոխանակման կետեր (IXPs)



# Ինտերնետի անվտանգության բարելավում

# MANRS

**Mutually Agreed Norms for Routing Security**

**Երթուղու անվտանգության փոխադարձ համաձայնեցված նորմաներ**

**MANRS.ORG**

# Ինտերնետի անվտանգության բարելավում

MANRS- ը առաջարկում է կատարել հետևյալ 4 գործողությունները, որոնք պետք է կատարեն ցանցային օպերատորները՝

- **Ֆիլտրում (Filtering)**՝ AS-ճանապարհի հայտարարությունների ճշտության ապահովում
- **Anti-spoofing**՝ սկզբնաղբյուրի IP հասցեների ստուգում
- **Համակարգում (Coordination)**՝ գլոբալ կոնտակտային տվյալների ապահովում
- **Համաշխարհային վավերացում**՝ սեփական հասցեների հրապարակում որպեսզի ուրիշներն էլ կարողանան ստուգել երթուղային տեղեկատվությունը

.

# Վստահելի (trusted) Ինտերնետ

Հարկավոր է ապահովել Իրերի Ինտերնետի (IoT) վստահելիությունը: Նպատակը՝ IoT սարքերի արտադրողների առնվազն 10% պետք է համապատասխանեն Online Trust Alliance's (OTA՝ առցանց վստահության դաշինք) վստահության ստանդարտներին:

**Ինտերնետ հասարակությունը անց է կացնելու IoT անվտանգությանը նվիրված սեմինարներ և դասեր:**

Նպատակն այն է, որ սպառողները IoT սարքերը գնելիս հաշվի առնեն անվտանգության ցուցանիշները և սարքերի ընտրությունը կատարեն ըստ այդ ցուցանիշների:

Ստեղծված է նաև IoT Հատուկ հետաքրքրվածության խումբ (**IoT SIG**):

Internet Society Armenia Chapter



Բազմաշահառու մոտեցում բոլոր միջոցառումների և մարմինների համար (Multistakeholder approach)

Մասնաճյուղերի խորհրդատվական խորհուրդ (Chapters Advisory Council)

internetsociety.org կայքի այցելությունները հասցնել 3 մլն

Ինտերնետ հասարակությունը շարունակելու է լինել **NDSS** (Network and Distributed System Symposium՝ ցանցային և բաշխված համակարգերի սիմպոզիում) սիմպոզիումների հիմնական կազմակերպիչը:

Ինտերնետ հասարակությունը շարունակելու է իր աշխատանքը **GCSC**-ում  (Global Commission on the Stability of Cyberspace՝ կիբերտարածքի կայունության գլոբալ հանձնաժողով) և իր լուման կներդնի Ինտերնետի կայունությունը ապահովելու հարցերում:

Ավելի մեծ ուշադրություն է դարձվելու IETF և IAB աշխատանքներին

Շարունակվելու է ազգային և համաշխարհային IGF ֆորումների օժանդակությունը

## Խորացվելու է կապը Ինտերնետ հասարակության երկրային մասնաճյուղերի հետ

## Ինտերնետ հասարակության ձայնը ավելի ճանաչելի է դարձվելու միջազգային ատյաններում

# Կազմակերպչական փոփոխություններ



## Ինտերնետ հասարակության հիմնադրամի ստեղծում

Այս զարգացումը թույլ կտա ավելի շատ դրամաշնորհներ պարգևվել և նոր նախաձեռնություններ մշակել

# 2019թ դրամաշնորհները նախատեսվում են հետևյալ ուղղություններով՝

1. **ԻՀ երկրային տարածքների կարողությունների զարգացում**
2. **Համայնքների կարողությունների զարգացում**
3. **Աղետներից վերականգնման ծրագրեր**
4. **Հետազոտություններ**
5. **Իննովացիաներ**

# Շնորհակալություն

info@isocchapter.am

isocchapter.am

isocarmeniachapter

@isocarmchapter