



# 통신사 IP 에 대한 전체 차단 의견 조사

고영진  
한국 위키미디어 협회



# 개요

- 토론 진행 일시: 12/12~12/29
- 토론 참여자 수: 30명 가량
- 진행 취지:
  - 매번 접속 IP가 바뀌는 통신사 IP를 활용한 특정 패턴의 비정상적인 반달 속출과 관련하여 토론 및 카카오톡/디스코드 대화방을 비롯해 여러 공간에서 통신사 IP 차단의 필요성에 대해서 제기됨.
  - 이 부분은 광범위한 사용자들의 의견을 들어 공유해 봐야한다고 생각함
  - 위키 내에서의 광범위한 공동체의 의견 수렴을 실시.

## 통신사 IP 차단 관련 설명

한국어 위키백과에서 통신사 IP를 차단한다면 아래와 같은 방법을 시행할 수 있습니다.

- 통신사 IP 대역 (SKT, KT, LG U+)의 전체 비로그인 편집 차단
- 통신사 IP 대역에서의 계정 생성 금지
- 통신사 IP 대역이라도 로그인시 기여할 수 있음
- 통신사 IP 대역이 아닌, 다른 IP 대역에서는 익명 사용자 (IP) 사용자로 편집할 수 있음.

구분	KT	SKT	LG U+
3G	39.7 110.70 175.223 211.246	203.226 211.234	61.43 211.234
LTE	39.7 110.70 175.223 211.246	27.160.0.0/12, 27.176.0.0/13 <sup>[1]</sup> 203.226 223.32.0.0/11 <sup>[2]</sup> 2001:2d8::/32	117.111 211.36 106.102
5G	118.235 39.7 110.70 2001:e60::/32	223.32.0.0/11	106.101 2001:4430::/32



## 찬성 의견

- 매우 많은 차단회피 반달이 통신사 IP를 이용해 사실상 차단을 무시하면서 매일매일 반달을 자행하는 실정
  - 통신사 IP는 그 특성상 바꾸기가 매우 쉽고, 반달에 애초에 취약한 구조.
- “모두가 참여하는 위키백과”의 취지와 맞지 않다는 주장에 대해서는, 정작 반달을 제대로 못 잡으면서 이상론을 펼치는 건 주객이 전도된 것.
- 한국어 위키백과의 현 사정을 볼때 - 일일이 신경 쓸 관리 인력도 부족하기에 실보다 득이 더 클 것으로 예상됨
- VPN/공개 프록시를 통한 훼손 행위는 더 강한 수준으로 제재되고 있습니다. 공개 프록시를 이용하면 계정을 사용하더라도 편집이 금지되고, 정상적으로 편집하려면 IP 차단 면제 권한을 부여 받아야 함.
- 회원가입을 하면 기여가 가능한데 무리한 조치라고 보여지지 않는다.



## 반대 의견


- 위키미디어 운동의 가치 “모두가 제약 없이 편집할 수 없는 자유 지식 운동”에 전적으로 대치되는 조치
  - 사소한 호기심으로 선의든 악의든 IP 사용자로서 편집 기회를 한번이라도 하면서 차차 위키백과 편집에 발을 내놓는 사용자들도 보았기 때문입니다. 이런 잠재적 사용자들에게 회원 가입이라는 벽부터 제공한다면 그 호기심조차 제대로 발동되지 않습니다.
- 나무위키가 한다고 위키백과가 따라야 할 이유는 없음.
- 여유가 더 많은(편집 사용자층이 풍부한) 포르투갈어 위키백과와 여유가 더 적은 한국어 위키백과 또한 동일선상에 놓을 수 없음
- 일회성 목적의 계정을 생성할 수 있기 때문에 악의적 목적의 사용 통로는 그대로 열려 있을뿐더러 반대로 생각하자면 통신사 IP를 통한 반달리즘은 IP가 그대로 노출되기 때문에 반달리즘 판단이 오히려 쉬움



## 타 위키 사례

- 포르투갈어 위키백과의 전체 IP 차단
- 페르시아어 위키백과 IP 차단
- 영어 위키백과 - SchoolBlock (이 부분은 통신사가 아닌 학교 IP를 대상으로 함)

[IP 차단과 관련한 위키미디어 재단의 연구 보고서](#)




# 포르투갈어 위키백과

우리는 지금까지 포르투갈어 위키백과에서 수행된 분석에서 심각한 부정적인 영향을 발견하지 못했습니다. 그러나 우리는 1~2년 동안 장기적인 효과를 계속 모니터링하고 필요한 경우 그 이상을 모니터링할 것입니다. 주요 내용은 다음과 같습니다:

- IP 편집 차단이 도입된 이후 사용자 계정 등록 수와 포르투갈어 위키백과의 활성 편집자가 증가했습니다. 장기적인 추세인지는 알 수 없습니다.
- 사용자 유지 측정항목은 크게 증가하거나 감소하지 않았습니다. 우리는 장기적인 영향을 모릅니다.
- 되돌리기, 페이지 보호 및 차단 횟수가 상당히 감소하여 프로젝트의 훼손 행위가 감소했음을 나타냅니다.
- 프로젝트에 대한 총 편집 수는 봇 편집 및 되돌리기가 포함될 때 감소를 나타냅니다. 봇 편집 및 되돌린 편집이 없는 경우 편집 수는 작년에 비해 2분기와 3분기에 감소했고 4분기에는 증가했습니다. 편집에 대한 영향은 불분명합니다.
- 또한 IP 편집 금지에 대한 경험과 피드백에 대해 포르투갈어 위키백과에서 커뮤니티 피드백을 구했습니다. 우리는 대다수의 포르투갈어 위키백과 편집자가 금지령에 여전히 찬성하며 플랫폼에서 갈등과 적대감을 덜 보고 있음을 발견했습니다.

포르투갈어 위키백과의 제한 사항에 대한 포괄적인 보고서를 찾을 수 있습니다.

[https://pt.wikipedia.org/wiki/Wikip%C3%A9dia:Vota%C3%A7%C3%B5es/Necessidade\\_de\\_registo\\_para\\_editar\\_a\\_Wikip%C3%A9dia\\_lus%C3%B3fona](https://pt.wikipedia.org/wiki/Wikip%C3%A9dia:Vota%C3%A7%C3%B5es/Necessidade_de_registo_para_editar_a_Wikip%C3%A9dia_lus%C3%B3fona)



# 페르시아어 위키백과

처음에 우리는 **페르시아어와 포르투갈어 위키백과 실험**이 그 구조에서 매우 다르다는 점에 주목해야 합니다. 포르투갈어 커뮤니티는 토론 및 도움말 이름공간을 제외한 모든 이름공간에서 등록되지 않은 편집자를 차단하기로 결정했습니다. 반면, 페르시아어 커뮤니티는 메인/문서 이름공간에서만 등록되지 않은 편집자를 차단하기로 결정했습니다. 지표 를 읽기 전에 주목해야 할 또 다른 중요한 요소는 팬데믹이 세계 여러 지역에서 다르게 진행되었으며 전반적으로 지표에 상당한 영향을 미쳤다는 것입니다.

## 하이라이트

페르시아어에 대한 제한이 위키의 **문서 훼손을 효과적으로 줄였다**고 말할 수 있습니다. 이전 6개월에 비해 68%, 작년 같은 기간에 비해 70% 감소했다는 사실을 바탕으로 말할 수 있습니다. 차단도 두 비교에서 50% 이상 감소했습니다. 이 경향은 포르투갈어 위키백과 실험과 일치했습니다.

그러나 이러한 제한으로 인해 **선의의 편집도 금지**되었습니다. 총 콘텐츠 편집 횟수는 지난 6개월에 비해 -24% 감소했습니다. 이것은 우리가 포르투갈어에서 본 것보다 훨씬 더 큰 감소였습니다. 포르투갈어에서 콘텐츠 편집은 지난 6개월 동안 비정상적으로 높은 수치에 비해 -15% 감소했지만 일반적으로 이전 몇 년과 비슷한 수준이었습니다. 페르시아어의 편집 감소는 이전 연도보다 훨씬 낮습니다.

포르투갈어 위키백과와 달리 페르시아어 위키백과에 대한 부분 제한은 **새 계정 생성이나 활성 로그인 편집자를 유도하지 않았**습니다.

**페르시아어 위키백과 편집자에 대한 설문 조사**에 따르면 설문에 참여한 편집자의 약 3분의 2가 실험에 대해 긍정적인 의견을 보였고 나머지는 프로젝트에 해롭다고 느꼈습니다.



# 영어 위키백과 - 학교 IP 차단

유사점: 특정 IP를 대상으로 한 것, 계정 생성도 차단됨.



To edit, please [create an account](#) at home and [log in](#) with it here.

Due to persistent [vandalism](#), anonymous editing from your school, library, or educational institution's [IP address](#) is [blocked](#) (disabled). You will continue to have access to read the encyclopedia. If you are logged in but still unable to edit, please follow [these instructions](#). To prevent abuse, account creation via this IP address might also be disabled.

If account creation is disabled and you are unable to create an account elsewhere, you can request one by following the instructions at [Wikipedia:Request an account](#). Please check on [this list](#) that the [username](#) you choose has not already been taken. If editing is required for [class projects](#), please have your instructor or network administrator contact us (with reference to this IP address) at the [Unblock Ticket Request System](#) with a contact email address that is listed on your school's website. Thank you for your cooperation.



## 향후 절차

- 통신사 IP의 익명 상태 편집 차단에 대해서 반대 의견과 찬성 의견 모두 존재
  - 대략적 파악으로는 현 시점 찬성율 60~65% 정도?
- 통신사 IP 차단 시, 계정 생성을 차단하지 말자는 데에는 이견이 없음
- 1주에서 1개월 동안 통신사 IP를 대상으로 시범적인 편집 제한을 실시해서, 통신사 IP 차단에 따른 커뮤니티 내 동향을 파악해 볼 필요가 있음
  - 재단에서도 이를 적극적으로 적극 권장하고 있습니다.
  - 따라서 2024년 2월에 이를 실험해보고 효과를 검증해볼 필요가 있다고 생각합니다.
- 비자유 저작물과 같이 한국어 위키백과 내 공식 투표가 필요한 사항 (비자유 저작물 관련 투표와 유사)
  - 최소 2주간의 투표에서 관리자 선거와 동일한 75% 이상 요건 충족 필요