

국제 미디어 및 대중 커뮤니케이션 저널

인공지능과 청소년 보호에서의 역할 극단주의와 테러리즘: 국제 보고서 검토

압데사마드 무테이 박사

모로코 왕국 정보통신 고등연구소 연구교수

이메일: amoutei@gmail.com

접수일: 2025년 2월 15일, 수정일: 2025년 3월 10일, 승인일: 2025년 4월 25일, 게시일: 2025년 7월 1일

2025

추상적인:

이 연구는 청소년 보호에 있어서 인공지능(AI)의 역할을 조사합니다. 극단주의와 테러리즘으로부터 우리를 보호합니다. 테러 집단이 이 기술을 어떻게 활용하여 목표를 달성하는지 살펴보는 동시에, 온라인에서 우려되는 활동과 행동을 모니터링하는 강력한 도구로서 AI를 활용하는 것의 중요성을 강조합니다. 이러한 접근 방식은 위험에 처한 개인을 파악하고 인간적 가치와 비판적 사고를 증진하는 데 도움이 됩니다. 이 연구는 교육, 국제 협력, 그리고 심리적 지원을 아우르는 포괄적인 전략의 중요성을 강조합니다. 궁극적으로, 이 연구는 젊은이들에게 안전한 환경을 조성하기 위한 교육 프로그램 개발 및 문화 간 대화 촉진에 대한 권고안을 제시합니다.

키워드: 인공지능, 극단주의, 테러리즘, 청소년 보호

인공지능과 청소년을 극단주의와 테러로부터 보호하는 역할: 국제 보고서 분석

Abdel Samad

Moutie 교수, 모로코 왕국 정보통신 고등연구소 연구교수

추상적인:

본 연구는 극단주의와 테러로부터 청소년을 보호하는 데 있어 인공지능의 역할을 조명하고, 테러 집단이 목표를 달성하기 위해 이 기술을 어떻게 악용하는지 분석합니다. 또한, 인공지능을 효과적인 도구로 활용하는 것의 중요성을 강조합니다.

우려스러운 온라인 활동과 행동을 모니터링하여 위험에 처한 개인을 파악하고 인간적 가치와 비판적 사고를 함양하는 데 도움을 줍니다. 또한 교육, 국제 협력을 포함한 포괄적인 전략의 필요성을 강조합니다.

그리고 심리적 지원을 제공합니다. 마지막으로, 본 연구는 청소년에게 안전한 환경을 조성하기 위한 교육 프로그램 개발 및 문화 간 대화 증진을 위한 권고안을 제시합니다.

키워드: 인공지능, 극단주의, 테러리즘, 청소년 보호

소개

인공지능은 최근 몇 년 동안 대중, 학계, 그리고 정치권의 논쟁에서 핵심적인 위치를 차지해 왔습니다. 교육, 의료, 그리고 의료 서비스 등 다양한 분야에서 활용되고 있습니다.

(현재 시대에는 전략적 도구입니다. 인공지능(AI)과 사회 및 안보. 특히 젊은이들 사이에서 극단주의와 관련된 위험이 증가함에 따라, 이 기술을 효과적으로 활용하세요

어린이를 보호하고 관용과 이해의 가치를 증진합니다. 이 기술을 효과적으로 활용하세요

"인공적인, 인간의 정신 능력을 모방한" 직관적인 기계와 프로그램 인공지능은 "...의 지능"으로 정의됩니다. 우르

"(인공, 2024)"는 "인공을 만드는 지능형 에이전트에 대한 연구와 설계입니다. 우르터 과학의 경우) 또한 지점으로 간주됩니다 2024(컴퓨터 과학 및 공학"으로 정의됩니다. , 베르 컴퓨터 과학자 존 매카시는 1956년에 인공지능이라는 용어를 만들어냈습니다. "인공지능 기계"(Artificial, 2024)

이는 논란으로 인해 발생합다. 내 생각엔 인공지능은 화제로 여겨진다

인간 지능이 무엇인지 정의하는 데 따르는 어려움과 인공지능을 설명할 수 있는 다양한 관점들. (SDAIA - 비전 2024, 2030)

인공지능은 급속한 기술 발전과 혁신 및 성장 기회 증대에 기여하는 가장 중요한 현대 기술 중 하나입니다.

(SDAIA - 비전 2030, 2024) 생산성과 사업 효율성을 향상시킵니다. 다양한 분야에서 중요한 역할을 합니다.

클라리사 닐로는 "테러 집단의 생성 AI 활용"이라는 논문에서 테러 집단이 상호작용적 모집, 집중적인 선전, 허위 정보, 환각, 전쟁 작전 등 다양한 형태의 AI를 활용하고 있다고 지적합니다. (닐로, 2024)

A 작업에서 ⁵ 중요한 역할 ⁵ A. 기술이 항상 역할을 해 온 분야입니다. ⁵ 새로운 ⁵ 테러 집단의 기술 사용은 주제가 아니다

인공 지능 및 생성 인공 지능의 최신 개발 ⁵ 저것, ⁵ 테러 조직이 수행하는 활동입니다. 그러나 일부

테러 조직은 인공지능 애플리케이션을 활용하여 대화형 신원 조회, 선전 활동 개발, 소셜 미디어 채널을 통한 사람들의 행동에 영향을 미치려 할 것입니다. 이러한 "새로운 다수의 ⁵ 기술 발전"은 또한

“테러 집단이 자신들의 이익을 위해 이용하고 악용할 수 있는 가능성은 셀 수 없이 많다.”(Nilo, 2024)

인공지능은 테러 단체가 목표 달성을 위해 사용하는 동시에 극단주의를 억제하고 테러와 싸우는 데에도 활용될 수 있습니다. 수많은 국제 보고서가 극단주의 문제를 다각적인 관점에서 다루고 있으며, 이러한 현상에 맞서는 데 있어 인공지능의 역할을 강조하고 있습니다. 특히 AI를 활용하여 우려스러운 온라인 활동과 행동을 모니터링하고 위험에 처한 개인을 파악하는 방법을 제시합니다. 또한, 연구들은 비판적 사고와 인간적 가치를 함양하는 맞춤형 교육 콘텐츠 개발의 잠재력을 시사합니다.

그리고 극단주의는 인공지능과 테러리즘의 관계에 대한 이해를 형성하는 데 기여합니다. ⁵ 국제 보고서는 중요한 출처입니다. ⁵ 이러한 현상의 위험으로부터 미래 세대를 보호하기 위한 효과적인 대응책입니다. 또한 인공지능, 테러리즘, 극단주의, 그리고 이것이 젊은이들에게 미치는 영향 사이의 복잡한 관계를 이해하는 데 중요한 도구가 됩니다.

인공지능, 테러리즘, 극단주의 간의 관계를 이해하기 위해 이 글에서는 다음 사항을 다룰 것입니다. ⁵ 중요한 자료로 여겨진다. 그것이라고 생각하면

극단주의 및 테러 집단과 국가 안보 기관이 청소년에게 영향을 미치거나 청소년을 보호하기 위해 인공 지능을 사용하는 방식을 국제 보고서에서 어떻게 다루고 있는지, 그 예방 노력의 도구 ² 리고 인공 지능을 효과적인 도구로 어떻게 활용할 수 있는지 강조합니다.

젊은이들 사이의 극단주의와 테러리즘.

이 독서를 통해 우리는 인공지능을 사용하여 청소년을 위한 안전한 미래를 건설하고 극단주의와 테러리즘으로부터 보호하는 데 기여하는 효과적인 전략을 구현하는 방법에 대한 포괄적인 비전을 제공하고자 합니다.

전문 국제기구 및 기타 관련 전문 기관에서 발행한 테러 관련 6개 국제 보고서를 연구함으로써

주요 국제기구에 대해서는 다음과 같은 기본적인 질문에 대해 보겠습니다. 국제 보고서에서 테러 조직과 보안 기관이 인공지능을 사용하는 방식은 무엇인가? 젊은이들 사이에서 극단주의와 테러리즘 현상을 줄이기 위해 기술 전반, 특히 인공지능 기술을 활용하기 위한 비전과 모범 사례는 무엇인가?

이 문제에 답하기 위해 우리는 연구 텍스트를 세 가지 주요 축으로 나눕니다.

첫 번째 축은 인공지능, 테러리즘, 젊은이들 사이의 극단주의라는 주제를 다룬 국제 보고서의 중요성을 제시합니다.

두 번째 측은 인공지능을 이용해 젊은이들 사이의 극단주의와 테러리즘을 퇴치하는 방법에 대해 다룹니다.

셋째, 우리는 극단주의와 테러 집단이 청소년을 표적으로 삼아 인공지능을 사용하는 사례를 검토합니다. 중심선

마지막 측은 인공지능을 활용하여 청소년을 극단주의와 테러로부터 보호하는 모범 사례를 다룹니다. 첫째, 극

단주의, 테러, 그리고 인공지능에 관한 국제 보고서의 중요성입니다.

여러 국제 보고서에서 인공지능과 테러리즘이라는 주제를 다루며, 이 기술을 안보 환경에서 활용하는 방법에 대한 분석과 권고안을 제시했습니다. 무엇보다도 이러한 보고서들이 다음과 같은 기능을 제공한다는 점이 주목할 만합니다.

- 인공지능, 테러리즘, 극단주의 간의 복잡한 관계와 청소년에게 미치는 영향을 이해합니다. 신뢰할 수 있는 연구 및 조사에 기반한 데이터와 통계를 수록하여 인공지능이 극단주의 및 테러 활동에 어떻게 활용될 수 있는지 명확히 밝힙니다.

- 극단주의 단체가 인공지능과 같은 기술을 사용하는 새로운 추세를 강조하여 이러한 현상이 어떻게 진화하는지 이해하고 인공지능 사용과 관련된 잠재적 위험(허위 정보 확산이나 개인 데이터 악용 등)을 평가하는 데 도움이 됩니다.

- AI와 테러리즘과 관련된 위협에 대처하는 방법에 대한 권장 사항을 정책 입안자에게 제공하여 청소년을 보호하기 위한 효과적인 전략을 수립합니다.

- 잠재적 위협에 대한 인식을 높이고 이에 대응하는 방법을 알리는 데 주력하여 개인의 극단주의 저항 능력을 향상시킵니다.

- 이러한 현상이 청소년에게 미치는 심리적, 사회적 영향을 강조합니다. 여기에는 청소년의 극단주의에 대한 취약성을 높일 수 있는 심리적, 사회적 영향이 포함됩니다.

- 극단주의와 테러리즘 방지를 위해 인공지능을 활용하는 전략과 방법을 제시합니다. 아

래 표는 검토 중인 보고서들을 제시하며, 전략 연구 센터에서 중동 지역 테러리즘 대응을 위한 인공지능 활용을 다룬 여러 보고서가 있음에도 불구하고, 문서화 과정을 통해 아랍 지역 기구에서 이 주제에 대한 보고서를 제출하지 않았다는 결론을 내렸습니다.

테러리즘과 인공지능에 관한 국제 보고서의 가장 중요한 결론

노트	가장 중요한 결	주제	발급 기관	보고서
종합적인 프레임워크를 제공하여 대응합니다. 테러리즘. 국제 협력의 중요성을 강조합니다. 극단주의 패턴의 빠른 변화에 발맞춰 지속적으로 업데이트됩니다.	론은 국제의 중요성을 강조하는 것입니다. 테러리즘 퇴치와 개발 협력 다수의 전략 차원에는 예방이 포함됩니다. 구현 및 조정.	포괄적인 프레임워크를 제공합니다. 테러리즘에 맞서기 위해 기술 사용을 포함하여	유엔	유엔 글로벌 대테러 유엔 - 총회 전략 일반, 2006(

노트	가장 중요한 결론	주제	발급 기관	보고서
이 책은 인공지능에 특히 초점을 맞추고 있어 인공지능의 중요성을 강조합니다. 인공지능의 실제 응용 사례 방법 활용을 제시하고 일부 기술은 생략했습니다. 또한 인공지능 사용과 관련된 편견이나 비윤리적 사용과 같은 위험도 간과하고 있습니다.	인공지능은 효 자능 과적인 도구가 될 수 있다. 극단주의 활동을 감시하는 데 있어서는 반드시 차별과 학대를 피하기 위해 주의해서 사용하세요.	방법을 보여줍니다 인공지능 아마도 을 활용한 테러와의 전쟁	마약 단속 센터 테러	인공의 역할 대응에 대한 정보 테러리즘 (Rassler, 2021)
이 책은 효과적인 예방 전략을 제시하고 극단주의의 사회적, 문화적 측면을 다루지만, 이를 어떻게 구현할 것인가에 대한 초점이 부족합니다. 이러한 전략은 효과적입니다.	극단주의 예방의 중요성에 초점을 맞추다 교육 및 인식 프로그램을 통해 관용과 통합을 증진하는 사회의 역할을 강조합니다.	전략을 논의합니다 인공지능 방지, 활용 포 저것 함	OSCE 보고서 유럽에서	인공지능 예방의 맥락 및 폭력에 대응하다 극단주의와 테러리즘: 도전, 위험 및 기회) 자능 폭력적 극단주의와 테러리즘 예방 및 대응 맥락에서의 인공지능: 과제, 위험 및 기회, 2024
인공지능과 테러리즘의 관계에 대한 심층 분석을 제공합니다. 여기에는 다음 분야의 전문가들의 통찰력이 포함되어 있습니다. 들판.	인공 자능은 자능 극단주의 패턴을 이해하기 위해 빅 데이터 분석에 기여할 수 있지만 다음과 같은 필요성이 있습니다. 규제를 위한 명확한 정책을 위해 사용하세요.	관계를 탐구합니다 자능 ~ 사이 인공지능과 테러리즘	민족 국가 학회 유나이티드 지역 연 구 범죄와 정의와 유엔 센터 싸우다 테러	알고리즘 그리고 테러: 그만큼 악의적인 사용 인공지능 을 위한 테러리스트 목적 (국가, 2021)
지능의 영향 5 정확한 분석을 제공합니다 인공지능과 극단주의 집단의 행동 변화에 대해 논의합니다.	인공의, 자능 A에 5 나는 곧 죽을 것이다 역할을 한다 여러 때 행동 극단적인, 요구하는 새로운 전략 이에 맞서기 위해서.	그것이 어떻게 영향을 미치는지 논의합니다 바이러스 백신 활동에 있어서의 인공지능 테러	국제센터 싸우다 테러	인공지능 예방의 맥락 및 반격하다 폭력적인 극단주의와 급진화로 이어지는 테러 (국제용 센터 계수기- 테러리즘, 2024)
인권에 초점을 맞춘다 그리고 인공적인 것을 사용하여 그 것을 깨뜨리는 것은 강 자능 조됩니다. 중요해요 추가 후	증가하다 테러리즘 에 맞서기 위해 기술을 사용 해야 합니다. 권리 보호와 함께 5 "군형 집현	영향에 초점을 맞춥니다 인공지능을 포함한 감시 기술	앰네스티 인터내셔널	카운터의 영향 민간 부문에 대한 테러 대책 사회와 시민 공간 (앰네스티 인터내셔널, 2023)

노트	인간에 대한 가장	주제	발급 기관	보고서
도전 과제 감시와 관련된 윤리적 의미를 고려하여.	중요한 결론은 다음과 같습니다. 예제 모니터링 리드 심각한 위반 사항.	인권		

출처: 연구자가 여러 출처를 바탕으로 작성한 표입니다.

이 보고서는 보안 및 테러 분야에서 인공지능이 지닌 엄청난 잠재력을 보여주는 동시에, 인공지능의 윤리적이고 효과적인 사용을 보장하기 위해 해결해야 할 과제도 보여줍니다.

다음 표는 인공지능 기술과 그 활용 분야를 요약하고, 테러 대응 전략의 효과를 높이고 사회의 보안을 강화하는 데 있어서 인공지능이 어떤 역할을 하는지 강조합니다.

테러리즘과 극단주의를 줄이기 위한 인공지능 기술 활용 분야

기술	사용 영역
- 텍스트 및 감정 분석을 위한 자연어 처리(NLP) - 패턴 인식을 위한 신경망 모델.	소셜 미디어 분석
- OpenCV 및 딥러닝과 같은 얼굴 인식 알고리즘. - 인식 정확도를 높이기 위한 딥 신경망(CNN)	얼굴 인식
- 재무 데이터를 분석하는 머신 러닝. - 테러 자금 조달 패턴을 탐지하는 예측 분석 기술. - 로지스틱 회귀, 랜덤 트리과 같은 머신 러닝 모델.	빅데이터 분석
숲). - 예측 정확도를 높이기 위한 딥러닝 알고리즘.	위협 예측
- 딥러닝 기술을 활용한 실시간 영상 분석. - 인공지능 기술을 기반으로 한 의심스러운 활동 감지 시스템.	실시간 자동 모니터링
- 공유 데이터를 분석하는 인공지능 플랫폼. - 머신 러닝을 사용하여 위협을 분석하는 정보 관리 시스템.	국제 협력

둘째 - 젊은이들의 극단주의와 테러리즘에 맞서기 위한 인공지능 활용 . 보고서는 기술

전반, 특히 인공지능 기술이 극단주의 및 테러리즘 문제와 점점 더 밀접하게 연관되어 있다는 데 동의합니다. 보고서는 젊은이들의 극단주의 퇴치와 관련된 여러 분야에서 인공지능을 활용할 수 있는 잠재력을 시사합니다. 예를 들어, 통신, 금융 거래, 소셜 미디어 활동 등의 데이터 패턴을 분석하여 테러 작전을 예측하거나(알 무스타크발, 2019), 이념과 테러 선전에 대한 개인의 취약성을 평가하여 급진화에 대한 취약성을 평가하는 것이 가능합니다.

인터넷 사용자를 표적으로 삼는 "Redirect" 프로젝트와 같은 극단주의

(Al-Mustaqbal, 2019) 또는 테러리스트를 식별하고 잠재적인 테러리스트가 될 수 있는 개인을 식별하는 데 도움이 됩니다.

대테러 활동 개선 (알-무스타크발, 2019)

또한 심리적 지원과 조언을 제공하는 데 인공지능을 활용하는 것의 중요성을 강조하는데, 이를 통해 젊은이들이 압박과 도전에 대처하는 능력을 향상시키고, 비판적 사고와 가치관을 강화하는 맞춤형 교육 콘텐츠를 개발할 가능성이 있습니다.

인류는 극단주의와 테러리즘에 맞서야 합니다. 인공지능은 젊은이들이 극단주의로 기울지 않도록 효과적인 인식 제고 캠페인을 기획하는 데에 지역 사회와의 소통을 개선하여 우려 사항을 파악하는 데 사용됩니다. 도 활용될 수 있습니다.

그리고 위협이 더 좋습니다.

인공지능은 기존 방식보다 훨씬 빠르고 정확하게 막대한 양의 데이터를 분석할 수 있어 도움이 됩니다.

극단주의와 관련된 행동 패턴을 탐지하는 데 있어 머신러닝 기술은 테러 활동을 예측하여 당국이 선제적 조치를 취할 수 있도록 지원합니다.

AI를 활용하면 보안 자원을 더욱 효과적으로 배분하여 보안 성능을 향상시킬 수 있습니다. 보고서에 따르면 젊은이들의 극단주의에 맞서기

위해 AI를 활용하려면 교육, 심리적 지원, 온라인 활동 모니터링을 포함한 혁신적인

전략이 필요합니다. AI 애플리케이션은 극단주의에 대한 안전하고 지지적인 환경을 조성하는 데 기여할 수 있습니다.

- 소셜 미디어에서의 댓글과 동향 등 젊은이들 사이의 극단주의 활동을 모니터링하기 위해 온라인 빅데이터를 분석합니다.

급진화 위험을 시사하는 행동 패턴을 식별하는 머신러닝 모델을 개발합니다. 인공지능을 활용하면 비판적 사고를 촉진하고 문화 간 인식을 강화하는 맞춤형 교육 콘텐츠를 제작하는 데에도 도움이 될 수 있습니다.

젊은이들의 참여를 유도하고 극단주의의 위험성에 대한 정보를 제공하는 교육용 애플리케이션을 디자인합니다.

위험 청소년을 파악하고, 적절한 지원을 제공하며, 콘텐츠를 필터링하는 것 외에도 가상 상담사와의 대화형 채팅을 포함하여 청소년에게 심리적, 사회적 지원을 제공하기 위해 인공지능을 활용하는 플랫폼을 개발합니다.

이 기술은 유해한 정보에 대한 노출을 줄이고, 젊은이들이 상호작용하는 콘텐츠와 관련된 소셜 미디어 플랫폼의 극단주의적 감정을 분석하여 부정적인 영향을 파악하는 데 도움이 됩니다.

- 젊은이들 사이에서 관용과 문화적 차이에 대한 대화를 촉진하고, 기술을 사용하여 서로 다른 문화권의 젊은이들 사이에 이해와 협력을 강화하기 위한 공동 프로젝트를 조직하고, 기술의 안전하고 효과적인 사용에 대한 교육 프로그램을 개발합니다.

잘못된 정보를 식별하는 방법에 대해 알아보세요.

- 청소년들에게 온라인에서 개인 정보를 보호하고 기술을 책임감 있게 사용하는 방법을 가르칩니다.

- 극단주의에 맞서는 청소년을 대상으로 하는 프로그램과 이니셔티브의 효과를 평가하고, 참여자로부터 피드백을 수집하여 프로그램을 업데이트하고 개선합니다.

이러한 잠재적 이점에도 불구하고 이러한 맥락에서 AI를 사용하는 데에는 모니터링 범위 확장과 같은 과제가 있습니다.

이는 개인의 권리와 충돌할 수 있으며, 사생활 보호 및 기본적 자유에 대한 우려를 불러일으킬 수 있습니다(AI-Mustaqbal, 2019).
테러 대응에 인공지능을 활용하는 데 대한 합의된 국제 표준이 부재하면 오용으로 이어질 수 있습니다.

셋째 - 테러조직의 인공지능 활용 “인공지능은 테러조직의 길을 열어주고,
더 많이 퍼짐 그들의 사악한 계획을 실행하기 위해, 그리고²
인공지능의 응용과 혁신 기술의 전례 없는 발전으로 인해 이러한 그룹들은 다음과 같은 방법을 찾을 가능성이 높습니다.
새로운 기술을 채택하고 이를 테러 계획에 이용합니다.”(테러리즘과 싸우기 위한 이슬람 군사 동맹,
)
2024

다음 표는 테러 조직이 인공지능을 이용해 젊은이들에게 영향을 미치는 몇 가지 방법을 강조합니다.

테러 집단의 인공지능 기술 활용 형태

보고서는 테러 조	사용 형태
직이 인공 지능을 사용하여 정교한 선전 콘텐츠를 만드는 방법을 설명합니다. 뉴스 하비스트(News Harvest)와 같은 인공지능 기술을 활용한 가짜 영상. 이러한 유형의 콘텐츠는 테러 조직이 메시지를 빠르고 효과적으로 확산하는 능력을 향상시킵니다.	선전
테러 조직들은 페이스북이나 텔레그램과 같은 소셜 미디어 플랫폼에서 상호작용을 자동화하기 위해 인공 지능을 활용하고 있으며, 이를 통해 새로운 구성원을 모집하는 것이 더욱 쉬워지고 있습니다. 이는 콘텐츠 관리 정책을 우회하기 위해 생성 인공지능을 활용하는 방식으로 이루어집니다.	개인 모집
테러 조직은 AI 기반 챗봇을 사용해 급진화에 취약한 개인과 상호 작용하여 그들의 관심사와 신념에 맞는 정보를 제공하고, 이를 통해 폭력적인 극단주의 활동에 가담하기 쉽게 만듭니다. 극단주의 메시지가 더욱 관련성이 높아	잠재적 신입생과의 상 호 작용
보입니다. 테러 조직들은 인공지능을 이용해 사이버 공격을 감행하고 있으며, 이는 대테러 활동을 더욱 복잡하게 만들고 있습니다.	사이버 위협
이것은 보안을 위해, 큰 것 테러 집단이 인공지능을 사용하는 것은 어려운 문제입니다. 테러 집단은 첨 단 기술을 활용하여 디지털 감시를 회피하기 때문에 당국이 추적하기 어렵습니다.	보안 문제

출처 : 연구자 작성

검토 중인 보고서는 테러리스트 및 극단주의 집단이 인공지능을 사용하는 방식이 테러리스트 네트워크 구성원 간 또는 테러리스트
와 잠재적 신병 간의 안전하고 빠른 통신을 포함하여 여러 가지 형태를 취할 수 있음을 나타냅니다.
보안 감시를 피해 숨어 다니거나, 추종자들을 끌어 모으고 무기를 확보하거나, 그들의 작전을 용이하게 함으로써
디지털이든 실제이든 기술에 의존하여 범죄를 저지르는 것.

테러 조직 역시 생성적 AI의 활용에 큰 관심을 보이고 있는데, 이는 이를 자국의 안보에 대한 위협으로 보기 때문이다.
전 세계적으로 테러 조직을 지원하기 위해 노력하고 있습니다. 새로운 기술이 테러 조직의 선전 활동을 확대하고 전 세계, 특히 테러 조직의 전술과 수법에 대한 영향력을 확대
할 수 있는 기회가 될 수 있다는 우려가 커지고 있습니다.
⁵중요해⁵생성적 AI처럼 당신도 역할을 맡게 될 것입니다.

선전은 테러 집단이 자신의 가치관과 신념을 홍보하는 데 사용하는 주요 도구 중 하나입니다. 생성 AI의 도움으로 선전은 더욱 쉽게 유포될 수 있으며, 그 영향력을 크게 증가시켜 표적에게 더욱 효과적으로 전달할 수 있습니다. 선전은 증오 표현과 극단주의 이념을 확산하는 데 사용될 수 있습니다.

⁵ 효율적이고 특별히 설계된

AI는 조직의 가치와 일치하는 인공(가짜) 이미지, 비디오 또는 오디오를 사용하여 생산되는 선전의 범위를 늘리고, 메시지를 강화하고, 사람들의 태도와 감정에 영향을 미칠 수도 있습니다(예: 부상당한 피해자/어린이의 가짜 이미지를 사용하여 청중에게 감정적 영향을 주는 것).

넷째 - 최적의 보호를 위한 모범 사례

극단주의와 관련된 복잡한 문제에 대처하기 위해

² 이 보고서의 가장 중요한 결론 중 하나는 효과적인 국제 협력의 필요성입니다.

테러리즘과 극단주의에 맞서기 위한 모든 전략은 보안을 강화하는 동시에 개인의 권리를 보호하는 것이 중요합니다.

극단주의 예방은 교육과 지역 사회 인식 제고에 여전히 중점을 두고 있습니다. 인공지능의 활용 또한 윤리적이고 효과적인 사용을 보장하기 위한 명확한 정책을 필요로 합니다. 이러한 정책의 대부분은 극단주의와 테러 문제 해결에 있어 젊은이들에게 초점을 맞추는 것의 중요성을 강조합니다. OSCE 보고서는 극단주의의 위험성에 대한 인식을 제고하고 관용을 증진하기 위해 젊은이들을 대상으로 하는 교육 프로그램의 중요성을 강조합니다.

대테러센터 보고서는 정체성과 소속감을 증진하는 문화 및 사회 활동을 포함하여 청소년을 대상으로 예방 프로그램을 개발해야 할 필요성을 지적합니다. 안보연구소 보고서는 인공지능을 활용하여 온라인 활동을 모니터링하는 방법에 초점을 맞추며, 특히 디지털 극단주의로부터 청소년을 보호하는 데 중점을 둡니다. 국제위기

그룹 보고서는 청소년을 지도하고 극단주의 위험을 줄이는 지지적인 환경을 제공하는 데 있어 가족과 사회의 중요한 역할을 강조합

니다. 한편, 국제엠네스티 보고서는 보안 조치의 맥락에서 청소년의 권리를 보호해야 할 필요성을 지적합니다.

과도한 감시로 인해 발생할 수 있는 위반 사항을 방지합니다.

위의 내용은 이 보고서들이 서로 보완적이며, 일반적으로 젊은이들을 극단주의에 맞서는 노력에 있어 민감하고 중요한 집단으로 간주하고, 효과적이고 안전한 방식으로 젊은이들을 표적으로 삼는 포괄적인 전략이 필요하다는 것을 의미합니다.

으로 젊은이들을 표적으로 삼는 포괄적인 전략이 필요하다는 것을 의미합니다.

결론 및 권장 사항

테러리즘과 극단주의의 맥락에서 인공지능을 포함한 기술의 활용은 테러 집단이 기술을 어떻게 활용하는지, 그리고 국가가 이러한 위협에 대처하기 위해 인공지능을 활용할 수 있는 잠재력에 대한 심층적인 연구를 요구합니다. 테러 집단이 인공지능과 현대 기술을 어떻게 악용하는지 이해하는 것은 효과적인 전략을 수립하여 이러한 위협에 대응하는 데 도움이 될 수 있습니다. 테러 위협을 포함한 국제 안보에 대한 인공지능의 영향을 이해하는 것은 인공지능을 안전하게 사용할 수 있는 방법과 감시 및 데이터 분석과 같은 응용 분야를 포함하여 안보를 강화하고 테러리즘에 맞서는 데 인공지능을 활용할 수 있는 방법을 파악하는 데에도 도움이 될 수 있습니다.

여기에는 젊은이들 사이의 극단주의와 테러리즘에 맞서 싸우는 데 인공 지능을 사용하는 역할이 있으며, 검토 중인 보고서는 윤리에 초점을 맞춘 교육, 국제 협력, 조기 개입을 포함하는 포괄적인 접근 방식이 필요하다는 데 만장일치로 동의합니다.

따라서 다음을 제안합니다.

- 극단주의와 테러리즘에 맞서 인공지능을 사용하기 위한 윤리적 틀을 확립하여 개인의 권리가 침해되지 않도록 보장합니다.

그리고 이 분야에서 인공지능의 사용을 모니터링하는 메커니즘을 구축하여 오용을 방지합니다.

- 인공지능 분야 연구와 청소년의 극단주의에 맞서는 인공지능의 역할을 장려하고, 필요한 자금을 제공하며, 연구 결과를 국제 사회와 공유하여 지식과 전문성의 교류를 보

젊은이들의 인공지능 기술과 그 긍정적 효과에 대한 이해를 높입니다. - 교육 프로그램 설계를 장려합니다.

- 인공지능 기술을 사용하여 젊은이들의 온라인 행동과 관련된 빅데이터를 분석하고, 극단주의 패턴을 모니터링하는 소프트웨어와 극단주의에 취약한 집단을 식별하는 기타 예측 소프트웨어를 개발합니다.

- 다양한 문화와 종교 간의 대화를 촉진하고, 다양한 배경을 가진 젊은이들이 아이디어를 교환할 수 있는 상호작용을 촉진하기 위해 인공 지능 기반 플랫폼을 만듭니다.

- 인공지능을 통해 극단주의에 맞서는 것과 관련된 정보 및 애플리케이션을 교환하기 위한 국가 간 협력 강화
효과적인 전략을 개발하기 위해 정부와 NGO가 참여하는 공동 이니셔티브입니다.

- 위험 청소년을 돕기 위해 AI 기반 심리적 지원 프로그램을 개발하고, AI 기술을 사용하여 행동이 극단주의로 발전하기 전에 신속한 개입이 필요한 개인을 식별합니다.

출처 및 참고문헌

참고문헌

국제앰네스티의 테러 대응 조치에 대한 영향에 대한 글로벌 연구. (2023년 3월 검색)

테러 대응 시 인권과 기본적 자유의 증진 및 보호에 관한 시민사회 및 시민 공간 특별 보고관, 국제앰네스티, <https://www.amnesty.org/fr/wp-content/uploads/2024/01/IO4075832023ENGLISH.pdf>

국제테러대응센터(CTC). (2024년 3월 14일). 전문가 세미나 보고서에서 발췌

폭력적 극단주의와 테러리즘으로 이어지는 급진화를 예방하고 대응하는 맥락에서의 인공지능
<https://icct.nl/event/전문가-세미나-인공지능-맥락-폭력적-극단주의-예방-및-대응>

기사 알고리즘과 테러리즘: 인공 지능의 악의적 사용(2021) 유엔에서 발췌

테러리스트: https://unicri.it/sites/default/files/2021-06/Malicious%20Use%20of%20AI%20-%20UNCCT-UNICRI%20Report_Web.pdf

Rassler, D. (2021). CTC. 테러대응센터(Combating Terrorism Center)에서 발췌: <https://ctc.usma.edu/the-role-of-artificial-intelligence-in-counterterrorism/>

(2006). 유엔 세계 대테러 전략에서 발췌: - 총회 유엔
<https://documents.un.org/doc/undoc/gen/n05/504/86/pdf/n0550486.pdf>

. (2024년 3월 28일). 모니터링, 분석 및 예측 기술 활용 - 인공지능을 활용한 극 테러리즘과 싸우기 위한 이슬람 군사 동맹
단주의 및 테러리즘 감소:

<https://www.imctc.org/ar/eLibrary/Articles/Pages/article28032024.aspx>

(2024). 다음에서 복구됨. 폭력적 극단주의와 테러리즘 대응: 도전, 위험 및 기회 예방 맥락에서의 인공 지능

