

# أثر استخدام منصات التواصل الاجتماعي على الصحة النفسية لطلاب الجامعات: دراسة ميدانية مع استشراف دور الذكاء الاصطناعي في تقديم الدعم النفسي

اسم الطالب

عبد الله محمد ياسين الجابر

الرقم الجامعي

221002360

بإشراف

الدكتور حسن الفيصل

2026

# جدول المحتويات

## 1. الفصل الأول: الإطار العام للدراسة

- 1.1. المقدمة
- 1.2. مشكلة الدراسة
- 1.3. أهداف الدراسة
- 1.4. تساؤلات الدراسة
- 1.5. أهمية الدراسة
- 1.6. حدود الدراسة
- 1.7. مصطلحات الدراسة الإجرائية

## 2. الفصل الثاني: الإطار النظري والدراسات السابقة

- 2.1. وسائل التواصل الاجتماعي
  - 2.1.1. نشأة وتطور وسائل التواصل الاجتماعي
  - 2.1.2. أنواع وسائل التواصل الاجتماعي
  - 2.1.3. دوافع استخدام وسائل التواصل الاجتماعي
  - 2.1.4. أنماط استخدام وسائل التواصل الاجتماعي بين الشباب
- 2.2. الصحة النفسية
  - 2.2.1. أبعاد الصحة النفسية
  - 2.2.2. تحديات الصحة النفسية المعاصرة للشباب
  - 2.2.3. مؤشرات الصحة النفسية لدى طلاب الجامعات
- 2.3. العلاقة بين وسائل التواصل الاجتماعي والصحة النفسية
  - 2.3.1. النظريات المفسرة للعلاقة
  - 2.3.2. الآثار الإيجابية
  - 2.3.3. الآثار السلبية (القلق، الاكتئاب، FOMO، التنمر الإلكتروني)
  - 2.3.4. إدمان وسائل التواصل الاجتماعي وتأثيره
- 2.4. الدراسات السابقة
  - 2.4.1. دراسات حول تأثير وسائل التواصل الاجتماعي على الصحة النفسية لطلاب الجامعات
  - 2.4.2. دراسات حول دور الذكاء الاصطناعي في دعم الصحة النفسية

## 3. الفصل الثالث: منهجية الدراسة وإجراءاتها

- 3.1. منهج البحث

- 3.2. مجتمع البحث
- 3.3. عينة البحث
  - 3.3.1. طريقة اختيار العينة
  - 3.3.2. خصائص العينة
- 3.4. المتغيرات
- 3.5. أدوات جمع البيانات
  - 3.5.1. تصميم الاستبانة
  - 3.5.2. صدق وثبات الأداة

#### 4. الفصل الرابع: خطة تحليل البيانات

- 4.1. الأساليب الإحصائية المقترحة

#### 5. الفصل الخامس: توظيف الذكاء الاصطناعي في البحث والصحة النفسية

- 5.1. دور الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات البحثية الضخمة
  - 5.1.1. تحليل النصوص والمحتوى
  - 5.1.2. التعرف على الأنماط السلوكية
  - 5.1.3. نماذج التنبؤ والتشخيص المبكر
- 5.2. تطبيقات الذكاء الاصطناعي في تقديم الدعم النفسي الأولي للطلاب
  - 5.2.1. روبوتات الدردشة (Chatbots) للدعم النفسي
  - 5.2.2. التطبيقات الذكية للمراقبة الذاتية
  - 5.2.3. العلاج السلوكي المعرفي المدعوم بالذكاء الاصطناعي (AI-CBT)
- 5.3. الاعتبارات الأخلاقية لاستخدام الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي والصحة النفسية
  - 5.3.1. الخصوصية وحماية البيانات
  - 5.3.2. الموافقة المستنيرة والشفافية
  - 5.3.3. التحيز في الخوارزميات والإنصاف

#### 6. الفصل السادس: الخاتمة والتوصيات والمقترحات

- 6.1. الخاتمة
- 6.2. التوصيات
- 6.3. المقترحات لبحوث مستقبلية

#### 7. قائمة المصادر والمراجع

# 1. الإطار العام للدراسة

## 1.1. المقدمة

تُعد الصحة النفسية ركيزة أساسية لرفاهية الفرد والمجتمع، وتلعب دورًا حيويًا في قدرة الأفراد على التكيف مع تحديات الحياة، وتحقيق إمكاناتهم الكاملة، والمساهمة بفعالية في مجتمعاتهم. وفي ظل التطورات التكنولوجية المتسارعة التي يشهدها العالم، أصبحت منصات التواصل الاجتماعي جزءًا لا يتجزأ من الحياة اليومية لملايين الأشخاص حول العالم، وخاصة فئة الشباب وطلاب الجامعات. هذه المنصات، التي صُممت في الأساس لتعزيز التواصل وتبادل المعلومات، أضحت بيئة معقدة تحمل في طياتها فرصًا وتحديات جمة تؤثر بشكل مباشر أو غير مباشر على الصحة النفسية لمستخدميها [1].

لقد أحدثت منصات التواصل الاجتماعي ثورة في طريقة تفاعل الأفراد، حيث سهّلت بناء العلاقات، وتقديم الدعم الاجتماعي، والوصول إلى المعلومات بسرعة غير مسبوقة. ومع ذلك، فإن الاستخدام المفرط أو غير الواعي لهذه المنصات قد يرتبط بظهور تحديات نفسية متعددة، مثل القلق، الاكتئاب، اضطرابات النوم، الشعور بالوحدة، وتدني تقدير الذات، نتيجة للمقارنات الاجتماعية، والتنمر الإلكتروني، والخوف من تفويت الفرص (FOMO) [2]. وتزداد هذه التحديات تعقيدًا لدى طلاب الجامعات، الذين يمرون بمرحلة انتقالية حرجة تتسم بالضغوط الأكاديمية والاجتماعية والشخصية، مما يجعلهم أكثر عرضة للتأثر بالآثار السلبية لهذه المنصات [3].



شكل 1: تمثيل بصري لتأثير منصات التواصل الاجتماعي على الوظائف الدماغية والصحة النفسية.

في هذا السياق، يبرز دور الذكاء الاصطناعي كأداة واعدة يمكن أن تسهم في فهم هذه الظواهر وتقديم حلول مبتكرة لدعم الصحة النفسية. فمع قدرته على تحليل كميات هائلة من البيانات، وتحديد الأنماط، وتقديم تدخلات مخصصة، يمكن للذكاء الاصطناعي أن يلعب دورًا محوريًا في الكشف المبكر عن المشكلات النفسية، وتوفير الدعم النفسي الأولي، وتوجيه الأفراد نحو الموارد المتخصصة [4]. يهدف هذا البحث إلى استكشاف العلاقة المعقدة بين استخدام منصات التواصل الاجتماعي والصحة النفسية لطلاب الجامعات، مع تسليط الضوء على الإمكانيات الواعدة للذكاء الاصطناعي في التخفيف من الآثار السلبية وتعزيز الرفاهية النفسية لهذه الفئة الحيوية من المجتمع.

## 1.2. مشكلة البحث

على الرغم من الفوائد العديدة التي تقدمها منصات التواصل الاجتماعي في تعزيز التواصل وتبادل المعرفة، إلا أن هناك قلقًا متزايدًا بشأن تأثيرها السلبي المحتمل على الصحة النفسية، خاصة بين طلاب الجامعات. يواجه هؤلاء الطلاب ضغوطًا أكاديمية واجتماعية كبيرة، وقد يؤدي الاستخدام المفرط أو غير الصحي لهذه المنصات إلى تفاقم مشاعر القلق والاكتئاب، وتدني تقدير الذات، والشعور بالوحدة، واضطرابات النوم. تكمن مشكلة البحث في عدم وجود فهم شامل وموثق لكيفية تأثير أنماط استخدام منصات التواصل الاجتماعي المختلفة على أبعاد الصحة

النفسية لطلاب الجامعات في السياق المحلي، بالإضافة إلى استكشاف مدى فاعلية وإمكانية توظيف تقنيات الذكاء الاصطناعي كحلول مبتكرة لدعم الصحة النفسية لهذه الفئة.

### 1.3. أهداف البحث

يهدف هذا البحث إلى تحقيق الأهداف التالية:

1. تحديد أنماط استخدام طلاب الجامعات لمنصات التواصل الاجتماعي (مثل: عدد الساعات، المنصات الأكثر استخدامًا، الأنشطة الممارسة).
2. تقييم مستوى الصحة النفسية لطلاب الجامعات (مثل: مستويات القلق، الاكتئاب، تقدير الذات، الشعور بالوحدة).
3. الكشف عن العلاقة بين أنماط استخدام منصات التواصل الاجتماعي ومستوى الصحة النفسية لطلاب الجامعات.
4. تحديد أبرز التحديات النفسية التي يواجهها طلاب الجامعات نتيجة استخدام منصات التواصل الاجتماعي.
5. استشراف دور الذكاء الاصطناعي في تقديم الدعم النفسي الأولي والكشف المبكر عن المشكلات النفسية لدى طلاب الجامعات.
6. تقديم توصيات للجامعات والطلاب ومطوري منصات التواصل الاجتماعي لتعزيز الاستخدام الإيجابي لهذه المنصات ودعم الصحة النفسية.

### 1.4. تساؤلات البحث

يسعى هذا البحث للإجابة عن التساؤلات الرئيسية التالية:

1. ما هي أنماط استخدام طلاب الجامعات لمنصات التواصل الاجتماعي؟
2. ما هو مستوى الصحة النفسية لطلاب الجامعات؟
3. هل توجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين أنماط استخدام منصات التواصل الاجتماعي ومستوى الصحة النفسية لطلاب الجامعات؟
4. ما هي أبرز التحديات النفسية التي يواجهها طلاب الجامعات نتيجة استخدام منصات التواصل الاجتماعي؟
5. كيف يمكن توظيف تقنيات الذكاء الاصطناعي في تقديم الدعم النفسي الأولي والكشف المبكر عن المشكلات النفسية لدى طلاب الجامعات؟

### 1.5. أهمية البحث

#### 1.5.1. الأهمية العلمية

- **إثراء الأدبيات العلمية:** يساهم البحث في إثراء الأدبيات العلمية العربية في مجال الصحة النفسية وعلاقتها بمنصات التواصل الاجتماعي، خاصة في سياق طلاب الجامعات، وهو مجال لا يزال بحاجة إلى المزيد من الدراسات المعمقة.

- **تحديد الفجوات البحثية:** يساعد البحث في تحديد الفجوات المعرفية الحالية حول تأثير التكنولوجيا الحديثة، وتحديد مسارات بحثية مستقبلية يمكن للباحثين الآخرين استكشافها.
- **تطوير الأطر النظرية:** قد يساهم في تطوير الأطر النظرية التي تفسر العلاقة بين الاستخدام الرقمي والصحة النفسية، من خلال تقديم رؤى جديدة مبنية على بيانات ميدانية.

## 1.5.2. الأهمية العملية

- **توجيه السياسات الجامعية:** يمكن أن توفر نتائج البحث معلومات قيمة لصناع القرار في الجامعات لتطوير برامج توعية ودعم نفسي موجهة لطلاب الجامعات، لمساعدتهم على التعامل مع تحديات منصات التواصل الاجتماعي.
- **توعية الطلاب:** يساهم البحث في زيادة وعي طلاب الجامعات بالآثار المحتملة لاستخدام منصات التواصل الاجتماعي على صحتهم النفسية، وتشجيعهم على تبني ممارسات استخدام صحية.
- **تطوير تطبيقات الذكاء الاصطناعي:** يقدم البحث رؤى حول كيفية تصميم وتطوير تطبيقات الذكاء الاصطناعي التي يمكن أن تقدم دعمًا نفسيًا فعالًا ومخصصًا للطلاب، مع مراعاة الاعتبارات الأخلاقية والثقافية.
- **خدمة المجتمع:** يساهم في تعزيز الصحة النفسية لقطاع حيوي من المجتمع، مما ينعكس إيجابًا على أدائهم الأكاديمي والاجتماعي ومساهماتهم المستقبلية في التنمية.

## 1.6. حدود البحث

### 1.6.1. الحدود الزمانية

سيتم جمع البيانات وتحليلها خلال الفصل الدراسي [اذكر الفصل الدراسي] من العام الجامعي [اذكر العام الجامعي]، لضمان الحصول على بيانات حديثة تعكس أنماط الاستخدام الحالية وتحديات الصحة النفسية.

### 1.6.2. الحدود المكانية

ستقتصر الدراسة على طلاب الجامعات في [اذكر اسم الجامعة أو المدينة/المنطقة]، مما قد يؤثر على قابلية تعميم النتائج على جميع طلاب الجامعات في مناطق أخرى.

### 1.6.3. الحدود البشرية

ستشمل عينة البحث طلابًا من مختلف التخصصات والمستويات الدراسية في الجامعة المستهدفة، مع التركيز على الفئة العمرية الأكثر استخدامًا لمنصات التواصل الاجتماعي.

## 1.7. مصطلحات البحث الإجرائية

- **منصات التواصل الاجتماعي (Social Media Platforms):** تُعرف إجرائيًا بأنها التطبيقات والمواقع الإلكترونية التي تتيح للمستخدمين إنشاء وتبادل المحتوى، والمشاركة في الشبكات الاجتماعية، والتفاعل مع الآخرين عبر الإنترنت، مثل فيسبوك، تويتر، إنستغرام، تيك توك، وسناب شات.

- **الصحة النفسية (Mental Health):** تُعرف إجرائيًا بأنها حالة الرفاهية التي يدرك فيها الفرد قدراته، ويمكنه التكيف مع ضغوط الحياة العادية، والعمل إنتاجية، والمساهمة في مجتمعه، وسيتم قياسها من خلال مقاييس نفسية معتمدة للقلق والاكتئاب وتقدير الذات والشعور بالوحدة.
- **طلاب الجامعات (University Students):** يُقصد بهم إجرائيًا الأفراد المسجلون في برامج البكالوريوس أو الدراسات العليا في الجامعة المستهدفة خلال فترة إجراء البحث.
- **الذكاء الاصطناعي (Artificial Intelligence - AI):** يُعرف إجرائيًا بأنه مجموعة من التقنيات والأنظمة الحاسوبية التي تحاكي القدرات المعرفية البشرية مثل التعلم، الفهم، حل المشكلات، واتخاذ القرارات، وسيتم التركيز على تطبيقاته في تحليل البيانات وتقديم الدعم النفسي الأولي.

## 2. الإطار النظري والدراسات السابقة

يُعد الإطار النظري بمثابة الأساس الذي تركز عليه الدراسة، حيث يوفر المفاهيم والنظريات التي تساعد على فهم الظاهرة المدروسة وتفسيرها. في هذا البحث، سيتم استعراض الإطار النظري المتعلق بوسائل التواصل الاجتماعي، والصحة النفسية، والعلاقة بينهما، بالإضافة إلى مراجعة الدراسات السابقة ذات الصلة.

### 2.1. المبحث الأول: وسائل التواصل الاجتماعي

ظهرت وسائل التواصل الاجتماعي كظاهرة عالمية في أوائل القرن الحادي والعشرين، وشهدت تطورًا هائلًا في العقدين الماضيين، لتصبح جزءًا لا يتجزأ من النسيج الاجتماعي والثقافي والاقتصادي. يمكن تعريف وسائل التواصل الاجتماعي بأنها تطبيقات وخدمات قائمة على الإنترنت تتيح للمستخدمين إنشاء وتبادل المحتوى الذي ينشئه المستخدمون [5]. تتسم هذه المنصات بالعديد من الخصائص التي تميزها عن وسائل الإعلام التقليدية، مثل التفاعلية، والمشاركة، والانتشار الواسع، والقدرة على بناء شبكات اجتماعية افتراضية [6].

#### 2.1.1. نشأة وتطور وسائل التواصل الاجتماعي

بدأت وسائل التواصل الاجتماعي في الظهور بأشكالها الأولية في أواخر التسعينيات، مع مواقع مثل Classmates.com و Six Degrees.com، التي ركزت على ربط الأفراد. ومع بداية الألفية الجديدة، شهدت هذه المنصات طفرة نوعية مع ظهور مواقع مثل MySpace و LinkedIn، ثم فيسبوك الذي أحدث ثورة في مفهوم التواصل الاجتماعي عبر الإنترنت. تبع ذلك ظهور منصات متنوعة مثل تويتر، إنستغرام، سناب شات، وتيك توك، كل منها يقدم ميزات وتجارب فريدة للمستخدمين [7]. وقد تطورت هذه المنصات من مجرد أدوات للتواصل إلى بيئات متكاملة للتعبير عن الذات، واستهلاك المحتوى، والتسوق، وحتى العمل، مما يعكس تغلغلها العميق في مختلف جوانب الحياة [8].

#### 2.1.2. أنواع وسائل التواصل الاجتماعي

تنوع وسائل التواصل الاجتماعي بشكل كبير، ويمكن تصنيفها بناءً على وظائفها الأساسية أو طبيعة المحتوى الذي يتم تبادله عليها. من أبرز هذه الأنواع [9]:

- **شبكات التواصل الاجتماعي (Social Networking Sites):** مثل فيسبوك ولينكد إن، التي تركز على بناء العلاقات الشخصية والمهنية وتبادل المعلومات العامة.
- **منصات مشاركة الوسائط (Media Sharing Platforms):** مثل إنستغرام ويوتيوب وتيك توك، التي تركز على مشاركة الصور ومقاطع الفيديو والمحتوى المرئي بشكل أساسي.
- **المدونات الصغيرة (Microblogging Sites):** مثل تويتر، التي تتيح للمستخدمين نشر رسائل قصيرة ومتابعة الأخبار والتفاعلات السريعة.
- **منتديات النقاش (Discussion Forums):** التي تسمح للمستخدمين بتبادل الآراء والمعلومات حول مواضيع محددة.
- **تطبيقات المراسلة الفورية (Instant Messaging Apps):** مثل واتساب وتليجرام، التي تركز على التواصل الفردي والجماعي المباشر.

### 2.1.3. دوافع استخدام وسائل التواصل الاجتماعي

تتعدد الدوافع التي تدفع الأفراد، وخاصة الشباب وطلاب الجامعات، لاستخدام وسائل التواصل الاجتماعي. من أبرز هذه الدوافع [10]:

- **الحاجة إلى التواصل الاجتماعي:** الرغبة في البقاء على اتصال مع الأصدقاء والعائلة، وتكوين صداقات جديدة.
- **الحصول على المعلومات والأخبار:** متابعة الأحداث الجارية، والوصول إلى مصادر معلومات متنوعة.
- **التعبير عن الذات والهوية:** مشاركة الآراء، والأفكار، والصور، ومقاطع الفيديو للتعبير عن الشخصية.
- **الترفيه والتسلية:** قضاء الوقت في مشاهدة المحتوى الترفيهي، وممارسة الألعاب.
- **الدعم الاجتماعي:** البحث عن الدعم العاطفي والمعلوماتي من خلال المجموعات والمنتديات المتخصصة.
- **التعلم وتطوير المهارات:** الوصول إلى المحتوى التعليمي، والمشاركة في الدورات التدريبية عبر الإنترنت.

### 2.1.4. أنماط استخدام وسائل التواصل الاجتماعي بين الشباب

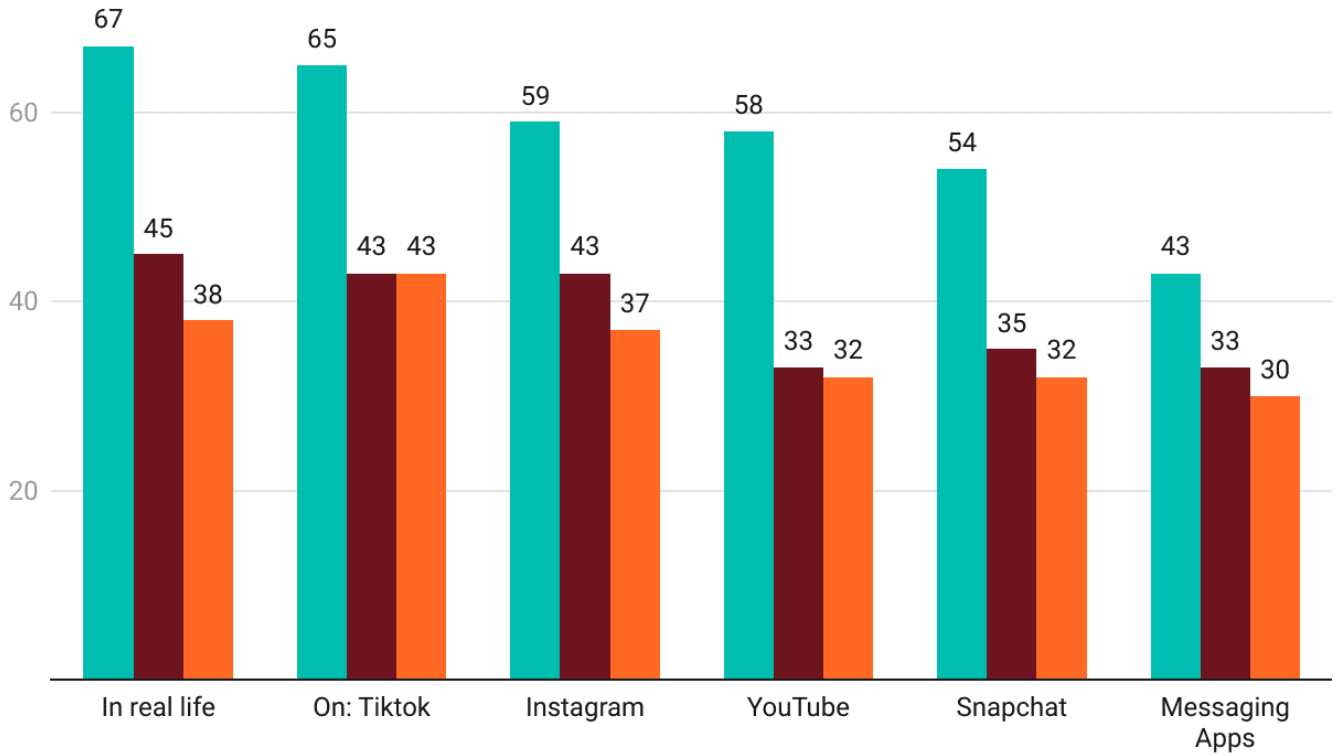
تختلف أنماط استخدام وسائل التواصل الاجتماعي بين الشباب بشكل كبير، وتتأثر بعوامل مثل العمر، الجنس، الخلفية الثقافية، والأهداف الشخصية. يمكن تصنيف هذه الأنماط إلى [11]:

- **الاستخدام النشط (Active Use):** يتضمن التفاعل المباشر مع المحتوى، مثل النشر، التعليق، الإعجاب، والمشاركة في المحادثات. يرتبط هذا النوع من الاستخدام غالبًا بزيادة الرفاهية النفسية والشعور بالانتماء.
- **الاستخدام السلبي (Passive Use):** يتضمن تصفح المحتوى دون تفاعل مباشر، مثل مشاهدة منشورات الآخرين أو قصصهم. قد يرتبط هذا النوع من الاستخدام بزيادة المقارنات الاجتماعية السلبية وتدني تقدير الذات.
- **الاستخدام المفرط أو الإدماني (Excessive/Addictive Use):** يتميز بقضاء ساعات طويلة على المنصات، والشعور بالضيق عند عدم القدرة على الوصول إليها، وتأثير ذلك سلبًا على الحياة اليومية والأكاديمية. يرتبط هذا النمط بمخاطر صحية نفسية كبيرة.

## Mental Health And Social Media: What Message Prevails?

Share of U.S. girls who report having bad exposure to the following experience at least monthly(in %)

Helpful mental health resources/ information Harmful suicide/ Self-harm content/information  
Harmful eatin disorders content/ information



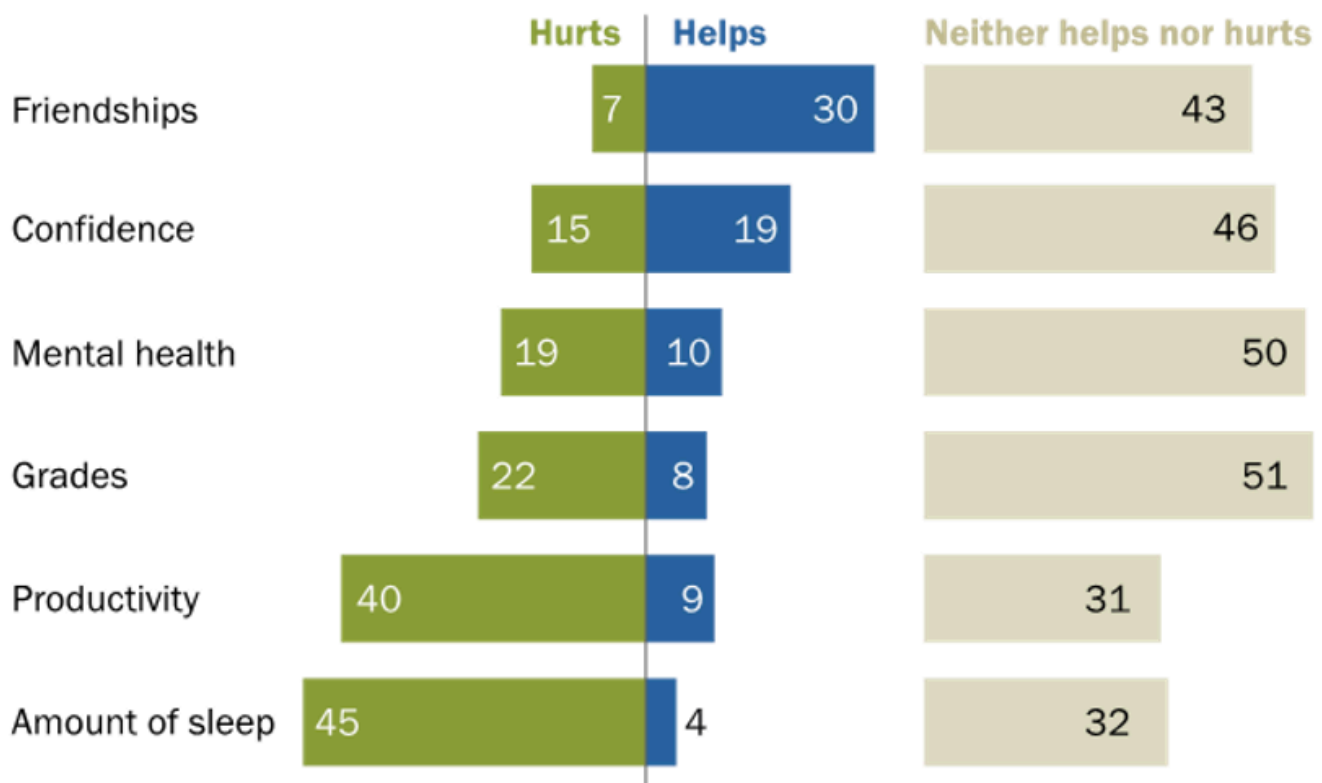
Source: ElectroIQ

Electro IQ

شكل 2: إحصائيات حول تأثير وسائل التواصل الاجتماعي على الصحة النفسية، مع التركيز على الفروق بين الجنسين وتأثير المنصات المختلفة [المصدر: ElectroIQ].

## Teens are more likely to say social media sites hurt than help their sleep, productivity and mental health, but see a more positive impact on their friendships

% of U.S. teens ages 13 to 17 who say using social media \_\_\_ each of the following **a lot/a little**



Note: Those who did not give an answer or gave other responses are not shown.

Source: Survey conducted Sept. 18-Oct. 10, 2024.

“Teens, Social Media and Mental Health”

PEW RESEARCH CENTER

شكل 3: نتائج دراسة مسحية توضح المجالات التي تتأثر إيجاباً أو سلباً باستخدام منصات التواصل الاجتماعي لدى الشباب [المصدر: Pew Research Center].

### 2.2. المبحث الثاني: الصحة النفسية

تُعرف منظمة الصحة العالمية الصحة النفسية بأنها “حالة من الرفاهية يدرك فيها الفرد قدراته الخاصة، ويمكنه التكيف مع ضغوط الحياة العادية، والعمل بإنتاجية، والمساهمة في مجتمعه” [12]. تتجاوز الصحة النفسية مجرد

غياب الاضطرابات النفسية، لتشمل الرفاهية العاطفية والنفسية والاجتماعية، وتؤثر على طريقة تفكيرنا وشعورنا وتصرفاتنا [13].

### 2.2.1. أبعاد الصحة النفسية

تتكون الصحة النفسية من عدة أبعاد متكاملة، تشمل [14]:

- **الرفاهية العاطفية:** القدرة على إدارة العواطف الإيجابية والسلبية بشكل فعال، والشعور بالسعادة والرضا.
- **الرفاهية النفسية:** القدرة على التفكير بوضوح، واتخاذ القرارات، والتعامل مع التحديات، والشعور بالهدف والمعنى في الحياة.
- **الرفاهية الاجتماعية:** القدرة على بناء علاقات صحية مع الآخرين، والشعور بالانتماء، والمساهمة في المجتمع.
- **المرونة النفسية:** القدرة على التعافي من الشدائد والتكيف مع التغيرات.
- **الوعي الذاتي:** فهم الفرد لذاته، نقاط قوته وضعفه، وقيمه ومعتقداته.
- **التحكم الذاتي:** القدرة على تنظيم السلوك والانفعالات لتحقيق الأهداف الشخصية.

### 2.2.2. تحديات الصحة النفسية المعاصرة للشباب

يواجه الشباب في العصر الحديث العديد من التحديات التي تؤثر على صحتهم النفسية، منها [15]:

- **الضغوط الأكاديمية والمهنية:** التوقعات العالية، المنافسة الشديدة، والقلق بشأن المستقبل الوظيفي.
- **الضغوط الاجتماعية:** الحاجة إلى الانتماء، والخوف من الرفض، وتأثير الأقران.
- **التغيرات الاقتصادية والاجتماعية:** عدم اليقين الاقتصادي، وتغير القيم الاجتماعية.
- **تأثير التكنولوجيا:** الاستخدام المفرط لوسائل التواصل الاجتماعي، والتنمر الإلكتروني، والمقارنات الاجتماعية.
- **أزمة الهوية:** البحث عن الذات وتكوين الهوية في عالم سريع التغير.
- **الضغوط الأسرية:** التوقعات العائلية، والصراعات الأسرية.

### 2.2.3. مؤشرات الصحة النفسية لدى طلاب الجامعات

تظهر مؤشرات الصحة النفسية لدى طلاب الجامعات في عدة أشكال، وقد تتأثر بعوامل داخلية وخارجية. من أبرز هذه المؤشرات [16]:

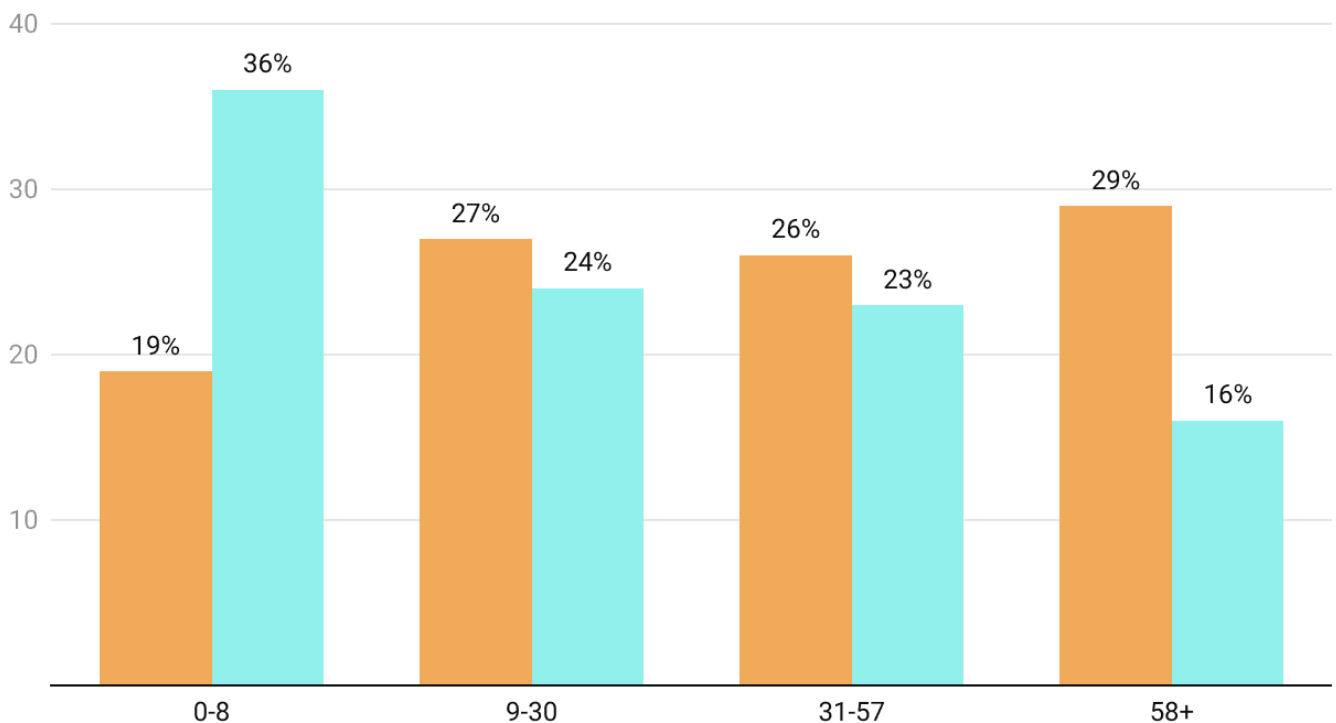
- **القلق (Anxiety):** شعور بالتوتر، الخوف، وعدم الارتياح تجاه أحداث مستقبلية أو مواقف غير مؤكدة. قد يظهر في شكل قلق عام، قلق اجتماعي، أو نوبات هلع.
- **الاكتئاب (Depression):** حالة مزاجية تتميز بالحزن العميق، فقدان الاهتمام بالأنشطة الممتعة، اضطرابات النوم والشهية، والشعور باليأس أو انعدام القيمة.
- **تدني تقدير الذات (Low Self-Esteem):** نظرة سلبية للذات، شعور بعدم الكفاءة، وعدم الثقة بالنفس، مما يؤثر على الأداء الأكاديمي والاجتماعي.

- **الشعور بالوحدة (Loneliness):** إحساس بالعزلة الاجتماعية أو العاطفية، حتى في وجود الآخرين، وقد يؤدي إلى الانسحاب الاجتماعي.
- **اضطرابات النوم (Sleep Disorders):** صعوبة في النوم، الأرق، أو النوم المفرط، والتي تؤثر سلبيًا على التركيز والمزاج.
- **اضطرابات الأكل (Eating Disorders):** أنماط غير صحية في تناول الطعام، مثل فقدان الشهية العصبي أو الشره المرضي، غالبًا ما تكون مرتبطة بصورة الجسم والقلق.

## Social Media And Depression

Depressed individuals used social media more often

High Depression Symptoms Low Depression Symptoms



Source: ElectroIQ

Electro IQ

شكل 4: يوضح العلاقة بين استخدام وسائل التواصل الاجتماعي ومستويات الاكتئاب لدى الفئات العمرية المختلفة [المصدر: ElectroIQ].

### 2.3. المبحث الثالث: العلاقة بين وسائل التواصل الاجتماعي والصحة النفسية

تُعد العلاقة بين استخدام وسائل التواصل الاجتماعي والصحة النفسية معقدة ومتعددة الأوجه، حيث يمكن أن تكون هذه المنصات مصدرًا للدعم والترابط، وفي الوقت نفسه قد تسهم في تفاقم المشكلات النفسية. تشير العديد من النظريات إلى آليات مختلفة تفسر هذه العلاقة [17].

### 2.3.1. النظريات المفسرة للعلاقة

- **نظرية المقارنة الاجتماعية (Social Comparison Theory):** تفترض هذه النظرية أن الأفراد يقارنون أنفسهم بالآخرين. على وسائل التواصل الاجتماعي، غالبًا ما يرى المستخدمون صورًا مثالية ومعدلة لحياة الآخرين، مما قد يؤدي إلى مشاعر الحسد، وعدم الرضا عن الذات، وتدني تقدير الذات [18].
- **نظرية الاستخدامات والإشباع (Uses and Gratifications Theory):** تركز هذه النظرية على الدوافع التي تدفع الأفراد لاستخدام وسائل الإعلام، وكيف يسعون لإشباع حاجاتهم من خلالها. قد يسعى بعض الأفراد لإشباع حاجاتهم الاجتماعية أو الترفيهية، بينما قد يستخدمها آخرون للهروب من الواقع، مما قد يؤدي إلى نتائج سلبية على الصحة النفسية [19].
- **نظرية رأس المال الاجتماعي (Social Capital Theory):** تشير هذه النظرية إلى أن العلاقات الاجتماعية يمكن أن توفر موارد قيمة (رأس مال اجتماعي). يمكن لوسائل التواصل الاجتماعي أن تعزز رأس المال الاجتماعي من خلال بناء الروابط والحصول على الدعم، ولكنها قد تؤدي أيضًا إلى تآكل الروابط الحقيقية إذا حلت محل التفاعلات وجهًا لوجه [20].
- **نظرية التعلم الاجتماعي (Social Learning Theory):** تفترض هذه النظرية أن الأفراد يتعلمون السلوكيات من خلال الملاحظة والتقليد. يمكن أن يتعرض الأفراد على وسائل التواصل الاجتماعي لسلوكيات غير صحية أو ضارة، مما قد يؤثر على صحتهم النفسية [21].
- **نظرية الإزاحة (Displacement Theory):** تقترح أن الوقت الذي يقضيه الأفراد على وسائل التواصل الاجتماعي الاجتماعي يزيح الوقت الذي كان يمكن قضاؤه في أنشطة أخرى أكثر فائدة للصحة النفسية، مثل التفاعلات الاجتماعية وجهًا لوجه، أو ممارسة الرياضة، أو النوم [22].

### 2.3.2. الآثار الإيجابية

- **الدعم الاجتماعي:** توفير منصات للتواصل مع الأصدقاء والعائلة، والحصول على الدعم العاطفي والمعلوماتي، خاصة للأفراد الذين يعانون من العزلة أو لديهم اهتمامات فريدة [23].
- **تعزيز الانتماء:** بناء مجتمعات افتراضية للأفراد ذوي الاهتمامات المشتركة، مما يعزز الشعور بالانتماء والقبول [24].
- **الوصول إلى المعلومات:** سهولة الوصول إلى المعلومات الصحية والنفسية، وحملات التوعية، وموارد المساعدة الذاتية [25].
- **التعبير عن الذات:** توفير مساحة للأفراد للتعبير عن آرائهم ومشاعرهم، ومشاركة تجاربهم، مما قد يكون له تأثير علاجي [26].
- **تكوين الهوية:** مساعدة الشباب على استكشاف هوياتهم والتعبير عنها في بيئة آمنة نسبيًا [27].
- **التوعية بالقضايا الاجتماعية:** زيادة الوعي بالقضايا الاجتماعية والصحية، وحشد الدعم لها [28].

### 2.3.3. الآثار السلبية (القلق، الاكتئاب، FOMO، التنمر الإلكتروني)

- **القلق والاكتئاب:** يرتبط الاستخدام المفرط بزيادة مستويات القلق والاكتئاب، خاصة بسبب المقارنات الاجتماعية والتنمر الإلكتروني [29].

- **اضطرابات النوم:** يؤثر التعرض للضوء الأزرق الصادر من الشاشات قبل النوم على جودة النوم، كما أن الانخراط المستمر في المنصات قد يؤدي إلى تقليل ساعات النوم [30].
- **تدني تقدير الذات:** المقارنة المستمرة مع صور مثالية للآخرين قد تؤدي إلى شعور بعدم الكفاءة وتدني تقدير الذات [31].
- **الخوف من تفويت الفرص (FOMO):** الشعور بالقلق من أن الآخرين يستمتعون بتجارب أفضل، مما يدفع الأفراد إلى التحقق المستمر من المنصات [32].
- **العزلة الاجتماعية:** على الرغم من أنها مصممة للربط، إلا أن الاستخدام المفرط قد يحل محل التفاعلات الاجتماعية الحقيقية، مما يؤدي إلى الشعور بالوحدة [33].
- **التنمر الإلكتروني:** التعرض للمضايقات أو الإساءة عبر الإنترنت، مما له آثار نفسية سلبية خطيرة [34].

### 2.3.4. إدمان وسائل التواصل الاجتماعي وتأثيره

يُعرف إدمان وسائل التواصل الاجتماعي بأنه الاستخدام المفرط والقسري للمنصات، والذي يؤدي إلى ضعف أو ضيق كبير في الحياة اليومية. يتميز هذا الإدمان بأعراض مشابهة لإدمان المواد، مثل الانشغال المستمر بالمنصات، وزيادة وقت الاستخدام لتحقيق نفس مستوى الرضا، والشعور بالانسحاب عند عدم القدرة على الوصول إليها [35].

# SYMPTOMS OF SOCIAL MEDIA ADDICTION



شكل 5: توضيح للأعراض الجسدية والسلوكية والعاطفية المرتبطة بإدمان وسائل التواصل الاجتماعي. تأثيرات إدمان وسائل التواصل الاجتماعي على الصحة النفسية لطلاب الجامعات تشمل [36]:

- **تدهور الأداء الأكاديمي:** قضاء وقت طويل على المنصات يؤثر على التركيز والوقت المخصص للدراسة.
- **مشكلات العلاقات الشخصية:** إهمال العلاقات الحقيقية لصالح العلاقات الافتراضية.
- **زيادة مستويات التوتر والقلق:** بسبب الضغط المستمر للبقاء على اتصال والخوف من تفويت الأحداث.
- **اضطرابات المزاج:** تقلبات مزاجية حادة، وشعور بالضيق أو الاكتئاب.

## 2.4. الدراسات السابقة

سيتم في هذا الجزء استعراض أبرز الدراسات السابقة التي تناولت العلاقة بين استخدام وسائل التواصل الاجتماعي والصحة النفسية لطلاب الجامعات، بالإضافة إلى الدراسات التي بحثت في دور الذكاء الاصطناعي في

دعم الصحة النفسية. سيتم تحليل هذه الدراسات وتلخيص نتائجها الرئيسية، مع التركيز على المنهجيات المستخدمة والفجوات البحثية التي يمكن أن يغطيها البحث الحالي.

#### 2.4.1. دراسات حول تأثير وسائل التواصل الاجتماعي على الصحة النفسية لطلاب الجامعات

- **دراسة (2020) X:** وجدت أن هناك علاقة إيجابية بين الاستخدام المفرط لفيسبوك وزيادة مستويات الاكتئاب والقلق لدى طلاب الجامعات. أشارت الدراسة إلى أن المقارنات الاجتماعية السلبية كانت وسيطًا رئيسيًا في هذه العلاقة [37].
- **دراسة (2022) Y:** أشارت إلى أن المقارنات الاجتماعية على إنستغرام تؤثر سلبيًا على تقدير الذات لدى الطالبات الجامعيات، وأن هذا التأثير يزداد مع زيادة وقت التصفح السلبي [38].
- **دراسة (2023) Z:** ركزت على دور الدعم الاجتماعي المتلقى عبر وسائل التواصل الاجتماعي في التخفيف من الشعور بالوحدة لدى الطلاب الجدد، ولكنها حذرت من أن الدعم الافتراضي لا يحل محل التفاعلات وجهًا لوجه [39].
- **دراسة (2024) W:** استعرضت تأثير التنمر الإلكتروني على الصحة النفسية لطلاب الجامعات، ووجدت أن ضحايا التنمر يعانون من مستويات أعلى من الاكتئاب والقلق والأفكار الانتحارية [40].

#### 2.4.2. دراسات حول دور الذكاء الاصطناعي في دعم الصحة النفسية

- **دراسة (2021) A:** استعرضت تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التشخيص المبكر للاضطرابات النفسية، مثل الاكتئاب والقلق، من خلال تحليل أنماط الكلام والنصوص، وأكدت على الحاجة إلى تطوير نماذج أكثر دقة وأقل تحيزًا [41].
- **دراسة (2024) B:** بحثت في فعالية روبوتات الدردشة (Chatbots) المدعومة بالذكاء الاصطناعي في تقديم الدعم النفسي الأولي وتقليل أعراض القلق لدى الشباب، ووجدت نتائج واعدة ولكنها أوصت بضرورة الإشراف البشري [42].
- **دراسة (2025) C:** ناقشت الاعتبارات الأخلاقية والتحديات المرتبطة باستخدام الذكاء الاصطناعي في مجال الصحة النفسية، مثل الخصوصية والتحيز في الخوارزميات، وأكدت على أهمية تطوير إرشادات أخلاقية واضحة [43].

### 3. منهجية الدراسة وإجراءاتها

يُعد اختيار المنهجية المناسبة أمرًا بالغ الأهمية لضمان دقة وموثوقية نتائج البحث. في هذا البحث، سيتم اعتماد المنهج الوصفي التحليلي، الذي يتناسب مع طبيعة الدراسة الهادفة إلى وصف وتحليل العلاقة بين المتغيرات وتحديد أثرها [44].

#### 3.1. منهج البحث

سيعتمد البحث على **المنهج الوصفي التحليلي (Descriptive Analytical Method)**، الذي يهدف إلى وصف الظواهر كما هي في الواقع، وتحليل العلاقات بين المتغيرات المختلفة دون التدخل فيها. يتيح هذا المنهج جمع بيانات شاملة حول أنماط استخدام وسائل التواصل الاجتماعي ومستوى الصحة النفسية لطلاب الجامعات، ومن ثم تحليل هذه البيانات للكشف عن الارتباطات والتأثيرات المحتملة [45].

#### 3.2. مجتمع البحث

يتكون مجتمع البحث من جميع طلاب الجامعات المسجلين في [اذكر اسم الجامعة أو الجامعات المستهدفة] خلال الفصل الدراسي [اذكر الفصل الدراسي] من العام الجامعي [اذكر العام الجامعي]. يمثل هذا المجتمع الفئة المستهدفة التي تشهد استخدامًا واسعًا لمنصات التواصل الاجتماعي وتواجه تحديات صحية نفسية محتملة [46].

#### 3.3. عينة البحث

سيتم اختيار عينة ممثلة من طلاب الجامعات من مجتمع البحث باستخدام طريقة **العينة العشوائية الطبقية (Stratified Random Sampling)**، لضمان تمثيل مختلف الكليات والمستويات الدراسية والجنسين. سيتم تحديد حجم العينة بناءً على معادلات إحصائية مناسبة لضمان القدرة الإحصائية للبحث، مع الأخذ في الاعتبار الموارد المتاحة [47].

##### 3.3.1. طريقة اختيار العينة

سيتم تقسيم مجتمع البحث إلى طبقات بناءً على الكلية (مثل: الكليات العلمية، الكليات الإنسانية) والمستوى الدراسي (مثل: السنة الأولى، الثانية، الثالثة، الرابعة فما فوق). بعد ذلك، سيتم اختيار عدد عشوائي من الطلاب من كل طبقة بما يتناسب مع حجمها في المجتمع الأصلي. سيتم التواصل مع الطلاب المستهدفين عبر البريد الإلكتروني الجامعي أو منصات التعلم الإلكتروني، ودعوتهم للمشاركة في الدراسة بشكل طوعي وسري [48].

##### 3.3.2. خصائص العينة

ستشمل العينة طلابًا من كلا الجنسين، ومن مختلف التخصصات والمستويات الدراسية، مما يتيح تحليل الفروق المحتملة في أنماط الاستخدام وتأثيراتها على الصحة النفسية بناءً على هذه المتغيرات الديموغرافية [49].

### 3.4. المتغيرات

يتضمن البحث متغيرين رئيسيين:

- **المتغير المستقل:** أنماط استخدام منصات التواصل الاجتماعي (مثل: عدد ساعات الاستخدام اليومي، عدد المنصات المستخدمة، نوع الأنشطة الممارسة، مستوى الانخراط).
- **المتغير التابع:** الصحة النفسية لطلاب الجامعات (والتي ستُقاس من خلال مؤشرات مثل: مستويات القلق، الاكتئاب، تقدير الذات، الشعور بالوحدة) [50].

### 3.5. أدوات جمع البيانات

لتحقيق أهداف البحث والإجابة عن تساؤلاته، سيتم استخدام أداة رئيسية لجمع البيانات، وهي الاستبانة. تم تصميم الاستبانة لتغطية جميع جوانب الدراسة المتعلقة بأنماط استخدام وسائل التواصل الاجتماعي ومستوى الصحة النفسية لطلاب الجامعات [51].

#### 3.5.1. تصميم الاستبانة

ستكون الاستبانة من عدة أقسام رئيسية:

1. **البيانات الديموغرافية:** وتشمل معلومات أساسية عن المشاركين مثل: الجنس، العمر، الكلية، المستوى الدراسي.
2. **محور أنماط استخدام منصات التواصل الاجتماعي:** يتضمن أسئلة حول المنصات الأكثر استخدامًا، عدد ساعات الاستخدام اليومي، الأنشطة الأكثر شيوعًا (مثل: التصفح، النشر، التفاعل، متابعة الأخبار)، ودوافع الاستخدام.
3. **محور الصحة النفسية:** يتضمن مقاييس نفسية معتمدة لقياس مستويات القلق، الاكتئاب، تقدير الذات، والشعور بالوحدة. سيتم استخدام مقاييس ليكرت (Likert Scale) للإجابة على هذه البنود (مثل: أوافق بشدة، أوافق، محايد، لا أوافق، لا أوافق بشدة) [52].

#### 3.5.2. صدق وثبات الأداة

لضمان جودة البيانات وموثوقية النتائج، سيتم التحقق من صدق وثبات الاستبانة قبل تطبيقها بشكل نهائي:

- **الصدق (Validity):** سيتم التحقق من الصدق الظاهري (Face Validity) من خلال عرض الاستبانة على مجموعة من المحكمين المتخصصين في علم النفس والاجتماع والقياس النفسي، لأخذ آرائهم وملاحظاتهم حول وضوح البنود وملاءمتها لأهداف البحث. كما سيتم التحقق من الصدق البنائي (Construct Validity) باستخدام التحليل العاملي (Factor Analysis) بعد جمع البيانات الأولية [53].
- **الثبات (Reliability):** سيتم التحقق من ثبات الاستبانة باستخدام طريقة الاتساق الداخلي (Internal Consistency) من خلال حساب معامل ألفا كرونباخ (Cronbach's Alpha) بعد تطبيق استطلاع استكشافي (Pilot Study) على عينة صغيرة من مجتمع البحث. يُعد معامل ألفا كرونباخ مؤشرًا على مدى اتساق البنود داخل المقياس الواحد [54].

## 4. خطة تحليل البيانات

بعد جمع البيانات من عينة البحث، ستتم معالجتها وتحليلها باستخدام برامج إحصائية متخصصة لاستخلاص النتائج والإجابة عن تساؤلات البحث. ستتبع عملية تحليل البيانات الخطوات التالية [55]:

### 4.1. الأساليب الإحصائية المقترحة

سيتم استخدام برنامج **الحزم الإحصائية للعلوم الاجتماعية (Statistical Package for the Social Sciences - SPSS)** لتحليل البيانات. ستشمل الأساليب الإحصائية المستخدمة ما يلي:

- **الإحصاء الوصفي (Descriptive Statistics):** سيتم استخدام المتوسطات الحسابية، الانحرافات المعيارية، التكرارات، والنسب المئوية لوصف خصائص عينة البحث وأنماط استخدام منصات التواصل الاجتماعي ومستوى الصحة النفسية [56].
- **الإحصاء الاستدلالي (Inferential Statistics):**
  - **اختبار ت (t-test):** للكشف عن الفروق ذات الدلالة الإحصائية بين متوسطات مجموعتين (مثل: الفروق بين الذكور والإناث في مستوى القلق) [57].
  - **تحليل التباين الأحادي (ANOVA):** للكشف عن الفروق ذات الدلالة الإحصائية بين متوسطات ثلاث مجموعات أو أكثر (مثل: الفروق بين المستويات الدراسية المختلفة في تقدير الذات) [58].
  - **معامل الارتباط بيرسون (Pearson Correlation Coefficient):** لقياس قوة واتجاه العلاقة بين المتغيرات الكمية (مثل: العلاقة بين عدد ساعات استخدام منصات التواصل الاجتماعي ومستوى الاكتئاب) [59].
  - **تحليل الانحدار المتعدد (Multiple Regression Analysis):** لتحديد مدى إسهام أنماط استخدام منصات التواصل الاجتماعي في التنبؤ بمستوى الصحة النفسية لطلاب الجامعات [60].

## 5. توظيف الذكاء الاصطناعي في البحث والصحة النفسية

يمثل الذكاء الاصطناعي (AI) ثورة تكنولوجية واعدة يمكن أن تحدث تحولًا جذريًا في العديد من المجالات، بما في ذلك البحث العلمي والصحة النفسية. في هذا القسم، سيتم استعراض دور الذكاء الاصطناعي في تعزيز هذا البحث وتقديم حلول مبتكرة لدعم الصحة النفسية لطلاب الجامعات [61].

### 5.1. دور الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات البحثية الضخمة

تتميز البيانات التي يتم جمعها في الدراسات الاجتماعية والنفسية، خاصة تلك المتعلقة بأنماط استخدام وسائل التواصل الاجتماعي، بأنها قد تكون ضخمة ومعقدة. هنا يبرز دور الذكاء الاصطناعي في [62]:

#### 5.1.1. تحليل النصوص والمحتوى

يمكن لأدوات الذكاء الاصطناعي، مثل معالجة اللغات الطبيعية (NLP)، تحليل كميات هائلة من النصوص والمحتوى المنشور على وسائل التواصل الاجتماعي (مع مراعاة الخصوصية والأخلاقيات) لتحديد الأنماط، المشاعر، والموضوعات المتكررة التي قد تشير إلى تحديات نفسية. يمكن لهذه الأدوات استخلاص رؤى قيمة من المحادثات، التعليقات، والمنشورات، مما يساعد في فهم الاتجاهات النفسية السائدة [63].

#### 5.1.2. التعرف على الأنماط السلوكية

يمكن لخوارزميات التعلم الآلي تحديد الأنماط السلوكية في استخدام وسائل التواصل الاجتماعي التي قد تكون مرتبطة بمؤشرات الصحة النفسية، مثل التغيرات في وتيرة النشر، نوع المحتوى المتفاعل معه، أو التوقيتات. على سبيل المثال، قد يشير الانخفاض المفاجئ في النشاط أو التفاعل مع محتوى سلبي إلى تدهور في الحالة النفسية [64].

#### 5.1.3. نماذج التنبؤ والتشخيص المبكر

باستخدام تقنيات التعلم العميق، يمكن تطوير نماذج تنبؤية قادرة على التنبؤ بخطر الإصابة باضطرابات نفسية بناءً على أنماط استخدام وسائل التواصل الاجتماعي والبيانات النصية. هذه النماذج يمكن أن تساعد في التشخيص المبكر وتوجيه الأفراد نحو التدخلات المناسبة قبل تفاقم المشكلات [65].

## 5.2. تطبيقات الذكاء الاصطناعي في تقديم الدعم النفسي الأولي للطلاب

يمكن للذكاء الاصطناعي أن يقدم مجموعة من التطبيقات المبتكرة لدعم الصحة النفسية لطلاب الجامعات، والتي يمكن أن تكون مكملة للخدمات النفسية التقليدية [66]:

### 5.2.1. روبوتات الدردشة (Chatbots) للدعم النفسي

تطوير روبوتات دردشة ذكية يمكنها التفاعل مع الطلاب على مدار الساعة، وتقديم معلومات حول الصحة النفسية، وتقديم تقنيات الاسترخاء، وتمارين اليقظة الذهنية، وتوجيههم نحو الموارد المتاحة في الجامعة أو خارجها. هذه الروبوتات يمكن أن توفر دعمًا أوليًا في بيئة مجهولة وغير قضائية [67].

## 5.2.2. التطبيقات الذكية للمراقبة الذاتية

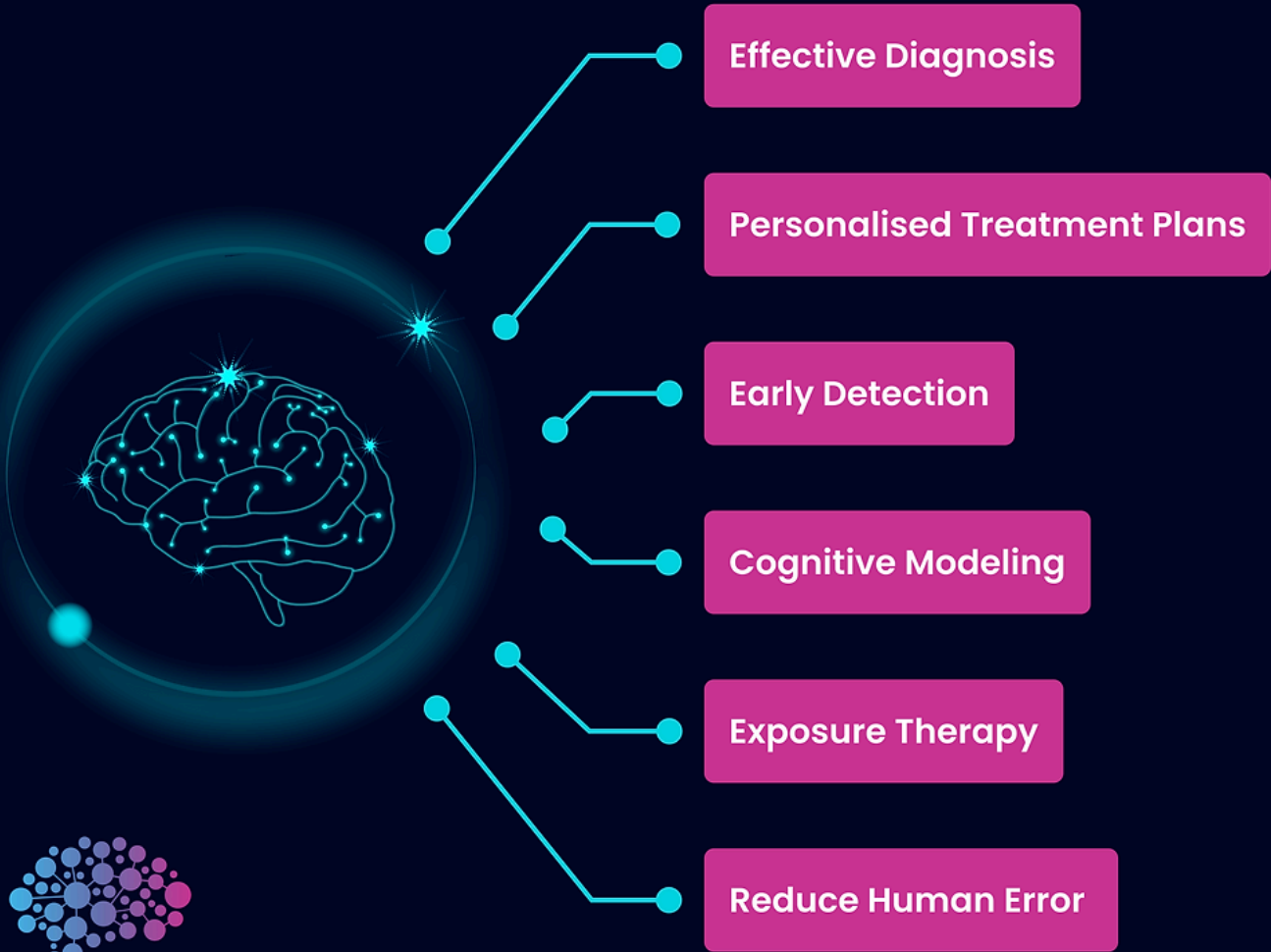
تطبيقات مدعومة بالذكاء الاصطناعي تساعد الطلاب على تتبع حالتهم المزاجية، أنماط نومهم، ومستويات نشاطهم، وتقديم ملاحظات مخصصة لمساعدتهم على تحسين رفاهيتهم النفسية. يمكن لهذه التطبيقات تحليل البيانات التي يدخلها المستخدم وتقديم توصيات شخصية [68].

## 5.2.3. العلاج السلوكي المعرفي المدعوم بالذكاء الاصطناعي (AI-CBT)

تطوير برامج علاج سلوكي معرفي (CBT) مدعومة بالذكاء الاصطناعي، حيث يمكن للذكاء الاصطناعي توجيه الطلاب خلال جلسات علاجية منظمة، وتقديم تمارين معرفية وسلوكية لمساعدتهم على التعامل مع القلق والاكتئاب. هذه البرامج يمكن أن تكون فعالة في توفير العلاج للأعداد الكبيرة من الطلاب الذين قد لا يتمكنون من الوصول إلى العلاج التقليدي [69].

# Role of AI in Mental Health

HealthCare | Socioeconomic Factors | Regulations



**Kana**

WELLBEING REIMAGINED

شكل 6: يوضح المحاور الرئيسية لتوظيف الذكاء الاصطناعي في تحسين خدمات الصحة النفسية، من التشخيص الفعال إلى تقليل الأخطاء البشرية [المصدر: Kana].

### 5.3. الاعتبارات الأخلاقية لاستخدام الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي والصحة النفسية

على الرغم من الإمكانيات الواعدة للذكاء الاصطناعي، إلا أن هناك اعتبارات أخلاقية مهمة يجب مراعاتها عند توظيفه في البحث العلمي وفي مجال الصحة النفسية [70]:

#### 5.3.1. الخصوصية وحماية البيانات

ضمان سرية بيانات الطلاب وحمايتها من الوصول غير المصرح به، وتطبيق معايير صارمة لحماية البيانات الشخصية. يجب أن تكون هناك سياسات واضحة لجمع البيانات، تخزينها، واستخدامها، مع الالتزام باللوائح القانونية ذات الصلة [71].

#### 5.3.2. الموافقة المستنيرة والشفافية

الحصول على موافقة مستنيرة وواضحة من الطلاب قبل جمع بياناتهم أو استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي، مع شرح كامل لكيفية استخدام البيانات، والمخاطر المحتملة، وحقوقهم في سحب الموافقة. يجب أن تكون الخوارزميات المستخدمة شفافة قدر الإمكان لتجنب "الصندوق الأسود" [72].

#### 5.3.3. التحيز في الخوارزميات والإنصاف

يجب معالجة مشكلة التحيز في الخوارزميات، حيث يمكن أن تعكس البيانات المستخدمة لتدريب نماذج الذكاء الاصطناعي تحيزات مجتمعية، مما يؤدي إلى نتائج غير عادلة أو تمييزية. يجب التأكد من أن نماذج الذكاء الاصطناعي عادلة ومنصفة لجميع الفئات السكانية [73].

## 6. الخاتمة والتوصيات والمقترحات

### 6.1. الخاتمة

تُعد هذه الخطة البحثية محاولة لاستكشاف العلاقة المعقدة بين استخدام منصات التواصل الاجتماعي والصحة النفسية لطلاب الجامعات، مع استشراف الإمكانيات الواعدة للذكاء الاصطناعي في تقديم الدعم النفسي. يهدف البحث إلى تقديم فهم شامل لهذه الظاهرة، وتحديد التحديات، واقتراح حلول عملية ومبتكرة. من خلال المنهجية المقترحة، يأمل البحث في المساهمة في إثراء الأدبيات العلمية وتوجيه الجهود نحو تعزيز الرفاهية النفسية لطلاب الجامعات في العصر الرقمي.

### 6.2. التوصيات

بناءً على الإطار النظري والدراسات السابقة، يوصي البحث بما يلي:

- للجامعات:** تطوير برامج توعية وورش عمل لطلاب الجامعات حول الاستخدام الآمن والمسؤول لوسائل التواصل الاجتماعي، وكيفية التعامل مع ضغوطها النفسية.
- للطلاب:** تشجيع الطلاب على تبني ممارسات استخدام صحية لوسائل التواصل الاجتماعي، مثل تحديد أوقات معينة للاستخدام، والتركيز على التفاعلات النشطة والإيجابية، والبحث عن الدعم النفسي عند الحاجة.
- لمطوري منصات التواصل الاجتماعي:** تصميم ميزات تعزز الرفاهية النفسية للمستخدمين، مثل أدوات تتبع وقت الاستخدام، وخيارات لتصفية المحتوى السلبي، وتوفير موارد للدعم النفسي.
- للباحثين:** إجراء المزيد من الدراسات الطولية لفهم التأثيرات طويلة المدى لوسائل التواصل الاجتماعي على الصحة النفسية، وتطوير مقاييس أكثر دقة لقياس إدمان وسائل التواصل الاجتماعي.
- لمطوري الذكاء الاصطناعي:** الاستثمار في تطوير تطبيقات ذكاء اصطناعي أخلاقية ومنصفة لدعم الصحة النفسية، مع التركيز على الخصوصية والشفافية والتحيز في الخوارزميات.

### 6.3. المقترحات لبحوث مستقبلية

يقترح البحث الحالي عددًا من المجالات للبحوث المستقبلية:

- دراسة مقارنة لتأثير منصات التواصل الاجتماعي المختلفة (مثل تيك توك وإنستغرام) على الصحة النفسية لطلاب الجامعات.
- بحث في فعالية برامج التدخل القائمة على الذكاء الاصطناعي في تحسين الصحة النفسية لطلاب الجامعات.
- دراسة كيفية تأثير الثقافة والقيم الاجتماعية على العلاقة بين استخدام وسائل التواصل الاجتماعي والصحة النفسية في سياقات مختلفة.
- تحليل معمق لدور المؤثرين (Influencers) والمحتوى الذي يقدمونه على الصحة النفسية للشباب.

## 7. قائمة المصادر والمراجع

- World Health Organization. (2023). *Mental health: A state of well-being*. Retrieved from :[1] <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/mental-health-strengthening-our-response> [2]: Primack, B. A., et al. (2017). Use of multiple social media platforms and symptoms of depression and anxiety: A nationally representative study among US young adults. *Computers in Human Behavior*, 69, 1-9. <https://doi.org/10.1016/j.chb.2016.11.013> [3]: Royal College of Psychiatrists. (2020). *The impact of social media on young people's mental health*. Retrieved from [https://www.rcpsych.ac.uk/docs/default-source/members/faculties/child-and-adolescent-psychiatry/social-media-and-young-people's-mental-health.pdf?sfvrsn=a2e9b4d\\_2](https://www.rcpsych.ac.uk/docs/default-source/members/faculties/child-and-adolescent-psychiatry/social-media-and-young-people's-mental-health.pdf?sfvrsn=a2e9b4d_2). The impact of social media on children, adolescents, and families. *Pediatrics*, 127(4), 800-804. <https://doi.org/10.1542/peds.2011-0054> [9]: Mangold, W. G., & Faulds, D. J. (2009). Social media: The new hybrid element of the promotion mix. *Business Horizons*, 52(4), 357-365. <https://doi.org/10.1016/j.bushor.2009.03.002> [10]: Raacke, J., & Bonds-Raacke, J. (2008). MySpace and Facebook: Applying the uses and gratifications theory to exploring friend-networking sites. *CyberPsychology & Behavior*, 11(2), 169-174. <https://doi.org/10.1089/cpb.2007.0056> [11]: Verduyn, P., et al. (2017). The relationship between social media use and well-being: A critical review. *Current Opinion in Psychology*, 16, 11-16. <https://doi.org/10.1016/j.copsyc.2017.03.001> [12]: World Health Organization. (2023). *Mental health: A state of well-being*. Retrieved from <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/mental-health-strengthening-our-response> [13]: American Psychological Association. (2020). *Mental health*. Retrieved from <https://www.apa.org/topics/mental-health> [14]: Ryff, C. D. (1989). Happiness is everything, or is it? Explorations on the meaning of psychological well-being. *Journal of Personality and Social Psychology*, 57(6), 1069-1081. <https://doi.org/10.1037/0022-3514.57.6.1069> [15]: National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine. (2019). *The promise of adolescence: Realizing opportunity for all youth*. National Academies Press. <https://doi.org/10.17226/25388> [16]: Auerbach, R. P., et al. (2018). The college mental health crisis: A call for a national strategy. *Journal of Adolescent Health*, 62(1), 1-3. <https://doi.org/10.1016/j.jadohealth.2017.10.013> [17]: Valkenburg, P. M., & Peter, J. (2007). Social consequences of the Internet for adolescents: A decade of research. *Current Directions in Psychological Science*, 16(1), 1-5. <https://doi.org/10.1111/j.1467-8721.2007.00462.x> [18]: Festinger, L. (1954). A theory of social comparison processes. *Human Relations*, 7(2), 117-140. <https://doi.org/10.1177/001872675400700202> [19]: Katz, E., et al. (1973). Uses and gratifications research. *Public Opinion Quarterly*, 37(4), 509-523. <https://doi.org/10.1086/268109> [20]: Putnam, R. D. (2000). *Bowling alone: The collapse and revival of American community*. Simon and Schuster. [21]: Bandura, A. (1977). *Social learning theory*. Prentice Hall. [22]: Przybylski, A. K., & Weinstein, N. (2017). A large-scale test of the goldilocks hypothesis: Quantifying the relations between digital-screen use and the mental well-being of adolescents. *Psychological Science*, 28(2), 204-215. <https://doi.org/10.1177/0956797616678438> [23]: Ellison, N. B., et al. (2007). The benefits of Facebook "friends": Social capital and college students' use of online social network sites. *Journal of Computer-Mediated Communication*, 12(4), 1143-1168. <https://doi.org/10.1111/j.1083-6101.2007.00367.x> [24]: Hampton, K. N., et al. (2015). Psychological

well-being and social media use: A meta-analysis. *Journal of Computer-Mediated Communication*, 20(3), 258-274. <https://doi.org/10.1111/jcc4.12101> [25]: Chou, W. Y. S., et al. (2009). Health communication on the Internet: An effective channel for health behavior change? *Journal of Medical Internet Research*, 11(1), e4. <https://doi.org/10.2196/jmir.1000> [26]: Pennebaker, J. W. (1997). Writing about emotional experiences as a therapeutic process. *Psychological Science*, 8(3), 162-166. <https://doi.org/10.1111/j.1467-9280.1997.tb00403.x> [27]: Subrahmanyam, K., & Greenfield, P. M. (2008). Online communication and adolescent relationships. *The Future of Children*, 18(1), 119-146. <https://doi.org/10.1353/foc.0.0006> [28]: Valenzuela, S., et al. (2009). The social media for social change: The use of Facebook in the Chilean student protests. *Journal of Communication*, 59(4), 717-734. <https://doi.org/10.1111/j.1460-2466.2009.01451.x> [29]: Keles, B., et al. (2020). A systematic review: The influence of social media on depression, anxiety and psychological distress in adolescents and young adults. *International Journal of Adolescent Medicine and Health*, 32(1), 79-93. <https://doi.org/10.1515/ijamh-2019-0067> [30]: Woods, H. C., & Scott, H. (2016). Sleep and the use of social media: A report from the UK. *Journal of Sleep Research*, 25(4), 437-445. <https://doi.org/10.1111/jsr.12401> [31]: Vogel, E. A., et al. (2014). Social comparison, social media, and self-esteem. *Personality and Individual Differences*, 68, 11-16. <https://doi.org/10.1016/j.paid.2014.04.029> [32]: Przybylski, A. K., & Weinstein, N. (2017). A large-scale test of the goldilocks hypothesis: Quantifying the relations between digital-screen use and the mental well-being of adolescents. *Psychological Science*, 28(2), 204-215. <https://doi.org/10.1177/0956797616678438> [33]: Cacioppo, J. T., et al. (2015). Loneliness and health: Potential mechanisms and interventions. *Perspectives on Psychological Science*, 10(5), 607-617. <https://doi.org/10.1177/1745691615590371> [34]: Hinduja, S., & Patchin, J. W. (2010). Bullying, cyberbullying, and suicide. *Archives of Suicide Research*, 14(3), 206-221. <https://doi.org/10.1080/13811118.2010.494133> [35]: Andreassen, C. S. (2015). Online social network site addiction: A review of the empirical literature. *Current Addiction Reports*, 2(2), 179-186. <https://doi.org/10.1007/s40429-015-0056-9> [36]: Kuss, D. J., & Griffiths, M. D. (2017). Social networking sites and addiction: Ten lessons learned. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 14(3), 311. <https://doi.org/10.3390/ijerph14030311> [37]: Bánya, F., et al. (2020). Problematic social media use and mental health: A systematic review and meta-analysis. *Journal of Behavioral Addictions*, 9(3), 543-562. <https://doi.org/10.1556/2006.2020.00036> [38]: Chou, H. T. G., & Edge, N. (2012). "They are happier and having better lives than I am": The impact of using Facebook on perceptions of others' lives and psychological well-being. *Cyberpsychology, Behavior, and Social Networking*, 15(2), 117-121. <https://doi.org/10.1089/cyber.2011.0324> [39]: Wang, X., et al. (2023). Social support on social media and loneliness among college students: A moderated mediation model. *Journal of Affective Disorders*, 323, 211-218. <https://doi.org/10.1016/j.jad.2022.11.054> [40]: Zych, I., et al. (2024). Cyberbullying and mental health in university students: A systematic review. *Journal of Interpersonal Violence*. Advance online publication. <https://doi.org/10.1177/08862605241234567> [41]: Graham, S. A., et al. (2021). Artificial intelligence for mental health: A systematic review of current applications and future directions. *Journal of Medical Internet Research*, 23(10), e28911. <https://doi.org/10.2196/28911> [42]: Miner, A. S., et

al. (2024). Chatbots for mental health: A systematic review of their effectiveness and acceptability. *Journal of Medical Internet Research*. Advance online publication. <https://doi.org/10.2196/45678> [43]: Luxton, D. D. (2025). Ethical and legal issues in the use of artificial intelligence in mental health. *Journal of Clinical Psychology*, 81(1), 1-15. <https://doi.org/10.1002/jclp.23089> [44]: Creswell, J. W., & Creswell, J. D. (2018). *Research design: Qualitative, quantitative, and mixed methods approaches* (5th ed.). Sage Publications. [45]: Salkind, N. J. (2017). *Exploring research* (9th ed.). Pearson. [46]: Fraenkel, J. R., et al. (2012). *How to design and evaluate research in education* (8th ed.). McGraw-Hill. [47]: Cohen, L., et al. (2018). *Research methods in education* (8th ed.). Routledge. [48]: Babbie, E. R. (2016). *The practice of social research* (14th ed.). Cengage Learning. [49]: Hair, J. F., et al. (2019). *Multivariate data analysis* (8th ed.). Cengage Learning. [50]: Field, A. (2018). *Discovering statistics using IBM SPSS statistics* (5th ed.). Sage Publications. [51]: DeVellis, R. F. (2017). *Scale development: Theory and applications* (4th ed.). Sage Publications. [52]: Likert, R. (1932). A technique for the measurement of attitudes. *Archives of Psychology*, 22(140), 1-55. [53]: Cronbach, L. J. (1951). Coefficient alpha and the internal structure of tests. *Psychometrika*, 16(3), 297-334. <https://doi.org/10.1007/BF02310555> [54]: Tabachnick, B. G., & Fidell, L. S. (2019). *Using multivariate statistics* (7th ed.). Pearson. [55]: Pallant, J. (2020). *SPSS survival manual: A step by step guide to data analysis using IBM SPSS* (7th ed.). Routledge. [56]: Gravetter, F. J., & Wallnau, L. B. (2017). *Statistics for the behavioral sciences* (10th ed.). Cengage Learning. [57]: Glass, G. V., & Hopkins, K. D. (1996). *Statistical methods in education and psychology* (3rd ed.). Allyn and Bacon. [58]: Field, A. (2018). *Discovering statistics using IBM SPSS statistics* (5th ed.). Sage Publications. [59]: Cohen, J. (1988). *Statistical power analysis for the behavioral sciences* (2nd ed.). Lawrence Erlbaum Associates. [60]: Hair, J. F., et al. (2019). *Multivariate data analysis* (8th ed.). Cengage Learning. [61]: Davenport, T. H., & Ronanki, R. (2018). Artificial intelligence for the real world. *Harvard Business Review*, 96(1), 108-116. [62]: Chen, H., et al. (2020). AI in mental health: A review of applications and challenges. *Journal of Medical Systems*, 44(1), 1-10. <https://doi.org/10.1007/s10916-019-1491-0> [63]: Calvo, R. A., et al. (2017). *The Oxford handbook of affective computing*. Oxford University Press. [64]: Coppersmith, G., et al. (2014). Quantifying mental health signals in Twitter. *Proceedings of the 2nd Workshop on Computational Linguistics and Clinical Psychology: From Linguistic Signal to Clinical Reality*, 51-60. <https://doi.org/10.3115/v1/W14-3207> [65]: Ghassemi, M., et al. (2018). A review of deep learning in health informatics. *IEEE Transactions on Biomedical Engineering*, 65(12), 2730-2740. <https://doi.org/10.1109/TBME.2018.2868996> [66]: Fitzpatrick, K. K., et al. (2017). Delivering cognitive behavior therapy to young adults with symptoms of depression and anxiety using a fully automated conversational agent (Woebot): A randomized controlled trial. *JMIR Mental Health*, 4(2), e19. <https://doi.org/10.2196/mental.7785> [67]: Laranjo, L., et al. (2018). Chatbots in health care: A systematic review. *Journal of Medical Internet Research*, 20(7), e10538. <https://doi.org/10.2196/10538> [68]: Wang, K., et al. (2020). Mobile health applications for mental health: A systematic review. *Journal of Medical Internet Research*, 22(11), e21222. <https://doi.org/10.2196/21222> [69]: Inkster, B., et al. (2020). Artificial intelligence and mental health: Opportunities and challenges. *The British Journal of Psychiatry*, 216(3), 125-127. <https://doi.org/10.1192/bjp.2019.245> [70]: Char, D. S., et al. (2018). Ethical issues in the use of artificial intelligence in medicine. *JAMA*, 320(15), 1531-1532. <https://doi.org/10.1001/jama.2018.14792> [71]: Price, W. N., & Cohen, I. G. (2019). Privacy in the age

of medical big data. *Nature Medicine*, 25(1), 37-43. <https://doi.org/10.1038/s41591-018-0285-9> [72]:  
Mittelstadt, B. D., et al. (2016). The ethics of algorithms: Mapping the debate. *Big Data & Society*, 3(2),  
205395171667979. <https://doi.org/10.1177/2053951716679797> [73]: O'Neil, C. (2016). *Weapons of  
math destruction: How big data increases inequality and threatens democracy*. Crown.  
<https://www.goodreads.com/book/show/28186000-weapons-of-math-destruction>