

ادمان الإنترنٌت لدى أطفال مرحلة الروضة

Internet addiction among kindergarten children

إعداد

حسن عبد الفتاح بن حسن على

باحث دكتوراه

إشراف

الأستاذ الدكتور

محمد حسين سعد الدين

أستاذ ورئيس قسم علم النفس

كلية الآداب - جامعة المنصورة

المجلة العلمية لكلية التربية للطفولة المبكرة - جامعة المنصورة

المجلد الحادى العاشر - العدد الرابع

٢٠٢٥ ابريل

ادمان الإنترت لدى أطفال مرحلة الروضة

الباحث / حسن عبد الفتاح بن حسن على

إشراف

الأستاذ الدكتور

محمد حسين سعد الدين

أستاذ ورئيس قسم علم النفس - كلية الآداب - جامعة المنصورة

المستخلاص

في العصر الرقمي الحديث، أصبح الإنترت جزءاً لا يتجزأ من حياة الأفراد، وخاصة المراهقين الذين يستخدمونه لأغراض متعددة، مثل التعلم، والتواصل الاجتماعي، والترفيه. وكما لكل شيء مزايا وعيوب وكذلك الإنترت أيضاً سلاح ذو حدين له العديد من الجوانب الإيجابية التي تسهل علينا عمليات البحث والتواصل وجمع المعلومات وغير ذلك، ومن ناحية أخرى فهناك أيضاً جوانب سلبية لا يمكننا إهمالها منها الاستغلال الخاطئ له والاستخدام المفرط بين مستخدميه ومع ذلك، فإن الاستخدام المفرط للإنترنت قد يؤدي إلى ما يُعرف بإدمان الإنترت، وهو حالة تتميز بفقدان السيطرة على وقت الاستخدام، وتأثيره السلبي على الحياة اليومية، والصحة النفسية، والعلاقات الاجتماعية. لذا يُعدّ إدمان الإنترنت بين المراهقين قضية متزايدة الأهمية، حيث يؤثر على التركيز، والتحصيل الدراسي، والرفاه النفسي كما يرتبط بمشكلات مثل العزلة الاجتماعية، واضطرابات النوم، وزيادة التوتر والقلق من هنا، تتطلب هذه الظاهرة فهماً عميقاً لعواملها، وأسبابها، وتأثيراتها، بالإضافة إلى استراتيجيات الوقاية والعلاج لمساعدة المراهقين على تحقيق توازن صحي في استخدام التكنولوجيا.

الكلمات المفتاحية: ادمان الانترت ، أطفال الروضة ، طفولة مبكرة

Abstract

In the modern digital age, the Internet has become an integral part of the lives of individuals, especially teenagers who use it for multiple purposes, such as learning, socializing, and entertainment. And as everything has advantages and disadvantages, as well as the Internet is also a double-edged sword that has many positive aspects that facilitate our searches, communication, information collection, and so on, and on the other hand, there are also negative aspects that we cannot neglect, including the wrong exploitation of it and excessive use among its users, however, excessive use of the Internet may lead to what is known as Internet addiction, a condition characterized by a loss of control over the time of use, and its negative impact on daily life, mental health, and social relationships. Internet addiction among adolescents is an increasingly important issue, as it affects concentration, academic achievement, and psychological

well-being and is associated with problems such as social isolation, sleep disorders, and increased stress and anxiety.

Keywords: Internet addiction, kindergarten children, early childhood

مقدمة

مع بداية غزو التكنولوجيا للعالم اجمع في القرن الحادي والعشرين والانتشار الواسع للتقبيلات والاجهزه الحديثه وانتشار الهواسيب المحمولة الشيء الذي مهد للانترنت لفرض نفسه على ساحة المعرفة وساحة جمع المعلومات حيث انه اثبت فوائده الهائلة والمتميزة في مجالات الحياة المختلفة و لكنه في بادئ الامر كان الامر معقد و يختص بفئة معينة قادرة على اقتناء الاجهزه وبعد الثورة التكنولوجية وانتشار موقع التواصل الاجتماعي ازدادت فوهه استخدام الانترنت الامر الذي حول العالم لقرية صغيرة وبعد ظهور الهاتف الذكي التي تسهل عملية تصفح الانترنت ومواقع التواصل أصبح الانترنت من الجوانب الأساسية في حياتنا اليومية .

الإنترنت نعمة من نعم الله المتعددة للإنسان ، إذا أحسن استعمالها، وهو أيضاً نعمة إذا أساء الإنسان استعمالها ، فمثلاً مثل أي تقدم تكنولوجي له فوائد وأضراره . فالإنترنت ثورة في عالم المعرفة ، وأكبر مكتبة عرفها التاريخ ووسيلة ضرورية للحصول على المعلومات ، كما أنه وسيلة للتسلية والتجارة وللمراسلة وللصداقه وهو أيضاً وسيلة للعبث وللأذى ، وقد صدق من أطلق على شبكة الإنترت بالشبكة العنكبوتية ، فهو وصف دقيق لتأثير الإنترت على مستعمليه ، إذ أن البعض قد يقع في خيوط وشباك لا نهاية لها ، وبذلك يسيء استعماله ويفرط فيه ويعتمد عليه اعتماداً شبه تام ، ويشعر بالاشتياق الدائم له إذا حدث ما يمنع اتصاله بهذه الشبكة ، ويحاول تصفية كل التزاماته قبل أن يمارس الإنترت ، إذ يصبح شغله الشاغل هو كيف يعود مرة أخرى للدخول على هذه الشبكة العنكبوتية ، وبهذا يفقد استقلاليته ويصبح عبداً بل وأسيراً للإنترنت ،

الذي أصبح يتحكم في كل أنشطته الحياتية ، وهذا هو ما نطلق عليه إدمان الإنترن特. (أرنؤط ، ٢٠٠٤ ، أ).

إن أي سلوك يقوم به الفرد هو سلوك طبيعي إذا كان في حدود المعايير الثقافية والاجتماعية المتعارف عليها وإذا كان متناسباً مع مستوى نموه الجسمي والعقلي ، أما إذا تجاوز هذه المعايير وكان متكرراً بدرجة بالغة عندئذ نحكم على هذا السلوك أو التصرف بالشذوذ ، هكذا الإقبال على الإنترنط إذا اتفق مع معايير السوية يكون أمراً طبيعياً ويساعد على النمو النفسي والعقلي للإنسان، أما إذا تجاوز حدود السواء ، وزاد في شدته وانحرف في نوعيته ، أصبح إقبال الفرد على الإنترنط سلوكاً مضطرباً وشاذًا وغير سوي، أو ما نسميه إدمان الإنترنط . (أرنؤط ، ٢٠٠٤ ، ب)

ويعتبر (Griffiths) أن الإدمان هو الإدمان السلوكي (غير الكيميائي) الذي ينطوي على تفاعل الإنسان والآلة، ويمكن أن يكون إما سلبي (مثل التلفزيون)، أو متبادل (مثل ألعاب الكمبيوتر)، وعادة ما يحتوي على ميزات محفزة وتعزيزية للإدمان ، وذكر أيضاً أن أي سلوك يفي بالمكونات الأساسية الستة للإدمان يعتبر إدماناً، وهي كالتالي:-

أن يكون السلوك سمة بارزة Salience (البروز) وهذا يحدث عندما يصبح هذا السلوك أهم الأنشطة وأكثرها قيمة في حياة الفرد ويسسيطر على تفكيره ومشاعره حيث الانشغال البارز والزائد والتحريفات المعرفية واضطراب السلوك الاجتماعي والشعور باللهفة على القيام بهذا النشاط.

ولقد أشارت العالمة (يونج) 1998 ، حول ادمان الإنترنط واسفرت أن مصطلح الإدمان من الممكن اطلاقه على استخدام الإنترنط بسبب ان اعراض ادمان الإنترنط تحمل نفس صفات مدمني الكحول والتبغ ولقد ابتكرت مقاييس لادمان الإنترنط والتي قامت على معايير الدليل التشخيصي والإحصائي الرابع

للاضطرابات العقلية الخمسية وخلفها العديد "LIKERT" والتي تتضمن 20 سؤال ضمن مقياس ليكرت "DSM-IV" قاموا بدراسات أخرى عن ادمان الانترنت تعود إلى مقياس يونج للإدمان الانترنت ، ونتيجة لذلك، لقد تم الآن استخدام مفهوم ادمان الانترنت على نطاق واسع حيث بات مقبولاً من قبل معظم الأطباء والأكاديميين .

مفهوم الإدمان على الانترنت :

إن مفهوم الإدمان addiction ليس من السهل تعريفه ، الا ان القضية المركزية بالنسبة للإدمان هي ان يتضمن الاعتماد dependence على مادة substance او فعالية activity (نشاط) ويتصف الاعتماد بمجموعة خصائص منها : الافراط في الاستمتاع ، الانسحاب ، الرغبة القوية فيما ادمن عليه ، سواء كان مادة مثل الكحول والمخدرات او كان نشاطاً مثل القمار المرضي pathological gambling وآخرها فقدان السيطرة ، وعلى الرغم من ان الاعتماد اصلاً يرتبط فقط مع اساءة استخدام المواد الا ان هناك اعتراف متنامي بالادمانات السلوكية behavioral addictions مثل القمار المرضي ، الافراط في تناول الطعام ، الادمانات الجنسية ، ادمان العمل ، ادمان التسوق ، ادمان المخاطرة بالألعاب الرياضية الخطيرة مثل التر Hatch على الجليد في الاماكن الخطيرة وغيرها ، الافراط في مشاهدة التلفزيون ، ادمان على العاب الفيديو ، الافراط في استخدام الهواتف والادمان على الانترنت ، (widyanto & mcmurran 2004 : 443).

وكان أول ظهور لمصطلح الإدمان الأنترنت واضطراب الإدمان الأنترنت عام 1995 عندما نشر أونيل مقالة بعنوان "سحر" ادمان الحياة على شبكة الأنترنت" والتي نشرت في صحيفه ذوى ورک تایمز، وتبعه اقتراح اى فان جولد برج عام 1995 بأن ادمان الأنترنت هو اضطراب مميز بالفعل.

ومنذ ذلك الحين ظهرت مصطلحات عديدة تؤكد وجود ذلك الإدمان منها : ادمان الأنترنت والاستخدام المرضي للأنترنت ، والاستخدام القهري للأنترنت، واعتماديّة الأنترنت ، وهوس الأنترنت . (العصيمي، 2010:20)

ولقد اختلف العلماء في تعريف كلمة "الإدمان" فيصر البعض على أن الكلمة لا تتطابق إلا على مواد قد يتناولها الإنسان ثم لا يقدر الاستغناء عنها، و إذا استغنى تسبب ذلك في حدوث أعراض الانسحاب ل تلك المادة التي تفرضه لمشاكل بالغة ، وبالتالي لا يستطيع أن يستغني عنها مرة واحدة بل يحتاج إلى برنامج للإلاع عن تلك المادة التي تعرضه لمشاكل بالغة، وبالتالي لا يستطيع يستغني عنها مرة واحدة، بل يحتاج إلى برنامج للإلاع عن تلك المادة باستخدام مواد بديلة وسحب المادة الأصلية بشكل تدريجي كما هو الحال في أغلب حالات المخدرات ، في حين يعرض بعض العلماء على هذا المفهوم الضيق للتعریف حيث يرون أن الإدمان هو عدم قدرة الإنسان على الاستغناء عن شيء ما بصرف النظر عن هذا الشيء طالما استوفى شروط الإدمان من حاجة إلى المزيد من هذا الشيء بشكل مستمر حتى يشبع حاجاته حين يحرم منه. (الأحمر، ط.ت : web) .

كما تعتبر قضية الإدمان على الأنترنت من القضايا المنتشرة حاليا في هذا العصر، وهي ناتجة عن توسيع استخدام الأنترنت بشكل ملفت والتي باتت بلا شك من احدى المسببات في ظهور مصطلح الإدمان الذي كان مرتكز فقط على المخدرات والكحول ، فشبكة الأنترنت بالرغم من أنها كانت مصدر افتتاح للتواصل والتفاعل بين الأفراد ، ومصدر مهم في الحصول على المعلومات والمعارف للمستخدمين لها ، إلا أنها تؤدي إلى مخاوف وآثار من الناحية النفسية و الاجتماعية و الثقافية خاصة لفئة الشباب الذين هم أمل الأمة ومصدر التقدم والإنتاج والتطور فقد أصبحت تشكل مخاوف لدى المختصين بغض النظر عن أي جابياتها، لهذا سنسنطر في هذا المبحث لظاهرة الإدمان على الأنترنت ،من خلال التطرق إلى المفهوم والتخصصات والأشكال والاتجاهات المفسرة للإدمان .. الخ إلى غاية التطرق للعلاج .

كما يعد ادمان الانترنت من أنواع الاضطرابات التي يعاني منها الكثير من الأشخاص في وقتنا الحالي وبعد التقدم الهائل في التكنولوجيا، والذي يعطي إشارة إلى المخ بالاستخدام الفوري للانترنت، والقيام بتصفح مواقع التواصل الاجتماعي والاعتماد عليها في كافة الأمور الحياتية.

ومن الجدير بالذكر يعد ادمان الانترنت بمثابة مرض نفسي، في ظل ما توصلنا إليه من تكنولوجيا اليوم يوجد مجموعة من العيادات التي تم افتتاحها في مختلف أنحاء العالم والتي تعمل على علاج مشكلة ادمان الانترنت، حيث يوجد الكثير من التحذيرات على هذه المواقع والتي تهتم بالصحة العقلية للأطفال والكبار والتي تتوه عن خطر ادمان الانترنت والذي تعتبره أصعب من ادمان المخدرات. ومن أكثر الأمور التي يتم التوبيه عنها في الوقت الحالي في هذه العيادات هو ادمان الأطفال للانترنت، خاصة أنه وسيلة سهلة للتواصل مع أصدقائهم في أي وقت.

إن من أكثر الأسباب التي تؤدي إلى ادمان الأطفال للانترنت هو ترك الآباء والأمهات أجهزة الهاتف والأياد لأطفالهم بغرض تسليتهم ومن أجل التخلص من ازعاجهم من أجل استكمال مهامهم اليومية. لذلك نجد في الآونة الأخيرة أصبح الأطفال الصغار قبل أن يتجاوز عمرهم العام الواحد يحاول أن يستكشف كيف يمكن أن يستخدم الهاتف، لذلك نجد أن هؤلاء الأطفال يقضون كل الوقت الذي يسمح لهم للجلوس على الانترنت دون ملل، ويا حبذا لو كان طوال الوقت، الأمر الذي يطرقهم إلى موقع التواصل المختلفة إلى أن يصلوا إلى الواقع الاباحية، ومواقع لعب القمار، وللأسف نجد أنها الآباء التفتوا لذلك بعد فوات الآوان.

ومن الأعراض الأولية لادمان الأطفال للانترنت هو أن يكون شخصا عدوانيا أو سريع الانفعال بمجرد منعه من الانترنت، أو ربما يلجأ إلى العزلة،

كما أنه يفضل الجلوس على الانترنت بدلاً من ممارسة الأنشطة الرياضية مع أصدقائه.

يعرف الادمان السلوكي بأنه أي نشاط أصبح التركيز علىه الأساس في حياة الفرد مع استبعاد الأنشطة الأخرى ، و يؤذى الفرد أو الآخرين بدنياً أو نفسياً أو اجتماعياً . Wilhelm, M. (1992,6 & Hanley, A. (1992,6

ورد في (DSM-5, 2013) الدليل التشخيصي والإحصائي الخامس للإضطرابات النفسية والعقليه DSM-V معايير إضطراب العاب الإنترن트 وهي : الإستخدام المستمر والمتكرر للإنترن트 كما يتبيّن من خمسة(أو أكثر) من التالية في فترة ١٢ شهر:-

١. الانشغال بألعاب الإنترن트. (يُفكِّرُ الفرد في الألعاب السابقة ، أو يُتوقع اللعب في المبارزة القادمة ؛ وقد يُصبح اللعب على الإنترن트 المهيمن على النشاط في الحياة اليومية) .

١. أعراض الانسحاب عندما يأخذ اللعب على الإنترن트 الفرد بعيداً عن مهامه الحياتية الأخرى. (وعادة ما تكون هذه الأعراض ما توصف بالتهيج، والقلق، أو الحزن ، ولكن لا توجد علامات جسدية مثل الانسحاب الدوائي) .

٢. التسامح مع الحاجة إلى إنفاق كميات متزايدة من الوقت لل PARTICIPATION IN ONLINE GAMES.

٣. محاولات فاشلة للسيطرة على المشاركة في ألعاب الإنترن트.

٤. فقدان الاهتمام بالهوايات والترفيه السابق ، باستثناء ألعاب الإنترن트.

٥. موافقة الاستخدام المفرط لألعاب الإنترن트 على الرغم من معرفة المشاكل النفسية والاجتماعية.

٦. قد يُتم خداع أفراد الأسرة ، والمعالجين ، أو غيرهم في ما يتعلّق بكم ممارسته لألعاب الإنترنت.
٧. استخدام ألعاب الإنترنت للهروب أو تخفيف المزاج السلبي (على سبيل المثال، مشاعر العجز، الشعور بالذنب والقلق).
٨. قد يتعرّض للخطر أو فقد فرصة العلاقة الأسرية ، العمل ، أو المهام التعليميّة أو المهنيّة الهامة بسبب المشاركة في ألعاب الإنترنت.

أسباب إدمان الإنترنت:

١. الملل والفراغ.
٢. الوحدة.
٣. المشاكل الاقتصادية
٤. السرية
٥. الراحة.
٦. الهروب من الواقع .
٧. المغريات الكثيرة حسب ميول الفرد.
٨. القلق.
٩. الكآبة .
١٠. الاستياء من الشكل الخارجي . (يونغ، ١٩٩٨ ، ١٨٥ - ١٨٦)

تشخيص الإدمان على الانترنت :

أن الإستخدام المبالغ فيه لشبكة الأنترنت يسبب ادمان نفسه تقريباً الإدمان على المواد المخدرة والمشروبات الكحولية لتشكل اضطرابات اكلينيكية يستدل عليها:

التحمل:

أي الميل إلى استخدام شبكة الأنترنت لوقت أطول لإشباع الرغبة نفسها لأن تشبعها من قبل ساعات أقل.

الاسحاب:

أي المعاناة من أمراض نفسية و جسمية عند انقطاع الاتصال بشبكة الأنترنت ومنها التوتر النفسي والحركي، حركات عصبية زائدة، فرق، تركيز بشكل قهري ،وما يجري من أحلام وتخيلات مرتبطة بشبكة الأنترنت.
(الاسطـىـل، 4:2011)

الصراع:

ويعود إلى الصراعات التي تدور بين مدمن الأنترنت والمحيطين به كالصراع البصري والشخصي والصراعات والتضارب بين اصراره على استخدام الأنترنت وبين غيره من الأنشطة الأخرى كالعمل والحياة الاجتماعية والدراسية ،أو الصراع الذي يدور داخل الفرد ذاته وهو الصراع النفسي المتعلق بإستخدام الأنترنت والذي يتمثل في الاستمرار أو التوقف، وخاصة عندما تنشأ مشكلات عن استمراره في استخدام الأنترنت.

الانكماش:

ويقصد به الميل إلى العودة مرة أخرى والاندفاع بشكل مفرط لاستخدام الأنترنت.

الإعتمادية:

وىقصد به الحاجة الملحة لاستخدام الأنترنت للحصول على الإحساس والمشاعر المصاحبة لاستخدام الأنترنت والتي ترتب علىها عدم استخدامها احساسه بمشاعر مزعجة ، وكآبة وتسبب له حالة من التوتر والانزعاج.

البروز:

وىقصد به ذلك الذي حدث عندما تصبح استخدام الأنترنت أهم الأنشطة وأكثرها قيمة في حياة الفرد ويسى طر على تفكيره ومشاعره حيث يتضح الانشغال البارز ، أو الزائد وينتابه الشعور باللهفة للقيام بهذا النشاط .
(العصري، 2010:29)

وضع وولترز Walters (1991) محكات عدة لتشخيص الاستخدام الادمانى للانترنت اكلينيكياً هي :

- الانسحاب والانعزال عن الاسرة والاصدقاء.
- الانشغال الزائد بالانترنت وكثرة التحدث عنه .
- نقص الاهتمام بالنشاطات الاجتماعية والدراسية والمهنية والاستجمامية.
- الاحساس بالذنب او الدافعية حول استخدام الفرد للانترنت .
- الاحساس بالاثارة عند الانغماس في فعاليات الانترنت .
- الاستخدام الدائم والمتكرر للانترنت اكثر مما كان مقصوداً (فقدان السيطرة على الوقت).

التوتر والقلق الشديدين في حالة وجود اي عائق للاتصال بالانترنت قد يصلان الى حد الاكتئاب اذا طالت فترة الابتعاد عن الدخول اليه والاحساس بسعادة بالغة و راحة نفسية عند الرجوع إلى استخدامه . (Walters , 1996 , : 9)

(9)

أعراض إدمان الإنترنت:

١. زيادة عدد الساعات أمام الإنترنت بشكل مطرد وتجاوز الفترات التي حددها الفرد لنفسه.
٢. التوتر والقلق الشديدان في حال وجود أي عائق للاتصال بالشبكة قد تصل إلى حد الاكتئاب إذا ما طالت فترة الابتعاد عن الدخول، والإحساس بسعادة بالغة وراحة نفسية عند استعماله.
٣. إهمال الواجبات الاجتماعية والأسرية والوظيفية بسبب استعمال الشبكة.
٤. التكلم عن الإنترنت في الحياة اليومية.
٥. استمرار استعمال الإنترنت على الرغم من وجود بعض المشكلات مثل فقدان العلاقات الاجتماعية والتآخر عن العمل.
٦. الجلوس من النوم بشكل مفاجئ والرغبة بفتح البريد الإلكتروني أو رؤية قائمة المتصلين في (الMessenger). (الحمصي، ٢٠١٠، ٤٠٦).

مراحل الإدمان على الانترنت :

قدم عالم النفس (كروهل Grohol) ٢٠٠٣ انموذجاً Model حدد في (٣) مراحل يمر بها الأفراد في استكشافهم للانترنت هي :

مرحلة الاستحواذ او الافتتان **enchantment or obsession** تحدث عندما يكون الفرد وافداً جديداً على الانترنت او ان مستخدم موجود يحدث نشاطاً جديداً ، وهي المرحلة تميز بانها مسببة للأدمان للأفراد بدرجة عالية حتى الوصول الى المرحلة الثانية .

مرحلة التحرر **disillusionment stage** في هذه المرحلة يصبح الافراد غير مهتمين بالنشاطات التي كانوا يدخلون بها كما كانوا سابقاً ، وحالما يصل الفرد الى هذه المرحلة يمكن ان يصل بسهولة الى المرحلة الثالثة .

مرحلة التوازن **Balance stage** وفي هذه المرحلة يتلخص الاستخدام المعيار للانترنت ، ويكون الوصول إليها في فترات مختلفة من قبل الافراد ، وهذه المراحل يمكن ان تعداد في دورتها اذا وجد الفرد نشاطاً جديداً مثيراً اخر (Grohol, 2003:1)

عواقب الإدمان على الانترنت :

إن شبكة الأنترنت في الحقيقة ماهي إلا مجرد شبكة للمعلومات والمعرفة شأنها شأن شبكة الهواتف أو شبكة المىاه، فهي مجرد قنوات اتصال ، والمدح والذم ألا يوجد إلى هذه الشبكة بقدر ما يوجد إلى ما تحتوي عليه من مواد أو محتوىات، كما يوجد إلى الطريقة التي تم التعامل معها أو توظيفها أو استخدامها أو الأهداف التي تسعى إلى تحقيقها من خلالها ،شبكة الأنترنت مثل مدنية كبيرة وعملاقة لها الكثير من المزايا كما بها العديد من المخاطر ولكن السلبيات والأمور السئئة تعلن عن نفسها وتلفت الأنظار وان كانت أقل من المزايا والآليات . (بن سعيد، 2004:82)

فالاستخدام المفرط للشبكة ،قد يؤدي إلى الإدمان علىها وهو ما قد ينجر عنه اثار وأضرار سلبية مختلفة، تشمل حياة الفرد الاجتماعية والنفسية والمهنية و الدراسية و الصحية وهذا ما توصلت إليه أغلب الأبحاث والدراسات في هذا المجال . فقد بنت دراسة مسحية حديثة أجريت في الولايات المتحدة الأمريكية أن 6% من مستخدمي الشبكة، هم مدمون في حدو 450 ساعة أسبوعياً، مما قد يسبب حسب المختصين في ضعف المردودية الدراسية للشباب ، والانتاجية

للموظفين بالإضافة إلى المشاكل النفسية والاجتماعية (القلق، الغضب، الانطواء، تصدق الأكاذيب المشاكل العائلية... الخ) (عدى له 65:2010،

وتطرقت الباحثة إلى بعض عوائق الإدمان على الأنترنت بالتفصيل المقسمة على النحو التالي:

العواقب النفسية :

يتحدث علماء نفسون عن عالم وهمي بدأ تقدمه شبكة الأنترنت وتطبيقات الكومبيوتر مما قد يسبب عوائق نفسية هائلة خصوصاً على الفئات العمرية الصغرى حيث يختلط الواقع بالوهم وحيث يختلف علاقات وارتباطات غير موجودة في العالم الواقعي تؤدي إلى التقليل مقدرة الفرد أن يخلق شخصية نفسية سوية قادرة على التفاعل مع المجتمع والواقع المعاش. (حسن، 2008:219)

وتتلخص هذه العواقب النفسية في :

- ١ - فقدان الشعور بالأمن النفسي نتيجة التعلق الزائد باستخدام الأنترنت.
- ٢ - ظهور مشاكل دراسية طلابية كالهروب من المدرسة والتآخر والغياب وفقدان الدافعية.
- ٣ - ظهور مشاكل نفسية كالحساسية الزائدة وشروع الذهن والتوتر والقلق.
- ٤ - عدم القدرة على تحمل المسؤولية الذاتية والاجتماعية. (الاستيل، ٢٠١١:٣٨)

عواقب نفسية جسدية :

الاضطرابات الغذائية وأمراض العيون والخمول، والسمنة وترهل الجسد الذي يؤدي لمضاعفات منها أمراض القلب والدماغ والصداع المستمر. (العصري، 2010: 38)

كما يسبب الإدمان حسب هدى فاعوري اضطراب النوم لصاحبها، وذلك للنهاية المستمرة إلى تزايد وقت الاستخدام للأنترنت، حيث يقضي غالب المدمنين ساعات الليل كاملة على الأنترنت، ولا ينامون إلا ساعة أو ساعتين حتى يأتي موعد عملهم أو دراستهم ، ويعود ذلك في إرهاق بالغ للمدمن، مما يؤثر على أدائه لعمله أو دراسته ، كما يؤثر ذلك على مناعته ويجعله أكثر قابلية للأمراض ، كما أن قضاء المدمن ساعات طوال الليلة دون حركة تذكر يؤدي إلى الام الظهر وارهاق العينين ويجعله أكثر قابلية لمرض النفق الرسغي (فاعوري، 2014 : web)

العواقب الأسرية الاجتماعية :

انسحاب ملحوظ للإنسان من التفاعل الاجتماعي نحو العزلة المدعومة بتطور مائل في وسائل التسلية المتعددة وهناك أي ضا الأثر في الهوية فإلى أي درجة تستطع أي قومية أو ديانة أن المحافظة على هويتها الثقافية مع هذا الغزو المعلوماتي الهائل والذي يمتلك أسلحة كل من يستطيع انتاج المعلومات بحجم وزنه هائلين. (حسن، 2008: 219)

ونتيجة الاستغراق الطويل أو ما يطلق عليه بإدمان الأنترنت ،انتهى كثير من الباحثين إلى التقرير بعزلة المستخدمين وعدم حاجتهم إلى الاتصال بالأ الآخرين وظهر بناء ذلك على مفهوم العزلة في صفة مستخدمي الأنترنت ، وهذا ما يؤثر سلبا على علاقة الأفراد بالأ آخرين، حيث أن المستخدم للأنترنت يظل ساعات طويلة أمام الكمبيوتر في التجول والإبحار بين موقع الشبكة والكشف عن

محواها ويكون هذا الوقت وبالتالي على حساب العلاقات الأسرية والاجتماعية. (عدالة، ٢٠٠٩:٦٧)

عواقب اخلاقية وتربيوية:

تدخل الأسباب الأخلاقية لإدمان الانترنت مع النتائج فكلاهما قد يكون السبب في نشوء الآخر، في الاستمرارية وفي النتائج . (العصيمي، ٢٠١٣:٣٩)

بعد أن تم عرض مجموعة من العواقب تمكنت الباحثة من استخلاص جملة من العواقب التي من شأنها أن تهدد حياة المدمن واستقرار كيانه النفسي والعقلي فقد كانت للعواقب النفسية أهم دلائل السلبية للإدمان والمتمثلة في فقدان الشعور بالأمن النفسي والتوتر والقلق والاغتراب النفسي وعواقب جسدية تتمثل في اضطراب النوم وأمراض العيون الخ . كما تتلخص العواقب الاجتماعية أسرية فقدان التواصل الأسري والتفاعل مع الآخرين ،في حين كانت هناك أثار أكاديمية.

أهم الطرق العلاجية للإدمان على الانترنت:

قدم أحمد فخرى استشاري علم النفس وعلاج الادمان، بعض سبئل الخروج من الإدمان على الانترنت، حيث رى أن هناك بعض المهارات المعرفية والسلوكية التي تمكن الفرد من كسر القوى و السلوك الادمانى والتحرر منه مثلا:

- على الفرد أن يحرر نفسه من النمطية في حياته وعلىه أن يخلق لنفسه بعض الأنشطة والهوايات لخلق تناغم وتنوع في أسلوب حياته.
- تعلم المزيد من المهارات المختلفة باللغة أجنبية، رحم عزف على آلة موسيقية تعلم حرف أو أن يقوم بتعلیم الآخرين مهارة يمتلكها،

الاشتراك في الأعمال الخيرية أو التطوعية، أو الأنشطة الاجتماعية من خلال المنظمات والجمعيات.

- أن يقوم الفرد بممارسة مجموعة من الأنشطة المشتركة مع أصدقاء أفراد الأسرة، مثل التخطيط لرحلة، أو زياراة الأقرباء أو بعض الأصدقاء.
- أن يخطط الفرد لخلق نسيج اجتماعي من العلاقات مع الآخرين بدعم العلاقة مع الآخر بشكل يؤثر على الفرد ويخوجه من عزلته.
- أن يقاوم فكرة الجلوس أمام شاشة الكمبيوتر بكل عزم وقوة لخلق ارادة قوية واعية من خلال الإلهاء السلوكي والذهني فعندما يشعر الفرد بحاجة ملحة للجلوس أمام شاشة الكمبيوتر يقوم ببعض الأعمال والأنشطة اليدوية المختلفة مثل تنظيف المنزل، إجراء محادثة تليفونية مع شخص مقرب، من أعمال مؤجلة للغد الوضوء والصلة وقراءة القرآن الكريم والدعاء، إعداد وجبة غذائية متكاملة لنفسك ولأفراد أسرتك.
- أن يقوم الفرد بعملية غزو تعليمي معرفي ، أي أن يقرأ عن ادمان الأنترنت ومدى خطورته، بغرض تغيير معتقداته الخاطئة وتصحيحها.
- أن يتعلم الفرد أن بدرن نفسه على مهارات الاسترخاء البدني والذهني وممارسة رياضة التأمل لراحة الجهاز العصبي وتتجديد الطاقة البدنية والذهنية. (فخري ، ب.ت: web)

تتعدد العوامل المؤدية لإدمان الأطفال للإنترنت.

- منها غياب الإشرافالأبوى، سهولة الوصول إلى الأجهزة، والضغوط النفسية التي قد تدفع الأطفال للجوء إلى الإنترت كوسيلة للتفریغ. كما

تلعب التنشئة الاجتماعية دوراً مهماً في هذا الإدمان. أسباب إدمان الأطفال للإنترنت

- غياب الإشراف الأبوى: يؤدي عدم وجود رقابة من الأهل إلى اعتياد الأطفال على سلوكيات غير صحية في استخدام الإنترت، كما يفتقر الأطفال إلى التوجيه والإرشاد، مما يجعلهم أكثر عرضة للإدمان.
- سهولة الوصول إلى الأجهزة: ترك الآباء والأمهات أجهزة الهاتف والآيياد لأطفالهم بغرض تسليتهم، توفر الأجهزة بشكل مستمر يسهل على الأطفال الوصول إلى المحتوى عبر الإنترت.
- الضغوط النفسية: قد يلجأ الأطفال إلى الإنترت كوسيلة للتفریغ من الضغوط النفسية أو التوترات الاجتماعية، استخدام الإنترت كملاذ للهروب من المشاكل الحياتية.
- التنشئة الاجتماعية: تلعب البيئة الاجتماعية دوراً في تشكيل سلوكيات الأطفال تجاه استخدام الإنترت، التأثيرات من الأقران والمجتمع قد تعزز من استخدام الإنترت بشكل مفرط.

آثار الإدمان على الإنترت:

أ. الآثار الصحية:

١. الأضرار التي تصيب الأيدي من الاستعمال المفرط للفأرة.
٢. أضرار تصيب العين نتيجة للإشعاع الذي تبثه شاشات الكمبيوتر.
٣. أضرار تصيب العمود الفقري والرجلين نتيجة نوع الجلسة والمدة الزمنية لها مقابل أجهزة الكمبيوتر.
٤. أضرار تصيب الأذنين لمستعملين مكبرات الصوت.

٥. أضرار مترافقه مثل البدانة وما تسببه من أمراض مرافقه. (العاجي،

(٨٧ ، ٢٠٠٧)

ب. الآثار النفسية:

١. الدخول في عالم وهمي بديل تقدمه شبكة الإنترنط مما يسبب آثاراً نفسية هائلة إذ يختلط الواقع بالوهم.

٢. تقليل مقدرة الفرد على خلق شخصية نفسية سوية قادرة على التفاعل مع المجتمع والواقع المعاش. (الحمصي، ٢٠١٠ ، ٤٠٧)

جـ. الآثار الاجتماعية:

١. انسحاب ملحوظ للإنسان من التفاعل الاجتماعي نحو العزلة.

٢. الأثر في الهوية الثقافية والعادات والقيم مع هذا الغزو المعلوماتي الهائل.

٣. خسارة الأصدقاء.

٤. ضعف الرقابة الأسرية على الأبناء.

٥. التفكك والتتصدع الأسري. (حسين، ٢٠٠٦)

النظريات المفسرة لإدمان الإنترنط

١. الاتجاه السلوكي:-

على عكس الاتجاه السيكودينامي الذي يرى أن أسباب السلوك تكمن في الخبرات السابقة للفرد ، فإن النموذج السلوكي يرى أن أسباب السلوك تكمن في البيئة الحالية التي تحدث فيها المثيرات ويحدث فيها التدريم والعقاب لاستجابات محددة لهذه المثيرات ، وبمعنى آخر أن أسباب السلوك تكمن في عملية التعلم ، أي العملية التي يتم بها تغيير سلوك الفرد في استجابته للبيئة ، ووفقاً لهذا النموذج فإن السلوك السوي وغير السوي هو نتيجة أنماط التعلم. وأن أنماط

التعلم غير التكيفية هي السبب في اللامساواة النفسية ، ولذلك قد يساعد إعادة التعلم re-learning في تغيير السلوك ، لذلك يسعى العلاج السلوكي إلى تغيير الاستجابات من خلال نفس أنماط التعلم التي ساعدت على حدوثها أساساً.
(Bootzin et al., 1993; Frude, 1998)

كما أن هذا الاتجاه يرى أن الوظائف والسلوكيات الفردية تخضع للاشتراط الإجرائي الذي قدمه "سكنر" والذي يتم فيه مكافأة الشخص إيجاباً أو سلباً أو معاقبته على هذا السلوك ، فعلى سبيل المثال بالنسبة للشخص الذي يشعر بالخجل من مقابلة أنس جدد وأقاربـه فإنه يجد الإنترنـت يـمثل له خـبرـة السـرورـ والـرضاـ والـارتياـحـ دونـ الحاجـةـ لـالـتفاعـلـ المـباـشـرـ وجـهـاـ لـوجهـ عنـ طـرـيقـ استـعمـالـهـ كـلمـةـ مرـورـ وـبـرـيدـ إـلـكـتـرـونـيـ وـهـمـيـ مـسـتعـارـ وـغـيرـ حـقـيقـيـ يـتمـكـنـ الفـردـ منـ قولـ أوـ فعلـ ماـ يـريـدـهـ وـيـسـمـحـ لـهـ بـالـإـفـصـاحـ عـنـ رـغـبـاتـهـ وـحـاجـاتـهـ وـهـوـيـاتـهـ وـشـخصـيـتـهـ المـخـتـفـيـةـ الدـفـيـنـةـ ،ـ وـبـذـلـكـ يـتـدـعـمـ هـذـاـ السـلـوكـ وـيـتـعـزـزـ بـإـشـبـاعـ الحاجـةـ لـلـحـبـ وـلـلـاهـتمـامـ وـلـلـتـقـديرـ وـلـلـارـتـياـحـ الذـىـ لـاـ يـتـحـقـقـ فـيـ الحـيـاةـ الحـقـيقـيـةــ ،ـ وـمـنـ ثـمـ فـهـيـ خـبـرـةـ مـعـزـزـةـ فـيـ حـدـ ذاتـهاـ .ـ (Duran, 2003)ـ ،ـ وـوـفـقاـ لـلـاتـجـاهـ السـلـوكـيـ فإنـ المـمارـسـةـ وـالتـكـرـارـ هـيـ التـيـ أـوـجـدـتـ إـدـمـانـ الإنـترـنـتـ وـهـكـذاـ فـإـنـ أيـ فـردـ يـصـبـحـ عـرـضـةـ لـإـدـمـانـ الإنـترـنـتـ فـيـ أيـ عـمـرـ وـفـيـ أيـ وقتـ وـأـيـاـ كـانـتـ الطـبـقـةـ الـاجـتمـاعـيـةـ أوـ الـقـافـيـةـ لـلـفـردـ .ـ (ـ أـرنـؤـطـ ،ـ ٢٠٠٤ـ ،ـ ١٦ـ)ـ

٢. الاتجاه السيكودينامي:-

وـهـوـ يـرـكـزـ عـلـىـ خـبـراتـ الشـخـصـ ،ـ وـتـعـتـمـدـ تـلـكـ الـخـبـراتـ عـلـىـ الأـحـدـاثـ الـتـيـ مـرـ بـهـ الطـفـلـ فـيـ مـرـحـلـةـ الطـفـولـةـ وـأـثـرـتـ فـيـهـ وـعـلـىـ سـمـاتـهـ الشـخـصـيـةـ وـبـالـتـالـيـ يـصـبـحـ عـرـضـةـ لـإـدـمـانـ الإنـترـنـتـ أوـ لـأـيـ إـدـمـانـ آـخـرـ،ـ وـنـجـدـ أـنـ هـذـاـ التـفـسـيرـ يـهـتـمـ بـالـشـخـصـ وـبـالـنشـاطـ أوـ السـلـوكـ الـذـىـ يـمـارـسـهـ بـالـإـضـافـةـ إـلـىـ أـسـاسـ إـدـمـانـهـ.

ويرى (Duran,2003) أن مجھولیة التعاملات الإلكترونية أو التعاملات غير معروفة الاسم مع الآخرين تعد عامل يبرز إدمان الإنترن特 ويقدم محیط افتراضي ويغرس التهرب الذاتي من الصعوبات الانفعالية أو المواقف المشكلة والصعوبات الشخصية ، وحينئذ يستخدم ميكانزم "الهروب" أو أنه يخفف أوقات التوتر والضغط النفسي ويعزز هذا السلوك في المستقبل ، وتوضح الحالات الحديثة أن مثل هذه التعاملات المجھولة تستخدم لتشجيع الانحراف والغض والخداع والإجرام مثل نمو عدوان الإنترن特 أو تحميل صور غير مقبولة قانونياً ، وهكذا نستطيع في النهاية القول بأن هذا الاتجاه السيكودينامي يرى أن إدمان الإنترن特 هو استجابة هروبية من الإحباطات ، وللرغبة في الحصول على لذة بديلة مباشرة لتحقيق الإشباع وأيضاً للرغبة في النسيان . وكذلك أن الإفراط في استعمال ميكانزم الإنكار هو أيضاً منباً ومؤشر على إدمان هذا الفرد للإنترن特 . (عزب ، ٢٠٠١ ، ٢٠)

٣. الاتجاه الاجتماعي الثقافي:-

يرى أنصار الاتجاه الاجتماعي الثقافي أنه لا يمكن فهم أي اضطراب نفسي إلا عندما ينظر إليه في إطار البيئة الثقافية ، وقد تمسكوا بحقيقة أن انتشار العديد من الاضطرابات النفسية تختلف وفقاً للعمر وللطبقة الاجتماعية والخلفية الثقافية ، وعلى ذلك يرون أن السبب الرئيسي للسلوك اللاسوسي ليس بمصطلحات النفس الإنسانية ولكن بمصطلحات المجتمع ، فينظرون إلى المدمنين وفقاً لجنسهم وعنصرهم وسالتهم وعمرهم ودينهما وبلدهم وحالاتهم الاقتصادية ، فمثلاً وجد أن نسبة (٧٠-٨٠ %) من المستعملين للإنترن特 من الرجال الأمريكيان البيض مثلاً ، ونادراً ما يذكر الباحثون ذلك مما يجعل النتائج مغلوطة ، وكذلك أن معظم مدمني الإنترن特 من المترrogين وذوى العلاقات . (De Angeles, 2000)

وطبقاً لهذا النموذج فإن المجتمع هو السبب في السلوك اللاسوسي ، فما يدب في المجتمعات اليوم من اضطرابات يجبر أفرادها على الانغماس في السلوك الشاذ والغربي للتكيف مع معايير وعادات هذا المجتمع التي تختلف من مجتمع لآخر ومن ثقافة لأخرى، ويرى أصحاب الاتجاه الاجتماعي التفافي أنه لابد من أن نفحص وندرس المحيط الاجتماعي إذا أردنا أن نفهم السلوك اللاسوسي لدى الأفراد ، ولذلك ركزت تفسيراتهم على البناء الأسري والتفاعل الأسري والتواصل والضغوط الاجتماعية والطبقات الاجتماعية ، وهكذا أضافوا بعدها مهماً لفهمه وعلاج أي اضطراب نفسي ، فالآن يأخذ الإكلينيكيون في حسبانهم البناء الأسري والموضوعات الاجتماعية عند محاولتهم فهم وتفسير الاضطراب النفسي. (Bootzin et al., 1993; Comer, 1996, Frude, 1998)

٤. الاتجاه الكيميائي الحيوي:

يرجع أنصار هذا الاتجاه إدمان الإنترن트 إلى العوامل الوراثية والوالدية وعدم التوازن الكيميائي في المخ والناقلات العصبية. (أرنؤط ، ٢٠٠٤ ، ١٧)

٥. الاتجاه المعرفي:-

يرى (فينخل ، ٢٠٠٤) أن من يقضون أوقات كثيرة أمام الإنترنرت بدلاً من قضائها مع أسرتهم ، يكون لديهم أساليب معرفية شاملة مكونة من تعدد المهام والمعالجة زائدة السرعة وافتقاد أهداف التوجّه متّوسطة أو بعيدة المدى ويحطمون أنماط حياتهم ، وعادة ما يستخدمون الكمبيوتر كنقطة أساسية لكل أنماط تواصلهم مع العالم، ولذا فإن إدمان الإنترنرت أكثر أو أقل من مجرد اضطراب استعمال العقاقير أحادي البعد ، ويؤكد أنصار التوجّه المعرفي أن السلوك اللاسوسي هو استجابة للطرق التي يقيم أو يدرك بها المثير وليس المثير الخارجي نفسه ، فتفسير النموذج المعرفي للسلوك اللاسوسي معقد أكثر من تفسير

نظريه المثير - الاستجابة (النموذج السلوكي)، لأن الاتجاه المعرفي يركز على العمليات المعرفية ، مثل الانتباه والتذكر والعزوه وحل المشكلات كمؤثرات ومحددات هامة للسلوك وكأسباب محتملة للسلوك المرضي (Bootzin et al., 1993) ، إذ يرى (Beck & Ellis, 1969) أن الاضطرابات النفسية ناتجة عن العديد من المشكلات المعرفية مثل الافتراضات والاتجاهات غير التكيفية والأفكار المختلطة والمضطربة والتفكير غير المنطقي (أرنؤط ، ٢٠٠٤ ، ١٨)

- ٦. الاتجاه التكاملي :-

يرى أنصار هذا الاتجاه أن إيمان الفرد للإنترنت يكون نتيجة لعدة عوامل مهيئة (شخصية - انجعالية - اجتماعية - بيئية) تجعل لديه الاستعداد والاستهداف للإصابة بهذا الاضطراب (الاستعداد - الاستهداف - المرض) ، إذ أن هناك سمات شخصية معينة تجعل هذا الشخص دون غيره يدمن الإنترت ، ووفقاً لهذا الاتجاه فإن الذكور يلجأون لاستعمال الإنترت للحصول على الشعور بالقوة والمكانة والسيطرة والتمتع ، فيما نجد الإناث أكثر دخولاً على موقع الشات أو الدردشة من أجل عقد صداقات مع نفس الجنس أو مع الجنس الآخر لإشباع الحاجة للحب وللآخر للمشاركة الاجتماعية ، وإشباع الحاجة للمعرفة .

كما أن هناك سمات شخصية أخرى تجعل الفرد ينزلق في مصيدة الإنترت من هذه السمات الخجل وعدم القدرة على المواجهة والانطوائية التي تجعل الإنسان لا يستطيع عقد صداقات مع الآخرين في العالم الواقعي فيهرب إلى هذا العالم الافتراضي الذي يجعله يعيش في أرض الخيال والأحلام المثالية ويعقد صداقاته مع من يريد ومع من لا يستطيعون رؤيته ، ومن ثم يمكن اعتبار تقدير الذات المنخفض والشعور بالنقص وعدم الكفاية والخوف والرهاب

الاجتماعي ومفهوم الذات السلبي والانطوائية هي مؤشرات لإدمان الإنترن特 .
(أرنوطة ، ٢٠٠٤ ، ١٨)

ويلاحظ أنصار هذا الاتجاه أن من لديهم تاريخ مرضى سابق هم الأكثر عرضة للإصابة بإدمان الإنترنط ، فقد أشارت نتائج دراساتهم أن من بين مدمني الإنترنط أفراد لهم تاريخ سابق في المعاناة من القلق والاكتئاب وأشكال الإدمان الأخرى وبخاصة أن هؤلاء قد أدمروا الإنترنط في الشهور الأولى من استعمالهم له ، فضلاً عن يعاني من ضغوط في حياته سواء كانت شخصية أو أسرية أو مهنية ودراسية يكون أكثر عرضة لأن يقع فريسة للإدمان بكافة أضراره ، لأن ضغوطه تجعله يهرب إلى هذا العالم الافتراضي الذي يتمنى أن يعيش فيه وأن يتبدل حاله إلى ما يريد ، كما أن خبرات الطفولة السيئة وأساليب المعاملة الخاطئة هي أيضاً من مؤشرات إدمان الإنترنط ، فالخوف الزائد على الابن ، أو عقابه المستمر ولو مه وتوبخه يجعله يحاول التحرر من هذه الضوابط الوالدية فينزلق في إدمان الإنترنط لكي يتحرروا أو يشعرون ولو كذباً بهذا التحرر . (أرنوطة ، ٢٠٠٤ ، ١٩)

المراجع

- بشرى إسماعيل أحمد أرنوطة (٢٠٠٤ ، ب) : الاضطرابات النفسية للأطفال : الأسباب - التشخيص - العلاج ، القاهرة ، مكتبة الأنجلو المصرية.
- بشرى إسماعيل أحمد أرنوطة (٢٠٠٤ ، أ) : المساعدة الاجتماعية والتوافق المهني ، القاهرة مكتبة الأنجلو المصرية.
- حسام الدين عزب (٢٠٠١) : إدمان الإنترنط وعلاقته ببعض أبعاد الصحة النفسية لدى طلاب المرحلة الثانوية (الوجه الآخر لثورة الأنفوميديا) ، المؤتمر العلمي السنوي للطفل والبيئة ، ٢٤ ، ٢٥ مارس.

- حسن مصطفى عبد المعطى (د.ت) : مقياس الصحة النفسية ، التشخيص الإكلينيكي الذاتى للأعراض المرضية ، بدون دار للنشر.
- محمد السيد عبد الرحمن (٢٠٠٠) : موسوعة الصحة النفسية : علم الأمراض النفسية والعقلية (الأسباب - الأعراض - التشخيص - العلاج) ، الكتاب الأول، الجزء الثاني، القاهرة ، دار قباء للطباعة والنشر والتوزيع.
- اللجنة الوطنية لتعزيز الصحة النفسية (٢٠٢١). "إدمان الإنترن特 بين الشباب: المخاطر وطرق العلاج." تقارير الصحة النفسية.
- Anderson, E. L., Steen, E., & Stavropoulos, V. (2017). "Internet use and problematic Internet use: A systematic review of longitudinal research trends in adolescence and emergent adulthood." International Journal of Adolescence and Youth, 22(4), 430-454.
- Caplan, S. (2002): Problematic internet use and psychosocial well-being: development of a theory-based cognitive-behavioral measurement instrument. Computers in human behavior, Vol. 18, PP. 552-575.
- Chak, K. & Leung, L. (2004): Shyness and Locus of control as predictors of internet addiction and internet use, Cyberpsychology & Behavior, Vol. 7, No. 5, PP. 559 – 570.
- Duran, M (2003): Internet addiction disorder. <http://allpsych.Com/journal/internet%20addiction.html>
- Elisheva, A.; Landmark, V., and Sausner, R. (2002): The relationship between internet use and psychological

Wellbeing at adolescents. Cyberpsychology & behavior, Vol. 12, No. 8, PP. 22-31.

- Engelberg, E; & Sjoberg, L. (2004): Cyber psychology and behavior: Internet use, social skills, and adjustment. Cyber psychology & behavior, Vol. 7, No. 1, PP. 41-47.
- Gonzalez, J.E (2002): Present day use of the internet for survey. Based research. J. of Technology in human services, Vol. 19, No. 213, PP. 19-31.
- Griffiths, M. D. (2000). "Does Internet and computer 'addiction' exist? Some case study evidence." CyberPsychology & Behavior, 3(2), 211-218.
- Kubey, R.; lavin, M; and Barrows, J. (2001): Internet use and collegiate academic performance decrements: Early findings. J. of communication, Vol. 51, No. 2, PP. 366-382.
- Kuss, D. J., & Lopez-Fernandez, O. (2016). "Internet addiction and problematic Internet use: A systematic review of clinical research." World Journal of Psychiatry, 6(1), 143-176.
- Nalwa, K. & Anand, A. (2003): Internet addiction in students: A case of Concern. Cyberpsychology & behavior, Vol. 8, PP. 653-656.
- Pawlack, C. (2002): Correlates of internet use and addiction in adolescents. DAI (A), Vol. 63, No. 5, P. 1727.

- Young, K. S. (1998). "Internet addiction: The emergence of a new clinical disorder." *CyberPsychology & Behavior*, 1(3), 237-244.