

استخدام التحليل العالمي في تحديد أسباب تعاطي المخدرات حسب وجهة نظر عينة من الشباب

Use of global analysis in determining the causes of drug abuse according to the view of a sample of youth

بشيشي وليد*¹ مجلخ سليم²

¹جامعة 8 ماي 1945 قالمة، الجزائر، bechichi.walid@univ-guelma.dz

²جامعة 8 ماي 1945 قالمة، الجزائر، medjellekh.salim@univ-guelma.dz

تاريخ النشر: 2020/08/30

تاريخ القبول: 2020/02/28

تاريخ الإرسال: 2019/06/10

ملخص:

يهدف البحث الى تحديد اهم العوامل التي تؤدي الى تعاطي المخدرات وذلك حسب وجهة نظر عينة من الشباب حيث تم توزيع استبيان يحدد مجموع من العوامل التي تؤدي الى تعاطي المخدرات، وذلك بهدف ترتيبها حسب أهميتها وقد تم استخدام التحليل العالمي بغرض الترتيب، وذلك بالاستعانة ببرمجية SPSS V 25. تم التوصل الى هذا البحث إلى ان اهم العوامل التي تدفع الشباب الى تعاطي المخدرات تتمثل في العامل الأول الذي يخص الجانب الاجتماعي وبعض الأسباب الخاصة بالجانب الاقتصادي والبيئي باعتباره اكثر جانب يؤدي الى استهلاك المخدرات اذ يفسر هذا العامل 16.449 بالمائة من نسبة التفسير، وكانت ترتيب هذه الأسباب حسب تشبعت المحاور كالتالي (السفر، السهر والابتعاد عن المنزل والوطن، مخالطة، مجالسة ومصاحبة رفقاء السوء وذوي السوابق، الجهل، انخفاض المستويين العلمي والتعليمي، نقص الرقابة العائلية أو تشدها الشعور بالوحدة والفراغ، مرحلة المراهقة والبلوغ؛ الهروب من الواقع المعاش).

الكلمات المفتاحية: تعاطي المخدرات، التحليل العالمي، الشباب، برمجية SPSS، استبيان.

تصنيفات JEL : L65

Abstract:

The research aims to identify the most important factors leading to drug abuse, according to the view of a sample of young people, where a questionnaire was distributed identifying a number of factors that lead to drug abuse, with the aim of ranking them according to their importance. 25.

This research found that the most important factors that drive young people to use drugs are the first factor which concerns the social aspect and some of the reasons related to the economic and environmental aspect as the most side leading to the consumption of drugs. This factor explains 16.449% of the interpretation rate. According to the axes of the axes as follows: travel, keeping away from home and home, contact, meeting and accompanying bad friends and those with precedents, ignorance, low levels of science and education, lack of family control or stress of loneliness and emptiness, adolescence and adulthood; (Qa pension)..

Keywords : Drug Abuse, Global Analysis, Youth, SPSS Software, Survey.

JEL Classification Codes: L65

1- مقدمة:

يعرف العالم اليوم انتشارا رهيبا لظاهرة المتاجرة في المخدرات التي تعتبر موردا ماليا هاما للمتاجرين فيها إلى جانب تجارة الأسلحة والبشر، وتعتمد شبكات المتاجرة على وسائل وسياسات الاغراء والترويج لكسب أكبر قدر ممكن من المتعاطين، وتعتبر فئة الشباب من الجنسين هي أهم فئة مدمنة ومستهدفة لتعاطي المخدرات.

يعاني العالم العربي عامة والجزائر خاصة من مشكلة انتشار ظاهرة تعاطي المخدرات في المجتمعات وخاصة بين فئة الشباب نتيجة لجملة من الأسباب الداخلية والخارجية التي ساهمت بشكل أو بآخر في انتشار هذه السموم ووصولها إلى أيدي المتعاطين.

1-1- اشكالية البحث

ماهي أهم الأسباب التي تؤدي الى تعاطي المخدرات حسب وجهة نظر الشباب الجزائري؟
وللاجابة على الاشكالية الرئيسية تم طرح الأسئلة الفرعية الآتية:

- ✓ ما هي أهم أسباب تعاطي المخدرات؟
- ✓ ما هي أنواع المخدرات الأكثر تناولا؟
- ✓ ما هو واقع المخدرات في الجزائر:
- ✓ ما هي أسباب تعاطي المخدرات حسب وجهة نظر عينة من الشباب؟

1-2- غرضيات الدراسة: تتمثل في ما يلي:

- ✓ لتعاطي المخدرات أسباب كثيرة ومختلفة؛
- ✓ يعتبر الكوكايين من أهم أنواع المخدرات طلبا واستهلاكا؛
- ✓ تعتبر الجزائر من الدول عبور واستهلاك المخدرات؛
- ✓ تعتبر الأسباب الاجتماعية من أهم أسباب تعاطي المخدرات من وجهة نظر عينة من الشباب.

1-3- أهداف البحث: نلخصها في النقاط الآتية:

- ✓ تحديد مختلف أسباب تعاطي المخدرات؛
- ✓ التعرف على أنواع المخدرات وأكثرها رواجاً؛
- ✓ التعرف الى موضوع استهلاك المخدرات لدى الشباب من خلال التطبيق على عينة من الشباب حيث تم توزيع الاستبيان عليهم باستخدام وسائل التواصل الاجتماعي واستخدام الايميل بعد أن تم اعداد الاستبيان الكترونيا باستخدام قوئل دريف.

2- الإطار النظري للدراسة

2-1- تعريف المخدرات: للمخدرات تعاريف كثيرة نلخصها في الاتي:

- ✓ لغويا: المخدر اسم فاعل مشتق من الفعل خدر بتشديد الدال مصدره التخدير¹؛
- ✓ علميا: تعرفها منظمة الصحة العالمية على أنها مواد يؤدي تعاطيها إلى احداث تغيير واحدة أو أكثر من وظائف الأعضاء الحية²؛

✓ قانونيا: تعرفها منظمة الأمم المتحدة: على أنه عقار يمكن اساءة استعماله والادمان عليه بشدة ومدرج أو مجدول في اطار فئات محددة تبعا لذلك.³

2-2- أنواع المخدرات: توجد العديد من أنواع المخدرات منها حسب طبيعتها:⁴ الطبيعية، التصنيعية والتخليقية، أما حسب كيفية تناولها نذكر منها:⁵

- ✓ حبوب يتم تناولها؛
- ✓ مسحوق أبيض يتم شمه عن طرق الأنف؛
- ✓ حشائش طبيعية يتم استخدامها في شكل سجائر؛
- ✓ سائل يتم حقنه في شكل ابر.

حسب تسمياتها: نذكر منها:⁶

- ✓ الكحوليات؛
- ✓ الحشيش (القنب)؛
- ✓ الأفيون؛
- ✓ المورفين؛
- ✓ الهيروين؛
- ✓ الامفيتامينات (المنشطات)؛
- ✓ الكوكايين؛
- ✓ القات.

2-3- أسباب تعاطي المخدرات: توجد العديد من الأسباب نلخصها في الاتي:

2-3-1- أسباب اجتماعية: نذكر منها:⁷

- ✓ المشاكل، الهموم....؛
- ✓ مخالطة، مجالسة ومصاحبة رفقاء السوء وذوي السوابق؛
- ✓ الجهل، انخفاض المستويين العلمي والتعليمي؛
- ✓ نقص الرقابة العائلية أو تشدها؛
- ✓ السفر، السهر والابتعاد عن المنزل والوطن؛
- ✓ ادمان أحد أفراد العائلة يساهم في انتقال العدوى إلى بقية الأفراد؛
- ✓ وجود عصابات مختصة تعمل على الترويج للمخدرات.

2-3-2- أسباب اقتصادية وبيئية: تتمثل في:

- ✓ كثرة أو قلة الأموال؛
- ✓ طبيعة البيئة والمحيط المعاش فيها؛
- ✓ العوامل البيولوجية والوراثية والمكتسبة؛

استخدام التحليل العامل في تحديد أسباب تعاطي المخدرات حسب وجهة نظر عينة من الشباب

✓ العنف الجسدي والجنسي.

2-3-3- أسباب دينية ونفسية: نلخصها في الآتي:⁸

✓ ضعف الزارع الديني والايمان بالله؛

✓ الاضطراب والضعف النفسي؛

✓ الاعتقاد والظن على أن تناول المخدرات يزيد من النشاط والقدرة الجنسية وتحسين المزاج؛

✓ الشعور بالوحدة والفراغ؛

✓ مرحلة المراهقة والبلوغ؛

✓ الهروب من الواقع المعاش.

2-3-4- أسباب أخرى: تتمثل في:

✓ حب المغامرة، الاطلاع والتجربة،

✓ الاعتقاد على أنها رمز للقوة والرجولة⁹ وللتباهي؛

✓ تواطؤ بعض الدول والكيانات في عملية تهريب وانتقال المخدرات بين الدول؛

✓ التطور العلمي والتكنولوجي من خلال انتشار الفضائيات ووسائل الاتصال والتواصل الاجتماعي.¹⁰

2-4- المخدرات في الجزائر: تعتبر المملكة المغربية أهم ممول للجزائر بالمخدرات وخاصة القنب الهندي،

حيث بلغ حجم الكميات المحجوزة منه 38، 74، 23 طن سنوات 2010/2009/2008 على التوالي¹¹، أما

المؤثرات العقلية بلغ حجم المحجوز من الأقراص 304319.5 سنة 2010 ومن السوائل 990 ميلي لتر سنة

2009.¹²

3- الدراسة التطبيقية

3-1- عينة الدراسة: قبل البدء في الدراسة الميدانية لا بد من تسليط الضوء على مجتمع الدراسة، حيث يتكون

مجتمع الدراسة من مجموعة من الشباب الجزائري في العديد من الولايات حيث تم الإجابة على الاستبيان من

خلال 20 ولاية رغم محاولة تغطية اغلب الولايات لكن لصعوبة العملية فقد تم الاكتفاء بـ 20 ولاية، وكان عدد

الاستمارات المقبول 559 استمارة. وحتى يتم تحديد حجم العينة الكافي للدراسة فقد تم تطبيق مقياس ملائمة

العينة (KMO)

3-2- الأساليب الإحصائية المستخدمة في الدراسة: من أجل تحليل استبانة الدراسة والوصول إلى نتائج من

شأنها أن تفسر الظاهرة المدروسة، تم الاستعانة ببرنامج الحزم الإحصائية للعلوم الاجتماعية (*Statistical*)

SPSS- Package for Social Sciences، إذ تم ترميز معطيات الاستبيان وإدخالها للبرنامج ومن ثم القيام

بالعمليات الآتية:

✓ حساب التكرارات والنسب المئوية للتعرف على الخصائص الشخصية في العينة المبحوثة؛

✓ تطبيق التحليل العامل لدراسة مدى كفاية العينة وتحديد أهم العوامل المسببة للاحتراق الوظيفي؛

✓ تطبيق اختبار تحليل التباين الأحادي واختبار t لدراسة الفروقات بين المتغيرات الديموغرافية ومحور الاستمارة.

3-3- صدق وثبات أداة الدراسة: قبل الشروع في عملية التحليل واستخلاص النتائج، يجب التأكد من مدى صدق وثبات العبارات التي تضمنتها الاستبانة، حتى تكون النتائج ذات مصداقية وأكثر واقعية. وصدق أداة الدراسة يعني أن تكون الاستبانة شاملة لكل البيانات التي تدخل في عملية التحليل، وأن تقيس ما صممت لقياسه، وتكون كل مفرداتها واضحة وسلسة يمكن للمبحوث أن يجيب عليها دون عناء يذكر.

3-3-1- الصدق الظاهري: ويقصد به صدق التحكيم، أي بعد بناء الاستبانة تم عرضها على مجموعة من المتخصصين والأساتذة الذين لهم خبرة في مجال بناء الاستبانات البحثية، وذلك لتحديد مدى وضوح العبارات ومدى قدرتها على تحقيق اهداف الدراسة، وبناء على ذلك تم تعديل بعض العبارات لتخرج في صورتها النهائية.

3-3-2- لقياس ثبات أداة الدراسة تم استخدام ألفا كرونباخ (Alpha Cronbach): ويعد أحد أهم الاختبارات الإحصائية لتحليل بيانات الاستبانة، لإضفاء الشرعية عليها. وعلى ضوء نتائج هذا الاختبار يتم تعديل الاستبانة أو قبولها. ويستخدم هذا الاختبار فيما إذا كانت أسئلة الاستبانة متناسقة فيما بينها.¹³

$$\alpha = \frac{k}{k-1} \left[1 - \frac{\sum s_i^2}{s^2} \right]$$

يحسب من المعادلة:

K: عدد مفردات الاختبار؛ $(\sum s_i^2)$: تباين درجات كل مفردة من مفردات الاختبار؛ (s_i^2) : التباين الكلي لمجموع مفردات الاختبار. والجدول التالي يبين قيمة الفا كرونباخ المحسوبة باستخدام مقياس الفا كرونباخ.

الجدول رقم (01): معامل كرونباخ ألفا لقياس ثبات الاستمارة

المحور	عدد العبارات	قيمة ألفا كرونباخ
كامل الاستمارة	22	0.731
أسباب اجتماعية	7	0.623
أسباب دينية ونفسية	6	0.621
أسباب اقتصادية وبيئية	4	0.591
أسباب أخرى	5	0.550

المصدر: مخرجات برمجية (SPSS. VER. 25)

قبل تحليل نتائج قيمة ألفا كرونباخ يجب أن ننوه إلى أن القيم المقبولة لألفا كرونباخ Alpha Cronbach

rule of thumb كممثل لثبات المقياس يتم تحديدها على أساس عدد العبارات للاستمارة كالتالي:¹⁴

- ✓ قبول قيمة ألفا يتوقف على عدد عبارات المقياس فإذا كان 3 عبارات فقط فيمكن قبول القيمة 0.5 .
- ✓ إذا كان المقياس مكون من 10 عبارات فأكثر فهنا يجب على القيمة ألا تقل عن 0.7 ، بما يعني يمكن قبول قيمة ألفا تتراوح بين 0.5 - 0.7 في حالة تتراوح عدد عبارات المقياس بين 3-10 عبارات.
- ✓ قيمة 0.6 يمكن اعتبارها قيمة مقبولة لألفا بغض النظر عن عدد عبارات المقياس.

✓ هناك معلومة مهمة جداً وضحت في الشاشتين وهي أن قيمة ألفا 0.9 فما فوق هي مؤشر سلبي للثبات وبالتالي فهي قيمة غير مقبولة لأنها تعني أن العبارات مكررة redundant ومن ثم إذا ظهرت هذه القيمة في مقياس فيجب على الباحث حذف العبارات المكررة واختصار المقياس

يتضح من نتائج الجدول أعلاه أن قيمة كرونباخ ألفا الاستبانة مرتفع، حيث بلغت 0.831 لكامل الاستمارة، وتراوحت لجميع المحاور بين 0.627 0.678، وهذا يدل على أن الاستبانة بجميع محاورها تتمتع بدرجة عالية من الثبات؛ أي أنه في حالة إعادة نفس الاستبيان للاستطلاع مرة أخرى، فإن الاستجابة ستكون ثابتة بنسبة 83 % لكامل الاستمارة وأكثر من 60% لجميع المحاور، وهذه النسبة مقبولة في الدراسة.

ومن خلال اختبارات الصدق والثبات والاتساق الداخلي والتجزئة النصفية يمكن القول أن أداة الدراسة قد استوفت كل الشروط اللازمة للاختبار الجيد، وأنها مناسبة لأغراض هذه الدراسة.

3-3-3- التجزئة النصفية: هناك طريقتان معتمدتان في التجزئة النصفية هما التجزئة باستخدام معادلة سبيرمان براون والتجزئة باستخدام ثبات قوتمان، لكن الاختبار الأول (سبيرمان براون) يشترط تساوي قيمة الفا كرومباخ وتساوي التباين، أما اختبار قوتمان لا يشترط ذلك، أي انه سوف يتم اختيار الاختبار المستخدم على أساس نتائج الدراسة.

- **الثبات بطريقة التجزئة النصفية:** تعتمد طريقة التجزئة النصفية على تجزئة الاستبيان إلى نصفين، ومن ثم إيجاد معامل الارتباط بين نصفي الاختيار بطريقة بيرسون (r_{12})، وبعد ذلك يتم تصحيح معامل الارتباط بواسطة معادلة (سبيرمان براون).

$$\text{spearman Brown coefficient} = \frac{2r_{12}}{1 + r_{12}}$$

- **معامل ثبات جثمان للتجزئة النصفية:** لا يتطلب أن يكون التباين فيها متساوي لكلا المجموعتين كما لا يتطلب أن يكون معامل الفا كرومباخ متساوي للنصفين، ويحسب من خلال القانون التالي:

$$\text{Guttman formula} = 2 \left(1 - \frac{\sigma_1^2 + \sigma_2^2}{\sigma^2} \right)$$

وباستخدام برمجية SPSS وتجزئة العبارات الخاصة بالدراسة إلى قسمين القسم الزوجي والقسم

الفردى تم الحصول على النتائج المبينة في الجدول التالي:

بشيشي وليد، مجلخ سليم

0.62	معامل ألفا كرونباخ للقسم الأول	القسم الأول للعبارة	معامل ألفا كرونباخ
11	عدد العبارات		
0.64	معامل ألفا كرونباخ للقسم الثاني	القسم الثاني للعبارة	
11	عدد العبارات		
19	العدد الإجمالي للعبارة		
0.74	الارتباط بين القسم الأول والثاني		
0.72		القسم الأول	معامل سبيرمان براون
0.77		القسم الثاني	
0.694	معامل قوتمان		
	عدد العبارات	الانحراف المعياري	المتوسط
	11	017.7	59.714
	11	02.46	70.754
	22	12.03	255.898
	القسم الأول خاص بالعبارة التالية: 1-3-5-7-9-11-13-15-17-19-21		
	القسم الثاني خاص بالعبارة التالية: 2-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22		

المصدر: مخرجات برمجية (SPSS. VER. 25)

من خلال نتائج المبينة في الجدول رقم 02 أن قيمة التباين وقيمة الفا كرومباخ ليست متساوية للقسمين. وبالتالي سوف يتم اعتماد قيمة غوتمان والتي وجد أنها 0.694؛ أي أن قيمة الثبات حسب اختبار غوتمان بلغة 69 بالمائة وهي مقبولة جدا.

3-3-4- صدق الاتساق الداخلي: لمعرفة مدى اتساق عبارات الاستبانة وصدقها (اتساق عبارات الاستبانة وصدقها يقصد به مدى انسجام عبارات الاستبانة وملاءمتها لتفسير وقياس ما أعدت لقياسه، ومدى ملائمة كل عبارة للمحور الذي تنتمي إليه) تم حساب معامل ارتباط بيرسون (حيث يستخدم معامل الارتباط لبيرسون *Pearson Corrélation* لإيجاد العلاقة بين متغيرين أو أكثر، ويكون الارتباط كبير إذا كان مستوى المعنوية أقل من 0.01). بين درجة كل عبارة بالدرجة الكلية للمحور الذي تنتمي إليه، وبالدرجة الكلية للاستبانة.¹⁵ وكانت النتائج كالتالي:

تم حساب معامل ارتباط بيرسون لعبارات المحور بالدرجة الكلية للمحور، والنتائج موضحة في الجدول

الموالي:

الجدول رقم (03) معاملات ارتباط بيرسون لعبارات المحور بالدرجة الكلية للمحور

استخدام التحليل العاملي في تحديد أسباب تعاطي المخدرات حسب وجهة نظر عينة من الشباب

العبارة	معامل الارتباط	العبارة	معامل الارتباط
1	.458**	12	.788**
2	.611**	13	.439**
3	.316**	14	.355**
4	.466**	15	.316**
5	.588**	16	.366**
6	.539**	17	.488**
7	.555**	18	.599**
8	.588**	19	.588**
9	.513**	20	.588**
10	.425**	21	.543**
11	.488**	22	.525**

** دال عند مستوى دلالة 0.01 فأقل.

المصدر: مخرجات برمجية (SPSS. VER. 25)

من الجدول رقم 03 يتضح أن قيم معامل ارتباط بيرسون لكل عبارة من العبارات مع المحور دالة إحصائياً عند أغلب العبارات، مما يشير إلى أنها تتمتع بدرجة صدق مرتفعة، ويؤكد قوة الارتباط الداخلي بين جميع عبارات المحور. وهذا بدوره يؤكد صدق هذه العبارات لما أعدت لقياسه. وما يجد الإشارة إليه هو انه لا يجب أن يكون الارتباط قوي بل الأساس هو ان يكون ذو دلالة إحصائية وذلك لأن الارتباط لا يعني السببية وصغر وكبر حجم الارتباط لا يعني السببية.

3-4- خصائص عينة الدراسة: الجدول الموالي يبين توزيع عينة الدراسة التي تم استجوابها حسب المتغيرات الديموغرافية.

الجدول رقم 05 توزيع أفراد الدراسة حسب المتغيرات الديموغرافية

العبارة	النسبة	العبارة	النسبة
الجنس	ذكر	الحالة	60
	أنثى	الاجتماعية	40
العمر	أقل من 30 سنة	الحالة المادية	53
	من 30 إلى أقل من 40 سنة	متوسط	15
	من 40 إلى أقل من 50 سنة	جيد	10
	من 50 سنة فأكثر	جيد جدا	32
المستوى العلمي	لم يدرس	ممتازة	35
	مستوى ثانوي		33
	مستوى جامعي		

المصدر: مخرجات برمجية (SPSS. VER. 25)

من خلال نتائج الجدول السابق الخاص بتوزيع أفراد العينة نلاحظ ما يلي:

- ✓ بالنسبة للجنس نلاحظ ان النسبة متقاربة وذلك لان تعاطي المخدرات لم يعد محصورا فقط على الذكور بل أصبحت نسبه تتساوى بين الجنسين؛
- ✓ بالنسبة للعمر نجد أن أكبر نسبة هي من 30 إلى أقل من 40 حيث بلغة 75 بالمائة وذلك لان العينة المطلوبة في الدراسة هي خاصة بالشباب وقد تم قبول العينة الباقية لتدعيم الدراسة ودراسة الفروقات؛
- ✓ بالنسبة للمستوى التعليمي نلاحظ ان النسبة تقريبا متوازنة وذلك ما يخدم الدراسة أكثر؛
- ✓ بالنسبة للحالة الاجتماعية والمادية فهذه إضافتها هو تحديد هل هناك فروقات فيما يخص هذه العوامل.

4- استخدام التحليل العاملي لتحديد وتحليل نتائج الدراسة

- حتى يتم تحديد أهم العوامل والأسباب التي تؤدي الى تعاطي المخدرات فإنه سيتم استخدام اختبار التحليل العاملي والذي يشترط بعض الشروط، حيث سيتم التأكد من تحققها ومن ثم القيام باختبارات التحليل العاملي. وتتمثل هذه الفرضيات في الآتي:¹⁶
- ✓ حجم العينة: إذا كان حجم العينة 50 مشاهدة أو أقل فإنه لا يمكن القيام بالتحليل العاملي لهذه البيانات؛
 - ✓ استقلال الفرضيات: يتطلب هذا الافتراض الإجابة الفردية على فقرات الاستبيان، وليس الإجابات الجماعية أو التشاورية؛
 - ✓ مستوى القياس المطلوب: يجب أن تكون المتغيرات التابعة في التحليل العاملي مقاسة على المستوى الفئوي على الأقل؛
 - ✓ مقياس ملائمة العينة (KMO): يشير هذا المقياس إلى مدى كفاءة العينة للتحليل العاملي، وكلما كانت قيمة (KMO) أكبر كان أفضل، وتعتبر قيمة (KMO) التي تفوق 0.50 ليلا على ملائمة العينة؛
 - ✓ مصفوفة الارتباط: يعتمد التحليل العاملي على وجود ارتباطات قوية بين المتغيرات، فإذا لم تكن المتغيرات مرتبطة بما يكفي فإنه لا معنى لإجراء التحليل العاملي لها. ويفضل ألا تقل قيم الارتباطات عن 0.30، وكلما كانت الارتباطات أقوى كان التحليل العاملي أفضل وأكثر دقة وتمثيلا للمتغيرات.

4-1 التحليل العاملي لبيانات الدراسة

- قبل البدا في إجراءات التحليل العاملي لابد أولا من التحقق من أن الفرضيات كلها محققة:
- بالنسبة للعينة فهي أكبر من 50 (هناك اختلاف كبير في تحديد حجم العينة المقبول فهناك من يرى انها لابد أن تكون أكبر من 50 مشاهدة وهناك من يرى أنها لابد أن تكون أكبر من 300 مشاهدة وهناك من اعتبر انه إذا كانت العينة أكبر من 10 فهي مقبولة، وفي هذا البحث فقد تم أخذ عينة كبيرة حتى يتم تقادي كل هذه الاختلافات).
 - من خلال مصفوفة الارتباط (لا يمكن عرض مصفوفة الارتباط نظرا لأنها تأخذ حجما كبيرا لكن سيتم فقط الاكتفاء بتلخيص نتائجها) نجد أن هناك ارتباطات بين المتغيرات بما يكفي لإجراء التحليل العاملي، كما أن

استخدام التحليل العاملي في تحديد أسباب تعاطي المخدرات حسب وجهة نظر عينة من الشباب

مستوى الارتباط بين المتغيرات لم يصل إلى المستوى الذي يتطلب إزالة أي منها. كما نجد أن قيمة المحدد وصلته إلى 0.009 وهي أعلى بكثير من المحك الذي تبلغ قيمته 0.00001 وهذا ما يؤكد على عدم وجود مشاكل في مستوى الارتباط بين المتغيرات خاصة مشكلة المستوى العالي من الارتباط بين المتغيرات التي تعرف باسم الارتباط الخطي (*Multicollinearty*).

- بعد القيام باختبار مدى كفاءة العينة للتحليل العاملي تحصلنا على النتائج الممثلة في الجدول التالي:

الجدول رقم (05): اختبار كيس ماير اولكن (KMO) لكفاية حجم العينة

Indice de Kaiser-Meyer-Olkin pour la mesure de la qualité d'échantillonnage.		.716
Test de sphéricité de Bartlett	Khi-deux approx.	189.522
	Ddl	55
	Signification	.000

المصدر: مخرجات برمجية (SPSS. VER. 25)

بين اختبار كيس ماير اولكن (KMO) كمعيار لكفاية حجم العينة لإجراء التحليل العاملي، حيث وجد أن قيمة (KMO) تساوي 0.716. وهي بذلك بعيدة عن الحد الأدنى والذي يقدر بـ 0.50، وهي مقبولة. أما بالنسبة لنتيجة بارتلت (Bartlett) لقياس التجانس، وهو هنا لاختبار فرضية عدم تطابق أو تماثل مصفوفة الارتباط الأصلية، ولو حدث وكانت المصفوفة متطابقة لكانت كل معاملات الارتباط بين المتغيرات تساوي صفراً، إلا أن قيمة الاختبار والدلالة الإحصائية المرتبطة به هنا تشير إلى أن المصفوفة ليست متماثلة، وإلى أن هناك علاقة بين المتغيرات وبالتالي فإن البيانات مناسبة لمتابعة إجراء التحليل العاملي. وتأكيداً لنتيجة اختبار (KMO) فقد تم حساب مصفوفة الصورة المعاكسة للارتباط التي تستخدم لقياس مدى كفاية حجم عينة (MSA)، وقد بينت المصفوفة أن قيمة كل الارتباطات القطرية محصورة بين 0.67 و 0.88 وبالتالي فهي بعيدة عن الحد الأدنى 0.50، الأمر الذي يؤكد نتيجة اختبار (KMO) في كفاية حجم العينة.

بعد التأكد من شروط اختبار التحليل العاملي، سيتم تحليل نتائج الاستبيان وتحديد عدد العوامل وترتيبها.

4-2- التباينات المشتركة: يعرض الجدول التالي مقدار التباينات المشتركة (الشيوخ) لكل عبارة بعد عملية استخراج العوامل الكامنة فيها

الجدول رقم 06 التباينات المشتركة

العبارة	Initiales	Extraction
---------	-----------	------------

بشيشي وليد، مجلخ سليم

A1	المشاكل، الهموم....؛	1.000	.508
A2	مخالطة، مجالسة ومصاحبة رفقاء السوء وذوي السوابق؛	1.000	.655
A3	الجهل، انخفاض المستويين العلمي والتعليمي؛	1.000	.594
A4	نقص الرقابة العائلية أو تشدها؛	1.000	.658
A5	السفر، السهر والابتعاد عن المنزل والوطن؛	1.000	.452
A6	امان أحد أفراد العائلة يساهم في انتقال العدوى إلى بقية الأفراد؛	1.000	.556
A7	وجود عصابات مختصة تعمل على الترويج للمخدرات.	1.000	.644
A8	ضعف الزارع الديني والايان بالله؛	1.000	.491
A9	الاضطراب والضعف النفسي؛	1.000	.568
A10	الاعتقاد والظن على أن تناول المخدرات يزيد من النشاط والقدرة الجنسية وتحسين المزاج؛	1.000	.761
A11	الشعور بالوحدة والفراغ؛	1.000	.615
A12	مرحلة المراهقة والبلوغ؛	1.000	.975.
A13	الهروب من الواقع المعاش.	1.000	.975.
41A	كثرة أو قلة الأموال؛	1.000	.558
51A	طبيعة البيئة والمحيط المعاش فيها؛	1.000	.521
61A	العوامل البيولوجية والوراثية والمكتسبة؛	1.000	.568
71A	العنف الجسدي والجنسي.	1.000	.602
81A	حب المغامرة، الاطلاع والتجربة،	1.000	.512
A19	الاعتقاد على أنها رمز للقوة والرجولة	1.000	.685
A20	للتباهي	1.000	.975.
A21	تواطؤ بعض الدول والكيانات في عملية تهريب وانتقال المخدرات بين الدول؛	1.000	.521
A22	التطور العلمي والتكنولوجي من خلال انتشار الفضائيات ووسائل الاتصال والتواصل الاجتماعي.	1.000	.668
Méthode d'extraction : Analyse en composantes principales.			

المصدر: مخرجات برمجية (SPSS. VER. 25)

يبين الجدول أعلاه قيم اشتراكات المتغيرات، والاشترائية هي نسبة تباين المتغير والتي يمكن تفسيرها بالعوامل المستخرجة، ويبين العمود الخاص بـ (Initiales) الاشتراكية الأولية المفترضة لكل متغير، وقيمتها (1.000) لكل متغير، أما عمود (Extraction) فيحتوي على اشتراكية كل متغير بعد استخراج العوامل من التحليل. فمثلاً، اشتراكية متغير أجد صعوبة في الاستفادة من عطفتي في الوقت الذي أريده بلغت 0.721 وهذا معناه ان العوامل المستخرجة من التحليل تفسر 72 % من تباين هذا المتغير، وقد تم استخدام أسلوب تحليل المركبات الأساسية لاستخراج الاشتراكات وهو ما تم الإشارة له في أسفل الجدول.

4-3- تحديد عدد العوامل وترتيبها: باستخدام الجذور الكامنة المرتبطة بالمركبات (العناصر) الخطية (العناصر) قبل وبعد عملية الاستخلاص وبعد عملية التدوير، وهذا ما يبينه الجدول التالي:

الجدول رقم (07): التباين الإجمالي المفسر

Total Variance Explained

استخدام التحليل العاملي في تحديد أسباب تعاطي المخدرات حسب وجهة نظر عينة من الشباب

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings			Rotation Sums of Squared Loadings		
	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %
1	5.922	26.918	26.918	5.922	26.918	26.918	3.619	16.449	16.449
2	2.730	12.408	39.326	2.730	12.408	39.326	3.263	14.831	31.279
3	1.908	8.672	47.998	1.908	8.672	47.998	2.804	12.747	44.026
4	1.669	7.586	55.584	1.669	7.586	55.584	1.859	8.449	52.474
5	1.376	6.255	61.840	1.376	6.255	61.840	1.831	8.321	60.796
6	1.125	5.112	66.952	1.125	5.112	66.952	1.354	6.156	66.952
7	.988	4.491	71.443						
8	.915	4.158	75.601						
9	.782	3.556	79.157						
10	.696	3.162	82.319						
11	.652	2.963	85.283						
12	.576	2.618	87.900						
13	.476	2.162	90.063						
14	.423	1.922	91.984						
15	.376	1.710	93.695						
16	.320	1.456	95.151						
17	.281	1.278	96.429						
18	.244	1.108	97.537						
19	.179	.813	98.350						
20	.148	.674	99.024						
21	.124	.564	99.587						
22	.091	.413	100.000						

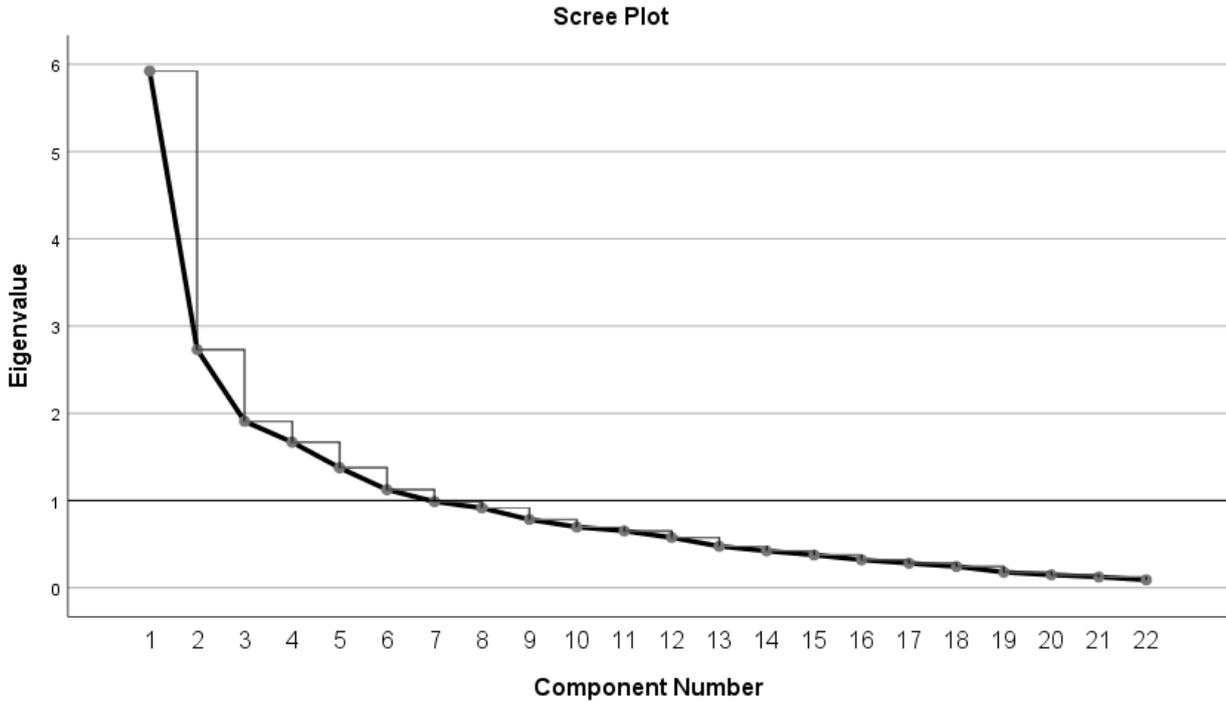
Extraction Method: Principal Component Analysis.

المصدر: مخرجات برمجية (SPSS. VER. 25)

من خلال الجدول الذي يبين التباين المفسر تبين من عملية استخراج العوامل التي زادت قيمة الجذور الكامنة فيها عن واحد (1) الحصول على ثلاثة عوامل، أما العوامل الأخرى فلم تصل إلى الواحد وبالتالي فقد تم تجاهلها.

من خلال نتائج التباين المفسر نجد أن العامل الأول استطاع أن يفسر ما نسبته 16.449 % من مجموع التباين الكلي بجذر كامن قدره 3.619، أما العامل الثاني فقد استطاع أن يفسر 14.831% بجذر كامن قدره 3.263، أما العامل الثالث فقد فسر ما نسبته 12.747% بجذر كامن قدره 2.804. مع ملاحظة أن قيمة تفسير العامل الثاني والثالث قد ارتفعت بعد عملية التدوير أما العامل الأول فقد انخفض. أما بقية العوامل فنسبة تفسيرها ضعيفة وصلت إلى 8 بالمائة فأقل، ومن خلال جمع التباينات السابقة نجد أن العوامل استطاعت تفسير 66.952 % من التباين الكلي لبيانات الدراسة وهي قيمة مقبولة جداً (مما يجب ملاحظته هو أن النسبة الإجمالية للتفسير التباين تكون متساوية قبل وبعد التدوير)، مما يعني الاستفادة أكثر من نتائج التحليل العاملي. والرسم البياني التالي بين ترتيب العوامل حسب قيمة الجذر الكامل.

الشكل رقم (01): تمثيل قيم الجذر الكامن



المصدر: مخرجات برمجية (SPSS. VER. 24)

يوضح الرسم البياني العوامل حسب قيمة الجذر الكامن لكل منها، ويلاحظ أن العوامل المستخلصة تتحدر عموديا بشدة بينما غير المستخلصة تظهر في وضع الاعتدال الأفقي. وقد تم رسم خط أفقي عند الواحد للفصل بين العوامل المعتمد غير المعتمدة، فكما بيننا سابقا أنه سيتم تجاهل كل العوامل التي يكون جذرها الكامن أقل من الواحد.

4-4- تحديد العوامل باستخدام مصفوفة المكونات: حتى يتم تحديد جميع قيم التحميلات للعوامل مع المكونات الأساسية للعوامل، تم إعطاء نسبة معينة لاختفاء التحميل الذي حدد ب (0.40) وهذه القيمة المطلقة التي تقل على هذا الرقم الذي تم تحديده حسب ما يراه الباحث مناسباً. جراء ذلك فإنه يتم قبول التحميل الذي يزيد عن 0.40 لذلك نجد في المصفوفة أن التحميلات الموجودة كلها أكبر من 0.40 والفراغات هي لتحميلات أقل من ذلك، لذا لا يتم إظهارها في المصفوفة.

4-5- العوامل المستخلصة قبل التدوير: عندما تكون العوامل متعامدة فإن التشعب على العوامل يمكن تقديره بمعاملات الارتباط بين المتغيرات والعوامل وبالتالي فإنه كلما زادت كمية التباين الكلي كلما زادت القيم المطلقة للتشعب، وهذا ما يبينه الجدول التالي:

الجدول رقم (08): العوامل المستخلصة قبل التدوير

Component					
1	2	3	4	5	6

استخدام التحليل العاملي في تحديد أسباب تعاطي المخدرات حسب وجهة نظر عينة من الشباب

المشاكل، الهموم....؛	788					
مخالطة، مجالسة ومصاحبة رفقاء السوء وذوي السوابق؛	856					
الجهل، انخفاض المستويين العلمي والتعليمي؛	556	501				
نقص الرقابة العائلية أو تشدها؛	542					
السفر، السهر والابتعاد عن المنزل والوطن؛	559					
ادمان أحد أفراد العائلة يساهم في انتقال العدوى إلى بقية الأفراد؛	452		621			
وجود عصابات مختصة تعمل على الترويج للمخدرات.		598		586		
ضعف الزارع الديني والايمان بالله؛		752				
الاضطراب والضعف النفسي؛	599					
الاعتقاد والظن على أن تناول المخدرات يزيد من النشاط والقدرة الجنسية وتحسين المزاج؛	650					
الشعور بالوحدة والفراغ؛	552	652				
مرحلة المراهقة والبلوغ؛	561	691				
الهروب من الواقع المعاش.	605					
كثرة أو قلة الأموال؛		651				
طبيعة البيئة والمحيط المعاش فيها؛	578					
العوامل البيولوجية والوراثية والمكتسبة؛						
العنف الجسدي والجنسي.						541
حب المغامرة، الاطلاع والتجربة،	644					
الاعتقاد على أنها رمز للقوة والرجولة			611			
التباهي						544
تواطؤ بعض الدول والكيانات في عملية تهريب وانتقال المخدرات بين الدول؛						521
التطور العلمي والتكنولوجي من خلال انتشار الفضائيات ووسائل الاتصال والتواصل الاجتماعي.					551	

المصدر: مخرجات برمجية (SPSS. VER. 24)

من المعروف في التحليل العاملي أن العوامل المستخلصة قبل التدوير تكون أقل دقة لذا لابد من تحسين هذه النتائج عن طريق التدوير وكانت النتائج ممثلة في الجدول رقم 09:

الجدول رقم (09) العوامل المستخلصة بعد التدوير

	Component					
	1	2	3	4	5	6
المشاكل، الهموم....؛	688					

بشيشي وليد، مجلخ سليم

مخالطة، مجالسة ومصاحبة رفقاء السوء وذوي السوابق؛	.751			
الجهل، انخفاض المستويين العلمي والتعليمي؛	.651			
نقص الرقابة العائلية أو تشدها؛	.642			
السفر، السهر والابتعاد عن المنزل والوطن؛	.759			
ادمان أحد أفراد العائلة يساهم في انتقال العدوى إلى بقية الأفراد؛	.452	.621		
وجود عصابات مختصة تعمل على الترويج للمخدرات.		.598	.586	
ضعف الزارع الديني والايامن بالله؛	.752			
الاضطراب والضعف النفسي؛	.599			
الاعتقاد والظن على أن تناول المخدرات يزيد من النشاط والقدرة الجنسية وتحسين المزاج؛	.650			
الشعور بالوحدة والفراغ؛	.652			
مرحلة المراهقة والبلوغ؛	.651			
الهروب من الواقع المعاش.	.605			
كثرة أو قلة الأموال؛	.651			
طبيعة البيئة والمحيط المعاش فيها؛	.678			
العوامل البيولوجية والوراثية والمكتسبة؛				
العنف الجسدي والجنسي.				.611
حب المغامرة، الاطلاع والتجربة،	.612			
الاعتقاد على أنها رمز للقوة والرجولة		.501		
للتباهي				.552
تواطؤ بعض الدول والكيانات في عملية تهريب وانتقال المخدرات بين الدول؛				.551
التطور العلمي والتكنولوجي من خلال انتشار الفضائيات ووسائل الاتصال والتواصل الاجتماعي.			.451	

المصدر: مخرجات برمجية (SPSS. VER. 24)

بعد إجراء عملية التدوير باستخدام معيار أكبر تباين (Varimax avec normalisation Kaiser) نلاحظ حدوث تغير طفيف خاصة على مستوى على مستوى درجة التشبعات. ويمكن تلخيص العوامل بالترتيب فيما يلي:

- العامل الأول: يعتبر العمل الأول من أهم العوامل حيث يضم أهم الأسباب حيث أن اغلب بيانات العامل الأول تخص الجانب الاجتماعي وبعض الأسباب الخاصة بالجانب الاقتصادي والبيئي باعتباره أكثر جانب يؤدي إلى استهلاك المخدرات إذ يفسر هذا العامل 16.449 بالمائة من نسبة التفسير وكانت ترتيب هذه الأسباب حسب تشبعات المحاور كالتالي (السفر، السهر والابتعاد عن المنزل والوطن؛ مخالطة، مجالسة ومصاحبة رفقاء السوء وذوي السوابق؛ الجهل، انخفاض المستويين العلمي والتعليمي؛ نقص الرقابة العائلية أو تشدها الشعور بالوحدة والفراغ؛ مرحلة المراهقة والبلوغ؛ الهروب من الواقع المعاش).

استخدام التحليل العاملي في تحديد أسباب تعاطي المخدرات حسب وجهة نظر عينة من الشباب

- **العامل الثاني:** أما العمل الثاني فهو لا يختلف عن العامل الأول في درجة الأهمية وذلك لتقارب نسبة اذ يفسر هذا العامل 14.831 بالمائة من نسبة التفسير حيث يضم هذا العامل الأسباب الاقتصادية والبيئية وبعض الأسباب الاجتماعية وكانت ترتيب هذه الأسباب حسب تشعبات المحاور كالتالي (المشاكل، الهموم....؛ ؛ كثرة أو قلة الأموال؛ حب المغامرة والاطلاع والتجربة،)

- **العامل الثالث:** نلاحظ أن العامل الثالث يفسر ما نسبة 12.747 %، وهو في خاص بالأسباب الدينية والنفسية والملاحظ ان نسبة تفسيره قريبة من نسبة تفسير العامل الأول والثاني وذلك ما بين أهمية العوامل الثلاث التي تفسر اكثر من 40 بالمائة من اجمالي 60 بالمائة وتتمثل هذه العبارات في (ضعف الزارع الديني والايامن بالله؛ الاعتقاد والظن على أن تناول المخدرات يزيد من النشاط والقدرة الجنسية وتحسين المزاج؛ الاضطراب والضعف النفسي؛ وجود عصابات مختصة تعمل على الترويج للمخدرات.) أما العوامل الباقية فنسبة تفسيرها ضعيفة لأنها تمثل أسباب ثانوية حسب وجهة نظر المستجوبين مثل تواطؤ بعض الدول والكيانات في عملية تهريب وانتقال المخدرات بين الدول؛

5- **اختبار الفروقات:** الهدف من اختبار الفروقات هو تحديد هل هناك اختلاف بين الإجابات حسب المتغيرات الديموغرافية، ومن المعروف أنه في حالة وجود حالتين يتم استخدام اختبار T والحالات التي فيها حالتني هي (الجنس، الإقامة، الحالة الاجتماعية، الحالة المادية) والملاحظ مثلا أن الحالة المادية فيها ثلاث حالات في الاستبيان إلا إنه في العينة المدروسة توفر لنا فقط حالتين. أما في حالة وجود أكثر من ثلاث حالات يتم استخدام تحليل التباين الأحادي (*One-Way Anova*).

الجدول رقم (10): نتائج تحليل الفروقات للجنس باستخدام اختبار t

		Test de Levene sur l'égalité des variances		Test t pour égalité des moyennes		
		F	Sig.	T	Ddl	Sig. (bilatéral)
الجنس	Hypothèse de variances égales	9.250	.011	-.371-	68	.697
	Hypothèse de variances inégales			-.553-	96.571	.556

المصدر: مخرجات برمجية (SPSS. VER. 24)

من خلال نتائج اختبار t نجد أنه لا توجد فروقات فيما يخص الجنس، أي أن استجابة أفراد العينة لا تختلف حسب الجنس، حيث ان درجة احتمال الرجل لا تختلف عن درجة احتمال المرأة. رغم ان ظروف الرجل تختلف عن ظروف المرأة ورغم ذلك لا يوجد فرق بين أسباب التعاطي للجنسين.

الجدول رقم (11) نتائج تحليل التباين الأحادي لاختبار الفروق في اتجاهات أفراد الدراسة لكل المتغيرات الديموغرافية

المتغيرات	مستوى الدلالة
العمر	.007
المستوى العلمي	.043
الحالة الاجتماعية	.016
الحالة المادية	.023

المصدر: مخرجات برمجية (SPSS. VER. 24)

كما تم التوضيح سابق فإن العبارات التي فيها أكثر من اختياريين فإنه يتم تطبيق تحليل التباين الأحادي، ومن خلال نتائج التطبيق وجد ما يلي:

- نلاحظ وجود فروقات في الإجابات بالنسبة للعمر والمستوى العلمي والحالة الاجتماعية والحالة المادية. الخاتمة

تعتبر المخدرات ظاهرة عالمية وآفة اجتماعية تعاني منها كل دول العالم الغنية والفقيرة، المتقدمة والمتخلفة ولكن بنسب مختلفة من دولة إلى أخرى، فهناك الدول التي تتصف بأنها دول منتجة ومنها المستهلكة ودول عبور، ومن خلال دراستنا التي تم إجراؤها مع مجموعة من الشباب الجزائري حول أسباب تعاطي المخدرات فقد توصلت الدراسة إلى جملة من النتائج النظرية والتطبيقية التي نلخصها في النقاط الآتية:

- ✓ المخدرات ظاهرة تتحكم فيها أسباب: اقتصادية، اجتماعية، دينية، بيئية، أخلاقية... الخ؛
- ✓ للمخدرات مجموعة من الأشكال منها في شكل حبوب وأقراص، حشائش، سائل ومسحوق، وللمخدرات عدة أنواع؛
- ✓ تحولت الجزائر في الألفية الثالثة إلى دولة مستهلكة بعد أن كانت دولة عبور إلى أوروبا؛
- ✓ اهم العوامل التي تدفع الشباب الى تعاطي المخدرات حسب الدراسة التطبيقية تتمثل في العامل الأول الذي يخص الجانب الاجتماعي وبعض الأسباب الخاصة بالجانب الاقتصادي والبيئي؛
- ✓ لا توجد فروقات في الاجابات بالنسبة للجنسين المتعلقة بأسباب تعاطي المخدرات؛
- ✓ توجد فروقات في الاجابة بالنسبة للعمر.

استخدام التحليل العامل في تحديد أسباب تعاطي المخدرات حسب وجهة نظر عينة من الشباب

- أحمد السيد، ما هي أسباب المخدرات، نقلا عن الرابط الإلكتروني:

- أسباب تعاطي المخدرات، نقلا عن الموقع الإلكتروني: <http://www.alghad.com/articles/800241->

<http://www.alghad.com/articles/800241-%D8%A3%D8%B3%D8%A8%D8%A7%D8%A8-%D8%AA%D8%B9%D8%A7%D8%B7%D9%8A-%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AE%D8%AF%D8%B1%D8%A7%D8%AA>

على المقال في: 2018/06/19.

- الدليمي صالح سمير، ظاهرة الادمان على المخدرات (أسبابها، أثارها وكيفية التعامل معها) دراسة تحليلية، (2013)، مجلة جامعة الأنبار للعلوم الانسانية، جامعة الأنبار، العراق، ص 452.

- صغايري رابع، برنامج رياضي ترويجي مقترح للتخفيف من بعض الاضطرابات النفسية لدى المدمنين على المخدرات، (2015/2014)، أطروحة دكتوراه علوم في نظريات ومنهجية التربية البدنية والرياضية، معهد التربية البدنية والرياضية، جامعة الجزائر 03، ص ص 172/196.

- عبود اسماعيل نعمة وعبيد محمد حسون، أسباب وأثر جريمة تعاطي المخدرات، (2016)، مجلة العلوم الانسانية، كلية التربية للعلوم الانسانية، المجلد 23 العدد 4، ص 7.

- غلاب طارق، السياسة الجنائية لمكافحة جرائم المخدرات في الجزائر، (2011/2010)، مذكرة ماجستير في الحقوق، قسم الحقوق، كلية الحقوق بن عكنون، جامعة الجزائر 01، ص 8.

- لماذا يتعاطى الشباب المخدرات، <http://www.aboregela.com/causes-of-drug-abuse/>، تم الاطلاع على

المقال في 2018/06/20.

- نجار دعاء، أسباب تعاطي المخدرات، نقلا عن الرب الإلكتروني:

http://mawdoo3.com/%D8%A3%D8%B3%D8%A8%D8%A7%D8%A8_%D8%AA%D8%B9%D8%A7%D8%B7%D9%8A_%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AE%D8%AF%D8%B1%D8%A7%D8%AA

تم الاطلاع على المقال في 2018/06/18.

http://mawdoo3.com/%D9%85%D8%A7_%D9%87%D9%8A_%D8%A3%D8%B3%D8%A8%D8%A7%D8%A8_%D8%AA%D8%B9%D8%A7%D8%B7%D9%8A_%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AE%D8%AF%D8%B1%D8%A7%D8%AA

تم الاطلاع على المقال في 2018/06/19

2018/06/19

¹ غلاب طارق، السياسة الجنائية لمكافحة جرائم المخدرات في الجزائر، (2011/2010)، مذكرة ماجستير في الحقوق، قسم الحقوق، كلية الحقوق بن عكنون، جامعة الجزائر 01، ص 8.

² نفس المرجع، ص 9.

³ نفس المرجع، ص 11.

⁴ الدليمي صالح سمير، ظاهرة الادمان على المخدرات (أسبابها، أثارها وكيفية التعامل معها) دراسة تحليلية، (2013)، مجلة جامعة الأنبار للعلوم الانسانية، جامعة الأنبار، العراق، ص 452.

⁵ دعاء نجار، أسباب تعاطي المخدرات، نقلا عن الرب الإلكتروني:

http://mawdoo3.com/%D8%A3%D8%B3%D8%A8%D8%A7%D8%A8_%D8%AA%D8%B9%D8%A7%D8%B7%D9%8A_%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AE%D8%AF%D8%B1%D8%A7%D8%AA

تم الاطلاع على المقال في 2018/06/18.

⁶ صغاري رباح، برنامج رياضي ترويجي مقترح للتخفيف من بعض الاضطرابات النفسية لدى المدمنين على المخدرات، (2015/2014)، أطروحة دكتوراه علوم في نظريات ومنهجية التربية البدنية والرياضية، معهد التربية البدنية والرياضية، جامعة الجزائر 03، ص ص 172/196.

⁷ أسباب تعاطي المخدرات، نقلا عن الموقع الالكتروني: <http://www.alghad.com/articles/800241-%D8%A3%D8%B3%D8%A8%D8%A7%D8%A8-%D8%AA%D8%B9%D8%A7%D8%B7%D9%8A-%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AE%D8%AF%D8%B1%D8%A7%D8%AA> تم الاطلاع على المقال في: <http://www.alghad.com/articles/800241-%D8%A3%D8%B3%D8%A8%D8%A7%D8%A8-%D8%AA%D8%B9%D8%A7%D8%B7%D9%8A-%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AE%D8%AF%D8%B1%D8%A7%D8%AA> 2018/06/19.

⁸ أحمد السيد، ما هي أسباب المخدرات، نقلا عن الرابط الالكتروني: http://mawdoo3.com/%D9%85%D8%A7_%D9%87%D9%8A_%D8%A3%D8%B3%D8%A8%D8%A7%D8%A8_%D8%AA%D8%B9%D8%A7%D8%B7%D9%8A_%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AE%D8%AF%D8%B1%D8%A7%D8%AA تم الاطلاع على المقال في 2018/06/19.

⁹ لماذا يتعاطى الشباب المخدرات، <http://www.aboregela.com/causes-of-drug-abuse>، تم الاطلاع على المقال في <http://www.aboregela.com/causes-of-drug-abuse> 2018/06/20.

¹⁰ اسماعيل نعمة عبود ومحمد حسون عبيد، أسباب وأثر جريمة تعاطي المخدرات، مجلة العلوم الانسانية، كلية التربية للعلوم الانسانية، المجلد 23 العدد 4، 2016، ص 7.

¹¹ طارق غلاب، مرجع سبق ذكره، ص ص 40/38.

¹² نفس المرجع، نفس الصفحة.

¹³ محمود مهدي البياتي، 2005، ص. 59.

¹⁴ Vogel, 2011, p344

¹⁵ محمود مهدي البياتي، 2005، ص. 59.

¹⁶ محمد صالح شرار، 2009، ص 147