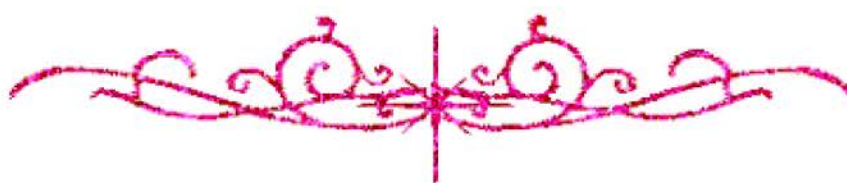


حسام مشري



شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم



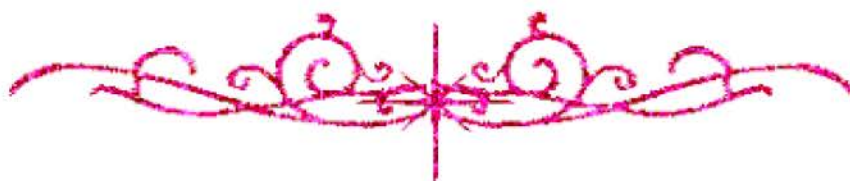
عصام مشري



شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

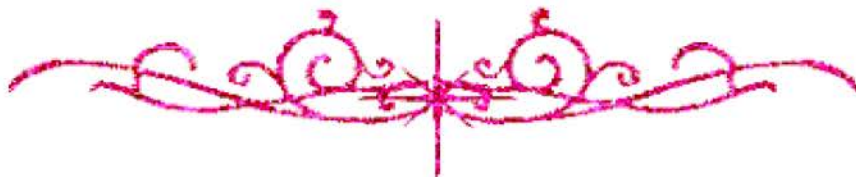
قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار



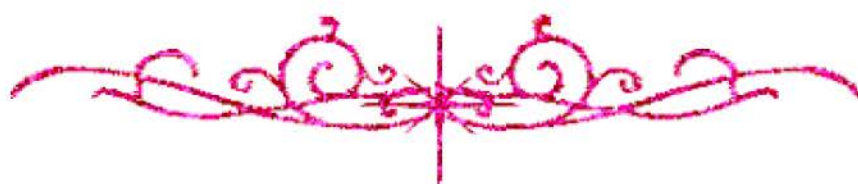
حسام مشري



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



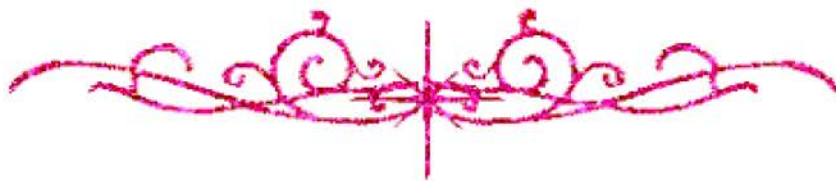
حسام مشرف



شبكة المعلومات الجامعية

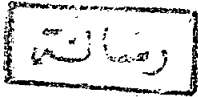


بالرسالة صفحات
لم ترد بالأصل



٩ ١٩٢٩

"العوامل النفسية المرتبطة بالحوادث الإشعاعية في مجال التطبيقات السلمية للطاقة الذرية"



رسالة مقدمة من الطالب

أحمد البدوي عبد المنعم شرف الدين أحمد

ليسانس آداب - جامعة القاهرة ١٩٩٤

دبلوم الدراسات الإنسانية البيئية - جامعة عين شمس ١٩٩٨

١٧٣٥٦
١٧٣٥٦

لإستكمال متطلبات الحصول على درجة الماجستير
في العلوم البيئية

١٥٥,٩٣٥
٢ ٢



قسم الدراسات الإنسانية
معهد الدراسات والبحوث البيئية
جامعة عين شمس

٢٠٠٣

١٥٥,٩٣٥

"العوامل النفسية المرتبطة بالحوادث الإشعاعية في مجال التطبيقات السلمية للطاقة الذرية"

رسالة مقدمة من الطالب

أحمد البدوي عبد المنعم شرف الدين أحمد

ليسانس آداب - جامعة القاهرة ١٩٩٤

دبلوم الدراسات الإنسانية البيئية - جامعة عين شمس ١٩٩٨

لإستكمال متطلبات الحصول على درجة الماجستير في العلوم البيئية

قسم الدراسات الإنسانية

تحت إشراف

١- أ.د. أحمد مصطفى حسن العتيق أستاذ علم النفس البيئي
ورئيس قسم الدراسات الإنسانية
معهد الدراسات والبحوث البيئية
جامعة عين شمس

٢- أ.د.م عبد الرؤوف جاد الله عبد الغفار أستاذ الأمان النووي
والرقابة الإشعاعية المساعد
هيئة الطاقة الذرية

موافقة الجامعة

٢٠٠٣ / /



ختم الإجازة

إجيزت الرسالة بتاريخ

موافقة مجلس المعهد

٢٠٠٣ / ٧ / ١٧



صفحة الموافقة على الرسالة

"العوامل النفسية المرتبطة بالحوادث الإشعاعية في مجال التطبيقات السلمية للطاقة الذرية"

رسالة مقدمة من الطالب

أحمد البدوي عبد المنعم شرف الدين أحمد

ليسانس آداب - جامعة القاهرة ١٩٩٤

دبلوم الدراسات الإنسانية البيئية - جامعة عين شمس ١٩٩٨

لإستكمال متطلبات الحصول على درجة الماجستير في العلوم البيئية
قسم الدراسات الإنسانية

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها.

اللجنة

١- أ.د. قدرى محمود حنفى استاذ علم النفس - معهد الدراسات العليا للطفولة

جامعة عين شمس

٢- أ.د. محمد إبراهيم حسين رئيس قسم الأمان الإشعاعى

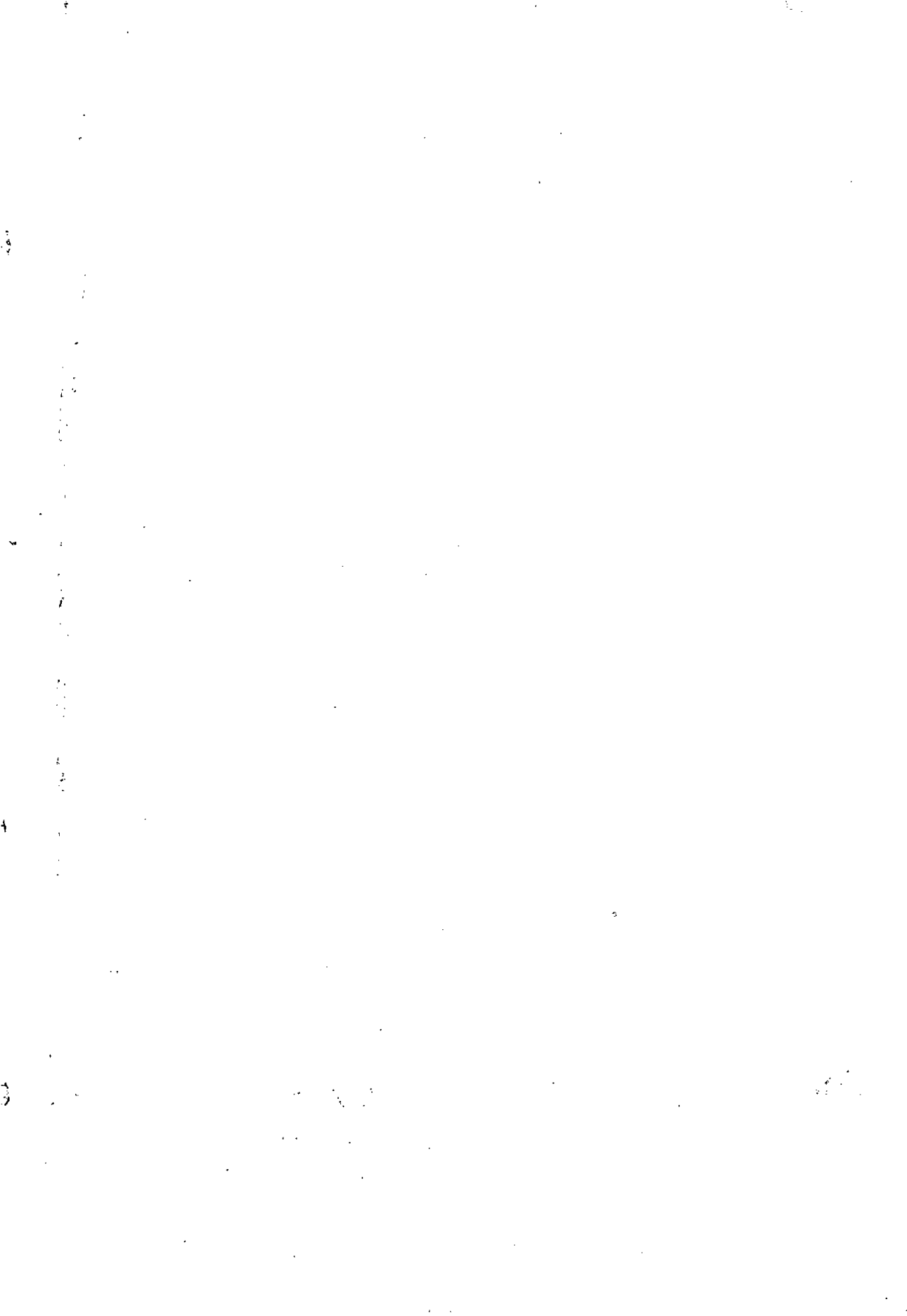
هيئة الطاقة الذرية

٣- أ.د. أحمد مصطفى حسن العتيق رئيس قسم الدراسات الإنسانية

معهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة عين شمس

٤- أ.د. عبد الرؤوف جاد الله عبد الغفار استاذ أمان دورة الوقود المفاعلات

هيئة الطاقة الذرية



مستخلص الرسالة

يعتبر التلوث الإشعاعي من أخطر أنواع التلوث حيث إنه لا يرى ، لا يشم ، لا يحس ، فهو يتسلل للجسم دون سابق إنذار ودون ما يدل على تواجده أو ترك أثر في بادئ الأمر ومع التزايد المستمر في التطبيقات السلمية للطاقة الذرية وكذلك التفجيرات والكوارث التي تحدث في أماكن مختلفة من العالم يتسلل الإشعاع إلى الكائنات الحية فيحدث أضراراً في خلايا الجسم ويهدد حياة الكائن الحي ويصل الضرر ذروته في حالة تمكن الإشعاع من المادة الوراثية للكائن الحي إذ أنه في هذه الحالة يتعدى الضرر إلى نسله محدثاً بها تشوهات خلقية. وتؤدي الحوادث الإشعاعية بلا شك بما تحدثه من وفيات أو إصابات وتشوهات إلى أثار نفسية سيئة على العاملين أو السكان المحيطين بالمنشآت النووية وتؤثر سلباً في المستقبل على العاملين في تشغيل المنظومات النووية. من هذا المنطلق كان هذا البحث الذي يهدف أساساً إلى دراسة العوامل النفسية الإدراكية التي تتأثر وتؤثر في سلوك العاملين في مجال المنظومات الإشعاعية وعلاقة ذلك بالحوادث الإشعاعية وذلك بغرض العمل على تقليل أو منع حدوث الحوادث الإشعاعية وحماية للعاملين من التلوث الإشعاعي. وتشير النتائج إلى:-

(١) تشير نتائج الدراسة إلى وجود ارتفاع في المستوى الإدراكي لدى العينة غير المعرضة عن العينة المعرضة وما لذلك من تأثير على أداء العينة المعرضة داخل المنظومة الإشعاعية.

(٢) تشير نتائج الدراسة إلى وجود فروق معنوية بين مجموعتين متكافئتين إحداها معرض للإشعاع والأخرى غير معرضة للإشعاع في مقياس التأزر النفسحركي وكانت الفروق لصالح العينة غير المعرضة عند مستوى ثقة ٠,٩٩ مما يعكس ارتفاع إستجابة التأزر النفسحركي لدى العينة غير المعرضة ويدلل ذلك على تأثير الإشعاع في العمليات النفسحركية للعينة المعرضة للإشعاع.

(٣) عند تطبيق مقياس كورنل أوضحت النتائج أنه ليست هناك فروق معنوية بين مجموعتين متكافئتين إحداها معرض للإشعاع والأخرى غير معرض للإشعاع باستثناء فروق ذات دلالة لكل من المقاييس الفرعية من مقياس كورنل مثل الإكتئاب والأعراض السيكوسوماتية والسيكوباتية.

(٤) إنخفاض المستوى المعرفي والإدراكي وكذلك إنخفاض الإستجابة النفسحركية لدى العاملين المعرضين عنها عند غير المعرضين للإشعاع قد يترتب عليها بعض المخاطر نتيجة أخطاء عدم التقدير والإدراك بالخطورة للعينة المعرضة ويدلل ذلك على حاجة المعرضين لمزيد من التوعية بأهمية عملية الإدراك البيئي وعلاقته بطبيعة عملهم وتأثيره في تقليل معدلات حدوث الحوادث الإشعاعية.

(٥) يعد نموذج الإستثارة والضغط البيئي أهم النماذج النظرية المفسرة لنتائج البحث.

شكر وتقدير

أحمد الله وأتقدم بخالص شكري وتقديري إلى إستاذي الفاضل الأستاذ الدكتور/ أحمد مصطفى حسن العتيق أستاذ علم النفس البيئي ورئيس قسم الدراسات الإنسانية - معهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة عين شمس.

وأنتقدم أيضاً بالشكر والتقدير إلى إستاذي الفاضل الدكتور/ عبد الرؤوف عبد الغفار جاد الله أستاذ الأمان النووي والرقابة الإشعاعية المساعد - هيئة الطاقة الذرية ، وذلك على ما بذلاه من جهد ورعاية وتوجيه طيلة فترة الإعداد لهذا البحث والله أسأله أن يجزي سيادتهما عني خير الجزاء.

كما أتقدم بخالص الشكر والتقدير إلى المسؤولين بهيئة الطاقة الذرية وإلى الأخوه الزملاء بمركز الأمان النووي والرقابة الإشعاعية لما أمدوني به من مساعدة لإنجاز هذا العمل.

وأخيراً أتقدم بالشكر إلى كل من قدم لي العون أثناء هذا البحث.

الباحث

