

جامعة الطائف

إرشادات أخلاقيات البحث العلمي

1435 هـ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قائمة المحتويات

4.....	الرؤية والرسالة
5.....	أهمية إرشادات أخلاقيات البحث العلمي
6.....	الباب الأول: مبادئ عامة
8.....	الباب الثاني: حقوق الباحثين وواجباتهم
10.....	الباب الثالث: الباحثون والمجتمع
17.....	الباب الرابع: الباحثون وإجراءات الصحة والسلامة
18.....	الباب الخامس: الباحثون والإشراف على الطلاب
20.....	الباب السادس: الباحثون والأبحاث على البشر
26.....	الباب السابع: استخدام الحيوانات في الأبحاث
28.....	الباب الثامن: أحكام ختامية
30.....	الملحق رقم (1): الرسالة التوضيحية للمشاركين في المشروع البحثي
32.....	الملحق رقم (2): الموافقة المستنيرة (الموافقة بعد التبصير)
33.....	الملحق رقم (3): المنهج الأخلاقي في إجراء البحث على الحيوان
36.....	المراجع

مقدمة

من الأولويات الاستراتيجية لجامعة الطائف الاهتمام بالبحث العلمي، وهي من المهام الرئيسية للجامعة التي يتطلع إليها المجتمع المعرفي، لكون البحث العلمي المتميز يسهم في حل بعض مشكلات المجتمع، وفي سبيل تحقيق ذلك يتعين على الباحثين في الجامعة السعي لتحقيق أعلى معايير التفوق البحثي مع الالتزام بأخلاقيات البحث العلمي في أثناء مزاولة الأنشطة البحثية، بما يتوافق مع الشريعة الإسلامية، والأنظمة القانونية ذات الصلة.

ولذلك شكلت الجامعة فريق متخصص من الخبراء الكفاء لوضع إرشادات أخلاقيات البحث العلمي الواجب على جميع الباحثين في الجامعة الالتزام بها.

الرؤية:

تقرير التميز البحثي، والالتزام بالمبادئ الأخلاقية، وتحقيق الإبداع العلمي في مجالات الشراكة المجتمعية الفعّالة.

الرسالة:

التأكد من التزام الباحثين بأخلاقيات البحث العلمي، والحفاظ على سلامة الباحثين والمشاركين في البحث، وتطبيق معايير الأمان الحيوي، ومتابعة البحوث التطبيقية، والاهتمام بالمجالات البيئية، ووضع إطار وقواعد لقياس أخلاقيات البحث العلمي في الجامعة.

أهمية الإرشادات:

تهتم الجامعة بالبحث العلمي الهادف والذي يسهم في حل المشكلات المحلية والإقليمية والعالمية بما يحقق الشراكة المجتمعية، وتسعى الجامعة إلى تحقيق أعلى معايير التميز في الأنشطة البحثية مع الالتزام بالتقاليد والمعايير الأخلاقية للبحث العلمي، ومن أجل تحقيق هذا الهدف كان لا بد من وضع إرشادات تحدد حقوق وواجبات الباحثين، وإبراز دور الجامعة ومسئوليتها في توفير بيئة مناسبة لإنجاز البحوث العلمية.

وتتضمن هذه الإرشادات النظام التفصيلي للتحقق من التزام إدارة الجامعة وأعضاء هيئة التدريس والفتيين والطلاب والموظفين بهذه الأخلاقيات، كما تسلط هذه الإرشادات الضوء على حقوق الباحثين مثل الحرية الأكاديمية، وتوفير البيئة المحفزة للبحث العلمي، والموارد والمرافق والخدمات المناسبة بالجامعة وغيرها، موضحةً مسؤوليات الباحثين الأكاديمية، ومسئوليتهم تجاه المجتمع، وتحقيق العدل، واحترام الفرد، وعدم إساءة استخدام السلطة وغيرها.

كما تهتم الإرشادات أيضاً بإجراءات السلامة داخل المعامل والمراكز البحثية المختلفة بالجامعة، ومنها مستويات الخطر، وتصنيف العوامل الخطرة، ومواصفات المعامل التي تتعامل مع هذه العوامل، وأدوات السلامة، وترميز المعامل، وتحقيق السلامة المهنية، والتخلص الآمن من النفايات الحيوية والإشعاعية، وإجراءات الوقاية من الخطر، والإشراف على بيوت تربية الحيوانات، وتوفير الرعاية اللازمة لها، وتدريب كل من يتعامل معها. وتولي الإرشادات البحوث على الإنسان وحقوقه أهمية كبيرة، وتأتي هذه الإرشادات متفقة مع تعاليم الدين الإسلامي مصدر التشريع بالمملكة العربية السعودية، ومتفقة أيضاً مع اللائحة الوطنية للأخلاقيات الحيوية والطبية، ومراعية كافة الأعراف والتقاليد العلمية المعروفة دولياً.

الباب الأول (مبادئ عامة)

البند الأول: تسمى هذه الإرشادات إرشادات أخلاقيات البحث العلمي، وتستقي أحكامها من الشريعة الإسلامية، ومن الأنظمة واللوائح القانونية والأعراف، ومبادئ العدالة والانصاف.

البند الثاني: يقصد بالألفاظ والعبارات التالية -أينما وردت في هذه الإرشادات- المعاني المبينة أمامها ما لم يقتضي السياق خلاف ذلك :

- 1- **الباحث:** "هو الشخص الذي تربطه بالجامعة رابطة العضوية سواء أكان من الباحثين أو المساعدين أو من طلاب الدراسات العليا بدوام جزئي أو كلي أو من الباحثين الزائرين".
- 2- **الحرية الأكاديمية:** "هي حرية الأعضاء الأكاديميين فردياً، وجماعياً في متابعة الإنجاز المعرفي، وتطويره دون معوقات أو قيود، وتوجيهه لخدمة المجتمع من خلال البحث والدراسة والمناقشة والتوثيق والإنتاج والإبداع والتدريس وإلقاء المحاضرات، وصنع القرارات المتعلقة بسير العمل الداخلي، والحقوق المالية والأنظمة الإدارية، وإقرار استراتيجيات التعليم والبحث والإرشاد، وغيرها من الأنشطة ذات الصلة".
- 3- **سوء السلوك الأكاديمي:** "هو ممارسة سلوكيات لا تتفق مع أحكام الشريعة الإسلامية، أو مخالفة الأنظمة واللوائح القانونية، أو الخروج عن الأعراف الجامعية المعمول بها".
- 4- **التجارب على البشر:** "هي عمليات البحث العلمي التي تُجرى على الإنسان بهدف اختبار فرضية، أو جمع معلومات، أو نقل المعرفة، أو إحصاء أمراض أو غيرها، وتقدير ما ينطوي على ذلك من مخاطر، قد تهدد صحة الإنسان وسلامته".

- 5- **التجارب على الحيوانات:** "هي عمليات البحث العلمي التي تجرى على الحيوانات الحية، ذات الجهاز العصبي المتطور، بهدف اختبار فرضية، أو جمع معلومات، أو نقل المعرفة، وتحديد ما ينطوي على ذلك من مخاطر، قد تهدد صحة الحيوان وسلامته".
- 6- **تضارب المصالح:** "يقصد به تضارب المصلحة الشخصية الخاصة مع الالتزامات المهنية والعلمية للباحث والتي قد تؤثر على نتائج البحث. ولذلك تطلب الجامعة من أي باحث الإعلان عن أي تضارب مصالح قد يؤثر على نتائج البحث قبل الشروع في بحثه سواءً كانت شخصية أو مالية أو اجتماعية".
- 7- **حقوق الملكية الفكرية:** "سلطة الشخص على ما أبدعه أيًا كان نوعه، ووسيلة التعبير عنه، مادام هذا الإنتاج يتضمن قدرا معينا من الابتكار، مما يخوله لحماية إنتاجه والاستفادة منه وفقا للأنظمة الداخلية والأعراف الجامعية والاتفاقيات الدولية، وعدم التعرض له من قبل الغير دون إذن مسبق منه".
- 8- **الأنشطة الخارجية:** "الأنشطة المهنية التي يقوم بها أحد أعضاء هيئة التدريس خارج الحرم الجامعي مقابل أجر، كالعمل في أعمال الاستشارة لدى الجهات الحكومية أو الشركات الخاصة أو غير ذلك من الأعمال ذات الطبيعة المهنية، مع ضرورة إبلاغ الجامعة بذلك خطيا".
- 9- **مخاطر البحث:** "مزيج مركب من احتمال تحقق الضرر، ونتائجه -غير المرغوب فيها- على المشارك في البحث، وقد تكون على شكل الأذى النفسي أو الجسدي أو الضرر الاجتماعي أو الاقتصادي أو البيئي".
- 10- **فائدة البحث:** "مزيج مركب من احتمال وجود شيء ذو قيمة إيجابية، تتعلق بالصحة والرفاهية، وقد تكون على شكل منفعة نفسية أو جسدية أو اجتماعية أو اقتصادية".
- 11- **الحد الأدنى من المخاطر:** "أقل ضرر متوقع من المشروع البحثي المتعلق بإجراء التجارب العلمية سواء على البشر أم الحيوانات أم البيئة".
- 12- **المشروع البحثي:** "بحث علمي للاكتشاف أو التحقق من الوقائع، أو اختبار الفرضيات أو فحص النظريات"

13- **الباحث المشارك:** "باحث يشارك مع الباحث الرئيس في تنفيذ المشروع البحثي، ويكون توظيفه بالاتفاق بين الباحث الرئيس والجهة الممولة للمشروع. ويتضامن مع الباحث الرئيس في المشروع ويحدد الباحث الرئيس دوره وساعات عمله والوقت الذي سيستغرقه لإتمام عمله بالمشروع".

الباب الثاني

(حقوق الباحثين وواجباتهم)

البند الثالث: يتمتع الباحثون بالحرية الأكاديمية الكاملة أثناء إجراء بحوثهم ولهم في ذلك:

أولاً: الحرية في اختيار موضوع البحث، وتمويله في إطار سياسة الجامعة والأنظمة واللوائح المعمول بها

ثانياً: الحرية المسؤولة في الوصول إلى المعلومات المطلوبة لأبحاثهم.

ثالثاً: الحرية في نشر نتائج بحوثهم دون أخذ موافقة الممولين للمشروع وبما لا يمس أمن ومصحة البلاد، ما لم يتم الاتفاق على غير ذلك.

البند الرابع: "تلتزم الجامعة بتوفير البيئة المناسبة للبحث العلمي، الأمر الذي يلزمها بالأمور التالية:

أولاً: تبني السياسات الحكيمة، والبرامج المبتكرة، وتوفير الدعم المالي المناسب والحوافز لتشجيع البحوث المتميزة، وتمكين الباحثين المتميزين من المشاركة في الأنشطة البحثية المختلفة، دون التمييز بينهم بسبب الدين أو العرق أو اللون أو الجنس أو الجنسية، وتعمل الجامعة على توفير بيئة خالية من التمييز أو التعصب.

ثانياً: توفير المعدات والمرافق والخدمات للباحثين، وتشجيعهم للحصول على موارد إضافية من مصادر التمويل الخارجية في إطار الأنظمة واللوائح المعمول بها في المملكة العربية السعودية.

ثالثاً: تبنى سياسة واضحة معلنة لتحكيم البحوث الممولة من موارد الجامعة قائمة على العدل والإنصاف، مع عدم الإخلال بحق الباحثين في الاعتراض الموضوعي على نتائج التحكيم، على أن يقدم الباحث الرئيس اعتراضاً خطياً مرفوعاً إلى عميد البحث العلمي خلال (15) يوماً من إعلان نتائج تحكيم البحوث والذي يقوم بدوره بعرض الاعتراضات على مجلس عمادة البحث العلمي، حيث يكون قرار المجلس نافذاً بعد اعتماد توصياته من قبل صاحب الصلاحية.

البند الخامس: يلتزم الباحثون بالأصول والضوابط التي يجب مراعاتها أثناء قيامهم بإجراء البحث العلمي، وعليهم الالتزام بما يلي :

أولاً: تفهم حاجات ومشاكل المجتمع المحلي والمجتمع الدولي، بحيث تراعي بحوثهم تلك الحاجات والمشاكل لتسهم في حلها وتنميتها.

ثانياً: مراعاة قواعد العدل والإنصاف في معاملة أفراد الفريق البحثي، وخاصة عند إبرام الاتفاقيات البحثية، تقسيم المخصصات والعوائد البحثية بينهم؛ والاهتمام بمشاركة مؤسسات المجتمع المدني في الأبحاث وحققها في الاستفادة من نتائجها.

ثالثاً: البعد عن مواطن الإضرار بالمشاركين بالبحث العلمي، والعمل على تقليص حجم الأضرار في حالة وقوعها.

رابعاً: تقدير الفوائد المرجوة من البحث، وتحديد المخاطر التي يمكن أن تنجم عنه، وتحديد وقت زمني معين لإنهاء البحوث.

خامساً: مراعاة الموضوعية في جميع مراحل إعداد البحث العلمي وحتى الانتهاء منه، مع ما يرافق ذلك من تقارير ونتائج ونشرها ضمن المنهج المتبع في البحث العلمي.

سادساً: مراعاة الدقة في إجراء البحوث المتميزة وتطبيق معايير المنهجية العلمية في إعداد البحث وتقديمه للنشر.

سابعاً: مراعاة الأمانة العلمية في تأصيل الأبحاث، ودقة الاقتباس، والإشارة إلى أصحابها بما يحفظ لهم حقوقهم.

ثامناً: مراعاة قواعد الأمن والسلامة للأشخاص المشاركين في الأبحاث والمحافظة على حقوقهم الشخصية.

تاسعاً: الالتزام بالاتفاقيات والعقود المبرمة مع الباحثين، والحرص على تنفيذها بكل أمانة وإخلاص، واحترام الأنظمة واللوائح القانونية والأعراف الجامعية والسياسات الحكومية المتعلقة بالبحث العلمي.

عاشراً: يلتزم الباحث بعدم استغلال نفوذه في تحقيق منافع شخصية، أو إساءة استخدام الحق الممنوح له بهدف منح خدمات، أو فرص، أو تسهيلات لبعض الباحثين على حساب البعض الآخر مع ضرورة اتخاذ التدابير اللازمة لمنع تأثير ذلك على إجراء البحث، أو نتائجه، أو المشاركين فيه.

الباب الثالث

(الباحثون والمجتمع)

البند السادس: تعتمد الجامعة كمؤسسة علمية على الجمع بين التفوق في الإبداع والتميز المعرفي، مع المحافظة على القيم، وتطوير المهارات الحياتية، وذلك بهدف ضمان الاستخدام الأمثل والفعال للمعرفة البحثية لخدمة المجتمع المحلي والدولي، والتي يمكن تحقيقها بما يأتي:

أولاً: إجراء البحوث التي من شأنها أن تسهم في تحقيق الرفاه لمجتمع المملكة العربية السعودية وتزويده بنتائج البحوث والمعلومات، وذلك بالقدر الذي لا يشكل تعدي على حق العملاء أو الممولين أو المشاركين في البحوث.

ثانياً: تجنب أي سلوك يشكل خروجاً عن أنظمة وقوانين ولوائح البحث العلمي والذي من شأنه أن يعرض البحث العلمي للامتهان والباحث للمسألة.

ثالثاً: اتخاذ الإجراءات والاحتياطات اللازمة لضمان أن المخاطر التي تهدد البيئة، أو المجتمع، أو البشر، أو الحيوانات ضمن الحدود المقبولة عالمياً، وفي الحالة التي يشتمل فيها البحث العلمي على الفيروسات أو الكائنات الدقيقة أو النباتات أو الحيوانات، فيجب أن تكون الأهداف مبررة أخلاقياً، وينبغي اتخاذ كل الإجراءات اللازمة لتوفير المستوى المطلوب من السلامة للأحياء وحماية البيئة والبشر والكائنات الحية الأخرى التي قد تكون معرضة لمخاطر أثناء إجراء البحث.

البند السابع: يعد البحث العلمي عملاً سامياً يهدف إلى تطوير المجتمع وتحقيق الرفاهية لأبنائه، ولا مكان للمصالح والأهواء الشخصية فيه، ومن أجل تحقيق هذه الأهداف يجب الالتزام بما يلي:

أولاً: لا يحق للمستفيدين أو الممولين للأبحاث التدخل أو القيام بأي عمل من الأعمال التي من شأنها أن تهدد سلامة وأمان تنفيذ البحوث، ولا يجوز لهم الاطلاع على المعلومات الشخصية للأشخاص المشاركين في الأبحاث ما لم يتم الاتفاق على ذلك مسبقاً، مع ضرورة موافقة المشاركين أو ممثليهم على ذلك.

ثانياً: تلتزم الجامعة بإتاحة الفرصة للجميع للاطلاع على نتائج البحوث والدراسات ضمن إطار زمني محدد وبطريقة مسؤولة، وبما لا يمس أمن ومصحة البلاد، أو يخل بحقوق المشاركين في البحوث من البشر.

البند الثامن: تحديد مكافأة الباحثين والمشاركين في عقد المشروع البحثي، أو في شروط توفير المنح، ويُعد رئيس المشروع البحثي هو المسؤول المباشر عن الإدارة المالية للمشروع البحثي، مع قيام مسؤولية جميع الباحثين عن الإهمال والخطأ والتقصير، الذي قد يقع من جانبهم في هذا الصدد، أما الأمور الواجب مراعاتها في الإنفاق فهي:

أولاً: يجب أن تتفق الأموال ضمن حدود العقد أو المنحة، وفي أوجه الإنفاق المحددة في المقترح التي تمت إجازته، ويمكن للباحثين تعديل بعض البنود، بما يتفق ومصلحة البحث، وذلك بعد الرجوع إلى لجنة أخلاقيات البحث العلمي، وموافقة الجهة الممولة للمشروع البحثي.

ثانياً: يلتزم الفريق البحثي بالحصول على الموافقة المطلوبة من الجهات ذات العلاقة لشراء المعدات والأجهزة البحثية للمشروع، ويلتزم أيضا بإبلاغ الجامعة عن ذلك ، وتوول ملكية الأجهزة للجامعة بعد انتهاء المشروع، ما لم ينص في التعاقد على غير ذلك.

البند التاسع: ينبغي أن يكون لدى الباحثين الاهتمام بمجالات تعزيز المعرفة، كما ينبغي عليهم أن يدركوا المسؤوليات الخاصة الواجبة عليهم في هذا السبيل، والتي من أهمها متابعة وعرض الحقائق التي توصلوا إليها كما هي، ولتحقيق ذلك يجب عليهم تكريس طاقاتهم لتطوير وتحسين كفاءتهم الأكاديمية، كما ينبغي عليهم أيضا ممارسة النقد الذاتي والانضباط والعدل في قراراتهم، لاستخدام وتوسيع ونشر المعرفة. كما ينبغي عليهم أيضا عدم إساءة استخدام مواقعهم كباحثين لتحقيق مكاسب شخصية. إضافة إلى تقديم بحوثهم بأسلوب علمي ومهنية عالية، ولذلك ينبغي عليهم مراعاة ما يلي:

أولاً: اتباع الطرق والأساليب العلمية المتبعة في تصميم وتنفيذ البحوث للحصول على نتائج صحيحة، وذات مصداقية.

ثانياً: الالتزام بمبادئ الصدق والأمانة والوضوح واحترام القواعد المهنية للتخصصات المهنية المطروحة.

ثالثاً: احترام حق زملائهم من الباحثين في حرية اختيار الأساليب والنماذج والتقنيات المناسبة لإجراء أبحاثهم.

رابعاً: نشر النتائج التي توصل اليها الباحثون إليها مع ذكر المعوقات، بحيث يمكن إخضاع هذه النتائج للتقييم، وتكون متاحة للجمهور مع ضرورة الإشارة إلى إمكانية وجود تفسيرات أخرى بديلة.

خامساً: للجامعة الحق في اتخاذ الإجراءات اللازمة للتدقيق في جودة البحوث، والممارسة الأخلاقية للإجراءات البحثية المتبعة فضلاً عن الجوانب المالية للبحوث.

البند العاشر: يلتزم الباحث دائماً بالابتعاد عن التصرفات والأساليب التي تدخل في إطار سوء السلوك الأكاديمي داخل البيئة البحثية في الجامعة، وعليه على وجه الخصوص تجنب ما يلي:

أولاً: عدم الاعتراف بجهود المتعاونين في البحث وعدم تقديم الشكر اللائق على ذلك.

ثانياً: استغلال المعلومات أو الاستيلاء على حقوق الملكية الفكرية المقررة للغير.

ثالثاً: الاستخدام غير المصرح به من نتائج البحوث السرية، مما يشكل تجاوزاً للقيم الأكاديمية والأعراف العلمية.

رابعاً: تحقيق المكاسب الشخصية عن طريق إساءة استخدام الأموال المخصصة لأغراض البحث.

خامساً: الاستخدام غير القانوني وغير المرخص لممتلكات الجامعة ومعداتها.

سادساً: الاعتداء على حقوق الأفراد الأساسية المشاركين في تنفيذ البحوث.

البند الحادي عشر: يلتزم الباحثون بعدم ممارسة أي نشاط مهني خارجي آخر قد يصرف انتباههم عن مسؤولياتهم الأساسية تجاه الجامعة، كما ينبغي لهم أن يحافظوا على التزاماتهم الأكاديمية والمهنية في الحرم الجامعي، كما نصت عليه اللوائح والأنظمة بالجامعة.

البند الثاني عشر: يجوز للباحثين استخدام موارد الجامعة، بما في ذلك المرافق والمعلومات والمعدات، أو المعلومات السرية كجزء من عقد العمل، شريطة أن يتم تعويض الجامعة، وذلك حسب أحكام قواعد عقد العمل المتبعة في الجامعة، ولا يحق للباحثين استخدام موارد الجامعة لأي غرض آخر خلاف ما تم الاتفاق

عليه، إلا إذا تم الحصول على إذن مسبق من قبل الجامعة على النحو المنصوص عليه في لوائح وأنظمة الجامعة.

البند الثالث عشر: يجب على الباحثين الإفصاح والكشف عن جميع الاختراعات والاكتشافات التي تمت أثناء خدمتهم في الجامعة، كما ينبغي التعامل مع ملكية هذه الاختراعات وفقاً لسياسة الجامعة، وللمخترعين الحق في مشاركة الجامعة في الفوائد أو العوائد المكتسبة وفقاً لأحكام السياسة العامة للملكية الفكرية بالجامعة.

البند الرابع عشر: يجب على الباحثين في الجامعة الإبلاغ عن أية اتفاقات استشارية أو أعمال مؤسسية خارجية لهم أو لأي من أفراد أسرهم، قبل أن تتم الموافقة على هذه الاتفاقيات بين هذه المؤسسات وجامعة الطائف ومن ذلك:

(أ) المشاريع الممولة.

(ب) اتفاقات ترخيص التكنولوجيا.

(ت) المخصصات.

وفي مثل هذه الحالات سوف يكون من الضروري الحصول على إذن رسمي من قبل الجامعة قبل المضي قدماً في عقد هذه الاتفاقيات أو الترتيبات المقترحة.

البند الخامس عشر: يخضع الباحثون لجميع آليات المراقبة المعمول بها في الجامعة، وعليهم الالتزام بالمبادئ العامة التي تضعها الجامعة في إطار السياسة الرقابية على الأعمال البحثية، والتي من بينها ما يلي:

أولاً: تشجيع البحث العلمي الحر والخلاق للنهوض بالعلم والمجتمع.

ثانياً: المحافظة على حقوق وامتيازات الجامعة فيما يتعلق بإتاحة ونشر الأعمال الأكاديمية.

ثالثاً: وضع المعايير الأخلاقية والإجراءات التنظيمية المتعلقة بالملكية الفكرية، وتزويد الباحثين بكافة الوثائق واللوائح والأنظمة المتعلقة بالملكية الفكرية الصادرة عن الدولة، أو عن إحدى مؤسساتها، أو تلك الصادرة عن المؤسسات العلمية ذات العلاقة بالبحث العلمي.

رابعاً: تشجيع البحوث الإبداعية، والعمل على وضع آليات الاعتراف بحقوق جميع الأطراف المعنية، وتشجيع الحصول على فوائد من البحوث، وضمان التوزيع العادل لمردود البحث وذلك بوضع مبادئ وإجراءات لتوزيع العائدات من الاختراعات والأعمال الإبداعية، إضافة إلى حماية وتسويق أصول الجامعة، بما في ذلك الملكية الفكرية، بما يعود بالنفع على جميع الأطراف المعنية.

خامساً: تشجيع الباحثين على إجراء مشاريع بحثية مشتركة مع زملائهم الباحثين في الجامعة أو في غيرها من المؤسسات المحلية والأجنبية، وتعزيز المشاركة بين ذوي التخصصات المختلفة في المجالات البحثية المتنوعة.

البند السادس عشر: يتضمن العمل الأكاديمي العديد من المصادر التي تقدم المفاهيم والمعلومات، لذا يعد من الضروري التأكيد على توثيق الحقوق وحفظها حين عرض الأفكار ونشرها، ويجب أن يراعي الباحث في ذلك الجوانب الأدبية والمعنوية التي تحفظ حق المؤلف، وذلك وفقاً لنظام حقوق المؤلف رقم (م/41) الصادر بتاريخ 1424/7/2 هـ.

البند السابع عشر: يجوز للباحث اختيار من يراه مناسباً للعمل معه كمشارك في العمل البحثي، على أن يراعي في ذلك قيمة ونوعية عمل الباحث المشارك، وأن يكون ممن لديهم القدرة على تقديم مساهمة حقيقية وفعالية للمشروع البحثي المشترك.

البند الثامن عشر: يجب على الباحثين في الجامعة السعي بجد لمساعدة ودعم الباحثين المنتمين إلى المجتمعات المحلية، وكذلك الفئات الاجتماعية المحرومة عن طريق تقديم المعلومات والمشورة لهم والتعاون معهم.

البند التاسع عشر: يجوز للباحث أن يشرك في بحثه باحثاً آخر، سواءً كان من الجامعة نفسها، أو من خارجها، على أن يكون مسؤولاً عن سلوكه وقراراته المتعلقة بالمشاركة، على ألا يعيق ذلك عمله بالجامعة، على أن يستند قرار المشاركة إلى الآتي:

(أ) خطة البحث.

(ب) إجراءات الحصول على إذن المشاركين في البحث.

(ت) مدى المدخلات المطلوبة من الباحث.

البند العشرون: إذا كانت مشاركة الباحثين تقتصر على التعاون في المجال البحثي كالبحث الميداني، أو التكليف بجمع البيانات دون المشاركة في التخطيط للعمل البحثي، فيجب الالتزام بما يلي:

أولاً: العمل وفق خطة البحث.

ثانياً: الإبلاغ عن أية معلومات إضافية تم جمعها أثناء العمل الميداني، والتي قد تؤثر على خطة سير أو نتائج البحث.

ثالثاً: الالتزام بالجدول الزمني للبحث.

رابعاً: تقديم إشعار خطي في الحالة التي يرغب فيها الباحث المشارك الانسحاب من المشاركة في البحث، مع مراعاة الالتزامات المحددة والمنصوص عليها في اتفاقية الشراكة البحثية.

البند الحادي والعشرون: إذا تجاوز عمل الباحث البحث الميداني أو جمع البيانات البحثية بحيث شارك في وضع خطة البحث وتحليل البيانات، وجب الاعتراف بحقه ومساهمته في أي ورقة علمية تُنشر بعد ذلك، وإثبات حقه في النتائج المستخلصة، وينبغي الاتفاق على ذلك مقدماً، كما يجب إبلاغ الباحثين المشاركين في البحث عن نتائج طلبات التمويل ونتائج البحوث والمخرجات المهمة منها. ويجوز للباحث المشارك التقدم بشكوى خطية إذا زعم سلبه حقه إلى عميد البحث العلمي الذي يقوم بعرض الشكاوى على مجلس عمادة البحث العلمي، وتعتبر قرارات المجلس نافذة بعد إقرار توصياته من قبل صاحب الصلاحية.

الباب الرابع

(الباحثون وإجراءات الصحة والسلامة)

البند الثاني والعشرون: تخضع الجامعة لأحكام الصحة والسلامة المهنية المتبعة بالمملكة العربية السعودية، ويجب عليها الالتزام بما يلي:

أولاً: الاهتمام بحماية صحة وسلامة الباحثين المشاركين وأعضاء هيئة التدريس والطلاب والموظفين.

ثانياً: ضمان توفير بيئة عمل آمنة لجميع المشاركين والعاملين بالبحث.

ثالثاً: تقديم معلومات بشأن السلامة والمخاطر الصحية للباحثين المشاركين وأعضاء هيئة التدريس والطلاب.

رابعاً: تحديد المخاطر التي تهدد الصحة والسلامة، وحث الباحثين وأعضاء هيئة التدريس والطلاب على

تقديم تقارير عن أية مخاطر، كما يجب تقديم المعلومات الخاصة بتدابير السلامة من المخاطر البيئية التي قد

تتجم عن مشروع معين لكل المتواجدين بالحرم الجامعي والمجاورين له. ويحق للمتضررين التقدم بشكوى

خطية إلى عميد البحث العلمي والذي يقوم بعرض الشكاوى على مجلس عمادة البحث العلمي (أو أية جهة

يراهما مناسبة داخل الجامعة)، وتعتبر قرارات المجلس نافذة بعد إقرار توصياته من قبل صاحب الصلاحية.

خامساً: ينبغي اتخاذ تدابير السلامة المناسبة إذا تم تنفيذ المشروع بعيداً عن حرم الجامعة، لتقليل المخاطر، وحماية أعضاء الجامعة من الباحثين وأعضاء هيئة التدريس والموظفين والمحاضرين الزائرين والطلاب والمجتمع.

البند الثالث والعشرون: تعد المحافظة على الصحة الجيدة وإجراءات السلامة مسؤولية كل باحث أو عضو هيئة التدريس أو موظفاً عاملاً أو طالباً في الجامعة، وفي سبيل تحقيق ذلك يلتزم الباحثون بما يلي:
أولاً: الامتثال للأنظمة الصحية وآليات السلامة المتبعة بالإدارات والمراكز البحثية والعلمية والصحية المختلفة بالجامعة.

ثانياً: الامتثال لجميع التعليمات والأنظمة واللوائح الصحية والبيئية الصادرة عن الدولة أو إحدى مؤسساتها.

ثالثاً: الامتثال للبرامج المتعلقة بالوقاية من الحوادث والإصابات والمخاطر البحثية المختلفة.

الباب الخامس

(الباحثون والإشراف على الطلاب)

البند الرابع والعشرون: يقع على الجامعة ومنسوبيها واجب تجاه المجتمع الأكاديمي والطلاب يضمن تمتع جميع الطلاب المشاركين في أنشطة البحوث الأكاديمية بالمسؤولية واحترام المعايير المهنية، وفي سبيل تحقيق ذلك يجب على الجامعة القيام بما يلي:

أولاً: مشاركة الباحث الرئيس أو المشرف على البحث في توفير بيئة مناسبة تحمي مصالح الطلاب، ومساعدتي الباحثين وغيرهم من المحتاجين للتدريب.

ثانياً: الاعتراف بحقوق الطلاب في الأعمال البحثية التي ينتجونها أو يشاركون في إنجازها، دون قصر الاستفادة منها فقط على الأغراض التي تخدم الباحث الرئيس أو المشرف على الرسالة / البحث، ويجب أن يتم التعامل معهم على أسس المبادئ العامة لأخلاقيات البحث العلمي.

ثالثاً: خلق فرص إضافية للطلاب الذين يشعرون بأن إشرافهم أو تدريبهم غير كافٍ.

رابعاً: حث الأقسام الأكاديمية على الاجتماع مع الطلاب والزملاء والمتعاونين الآخرين، وكذلك حث الفرق البحثية على الاجتماع بشكل دوري ومنتظم من أجل تقييم العمل، والاطلاع على مدى التقدم، والعقبات التي قد تواجه الطلاب.

خامساً: حث الباحث الرئيس أو المشرف على أن يكون القدوة الحسنة للطلاب، وعلى المساواة بينهم دون أي تمييز.

سادساً: الحفاظ على أعلى معايير أداء البحوث، وتشجيع الطلاب على التفكير الناقد والمستقل.

البند الخامس والعشرون: تعد القيم الأخلاقية للبحث العلمي -أثناء إجراء البحوث- جزءاً لا يتجزأ من برنامج التدريب لجميع الطلاب، سواء قبل التخرج أو في مرحلة الدراسات العليا، ومن أجل تعزيز هذه القيم لدى الطلاب يتعين على الباحثين القيام بما يلي:

أولاً: توفير حرية مناقشة القضايا المتعلقة بالقيم الأخلاقية في البيئة التدريسية.

ثانياً: الحرص على إدراك الطلاب للأخلاقيات الخاصة بالبحوث، وتأهيلهم ليكونوا قادرين على التعامل مع القيم الأخلاقية المتعلقة بأبحاثهم ونتائجها المنشورة.

ثالثاً: حث الجامعة على تقديم دورات تدريبية لطلاب الدراسات العليا تتعلق بأخلاقيات البحث العلمي والأمان الحيوي.

رابعاً: نشر مبادئ أخلاقيات البحث العلمي بين الطلاب، وتقع مسؤولية ذلك على الجامعة والباحث الرئيس ومساعديه.

الباب السادس

(الباحثون والأبحاث على البشر)

البند السادس والعشرون: يجب على الباحثين في أثناء علاقتهم البحثية التطبيقية على البشر توظيف مبادئ احترام الاستقلالية الشخصية، وتحقيق المنفعة، والالتزام بالعدالة تجاه الأشخاص المشاركين في البحث، وتشكل هذه المبادئ وحدة واحدة، لا يمكن عزل بعضها عن البعض الآخر، ويتطلب للقيام بهذه الأبحاث ضرورة الحصول على موافقة لجنة أخلاقيات البحث العلمي بالجامعة.

البند السابع والعشرون: تبرر الأبحاث العلمية أخلاقياً على أساس تقييم المخاطر والمنافع المترتبة عليها، الأمر الذي يوجب على الباحث دائماً النظر في تطبيق المعايير الأخلاقية أثناء تخطيط وتنفيذ الدراسة، وكذلك النتائج المتوقعة من البحث، لإمكانية تحديد المخاطر والمنافع الناجمة عنه، وفي سبيل تحقيق ذلك يجب على الباحث مراعاة ما يلي:

أولاً: جمع البيانات والعينات ذات الصلة ولا بد -في بعض الحالات- من إيجاد وسائل أخرى بديلة أقل خطورة لتحقيق هذه المنافع.

ثانياً: مراعاة مشاعر الفئات التي يتم إجراء البحث عليها، والاهتمام بالفئة الأكثر عرضة للاستسلام والخضوع، كالأطفال والمسنين وذوي الاحتياجات الخاصة.

ثالثاً: حماية المشاركين ضد أي ضرر جسدي أو نفسي أو اجتماعي أو اقتصادي، أو أية معاناة محتملة.

رابعاً: الموازنة الدقيقة والعادلة بين مجموع المنافع والمخاطر التي قد تنجم عن البحث العلمي، فإذا كانت المخاطر في حدود ضيقة فيمكن تجاوزها مقابل مجموع الفوائد المتوقعة من البحث العلمي، دون أن يؤدي ذلك إلى إعفاء الباحث من مسؤوليته في تحديد وتفادي هذه المخاطر قدر الإمكان.

خامساً: ذكر الأسباب العلمية لأهمية الدراسة البحثية وفائدتها العلمية والمعرفية للمجتمع.

البند الثامن والعشرون: ينبغي السعي إلى المثل العليا للوصول إلى تحليل منهجي للمخاطر والفوائد ما أمكن، مما يتطلب وجود مبررات حقيقية لإجراء البحث العلمي، وتكون مبنية على أساس جمع وتقييم المعلومات المتعلقة بجميع جوانب البحث، والنظر في الإمكانيات البديلة، وتحديد صحة الفرضيات، ومدى إمكانية وقوع المخاطر بوضوح، حيث ينبغي عند تقييم البحث أن يؤخذ في الاعتبار ما يلي:

أولاً: عدم المعاملة غير الإنسانية للأشخاص الذين تجرى عليهم البحوث.

ثانياً: يجب تقليل المخاطر التي لا بد منها عند تحقيق الهدف من البحث، مع التأكيد على أن استخدام البشر هو عنصر أساسي لإجراء البحث.

ثالثاً: عندما تنطوي الأبحاث على مخاطر كبيرة ينجم عنها ضرر على البشر، ينبغي على لجنة أخلاقيات البحث العلمي مطالبة الباحث بإيضاح نسبة هذا الخطر وأسبابه.

رابعاً: عندما يتم إشراك الفئات الضعيفة في مجالات البحث العلمي، ينبغي الإشارة إلى قابلية تطبيق مشاركتهم في تلك الأبحاث وعدم استغلالهم، على أن يؤخذ بعين الاعتبار -في هذا الخصوص- طبيعة ودرجة الخطر المحتمل، وحالة الأفراد المعنيين، ومستوى الفائدة المتوقعة لهم.

خامساً: ينبغي توفير بيانات ومعلومات واضحة ومن يستعان بهم في البحث بخصوص المخاطر المحتملة والفوائد المتوقعة، لأجل استخدامها في إجراءات الحصول على إذن بالعلم (الموافقة بعد التبصير).

سادساً: يجب أن يكون الهدف الأساسي للمعرفة العلمية هو رعاية القيم الأخلاقية الإنسانية واحترام الكرامة الإنسانية في أثناء إنجاز البحوث العلمية التطبيقية.

البند التاسع والعشرون: احترام الأشخاص المشاركين في البحث العلمي، و يتطلب ذلك إعطائهم الفرصة الكاملة لاختيار المشاركة من عدمها في البحث، وذلك بعد معرفة ما قد يحدث لهم جراء البحث، وحتى تكون مشاركتهم آمنة في البحث فيجب على الباحث الالتزام بما يلي:

أولاً: الاتفاق مع من يستعان بهم بصورة واضحة وعادلة قبل الشروع في البحث، لوقايتهم من أي ضرر قد يتعرضون له.

ثانياً: إعطاء معلومات كافية عن يستعان بهم في البحث، مثل موضوع الدراسة، وتشتمل على البيانات الموضحة في الملحق رقم (1)، مع مراعاة اتصافها بالأمر التالية:

1. ضرورة عرضها بطريقة منظمة وهادئة، لتعطي المشارك الوقت الكافي لطرح الأسئلة، ويكون لها تأثير إيجابي على قدرة الشخص في اتخاذ قرار واضح في المشاركة أو عدمها.

2. الإسهام في تعزيز المعرفة العلمية، بمعرفة الفوائد العلمية والمخاطر الناجمة عن إنجاز البحث، والإجراءات المتعلقة به.

3. إتاحة الفرصة للمشاركين في طرح الأسئلة، التي يرونها ضرورية لمعرفة الأشخاص المسؤولين عن البحث.

ثالثاً: يجب على الباحثين تبصير المشاركين بدرجة الخطر من العمل البحثي، والطابع التطوعي للمشاركة فيه، وفقاً لما جاء في الملحق (2) المتعلق بالموافقة بعد التبصير، وللمشاركين كامل الحرية في قبول المشاركة أو الرفض والانسحاب من البحث، وفي أي وقت، دون أن يكون لقرارهم أي تأثير على ما يتلقونه

من علاج، وعلى الباحث أن يحترم قرار الشخص في المشاركة أو الانسحاب. كما يجب عرض المعلومات وفقاً لقدرات المشاركين، حيث إن القدرة على فهم المعلومات تعتمد على اللغة المستخدمة، وإدراك ونضج وعقلانية المشاركين في البحث، مما يتطلب دائماً الالتزام التام الذي يضمن فهم المعلومات على نحو كاف، خاصة تلك المتعلقة منها بالمخاطر على المشاركين.

رابعاً: لا يجوز للباحثين إخفاء المعلومات التي تهم المشاركين، أو ممارسة التضليل عليهم، لحين الانتهاء من البحث، لما لذلك من تأثير على صحة ومصداقية البحث، وتقع المسؤولية على الباحث في حالة حدوث الإخفاء أو التضليل، إلا إذا أمكن تبرير ذلك على أساس:

1. ضرورة الإفصاح غير الكامل عن المعلومات لتحقيق أهداف البحث، وذلك لاعتبارات علمية أو إنسانية أو أمنية.
2. تعرض المشاركين لخطر يتجاوز الحد الأدنى.
3. وجود خطة لإعلام المشاركين، والكشف عن نتائج البحث عند الضرورة.

خامساً: يجب على الباحثين اتخاذ احتياطات خاصة تتعلق بالأشخاص محدودي الفهم أو الإدراك، سواء أكان ذلك بسبب صغر السن، كعديمي التمييز كالأطفال الرضع والأطفال الصغار، أو كان ذلك بسبب الاختلال العقلي التي يؤثر على تمييز الشخص، فتنقص من أهليته كالمتخلفين عقلياً، ومرضى الغيبوبة وكذلك المشردين، وتتمثل هذه الاحتياطات فيما يلي:

1. يلزم الباحث بالتعامل معهم بكل احترام وتقدير، مع إعطائهم الفرصة والوقت الملائم لهم أو لأوليائهم في قبول المشاركة أو عدمها في البحث موضوع الدراسة.
2. ثالثاً: حصول على الموافقة المسبقة من ذويهم أو وكلائهم الشرعيين أو من ينوب عنهم للمشاركة في البحث.

3. يجب أن يكون الوكيل الشرعي على معرفه جيدة بوضع المشارك، وأن يكون له الصلاحية الشرعية في التصرف نيابة عن المشارك لمراقبة البحث، ليكون قادراً على سحب المشارك من البحث في أي وقت شاء، إذا رأى إن الاستمرار فيه قد يضر بمصلحة المشارك.

البند الثالثون: المشاركة في البحث عمل تطوعي، يشترط لصحته رضی المشارك أو من يمثله شرعاً، ويجب أن يكون الرضى خالياً من العيوب التي تشوب حرية الإرادة كالإكراه، والتغريم، والغلط، والاحتيايل والتدليس، ويعد في حكم الإكراه استخدام ضغوط غير مبررة من قبل أشخاص ذوي سلطة أو نفوذ، أو فرض عقوبات، أو طلب إجراءات معينة من الفرد بغرض الحصول على موافقة منه للمشاركة في البحث.

البند الحادي والثلاثون: يقوم مبدأ احترام الأشخاص على أساس موافقتهم، وتحقيق المنفعة والعدالة لهم، ومن أجل تطبيق ذلك يجب مراعاة ما يلي:

أولاً: يجب أن يكون هناك إجراءات عادلة لاختيار المشاركين في البحث على المستويين الفردي والاجتماعي، فأما على المستوى الفردي فإنه لا ينبغي تقديم البحوث النافعة لبعض المرضى دون غيرهم، وكذلك لا ينبغي تحديد أشخاص غير مرغوب فيهم للأبحاث المحتمل أن تكون خطيرة، وأما على المستوى الاجتماعي فالعدالة تقتضي أن يكون هناك أولوية لبعض الفئات على البعض الآخر، وعلى أساس ذلك يمكن ترتيب الأفضلية في الاختيار، كالكبار قبل الصغار، أو تقديم الأشخاص ذوي الاحتياجات الخاصة على الأشخاص العاديين.

ثانياً: لا يجب استهداف جماعة معينة دون غيرها في الأبحاث لكونها جماعة متاحة بسهولة ومستضعفة كالأقليات العرقية، والفقراء، والأشخاص المصابين بأمراض خطيرة، والمتخلفين عقلياً، وفاقدى الأهلية، والسجناء. كما ينبغي عدم استغلالهم أو التلاعب بهم بسبب مرضهم أو أوضاعهم الاجتماعية والاقتصادية.

البند الثاني والثلاثون: احترام استقلالية المشاركين في البحث يعد الأساس الأخلاقي للاعتراف بحقهم في الخصوصية، وتقرير ما سيتم الكشف عنه من معلومات في المحافل العامة من سلوكيات المشاركين، أو مواقف خاصة بهم، أو ما يرغبون بالحفاظ عليه، أو ما يتم تقاسمه مع عدد محدود من معارفه الحميمين كالأقارب والأصدقاء أو المستشارين الصحيين أو القانونيين، وقد يشكل الكشف عن جوانب معينة -في بعض الأحيان- عاملاً يكشف عن هوية المشارك انتهاكاً للخصوصية.

البند الثالث والثلاثون: يجب على الباحث كسب ثقة المشارك وتعزيزها، والابتعاد عن كل ما من شأنه أن يؤدي إلى زعزعتها، لما قد يسببه ذلك من ضرر يتعدى إصلاحه في العلاقة بين المشارك والباحث أو مع غيره من الأفراد، وفي هذا الجانب يلزم الباحث بما يلي:

أولاً: لا يجوز للباحث تقاسم المعلومات مع الآخرين دون الحصول على إذن من المشارك بذلك، إلا إذا كانت هناك أنظمة أو قوانين توجب ذلك لحماية المصلحة العامة (على سبيل المثال، إشعار إلزامي عند الاعتداء على الأطفال).

ثانياً: عدم قيام الباحث بتبليغ الجهات الرسمية بالمعلومات والأسرار التي لا يرغب المشارك بالتبليغ عنها، نظراً لما قد يلحقه ذلك بالمشارك من أضرار مادية أو معنوية، إلا إذا وجدت نصوص تنظيمية تقضي بخلاف ذلك.

ثالثاً: يجب على الباحثين المحافظة على ما يمكن اعتباره معلومات سرية أو خاصة للمشاركين أثناء إجراء البحث وبعد الانتهاء منه -وخصوصاً- عندما يكون موضوع البحث على درجة عالية من الحساسية كأن يتعلق بالحالة النفسية أو الجنسية للشخص المشارك.

رابعاً: يجب على الباحثين المعرفة الكاملة بالأنظمة المطبقة في الدولة بالنسبة لسرية وحرية تداول المعلومات.

خامساً: يجب على الباحثين في ظل التطور السريع في تكنولوجيا المعلومات بأن يتخذوا خطوات مناسبة لضمان حماية المعلومات السرية، فإذا كانت هناك مصلحة عامة جديرة بالاعتبار فإنه يسمح للباحثين حرية الحصول على معلومات خاصة معينة، ليس من أجل التوسع في نطاق المعرفة فحسب، بل لتحقيق عدد من الأهداف الاجتماعية، مثل إنشاء برامج رعاية صحية عامة ملائمة، لذا ينبغي على الباحث ضمان وجود توازن ملائم بين حقوق المشاركين السرية والخصوصية، وسعيه للحصول على المعرفة وإنجاز الأبحاث العلمية المفيدة.

سادساً: ينبغي على الباحثين تطوير أساليب وممارسات مناسبة لجمع وحفظ واستخدام البيانات الشخصية للمشاركين، ولا يجوز الكشف عن البيانات التي قدمها المشاركون حتى لو تم الكشف عن هوية المشاركين، إلا إذا وافق المشاركون على إفشائها.

سابعاً: يجب على الباحث تزويد المشاركين بالمعلومات التي جمعها من مشروع البحث، وإعطائهم ملخص عن نتائج البحث (على سبيل المثال، في حالة اكتشاف معلومات وراثية تتعلق بالمشاركين وذويهم، أو في حالة وجود تأثير تفاعلي بين دواء معين مع أدوية أخرى تستخدم من قبل المشاركين).

الباب السابع

(استخدام الحيوانات في الأبحاث)

البند الرابع والثلاثون: يكون الهدف الرئيس من التجارب على الحيوانات هو الحصول على معلومات موثوقة ذات كفاءة علمية عالية، لا يمكن تحقيقها دون وجود بديل عنها، ويجب على الباحث عند استخدام الحيوانات في التجارب العلمية وضع خطة لتفصيل طرق البحث والعمليات، واستخدام أقل عدد ممكن منها، مع ضرورة التزامه بمراعاة الأمور التالية:

أولاً: يجب الاهتمام بالمحافظة على حيوانات التجارب من قبل الأشخاص المتعاملين معها، والاعتراف بحساسيتها للألم، لما يظهر عليها من الاضطراب والخوف عندما تتذكر التجارب.

ثانياً: ينبغي التخطيط لأي تجارب على الحيوان بطريقة حذرة وعلمية حسب المعرفة المتوفرة عن مشكلة البحث بكتابة منهج البحث بطريقة علمية يمكن اعتمادها من لجنة أخلاقيات البحث العلمي.

ثالثاً: يعتبر انتخاب الحيوانات للتجارب جزءاً أساسياً من أجل إنجاز منهج الدراسة، كما ينبغي مراجعة المتخصصين في صحة حيوانات التجارب لمعرفة حالتها الصحية قبل الخطوة الأخيرة من الانتخاب.

رابعاً: يراعى عند انتخاب الحيوان ضرورة الحاجة له، من حيث الصحة العامة والحالة الميكروبية والمميزات الوراثية وغيرها. ولا يجوز أي تحويل وراثي للحيوانات.

خامساً: ينبغي وضع التجارب المعملية خارج جسم الكائن الحي كخيار أفضل من استخدام حيوانات التجارب إذا أمكن ذلك، والتي يمكن أن تبرز نتائج مساوية، أو نتائج أفضل من استخدام الحيوانات.

سادساً: لا يجوز إجراء التجارب على الحيوانات المعرضة للانقراض، إلا بغرض تكثير تناسلها، وبعد أخذ الموافقة القانونية، وبما يتوافق مع الأنظمة المعمول بها للحفاظ على الحياة البيئية الفطرية في المملكة العربية السعودية. كما لا يجوز إجراء أي تلقيح بين حيوانات لا تنتمي لنفس النوع.

سابعاً: يجب الاهتمام بالحيوانات أثناء التجارب تحت رعاية طبيب بيطري أو مؤهل مختص.

ثامناً: يجب الاهتمام بمسكن الحيوان من ناحية الماء والغذاء والنظافة والنوم والتخلص من الفضلات والرعاية الصحية، من أجل تفادي الأمراض والإصابات والازدحام والضغط والعدوى من الطفيليات الخارجية والداخلية.

تاسعاً: يجب أن تتم العناية بالحيوان بشكل يومي حتى بعد ساعات الدوام الرسمية تحت رعاية مؤهلين، متضمنة فترة عطلة نهاية الأسبوع والإجازات، لضمان سلامتها بما يتماشى مع متطلبات البحث.

عاشراً: يجب التحكم في حالة بيئة الأقفاس أو الحظائر حسب المتعارف عليه، ومراعاة وضع احتياجات الحيوان من الحياة الاجتماعية كالاحتكاك الجسماني والتواصل المرئي والسمعي والشمي.

الحادي عشر: يجب على الباحثين تجنب أو تقليل القلق والتوتر والخوف، والذي يمكن أن ينجم عن طريقة التجارب، وذلك بملاحظة العلامات الإكلينيكية التي تطرأ على الحيوان. كما يجب مراعاة الجانب الأخلاقي والوازع الديني في ذلك.

الثاني عشر: يجب أن يكون الأشخاص الذين يرغبون في إجراء أبحاث على الحيوانات مدربين بشكل سليم على كيفية التعامل معها، أو الاستعانة بمن هو مؤهل لذلك.

البند الخامس والثلاثون: ينبغي عدم إعادة استخدام الحيوانات المخبرية مرة أخرى في تجارب إذا كان قد تم استخدامها من قبل، ويستثنى من ذلك الحيوانات التي استخدمت بشكل طفيف بعد موافقة لجنة أخلاقيات البحث العلمي على إمكانية استخدامها مرة أخرى.

البند السادس والثلاثون: في الحالة التي يصبح فيها الحيوان الذي تم استخدامه في التجارب العلمية غير قادر على الحياة بسبب الآلام الشديدة التي لا يمكن إيقافها، أو فقدانه لبعض الأعضاء الحيوية أو غير ذلك، فيجب قتله بطريقة رحيمة يتم من خلالها تخديره تخديراً كاملاً من أجل وضع حدا لمعانته، وفي الحالة التي يثبت فيها تعرض الحيوان للتهديد، يتم إيقاف البحث.

البند السابع والثلاثون: يلتزم الفريق البحثي عند إجراء البحوث على الحيوان بما يلي:

أولاً: تحديد أقل عدد ممكن من الحيوانات المناسبة لإجراء التجارب.

ثانياً: الاقتصار على الأشخاص المؤهلين للتعامل مع الحيوان، مع التقيد بالمنهج الأخلاقي في إجراء البحث على الحيوان، وفق النموذج المشار إليه في الملحق رقم (3).

الباب الثامن

(أحكام ختامية)

البند الثامن والثلاثون: فيم لم يرد به نص في هذه الإرشادات تطبق بشأنه القواعد الواردة في نظام أخلاقيات البحث على المخلوقات الحية ولائحته التنفيذية (نظام أخلاقيات البحث على المخلوقات الحية والتي تمت الموافقة عليه بقرار مجلس الوزراء رقم (321) وتاريخ 1431/9/13 هـ ولائحته التنفيذية التي وضعتها اللجنة الوطنية للأخلاقيات الحيوية والطبية التابعة لمدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية استنادا للمرسوم الملكي رقم (م/59) وتاريخ 1431/9/14 هـ والأمر السامي رقم (7/ب/9512) وتاريخ 1422/5/18 هـ).

الملحق رقم (1)

ملحق رقم (١) (الرسالة التوضيحية للمشاركين في المشروع البحثي)

OPEN LETTER to Study Participants

No. of Research Project		رقم المشروع البحثي
Title of Research Project and its duration		عنوان المشروع البحثي ومدته
Principle Investigator		اسم الباحث الرئيسي
College/Centre		الكلية/المركز
Mobile/e-mail		جوال/بريد الكتروني
Type of Research Project		نوع البحث
1. Annual project		1-مشروع سنوي
2. Master Thesis		2-رسالة ماجستير
3. Ph.D. Thesis		3-رسالة دكتوراه
4. Non-supported project		4-بحث غير ممول
5. Other support (mention any conflict of interest)		5-بحث ممول من جهة أخرى (اذكر أي تضارب في المصالح)
You are (or your proxy) are invited to participate in this research project, which aims to:		انت مدعو/مدعوة للمشاركة في هذا المشروع البحثي أو من تعوله، والذي يهدف إلى:
1-		-1
2-		-2
The expected usefulness of the research is:		علما بأن الفوائد المتوقعة من البحث هي:
1.		-1
2.		-2
The expected hazards from the research are:		المخاطر المحتمل حدوثها من إجراء البحث هي:
1.		-1

2.	-2
The available compensation (if any hazard occurs) is:	التعويضات المتاحة في حال حدوث مخاطر هي:
1.	-1
2.	-2
The participant's rights:	حقوق المشارك في البحث:
1. Confidentiality: Your data will be confidentially treated, except for the research team and scientific purposes	1- سرية معلوماتك: سوف تعامل معلوماتك بسرية كاملة ولن يطلع على بياناتك سوى الفريق البحثي أو لأغراض علمية
2. Withdrawal: You have the right to withdraw for unexplained reasons and no penalties	2- حقك في الانسحاب: من حقك الانسحاب من البحث في أي وقت ودون إبداء أسباب ودون أية عواقب سلبية عليك
3. You will be informed with the research results concerning you	3- عند انتهاء الدراسة سيتم إبلاغك بنتائج البحث التي تتعلق بحالتك الخاصة
4. You will receive care, even if you refuse participation in this research.	4- في حالة رفضك الاشتراك في هذا البحث ستلقى العناية المعتادة إذا لم الأمر دون أي تمييز.

Name of PI and signature

اسم الباحث الرئيس وتوقيعه

Name of the participant or his proxy and signature

اسم المشارك أو العائل وتوقيعه أو بصمته

الملحق رقم (2)

الموافقة المستنيرة (الموافقة بعد التبصير) Informed Consent

No. of Research Project		رقم المشروع البحثي
Title of Research Project and its duration		عنوان المشروع البحثي ومدته
Principle Investigator		اسم الباحث الرئيس
College/Centre		الكلية/المركز
Mobile/e-mail		جوال/بريد إلكتروني

<p>Having discussed this research project with the research team and reviewed the OPEN LETTER information. I agree, voluntarily for me/my proxy (.....) to participate in the study, taking into consideration that:</p> <p>1- The outcome of the study may be directly or indirectly beneficial</p> <p>2- I have the right to withdraw my permission at any time</p> <p>3- I give permission for the research team to report the findings without revealing my name/proxy's name, taking into consideration the national security.</p>	<p>بعد مناقشة المشروع البحثي مع الفريق البحثي ومراجعة المعلومات المذكورة في الرسالة التوضيحية فإنني أوافق طوعاً على مشاركتي أو مشاركة من أعوله شرعاً (.....) في الدراسة، وفقاً للمعطيات التالية:</p> <p>1- من المحتمل أن تكون نتائج الدراسة ذات فائدة مباشرة أو غير مباشرة</p> <p>2- يحق لي سحب موافقتي في أي وقت شئت</p> <p>3- فوضت الفريق البحثي في نشر نتائج الدراسة دون ذكر اسمي/ اسم من أعوله شرعاً، شريطة ألا يضر نشر النتائج بالأمن الوطني.</p>
<p>Name of the participant or his proxy and signature</p> <p>.....</p> <p>Name of PI and signature</p> <p>.....</p> <p>Date:</p> <p>- Approval of Scientific Research Ethics Committee date</p>	<p>اسم المشارك أو العائل وتوقيعه أو بصمته:</p> <p>.....</p> <p>اسم الباحث الرئيس وتوقيعه:</p> <p>.....</p> <p>التاريخ:</p> <p>- تمت الموافقة على هذا البحث من قبل لجنة أخلاقيات البحث العلمي بتاريخ</p>

<p>.....</p> <p>- This approval is valid till</p> <p>Chairman of the committee signature:</p> <p>.....</p>	<p>هذه الموافقة سارية حتى</p> <p>توقيع رئيس اللجنة:</p> <p>.....</p>
--	--

الملحق رقم (3)

المنهج الأخلاقي في إجراء البحث على الحيوان

Guidelines for Ethical Conduct for Use and Care of Animals in Research

No. of Research Project		رقم المشروع البحثي
Title of Research Project and its duration		عنوان المشروع البحثي ومدته
Principle Investigator		اسم الباحث الرئيسي
College/Centre		الكلية/المركز
Mobile/e-mail		جوال/بريد إلكتروني
Type of Research Project		نوع البحث
1. Annual project		1. مشروع سنوي
2. Master Thesis		2. رسالة ماجستير
3. Ph.D. Thesis		3. رسالة دكتوراه
4. Non-supported project		4. بحث غير ممول
5. Other support (mention any conflict of interest)		5. بحث ممول من جهة أخرى (انكر أي تضارب في المصالح)

Animal species, number, sex and age	نوع الحيوان وعدده وجنسه وعمره
Reasons for choosing the certain animal species and number	أسباب اختيار نوع الحيوان وعدده
The research team undertakes the followings:	يتعهد الفريق البحثي بمراعاة ما يلي:
1- The animal should not be overcome by non-justified burden	1- عدم تحميل الحيوان بما لا يطيق في كافة الجوانب
2- Animals should be restrained and transported in a humane manner	2- الرفق بالحيوان عند التحكم فيه ونقله
3- Taking care of the animal during the peri-operative time with no negligence.	3- الاهتمام بالحيوان قبل وأثناء وبعد إجراء العمليات الجراحية، وعدم إهماله.
4- No mutilation of the animal	4- عدم التمثيل بالحيوان.
5- The animal not euthanatized unless required, with balanced ecosystem	5- عدم قتل الحيوان إلا لحاجة، ومراعاة التوازن البيئي.
6- Care for the animal's husbandry.	6- الاهتمام بتربية وتغذية وسياسة الحيوان.
7- Care for the infectious, enzootic, epizootic and zoonotic diseases and informing for the notifiable diseases	7- توخي الحرص في التعامل مع الحيوانات بعدم انتشار الأمراض المعدية والمستوطنة والسارية والمتناقلة والإخبار عن الأمراض الخطيرة
8- Disposal of animal's body should be in a proper manner	8- التخلص من جثث الحيوانات بالوسائل العلمية الصحيحة.

The research project aims to:	يهدف المشروع البحثي إلى:
1.	1-
2.	2-
The expected benefits of the research are:	علما بأن الفوائد المتوقعة من البحث هي:
1.	1-

2.	-2
The expected hazards from the research are:	
1.	المخاطر المحتمل حدوثها من إجراء البحث هي:
2.	-1
The available compensation (if any hazard occurs) is:	-2
1.	التعويضات المتاحة في حال حدوث مخاطر هي:
2.	-1
The animal owner rights:	-2
1. Confidentiality: Your data will be confidentially treated, except for the research team and scientific purposes	حقوق صاحب الحيوان المشارك في البحث:
2. Withdrawal: You have the right to withdraw your animals from the study for unexplained reasons with no penalties	1. سرية معلوماتك: سوف تعامل معلوماتك بسرية كاملة ولن يطلع على بياناتك سوى الفريق البحثي أو لأغراض علمية
3. You will be informed with the research results concerning your animals	2. حقك في الانسحاب: من حقك سحب حيواناتك المشاركة في البحث في أي وقت دون إبداء أسباب ودون أي عواقب سلبية عليك
4. Your animals will receive care, even if you refuse participation in this research.	3. عند انتهاء الدراسة سيتم إبلاغك بنتائج البحث التي تتعلق بحالة حيواناتك الخاصة 4. في حالة رفضك اشتراك حيواناتك في هذا البحث سنتلقى الحيوانات العناية المعتادة إذا لزم الأمر دون أي تمييز.

Name of PI and signature

اسم الباحث الرئيس وتوقيعه

Name of the animal owner (If applicable) and signature

اسم صاحب الحيوان (إذا ينطبق) وتوقيعه

المراجع

1. أخلاقيات المهنة (1998). المنظمة الدولية للأجهزة العليا للرقابة والمحاسبة (الإننتوساي). الأورجواي.
2. القواعد الارشادية الأخلاقية العالمية لأبحاث الطب الحيوي المتعلقة بالجوانب الإنسانية (2002) "رؤية إسلامية " أعدت من قبل مجلس المنظمات الدولية للعلوم الطبية بالتعاون مع منظمة الصحة العالمية والمنظمة الإسلامية للعلوم الطبية، جنيف.
3. إرشادات الهيئة الإسلامية لأخلاقيات العلوم والتكنولوجيا (2012). المنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة.
4. إرشادات لأخلاقيات البحث العلمي بجامعة الملك فيصل (1434).

Taif University

Guidelines for Ethics in Scientific Research

1435H

Table of Contents

Introduction.....	39
Vision.....	39
The message.....	39
The importance of guidelines.....	40
General principles.....	42
Rights and duties of researchers.....	45
Researchers and society.....	48
Researchers and health and safety procedures.....	57
Researchers and supervising students.....	58
Researchers and research on human.....	60
Animal use in research.....	68
Final provisions.....	71
Appendix 1.....	72
Appendix 2.....	74
Appendix 3.....	76
References.....	79

Introduction

One of the main priorities of the Taif University is supporting scientific research, which is one of the main tasks of the university to which the knowledge society aspires, because the outstanding scientific research contributes to solving some of the problems of society. In order to achieve this, researchers at the university must strive to achieve the highest standards of research while adhering to the ethics of research. Scientific research at Taif University should abide with Islamic law and local legal systems. Therefore, the University has formed a specialized Council of competent experts to develop the ethics of scientific research that all university researchers must adhere to.

Vision:

Supporting research excellence, adherence to ethical principles, and achievement of scientific innovation in the areas of effective community partnership.

The message:

To ensure that researchers adhere to the ethics of scientific research, to preserve the safety of researchers and research participants, to apply biosafety standards, to follow applied research, to take care of environmental fields, and to establish a

framework and rules for measuring the ethics of scientific research at the university.

Importance of guidelines:

The University aims to achieve the highest standards of excellence in research activities while adhering to the traditions and ethical standards of scientific research. In order to achieve this goal, it was necessary to develop guidelines that define the rights and duties of the university and researchers, and highlight the role of the university and its responsibility in providing an conducive environment for the scientific research.

The guidelines provide a detailed system for verifying the commitment of university administration, faculty, technicians, students and staff to these ethics. These guidelines highlight the rights of researchers such as academic freedom, the provision of a stimulating environment for scientific research, resources, facilities and services at the university and others towards society, justice, respect for the individual, non-abuse of power etc.

The guidelines also focus on the safety procedures within the various laboratories and research centers of the university, including levels of risk, classification of hazardous factors, laboratory specifications that deal with these factors, safety tools, laboratory coding, occupational safety, safe disposal of biological and radiation wastes, supervise animal husbandry houses, provide them with the

necessary care, and train all those who deal with them. The guidelines are based on the Islamic religion, the source of legislation in the Kingdom of Saudi Arabia, and also in compliance with the National Code of Bioethics and Medical research guidelines, and in compliance with all internationally recognized scientific traditions.

Section I

(General principles)

Article 1: These guidelines shall be called guidelines for the ethics of scientific research, and shall be based on Islamic law, legal regulations, customs and the principles of justice and equity.

Article 2: The following terms and phrases - wherever stated in these Guidelines - shall mean the meanings set forth therein unless the context requires different meaning:

1. Researcher: "is the person who is affiliated to the university, whether researchers or assistants or graduate students (full-time or part-time) or visiting researchers."
2. Academic freedom: "Freedom of the academic members individually and collectively in the achievement of knowledge, and development without obstacles or restrictions, and directing it to serve the community through research, study, discussion, documentation, production, creativity, teaching and lecturing and other relevant activities. "

3. Academic misconduct: "It is the practice of behavior that is not in conformity with the provisions of the Islamic Shariah, violation of legal regulations, or deviation from the established university norms."
4. Experiments on human beings: "Scientific research conducted on human beings with the aim of testing hypothesis, gathering information, transmitting knowledge, enumerating diseases or others, and assessing the risks involved, which may threaten human health and safety."
5. Experiments on animals: "Scientific research carried out on live animals with the evolved nervous system to test hypothesis, collect information, transfer knowledge and determine the risks involved, which may threaten the health and safety of the animal."
6. Conflicts of Interest: "It means conflict of personal interest with the professional and scientific obligations of the researcher which may affect the results of the research, and therefore the university requires any researcher to declare any conflicts of interest that may affect the results of the research before proceeding with his research whether personal or social. "
7. Intellectual property rights: "The authority of the person to create whatever form of production, as long as such production includes a certain amount of innovation, which allows the researcher to protect his/her production and benefit from it in

accordance with internal regulations of the university conventions and international conventions".

8. External activities: "Professional activities carried out by a faculty member outside the campus for a fee, such as working in consultation with government agencies or private companies or other work of a professional nature, with the need to inform the university in writing."

9. Risks of research: "A complex combination of the potential harm, and its undesirable consequences, on the participant in the research, and may be in the form of psychological or physical harm, or social, economic or environmental damage."

10. The utility of research: "A composite combination of the possibility of something of positive value, related to health and well-being, and may be in the form of psychological, physical, social or economic benefit."

11. Minimum risk: "The least harm expected from the research project for the conduct of scientific experiments on humans, animals or the environment."

12. Research project: "Scientific research to discover or verify facts, test hypotheses or test theories"

13- Co-Investigator: "A researcher who participates with the Principal Investigator in the implementation of the research project, and shall be employed by agreement

between the Principal Investigator and the Sponsor of the Project and shall be in solidarity with the Principal Investigator in the Project.

Section II

(Rights and duties of researchers)

Article 3: Researchers enjoy full academic freedom during their research and have the following:

First: the freedom to choose the subject of research, and funding within the framework of the university policy and the regulations.

Second: Responsible freedom to access the information required for their research.

Third: The freedom to publish the results of their research without taking the consent of the financiers of the project and without prejudice to the security and interest of the country, unless otherwise agreed.

Article 4: "The university is committed to providing the appropriate environment for scientific research, which requires it to:

First: Adopting wise policies, innovative programs, providing appropriate financial support and incentives to promote outstanding research, and enable distinguished researchers to participate in various research activities, without discrimination based on religion, race, color, sex or nationality.

Second: Provide equipment, facilities and services to researchers, and encourage them to obtain additional resources from external sources of funding under the regulations in the Kingdom of Saudi Arabia.

Thirdly: Adopting a clear and declared policy for the review process of the research projects funded by the University's resources based on fairness, without prejudice to the right of researchers to object to the results of the review. The researcher shall submit a written objection to the Dean of Scientific Research within 15 days of the announcement of review results, which in turn s/he presents the objections to the Scientific Research Council, where the decision of the Council is final after the approving it by the dean.

Article 5: The researchers shall abide by the rules and regulations that must be observed while carrying out the scientific research, and they shall abide by the following:

First: Understanding the needs and problems of the local community and the international community, so that their research considers those needs and problems to contribute to their solution and development.

Second: To observe the rules of justice and fairness in the treatment of members of the research team.

Third: Avoiding to harm the participants in scientific research, and work to reduce the harm in case of occurrence.

Fourth: To estimate the benefits of the research, identify the risks that can result from it, and set a certain time period for finishing the research.

Fifth: To consider the objectivity at all stages of the preparation of the scientific research until its completion.

Sixth: To consider the accuracy of the research and the application of the standards of scientific methodology in the preparation of the research and submission for publication.

Seventh: To consider the scientific rules in citations, and the accuracy of the referencing to preserve the right for the owners of the cited studies.

Eighth: Observe the rules of safety and security of individuals involved in research and preservation of their personal rights.

Ninth: Commitment to agreements and contracts signed with researchers, and to implement them with all honesty and sincerity, and respect the laws, regulations and university norms and government policies related to scientific research.

Tenth: The researcher is committed not to exploit his influence in achieving personal benefits, or abuse of the right granted to him in order to provide services, opportunities or facilities for some researchers at the expense of others.

Section III

(Researchers and society)

Article 6: The university as a scientific institution combines excellence in creativity and knowledge, while preserving values and developing life skills, in order to ensure the optimal and effective use of research knowledge to serve the local and international community, which can be achieved as follows:

First: Conduct research that will contribute to the well-being of the Saudi society and provide it with the results of research and information, to the extent that it does not infringe on the right of customers, financiers or participants in research.

Second: To avoid any behavior that constitutes breaching the laws and regulations of scientific research.

Third: take the necessary measures and precautions to ensure that the risks to the environment, society, humans or animals within internationally accepted limits,

and in the case where scientific research includes viruses, microorganisms, plants or animals, the goals must be morally justified. All necessary measures should be taken to provide the required level of safety for the living and to protect the environment, humans and other living organisms that may be at risk during the research.

Article 7: Scientific research is a supreme work aimed at developing society, and there is no place for personal interests and desires in it. In order to achieve these objectives, we must adhere to the following:

First: Beneficiaries or research financiers are not entitled to interfere or carry out any work that would threaten the safety and security of the research. They may not access the personal information of persons participating in research unless agreed in advance, with the consent of the participants or their representatives.

Second: The University is committed to providing the opportunity for all to view the results of research and studies within a specific time frame and in a responsible manner, in a manner that does not affect the security and interest of the country or violates the rights of human research participants.

Article 8: Determination of the salaries of researchers and participants in the contract of the research project and in the terms of the grants. The head of the

research project is directly responsible for the financial management of the research project, with the responsibility of all researchers for negligence and error, which may fall on their side in this regard, The items to be considered are:

First: the funds must be spent within the limits of the contract or grant, and in the objects of expenditure specified in the approved proposal, and the researchers may amend certain items, in accordance with the research interest.

Second: The research team is obliged to obtain the required approval from the relevant authorities to purchase the research equipment for the project. It also undertakes to inform the university about this. The ownership of the equipment will be transferred to the university after the end of the project unless otherwise stipulated in the contract.

Article 9: Researchers should have an interest in the areas of knowledge enhancement. They should also be aware of their special responsibilities in this regard, the most important of which is to follow up and present the facts they have reached as they are. To achieve this, they must devote their energies to developing and improving their academic competence. They should also exercise self-criticism, discipline and justice in their decisions, to use, expand and disseminate knowledge. They should also not abuse their positions as researchers for personal

gain. In addition to providing their research in a scientific and professional manner, so they should consider the following:

First: Follow the scientific methods used in the design and implementation of research to obtain the correct results.

Second: Adhering to the principles of honesty, clarity and respect for the professional rules of the professional specialties offered.

Third: Respect for the right of fellow researchers to freely choose the appropriate methods, models and techniques to conduct their research.

Fourth: Dissemination of the findings of the researchers with the mentioning the obstacles, so that these results can be evaluated and available to the public with the need to indicate the possibility of alternative explanations.

Fifth: The University has the right to take the necessary measures to scrutinize the quality of research, the ethical practice of the research procedures followed as well as the financial aspects of the research.

Article 10: The researcher is always committed to stay away from the behaviors and methods that fall within the framework of academic misconduct within the research environment at the university, and in particular to avoid the following:

First: not to recognize the efforts of collaborators in research and not to give appropriate thanks to it.

Second: Exploitation of information of intellectual property rights prescribed to others.

Thirdly: the unauthorized use of the results of clandestine research, which constitutes an excess of academic values and scientific norms.

Fourth: Achieving personal gains through misuse of research funds.

Fifth: Illegal and Unauthorized Use of University Property and Equipment and violation of the rights of the basic individuals involved in carrying out the research.

Article 11: Researchers shall not engage in any other external professional activity that may divert their attention from their basic responsibilities towards the University. They shall also maintain their academic and professional obligations on campus, as provided for in the University regulations and regulations.

Article 12: Researchers may use university resources, including facilities, information, equipment or confidential information as part of a contract of employment, provided that the University is compensated, in accordance with the provisions of the university employment contract rules. Researchers may not use the university resources for any other purpose other than what has been agreed upon, unless prior permission has been obtained by the University as provided for in the University's Bylaws and Regulations.

Article 13: Researchers shall disclose all inventions and discoveries made during their service at the University. The ownership of such inventions shall be dealt with in accordance with the University's policy. The inventors shall have the right to share the University in the benefits or revenues acquired in accordance with the provisions of the Intellectual Property Policy of the University.

Article 14: Researchers at the University shall report if they have consultative agreements or external institutional work or any of their family members before such agreements are approved between these institutions and the Taif University, which include:

- A) funded projects.
- B) Technology licensing agreements.
- C) Provisions.

In such cases it will be necessary to obtain official permission from the University before proceeding with the conclusion of such proposed agreements or arrangements.

Article 15: Researchers shall be subjected to all the monitoring mechanisms at the University. They shall abide by the general principles established by the University

within the framework of the supervisory policy on research work, including the following:

First: Encouraging free and creative scientific research to promote science.

Second: To preserve the rights and privileges of the university in relation to the availability and dissemination of academic work.

Third: Establishing ethical standards and regulatory procedures related to intellectual property, and providing researchers with all documents and regulations related to intellectual property issued by the Kingdom, or one of its institutions, or those issued by scientific institutions related to scientific research.

Fourth: Encouraging creative research, developing mechanisms to recognize the rights of all stakeholders, encouraging access to research benefits, and ensuring fair distribution of research revenue by establishing principles and procedures for the distribution of proceeds from inventions and creative works, as well as protecting and commercializing university assets, Intellectual property, for the benefit of all parties involved.

Fifth: Encourage researchers to carry out joint research projects with their colleagues at the university or other local and foreign institutions, and to promote participation among the different specialties in the various research fields.

Article 16: Academic work includes many sources that provide concepts and information. It is therefore necessary to emphasize the documentation and preservation of rights when presenting and disseminating ideas. The researcher must consider the literary and moral aspects that preserve the copyright, M / 41) issued on 2/7/1424 H.

Article 17: The researcher may choose who he deems appropriate to work with him as a participant in the research work, considering the value and quality of the work of the co-researcher and that they have the ability to make a real and actual contribution to the joint research project.

Article 18: Researchers at the University shall strive to assist and support researchers from the local communities, as well as disadvantaged social groups, by providing information, advice and cooperation with them.

Article 19: The researcher may recruit another researcher in his research project, whether from the same university or from outside it. The main researcher should be responsible for his conduct and decisions related to participation, without impeding his work at the university, the decision of participation should be based on the following:

- A) Research plan.
- B) Procedures for obtaining the permission of the participants in the research.
- C) The extend of inputs required by the researcher.

Article 20: If the participation of researchers is limited to cooperation in a project such as data collection without participating in the planning of research work, the following must be observed:

First: Work according to the research plan.

Second: Report any additional information collected during the fieldwork, which may affect the plan of conduct or research results.

Third: Adherence to the research schedule.

Fourth: Giving written notice in the case where the co-researcher wishes to withdraw from participating in the research, considering the specific commitments stipulated in the research partnership agreement.

Article 21: If the researcher's work exceeds the field research or the collection of research data so that he participated in the development of the research plan and analysis of the data, his right and contribution should be recognized in any scientific paper published after that and prove his right to the results obtained. The researchers involved in the search for the results of the funding requests and the results of the research and the important outputs thereof. The co-investigator may

submit a written complaint if he claims to have been deprived of his right to the Dean of Scientific Research, who submits the complaints to the Deanship of Scientific Research. The decisions of the Council shall be considered effective after the approval of his recommendations by the author.

Section IV

(Researchers and health and safety procedures)

Article 22: The University shall be subjected to the Occupational Health and Safety provisions of the Kingdom of Saudi Arabia and shall abide by the following:

First: Protect the health and safety of participating researchers, faculty members, students and staff.

Second: Ensure a safe working environment for all participants and research personnel.

Third: Provide information on the safety and health risks of participating researchers, faculty members and students.

Fourth: Identify risks to health and safety, and encourage researchers, faculty and students to report any risks. Information on safety measures should be provided against environmental hazards that may arise from a particular project for all those located on and adjacent to the campus. The victims are entitled to submit a written

complaint to the Dean of Scientific Research, who presents the complaints to the Deanship of Scientific Research Council (or who is responsible within the University).

Fifth: Appropriate safety measures should be taken if the project is implemented away from the university campus, to minimize risks, and protect university members (researchers), faculty, staff, visiting lecturers, students and the community.

Article 23: The maintenance of good health and safety procedures shall be the responsibility of every researcher, staff member, employee or student at the university. In order to achieve this, the researchers shall consider the following:

First: Compliance with the health regulations and the safety mechanisms used by the various departments and research, scientific and health centers at the university.

Second: Compliance with all health and environmental regulations issued by the Kingdom or one of its institutions.

Third: Compliance with programs related to the prevention of accidents, injuries and research risks.

Section V

(Researchers and supervising students)

Article 24: The university and its employees have a duty towards the academic community and students. All students participating in academic research activities are guaranteed responsibility and respect for professional standards. In order to achieve this, the university must:

First: The participation of the principal researcher or supervisor of the research in providing an appropriate environment that protects the interests of students, research assistants and others in need of training.

Second: Recognition of the rights of students in the research work they produce or participate in the achievement of, without limiting the benefit only to the purposes that serve the principal researcher or supervisor of the thesis/research, and must be dealt with on the basis of the general principles of the ethics of scientific research.

Third: Create additional opportunities for students who feel that their supervision or training is inadequate.

Fourth: Encourage the academic departments to meet with students, colleagues and other collaborators, as well as urge the research teams to meet regularly to assess the work, and see the progress and obstacles that may face students.

Fifth: Urge the principal investigator or supervisor to be a good role model for students, and equality between them without any discrimination.

Sixth: Maintain the highest standards of research performance, and encourage students to think critically and independently.

Article 25: The ethical values of scientific research during research are an integral part of the training program for all students, both before and at the postgraduate level. In order to enhance these values among students, researchers should:

First: To provide free discussion of ethical issues in the training environment.

Second: To ensure that students understand the ethics of research, and qualify them to be able to deal with ethical values related to their research and published results.

Third: Urge the university to provide training courses for postgraduate students related to the ethics of scientific research and biosafety.

Fourth: Dissemination of the principles of ethics of scientific research among students, and that is the responsibility of the university and the principal researcher and his assistants.

Section VI

(Researchers and research on humans)

Article 26: In the case of research on human beings, researchers shall employ the principles of respect for personal autonomy, benefit, and commitment to justice towards the persons involved in the research. These principles constitute one unit, which cannot be isolated from each other. Obtaining the approval of the committee of scientific research ethics at the university is compulsory for such research.

Article 27: Ethical research is justified on the basis of an assessment of risks and benefits. The researcher must always consider the application of ethical standards during the planning and implementation of the study, as well as the expected results of the research, to identify the risks and benefits resulting from it. The researcher should consider the following:

First: The collection of relevant data and samples. In some cases, alternative means of less serious risk must be found to achieve these benefits.

Second: Considering the feelings of the groups that are being investigated with attention to the most vulnerable, such as children, the elderly and people with special needs.

Third: Protect the participants against any physical, psychological, social, economic, or potential suffering.

Fourthly: The accurate and fair balance between the total benefits and risks that may result from scientific research. If the risks are narrow, they can be exceeded in return for the total benefits expected from the scientific research, without exempting the researcher from his responsibility to identify and avoid these risks as much as possible.

Fifth: Mention the scientific reasons for the importance of the research study and its scientific and cognitive benefit to the society.

Article 28: Idealness should be sought via systematic analysis of risks and benefits where possible, which requires real justification for conducting scientific research, based on the collection and evaluation of information on all aspects of research, consideration of alternative possibilities, validity of hypotheses. The evaluation of the research should take into account the following:

First: Non-inhuman treatment of persons being investigated.

Second: The risks that must be met when achieving the objective of the research should be minimized, with the emphasis if human use is an essential element of the research.

Third: When research involves significant risks that cause harm to human beings, the Committee of the Ethics of Scientific Research should ask the researcher to clarify the proportion of this risk and its causes.

Fourthly: when vulnerable groups are involved in scientific research, it is important to note the applicability and non-exploitation of their participation, considering the nature and degree of potential risk, the situation of the individuals involved and the level of interest expected.

Fifth: Clear data and information should be provided to those used in the research regarding potential risks and benefits for use in the authorization procedures for science (approval after clarification).

Sixth: The primary objective of scientific knowledge must be to nurture human moral values and respect for human dignity while carrying out applied scientific research.

Article 29: Respect for persons involved in scientific research. This requires giving them full opportunity to choose whether or not to participate in research. After knowing what may happen to them as a result of the research, the researcher must adhere to the following:

First: To agree with those who use them in a clear and fair manner before proceeding with the research, in order to protect them from any harm they may be subjected to.

Second: To provide sufficient information about those who are used in the research, such as the subject of the study, and include the data described in appendix (1), considering the following:

1. It should be presented in an orderly, giving the participant sufficient time to ask questions and make a clear decision to participate or not.
2. Contribute to the promotion of scientific knowledge, knowing the scientific benefits and risks resulting from the completion of the research, and procedures related to it.
3. Provide the opportunity for participants to ask questions, which they deem necessary to identify the persons responsible for the research.

Thirdly: Researchers must enlighten participants about the degree of risk of research work and the voluntary nature of participation in it, as stated in appendix 2 regarding approval after enlightenment. Participants are free to accept or reject the participation and to withdraw from the research at any time. Their decision has no effect on the treatment they receive, and the researcher must respect the person's decision to participate or withdraw. Information should be presented according to the participants' abilities. The ability to understand information depends on the language used, and the awareness, maturity and rationality of the participants in the research, which always requires full commitment to ensure that the information is understood adequately, especially those related to risk.

Fourth: Researchers may not conceal or mislead participants until they complete the research because of the impact on the validity and credibility of the research. The researcher is responsible for concealment or misrepresentation, unless it can be justified on the basis of:

1. The need for incomplete disclosure of information to achieve the research objectives, due to scientific, humanitarian or security considerations.
2. Participants will be at risk that exceeds the minimum.
3. Having a plan to inform participants, and to disclose research results when necessary.

Fifthly: Researchers should take special precautions for persons with limited understanding or cognition, be it because of their age, as non-discriminators such as infants or young children, or because of the mental imbalance that affects the person's discrimination, such as mental retardation, coma patients, Displaced persons. These precautions are as follows:

1. The researcher is required to deal with them with respect and appreciation, giving them the opportunity and time for them or their parents to accept participation or not in the research subject of the study.

Second: Obtaining the prior consent of their parents or their legal to participate in the research.

3. The legal representative must have a good knowledge of the status of the participant and have the legal authority to act on behalf of the participant to monitor the research so that he can withdraw the participant from the research at any time if he considers that continuing it may harm the interest of the participant.

Article 30: Participating in the research is a voluntary work, which requires the satisfaction of the participant or his legal representative. The satisfaction must be free from the defects of freedom of will such as coercion, deception, fraud, fraud and fraud. Under duress, Authority or influence, or sanctions, or the application of

certain procedures by the individual for the purpose of obtaining his or her consent to participate in the research.

Article 31: The principle of respect for persons shall be based on their consent and for the benefit and justice of them. In order to do so, the following shall be observed:

First: There must be fair procedures for selecting participants in research at both the individual and social levels. At the individual level, research should not be useful to some patients alone, nor should undesirable persons be identified for potentially dangerous research. At the social level Justice requires that some groups have priority over others, and on this basis, preference may be prioritized, such as adults before young people, or the provision of persons with special needs to ordinary people.

Second: One group should not be targeted solely for research because it is easily accessible and vulnerable, such as ethnic minorities, the poor, people with serious illnesses, mentally retarded, incompetent, and prisoners. They should not be exploited or manipulated because of their illness or social and economic conditions.

Article 32: Respect for the independence of the participants in the research is the moral basis for recognizing their right to privacy, and to decide what information will be disclosed in the public forums of participants' behavior, attitudes of their own, or what they wish to preserve, or shared with a limited number of intimate acquaintances such as relatives, friends or health counselors. The disclosure of certain aspects may sometimes be a factor that reveals the identity of the participant in violation of privacy.

Article 33: The researcher must gain the confidence of the participant and strengthen it, and stay away from everything that might lead to its destabilization, because of the irreparable damage that may cause in the relationship between the participant and the researcher or with other individuals, and in this aspect requires the researcher to:

First: The researcher may not share information with others without the permission of the participant, unless there are regulations or laws that are required to protect the public interest (for example, mandatory notice when attacking children).

Second: The researcher should not inform the official authorities of the information and secrets that the participant does not wish to report because of the harm that may be caused to the participant, unless there are regulatory texts that stipulate otherwise.

Third: Researchers must maintain what can be considered confidential or special information for the participants during and after the research, especially when the subject of the research is highly sensitive to the psychological state or nationality of the person involved.

Fourthly: Researchers should be fully familiar with the regulations in the Kingdom regarding confidentiality and freedom of information.

Fifth: Researchers, in this rapid development of information technology era, must take appropriate steps to ensure the protection of confidential information. If there is a public interest worthy of consideration, it allows researchers the freedom to obtain certain private information not only to expand the scope of knowledge, but also to serve social goals, such as the establishment of appropriate public health care programs.

Sixth: Researchers should develop appropriate methods and practices to collect, maintain and use the participants' personal data. Participants' data may not be disclosed even if the participants' identity is disclosed, unless the participant agrees to disclose it.

Seventh: The researcher must provide the participants with the information they collected from the research project and give them a summary of the results of the research (for example, in the case of discovery of genetic information related to the

participants and their parents, or if there is an interactive effect between a particular drug and other drugs used by the participants).

Section VII

(Animal use in research)

Article 34: The main objective of experiments on animals is to obtain reliable information of high scientific efficiency, which cannot be achieved without an alternative. When using animals in scientific experiments, the researcher should develop a plan to detail research methods and processes, with the need to observe the following:

First: Care must be taken to preserve the experimental animals by the people who deal with them, and to recognize their sensitivity to the pain.

Second: Any experiments on the animals should be planned in a cautious and scientific manner according to the available knowledge about the problem of research by writing the research methodology in a scientific way that can be adopted by the ethics committee of scientific research.

Third: Choosing the correct animals is an essential part of the success of the study, and animal health professionals should be consulted to determine their health status before using them in the experiments.

Fourth: When the animal is chosen, the need for it shall be considered in terms of public health, microbial status, genetic characteristics, etc. No genetic modification may be made to animals.

Fifth: in vitro experiments may be considered instead of experiments on animals if both experiments can produce equal results.

Sixth: Experiments should not be carried out on endangered animals, except for the purpose of increasing their reproduction, after obtaining the legal approval, and in accordance with the regulations in place to preserve the natural environmental life in Saudi Arabia. No fertilization may be performed between animals from different species.

Seventh: Animals should be taken care of in the course of the experiments under the care of a veterinarian or a qualified specialist.

Eighth: Attention should be paid to animal housing in terms of water, food, hygiene, sleep, disposal of waste and health care, in order to avoid diseases, injuries, congestion, pressure and infection from external and internal parasites.

Ninth: Animal care should be taken on a daily basis, even after official working hours, under qualified care, including weekends and holidays, to ensure safety in accordance with research requirements.

Tenth: The condition of the cage should be controlled according to the conventional, and taking into consideration the situation of animal needs of social life, such as physical friction and visual communication, audio and smell.

Eleventh: Researchers should avoid or reduce anxiety, stress and fear, which can result from the method of testing, by observing the clinical signs that occur in the animal. The moral and religious aspects must be taken into consideration.

Twelfth: Persons who wish to conduct animal research must be properly trained in how to deal with it or seek the assistance of a qualified person.

Article 35: Laboratory animals should not be re-used again in experiments if they have been used before, with the exception of animals that have been slightly used after approval by the Ethics Committee to be used again.

Article 36: In the case where the animal used in the scientific experiments becomes incapable of life due to severe pain that cannot be stopped, or loss of vital, it must be killed in a merciful manner.

Article 37: When conducting research on animals, the research team shall:

First: Identify the minimum number of suitable animals for testing.

Second: Researchers, who are qualified to deal with the animal, they are the only individuals permitted to perform the experiments, and they should abide by the ethical guidelines according to the model referred to in Appendix 3.

Section VIII

(Final Provisions)

Article Thirty-Eight: Where no provision is made in these Guidelines, the rules contained in the Code of Ethics for Research on Living Creatures and its Implementing Regulations (The Ethics of Research on Living Creatures Act, approved by Council of Ministers Resolution No. 321 of 13/9/1431 H) And its Executive Regulations established by the National Committee for Bioethics and Medical Affairs of the King Abdulaziz City for Science and Technology, based on the Royal Decree No. (M / 59) dated 14/9/1431 H and the Supreme Order No. (7 / B / 9512) dated 18/5/1422 H) . Appendix No. (1).

Appendix (1)

OPEN LETTER to Study Participants

No. of Research Project		رقم المشروع البحثي
Title of Research Project and its duration		عنوان المشروع البحثي ومدته
Principle Investigator		اسم الباحث الرئيسي
College/Centre		الكلية/المركز
Mobile/e-mail		جوال/بريد إلكتروني
Type of Research Project		نوع البحث
6. Annual project		6-مشروع سنوي
7. Master Thesis		7-رسالة ماجستير
8. Ph.D. Thesis		8-رسالة دكتوراه
9. Non-supported project		9-بحث غير ممول
10. Other support (mention any conflict of interest)		10- بحث ممول من جهة أخرى (اذكر أي تضارب في المصالح)
You are (or your proxy) are invited to participate in this research project, which aims to:		انت مدعو/مدعوة للمشاركة في هذا المشروع البحثي أو من تعوله، والذي يهدف إلى:
3-		3-
4-		4-
The expected usefulness of the research is:		علما بأن الفوائد المتوقعة من البحث هي:
1.		3-
2.		4-
The expected hazards from the research are:		المخاطر المحتمل حدوثها من إجراء البحث هي:
		3-

1.	-4
2.	التعويضات المتاحة في حال حدوث مخاطر هي:
The available compensation (if any hazard occurs) is:	-3
1.	-4
2.	حقوق المشارك في البحث:
The participant's rights:	-5 سرية معلوماتك: سوف تعامل معلوماتك بسرية كاملة ولن يطلع على بياناتك سوى الفريق البحثي أو لأغراض علمية
5. Confidentiality: Your data will be confidentially treated, except for the research team and scientific purposes	-6 حقك في الانسحاب: من حقك الانسحاب من البحث في أي وقت ودون إبداء أسباب ودون أية عواقب سلبية عليك
6. Withdrawal: You have the right to withdraw for unexplained reasons and no penalties	-7 عند انتهاء الدراسة سيتم إبلاغك بنتائج البحث التي تتعلق بحالتك الخاصة
7. You will be informed with the research results concerning you	-8 في حالة رفضك الاشتراك في هذا البحث ستلقى العناية المعتادة إذا لزم الأمر دون أي تمييز.
8. You will receive care, even if you refuse participation in this research.	

Name of PI and signature

اسم الباحث الرئيس وتوقيعه

Appendix (2)

Informed Consent

No. of Research Project		رقم المشروع البحثي
Title of Research Project and its duration		عنوان المشروع البحثي ومدته
Principle Investigator		اسم الباحث الرئيس
College/Centre		الكلية/المركز
Mobile/e-mail		جوال/بريد إلكتروني

<p>Having discussed this research project with the research team and reviewed the OPEN LETTER information. I agree, voluntarily for me/my proxy (.....) to participate in the study, taking into consideration that:</p> <p>4- The outcome of the study may be directly or indirectly beneficial</p> <p>5- I have the right to withdraw my permission at any time</p> <p>6- I give permission for the research team to report the findings without revealing my name/proxy's name, taking into consideration the national security.</p>	<p>بعد مناقشة المشروع البحثي مع الفريق البحثي ومراجعة المعلومات المذكورة في الرسالة التوضيحية فإنني أوافق طوعاً على مشاركتي أو مشاركة من أعوله شرعاً (.....) في الدراسة، وفقاً للمعطيات التالية:</p> <p>4- من المحتمل أن تكون نتائج الدراسة ذات فائدة مباشرة أو غير مباشرة</p> <p>5- يحق لي سحب موافقتي في أي وقت شئت</p> <p>6- فوضت الفريق البحثي في نشر نتائج الدراسة دون ذكر اسمي/ اسم من أعوله شرعاً، شريطة ألا يضر نشر النتائج بالأمن الوطني.</p>
<p>Name of the participant or his proxy and signature</p> <p>.....</p> <p>Name of PI and signature</p> <p>.....</p> <p>Date:</p> <p>- Approval of Scientific Research Ethics Committee date</p>	<p>اسم المشارك أو العائل وتوقيعه أو بصمته:</p> <p>.....</p> <p>اسم الباحث الرئيس وتوقيعه:</p> <p>.....</p> <p>التاريخ:</p> <p>- تمت الموافقة على هذا البحث من قبل لجنة أخلاقيات البحث العلمي بتاريخ</p>

<p>.....</p> <p>- This approval is valid till</p> <p>Chairman of the committee signature:</p> <p>.....</p>	<p>هذه الموافقة سارية حتى</p> <p>توقيع رئيس اللجنة:</p> <p>.....</p>
--	--

Appendix (3)

Guidelines for Ethical Conduct for Use and Care of Animals in Research

No. of Research Project		رقم المشروع البحثي
Title of Research Project and its duration		عنوان المشروع البحثي ومدته
Principle Investigator		اسم الباحث الرئيس
College/Centre		الكلية/المركز
Mobile/e-mail		جوال/بريد الكتروني
Type of Research Project		نوع البحث
6. Annual project		6. مشروع سنوي
7. Master Thesis		7. رسالة ماجستير
8. Ph.D. Thesis		8. رسالة دكتوراه
9. Non-supported project		9. بحث غير ممول
10. Other support (mention any conflict of interest))		10. بحث ممول من جهة أخرى (انكر أي تضارب في المصالح)
Animal species, number, sex and age		نوع الحيوان وعدده وجنسه وعمره
Reasons for choosing the certain animal		أسباب اختيار نوع الحيوان وعدده

species and number		
The research team undertakes the followings:		يتعهد الفريق البحثي بمراعاة ما يلي:
9- The animal should not be overcome by non-justified burden		9- عدم تحميل الحيوان بما لا يطيق في كافة الجوانب
10- Animals should be restrained and transported in a humane manner		10- الرفق بالحيوان عند التحكم فيه ونقله
11- Taking care of the animal during the peri-operative time with no negligence.		11- الاهتمام بالحيوان قبل وأثناء وبعد إجراء العمليات الجراحية، وعدم إهماله.
12- No mutilation of the animal		12- عدم التمثيل بالحيوان.
13- The animal not euthanatized unless required, with balanced ecosystem		13- عدم قتل الحيوان إلا لحاجة، ومراعاة التوازن البيئي.
14- Care for the animal's husbandry.		14- الاهتمام بتربية وتغذية وسياسة الحيوان.
15- Care for the infectious, enzootic, epizootic and zoonotic diseases and informing for the notifiable diseases		15- توخي الحرص في التعامل مع الحيوانات بعدم انتشار الأمراض المعدية والمستوطنة والسارية والمتناقلة والإخبار عن الأمراض الخطيرة
16- Disposal of animal's body should be in a proper manner		16- التخلص من جثث الحيوانات بالسبل العلمية الصحيحة.

The research project aims to:	يهدف المشروع البحثي إلى:
3.	-3
4.	-4
The expected benefits of the research are:	علما بأن الفوائد المتوقعة من البحث هي:
1.	-3
2.	-4
The expected hazards from the research are:	المخاطر المحتملة حدوثها من إجراء البحث هي:
1.	-3
2.	-4
The available compensation (if any hazard occurs) is:	التعويضات المتاحة في حال حدوث مخاطر هي:
1.	-3
2.	-4
The animal owner rights:	حقوق صاحب الحيوان المشارك في البحث:
5. Confidentiality: Your data will be confidentially treated, except for the research team and scientific purposes	5. سرية معلوماتك: سوف تعامل معلوماتك بسرية كاملة ولن يطلع على بياناتك سوى الفريق البحثي أو لأغراض علمية
6. Withdrawal: You have the right to withdraw your animals from the study for unexplained reasons with no penalties	6. حقك في الانسحاب: من حقك سحب حيواناتك المشاركة في البحث في أي وقت دون إبداء أسباب ودون أي عواقب سلبية عليك
7. You will be informed with the research results concerning your animals	7. عند انتهاء الدراسة سيتم إبلاغك بنتائج البحث التي تتعلق بحالة حيواناتك الخاصة
8. Your animals will receive care, even if you refuse participation in this research.	8. في حالة رفضك اشتراك حيواناتك في هذا البحث سنتلقى الحيوانات العناية المعتادة إذا لزم الأمر دون أي تمييز.

References

- 1- Occupational ethics (1998). The international organization for high administration for monitoring. Uruguay.
- 2- International Ethical guidelines for biomedical research related to humanity (2002). Islamic vision.
- 3- Guidelines of Islamic council for ethics in science and technology (2012). The Islamic organization for education, science and culture.
- 4- Guidelines for ethics in scientific research at King Faisal University (1434).