

لائحة لجان أخلاقيات للبحث العلمي
بالمعهد العالي للعلوم الإدارية
بجانكليس بالبحيرة

٢٠٢٢



محتويات دليل الميثاق الأخلاقي للبحث العلمي

رقم الصفحة	الموضوع
٣	المقدمة
٤-٣	أولاً : مفاهيم وتعريفات ومصطلحات
٤	ثانياً: الرؤية
٤	ثالثاً: الرسالة
٥-٤	رابعاً : الاهداف
٨-٥	خامساً : معايير وقواعد انشاء لجان أخلاقيات البحث العلمي بالمعهد
١٠-٨	سادساً : اليات وضوابط عمل لجنة أخلاقيات البحث العلمي
١٠	سابعاً : المخالفات الأخلاقية في البحث العلمي
١٠	ثامناً: معيار قياس خطورة قواعد أخلاقيات البحث العلمي
١٠	تاسعاً : نماذج التقدم للجنة اخلاقيات البحث العلمي
١١	عاشراً: فريق العمل
١٢	المراجع والمصادر
	الملاحق

المقدمة

يعد المعهد العالي للعلوم الإدارية بجناكليس البحيرة احدى المؤسسات العلمية الرائدة في محافظة البحيرة، اذ انها تعمل على المحافظة على القيم الأخلاقية والعلاقات الإنسانية ورفي التعامل العلمي والاكاديمي مع مختلف الفئات المنتمية والمتعاملة مع المعهد، واستكمالاً لبناء المنظومة والمؤسسة التعليمية التي تراعى في جوانبها معايير الاعتماد وضمان الجودة، فيسعى المعهد الى بناء انشاء لجنة أخلاقيات البحث العلمي يكتمل من خلالها توفير دعائم وركائز أخلاقيات وادبيات البحث العلمي وتكون شعاعاً ووثيقة يتم بموجبها التأكد من ان البحوث التي يقوم بها المعهد العالي للعلوم الإدارية بجناكليس البحيرة تتسم بالمصداقية والقيمة العلمية والعملية والاجتماعية، وان تلك البحوث تتم بمراعاة احترام قيم واولويات المجتمع المهني والاكاديمي، حتي يمكن الاعتماد عليها في مواجهة اية مشكلات او قضايا بحثية وعلمية قد تنشأ بين كافة الأطراف والفئات التعليمية بالمنظومة التعليمية فتسود العلاقات الإنسانية والأخلاقية الراقية والسامية والاتجاه نحو مجتمع علمي وتعليمي مثالي.

ومن ثم فان المعهد العالي للعلوم الإدارية بجناكليس البحيرة ونظراً لما يقوم بها السادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والعاملين نحو تطور الإنتاج العلمي لهم محلياً ودولياً وفي ظل الدعم الادبي والمعنوي وفقاً لرؤية مصر ٢٠٣٠، فقد قررت المؤسسة انشاء وتفعيل لجنة لأخلاقيات البحث العلمي بالمعهد.

أولاً : مفاهيم وتعريفات ومصطلحات

١. تعريف الاخلاق، تعرف بانها التصرف او السلوك او النهج المتبع ليفرق بين الموقف السلبي والموقف الإيجابي ليعبر عن الأخير والذي يعد هو التصرف الصحيح.

٢. تعريف البحث العلمي، يعرف بانه عملية منظمة موضوعية بشكل فكري يقوم بها الباحث من اجل الوصول الى تقصى الحقائق حول قضية او مشكلة محددة تعرف بموضوع البحث، على ان تتم وفقاً لطريقة منتظمة تسمى بمنهج البحث بغاية الوصول الى حلول ملائمة لتلك القضية او المشكلة وتعميمها فيما يعرف بنتائج البحث.

٣. تعريف أخلاقيات البحث العلمي، تعرف بانها مجموعة التصرفات والسلوك والنهج الذي يجب اتباعه عند تناول كافة الجوانب والأمور المرتبطة بالبحث العلمي من تناول القضايا والبيانات والوصول الى نتائج علمية صحيحة وسليمة مؤكدة، ومن ثم فانه يمكن حصر أخلاقيات البحث العلمي في كل من الاتي: -

- الأمانة العلمية عند اعداد البحوث والمؤلفات ومراعاة توثيق كافة البيانات والمعلومات المدرجة بالبحوث بصورة تحافظ على حقوق الغير وراءهم العملية
 - المشاركة المجتمعية والبحث العلمي من خلال الربط فيما بينهم وجعل الأخير في خدمة الأول.
 - احترام كل من الملكية الفكرية واساسيات البحث العلمي بما يحقق المصداقية والوضوح
 - اتباع منهجية البحث العلمي المتعارف عليها وفقا للقواعد العلمية التي تعكسها ادبيات البحث العلمي.
 - الباحث العلمي صاحب رسالة سامية واخلاقية تنعكس على اعماله البحثية وطرق وخطوات اعدادها.
٤. **الباحث**، صاحب قضية او وجهة نظر او فكر معين يسعى لتطبيقه او اختباره او السعي نحو تقديم حلول له من خلال اتباع خطوات البحث العلمي المعهودة والمتعارف عليها للوصول الى تأكيد عن صحة وجهة نظره العلمية، او حل القضية ،او المشكلة، او تفسير ظاهرة ما بشكل علمي.

ثانيا: الرؤية

تحقيق الالتزام والتأكيد على تطبيق المعايير الأخلاقية المنصوص عليها في مجال البحوث التعليمية في قطاع العلوم الإدارية والتجارية، بالإضافة التي ان تتميز البحوث العلمية بالمعهد العالي للعلوم الإدارية بجناكليس البحيرة بمواكبتها لكل حديث ومتجدد في مجال العلوم الإدارية بما يلبي احتياجات المجتمع وفقا للضوابط الأخلاقية العالمية والقومية والمحلية.

ثالثا: الرسالة

التأكيد على التزام كافة الباحثين بالمعهد العالي للعلوم الإدارية بجناكليس البحيرة على تطبيق معايير أخلاقيات البحث العلمي، مع دعم الضوابط الأخلاقية في البحث العلمي من حيث النشر وحماية حقوق الملكية الفكرية، بما يضمن تحقيق أخلاقيات البحث العلمي في قطاع العلوم الإدارية والتجارية وفق رؤية مصر ٢٠٣٠.

رابعا : الاهداف

- تطبيق المعايير والضوابط الأخلاقية للأبحاث والرسائل العلمية والمشروعات البحثية لقطاع العلوم الإدارية.
- ضمان عدم حدوث تعارض بين كل من مخرجات ونتائج البحوث وبين الاطار الأخلاقي والمبادئ العامة والاساسية لحقوق الانسان والبيئة المجتمعية المحيطة.



- الموائمة والاتفاق ما بين وسائل البحث العلمي والمبادئ الأخلاقية، وتجنب عدم حدوث اختلاف فيما بينهم فالأساس هو تحقيق المبادئ الأخلاقية للبحث العلمي.
- المحافظة على حقوق كل من الباحث والباحث ضد ما قد يتعرض له من انتهاكات لحقوق الملكية الفكرية.
- العمل على نشر الوعي البحثي والعلمي بالمعهد العالي للعلوم الإدارية بجناكليس البحيرة المبني على المبادئ والقواعد الأخلاقية الواجب اتباعها عند اجراء البحوث العلمية، وذلك من خلال الدورات التدريبية وورش العمل والندوات لجميع الباحثين.
- تحقيق جودة الأداء البحثي في الأنشطة البحثية والعلمية المختلفة بما يتماشى ويتوافق مع المعايير والممارسات الأخلاقية المحلية والعالمية.
- المحافظة على حماية السمعة الأكاديمية والمؤسسية للمعهد العالي للعلوم الإدارية من خلال تنقية أنشطة البحث العلمي من أي جانب سلوكي بحثي قد يعرضها الى الضرر.

خامسا : معايير وقواعد انشاء لجان أخلاقيات البحث العلمي بالمعهد

يقوم المعهد العالي للعلوم الإدارية بجناكليس البحيرة بإنشاء كل من لجنة عليا لأخلاقيات البحث العلمي واخرى فرعية لأخلاقيات البحث العلمي على ان يراعي بكل منهم الاتي:

١. اللجنة العليا لأخلاقيات البحث العلمي بالمعهد

أ. تشكيل اللجنة العليا لأخلاقيات البحث العلمي بالمعهد

- تتشأ اللجنة عليا لأخلاقيات البحث العلمي بالمعهد العالي للعلوم الإدارية بقرار من مجلس إدارة المعهد، بعد موافقة لجنة البحث العلمي، على ان يراعي المعايير والقواعد التالية باللجنة العليا :-
- مقرر اللجنة، درجة استاذ.
 - امين اللجنة، درجة أستاذ او أستاذ مساعد.
 - الأعضاء، يتم اختيارهم من أعضاء هيئة التدريس من داخل المعهد او خارجه.
 - ممثل المجتمع المدني، اختيار عضو من داخل او خارج المعهد وله خبرة في البحث العلمي وأخلاقياته.
 - ممثل القانون والشرعية، اختيار عضو من داخل او خارج المعهد وله خبرة ودراية في العلاقة القانونية والشرعية بأخلاقيات البحث العلمي.



- عضو اداري، سكرتير اللجنة

عضوية اللجنة ثلاثة سنوات قابلة للتجديد

ب. اختصاصات اللجنة العليا لأخلاقيات البحث العلمي

- اعتماد محاضر اللجان الفرعية لأخلاقيات البحث العلمي بالمعهد.
- متابعة تطبيق قواعد أخلاقيات البحث العلمي بالمعهد على جميع البحوث العلمية باختلاف أنواعها.
- البت في التظلمات المقدمة من ذوي الشأن في قرارات اللجان الفرعية بالمعهد.
- دراسة الشكاوى المتعلقة بالسلوكيات الخاطئة في البحث العلمي بالمعهد، والرد عليها.
- تقديم تقرير سنوي عن جميع أنشطة اللجنة الى السيد أ.د/ عميد المعهد ، للعرض على لجنة البحث العلمي.

٢. اللجنة الفرعية لأخلاقيات البحث العلمي بالمعهد

تم الاعتماد على مجموعة من المعايير في انشاء لجنة أخلاقيات البحث العلمي للمعهد العالي للعلوم الإدارية بجناكليس البحيرة، اذ تم تقسيم تلك المعايير والقواعد على النحو التالي :-

أ. تشكيل اللجنة الفرعية لأخلاقيات البحث العلمي

- تشكل اللجنة الفرعية بعضوية هيئة التدريس العاملين بالمعهد العالي للعلوم الإدارية بجناكليس البحيرة، بالإضافة الى اعضاء اخرين، ومن ثم فان اللجنة تشكل على النحو التالي :-
- رئيس اللجنة، يكون وكيل المعهد باعتباره احد أعضاء هيئة التدريس وذو درجة قيادية بالمعهد وله خبره في البحث العلمي واسس أخلاقيات البحث العلمي، ويكون مسؤولا عن جميع اعمال اللجنة من جدول الاعمال والاتصال بالأعضاء والدعوة للاجتماعات وما يستجد.
- نائب رئيس اللجنة، يتم انتخاب احد الأعضاء المختارين في اول اجتماع للجنة ويقوم بمساعدة الرئيس في القيام بمسؤولياته والقيام بمهامه في حالة غيابه.
- الأعضاء، يتم اختيار عضو هيئة تدريس ممثل عن كل قسم علمي بالمعهد.
- ممثل المجتمع المدني، اختيار عضو من داخل او خارج المعهد وله خبرة في البحث العلمي وأخلاقياته.
- ممثل القانون والشرعية، اختيار عضو من داخل او خارج المعهد وله خبرة ودراية في العلاقة القانونية والشرعية بأخلاقيات البحث العلمي.



- عضو اداري، سكرتير اللجنة
- عضوية اللجنة سنتان وقابلة للتجديد

ب. معايير وقواعد الانضمام للجنة أخلاقيات البحث العلمي

- يتمتع العضو بحسن السمعة والسيرة والسلوك الاكاديمي المتعارف عليه.
- يتوافر بالعضو الخبرة الاكاديمية والعلمية في مجال البحث العلمي وأخلاقياته.
- التزام العضو بالحيادية والموضوعية والشفافية وعدم التحيز بجميع اعمال اللجنة.
- التوازن في أعضاء اللجنة بحيث يكون عضو هيئة تدريس من كل قسم علمي بالمعهد.
- مراعاة التوازن النوعي والاكاديمي بين السادة أعضاء لجنة أخلاقيات البحث العلمي بالمعهد.
- الحفاظ على سرية الاجتماعات والمناقشات والمشاورات المرتبطة بالمشروعات البحثية والعلمية.

ج. معايير وقواعد تكوين اللجنة لجنة أخلاقيات البحث العلمي

تعد الخبرة بالمجال البحثي وأخلاقياته والسمعة البحثية والاكاديمية على الاركان الأساسية في تكوين لجنة أخلاقيات البحث العلمي، بالإضافة الى حسن اختيار أعضاء اللجنة المؤهلين والملائمين لتلك المهام والاعمال، لذا فان فترة عمل اللجنة كل عام اكاديمي تبدأ مع بداية العام الاكاديمي بموجب تشكيل من الأستاذ الدكتور عميد المعهد، وبناء على ما يتم ترشيحه من قبل رئيس اللجنة.

د. معايير وقواعد الاستبعاد الاعضاء من لجنة أخلاقيات البحث العلمي

يترتب على ظروف محددة ان يتم استبعاد عضو او اكثر من لجنة أخلاقيات البحث العلمي بالمعهد العالي للعلوم الإدارية بجناكليس البحيرة، وفي هذه الحالة يتم الرجوع الى الترشيحات التي تقدم بها السيد الأستاذ الدكتور وكيل المعهد لاختيار المرشح الثاني للعضو المستبعد، والقواعد التي يعتمد عليها في استبعاد الأعضاء من لجنة أخلاقيات البحث العلمي، تتمثل في الاتي :-

- طرح موضوع استبعاد العضو لتصويت عليه بأقرب اجتماع للجنة
- التقصير والإهمال في المهام والاعمال المكلف بمراجعتها وابداء الراي بها.
- مخالفة المعايير التي تم بناء عليها اختيار العضو لعضوية لجنة أخلاقيات البحث العلمي.
- عدم حضور اجتماعات اللجنة على مدار جلستين متتاليتين دون اذن او عذر مقبول من رئيس اللجنة.

هـ. معايير وقواعد عمل اللجنة الفرعية في ظل تضارب المصالح

يراعي المحافظة على نزاهة واستقلالية وحيادية عمل اللجنة من حيث حظر تحكيم البحوث والمشروعات العملية التي يترتب عليها تضارب مصلحة الباحث الشخصية مع التزاماته المهنية والعلمية التي تؤدي بدورها الى التأثير على النتائج والتوصيات البحثية، لذا فان من الضروري ان يعلن ويوضح الباحث عن احتمالية وجود أي تضارب مصالح قد تؤثر على نتائج البحث قبل البدء به.

و. معايير وقواعد انعقاد اللجنة الفرعية

تعقد اللجنة مرة كل ثلاثة شهور على الأقل ويمكن بموجب موافقة رئيس اللجنة دعوتها للانعقاد اذا ما استدعى الامر ذلك، على ان يراعى ان يسبق موعد الانعقاد جلسة لجنة البحث العلمي بالمعهد، ويعتبر النصاب مكتمل اذا تم حضور نصف أعضاء اللجنة المشكلة.

ز. التظلمات والالتماسات

تقدم التظلمات من قرار لجنة أخلاقيات البحث العلمي للجنة العليا لأخلاقيات البحث العلمي والتي يجب ان تبت في تلك التظلمات والالتماسات في اقرب جلسة منعقدة .

سادسا : اليات وضوابط عمل لجنة أخلاقيات البحث العلمي

تقسم الاليات وضوابط الواجب اتباعها لإجراء البحوث والمشروعات العلمية، على النحو التالي:

أ. أخلاقيات البحوث العلمية المطبقة على الافراد*

يلتزم الباحث عن اجراء البحوث على افراد المجتمع كعينة مستهدف جمع المعلومات منها بما يأتي:

- احترام الفئة المستهدفة الخاضعين للاستقصاء وتجنب تعرضهم لاي إيذاء او ازعاج بأي صورة ما.
- الالتزام بكافة القوانين والتعليمات واللوائح التي تنص على حقوق الفرد بالمجتمع البحثي والذي اوضحه دليل المجلس الأعلى للجامعات فيما يخص أخلاقيات البحث العلمي في العلوم الإنسانية.
- ان يتوافر لدي الباحث دراسة وافية عن المخاطر والاعباء التي يتعرض لها الفرد او الجماعة ومقارنتها بالفوائد المتوقع الحصول عليها من البحث.

*- المقصود هنا بالافراد الذين يطبق عليهم استقصاء او استبيان معين يتطلب اراءهم كعينة بحثية تساهم وتؤثر في البحوث العلمية على سبيل المثال بالتطبيق على العاملين بشركة او المهنيين او ما يشابه ذلك .



- عدم القيام بأي بحث الا بعد الحصول على موافقة كتابية من اللجنة الفرعية لأخلاقيات البحث العلمي للمعهد العالي للعلوم الإدارية بجناكليس البحيرة.
- مراعاة اجراء البحوث على الفئات بموجبة موافقتهم او موافقة ذويهم بشكل كتابي او من خلال رضائهم على الاستبيان او المقابلة معهم او استلامهم وتسليمهم للاستبيان .
- مراعاة ان يكون الهدف الأساسي في اجراء البحث على تلك الفئة بما يخدم اهداف البحوث العلمية بشكل واضح ومحدد.

ب. أخلاقيات النشر الاكاديمي

يلتزم الباحث عند اجراء نشر اكاديمي بما يأتي :

- اثبات اصالة العمل واي اقتباس او استعمال فقرات او كلمات الغير وفقا للقواعد التوثيق البحثية والعلمية المتعارف عليها.
- ادراج مرجعية الإنتاج العلمي في جميع محركات البحث العالمية موضح بها بيانات الباحث والانتماء.
- الاصاله والتأصيل العلمي للبحث والحفاظ على التوثيق والمرجعية البحثية للمشروع البحثي.
- الإشارة الواضحة الى اسهامات الباحثين الأصليين عند استخدام بيانات ناتجة عن أبحاث الآخرين بهدف اجراء المزيد من الدراسات والتحليلات.
- الإشارة والاعتراف في البحث الى كل من اسهم فيه وفق قواعد التأليف المنصوص عالميا.
- تقديم طلب الى لجنة أخلاقيات البحث العلمي بالمعهد مرفق به نسخة ورقية والالكترونية من البحث او المشروع البحثي المراد عرضه على اللجنة لاتخاذ ما يلزم نحو العرض عليها.
- عدم ادراج اسم أي شخص كمؤلف لبحث او كتاب منشور حتى وان كان نشر الالكتروني الا اذا تم استيفاء مساهمته في العمل البحثي، او صياغة العمل ،او مراجعته، او الموافقة النهائية على النسخة، او الاتفاق على ان يتحمل مسؤولية العمل في جميع جوانبه، وفي حالة عدم استيفاءها يتم ادراج أسمائهم لتوجيه الشكر لهم.
- عدم عرض نتائج الأبحاث غير المنشورة في وسائل الاعلام الا بعد اخذ موافقة لجنة أخلاقيات البحث العلمي مع عرضها مسبقا على محكمين متخصصين في دوريات محكمة.
- عدم نشر نفس نتائج البحث في أي اوعية نشر أخرى وعدم تقديم العمل البحثي للنشر لأكثر من دورية او مؤتمر في الوقت ذاته.



- يراعى حقوق الطبع وحقوق الاقتباس من الاعمال العلمية السابقة، بغرض المحافظة على حقوق الغير عند نشر البحوث بالمجلات.
- يشير ترتيب المؤلفين الى حجم ومستوى المساهمة التي اداها كل منهم، فالترتيب الأول يبرز انه صاحب اكبر مساهمة، بينما الأخير يمثل الاقدم والأكثر اشرافا.
- يلتزم الباحثون في المشاريع البحثية المشتركة بالاتفاق فيما بينهم على النشر قبل ارسال البحث الى لجنة أخلاقيات البحث العلمي لترتيب الباحث الأول لأخذ الموافقة على المشروع البحثي قبل ارساله للنشر.
- يلتزم بعدم طبع، او نشر، او بيع أي كتب ،او مطبوعات الا بعد الحصول على موافقة كتابية صريحة مسبقا من لجنة أخلاقيات البحث العلمي بالمعهد.
- بالنسبة للرسائل العلمية (الماجستير والدكتوراه) يتقدم الطالب للجنة لمراجعتها من الناحية الأخلاقية بناء على جلسة استماع يتم في اثرها إقرارها فنيا وعلميا من قبل لجنة البحث العلمي.

سابعا : المخالفات الأخلاقية في البحث العلمي

- يعد مخالفا لأخلاقيات البحث كل فعل يشكل خرقا لاي الالتزامات الواردة بالبند السابقة من لائحة لجنة أخلاقيات البحث العلمي، بالإضافة الى الأفعال الآتية:
- الاخلال بما تم الاتفاق عليه مع الجهات الداعمة والممولة للبحث العلمي
 - الاخلال بمخرجات الأبحاث العلمية من تلفيق البيانات وتزويرها واخراجها بصورة لا تعبر عن صدق المضمون
 - استخدام طرق بحثية غير مناسبة وغير ملائمة
 - إعطاء أي بيانات غير حقيقية او خادعة سواء شخصية ام غيرها
 - تغيير مضمون ما تم تقديمه للعرض على لجنة أخلاقيات البحث العلمي مع ما تم نشره بالفعل
 - عدم الالتزام بموضوع البحث واغراضه وأهدافه والطرق والأساليب التي تحقق هذه الأهداف
 - عدم بناء النتائج والاستنتاجات على منهجية التفكير العلمي ذو التأصيل والتوثيق
 - عدم توثيق النتائج والتفسيرات البحثية بكل موضوعية
 - عدم ذكر الباحثون مسمياتهم الوظيفية في المعهد او عدم ذكر جهة الانتماء او جهة التطبيق



ثامنا: معيار قياس خطورة قواعد أخلاقيات البحث العلمي

- يمكن قياس خطورة خرق قواعد أخلاقيات البحث العلمي من خلال المعايير والمحددات التالية:
- مدى الخروج عن الممارسات العلمية والبحثية المقبولة
- مدى تأثر المشاركين في البحث وكافة الأطراف به بقواعد الخرق والمخالفة والانتهاك
- مستوى التأثير على مصداقية ومنطقية البحث
- مستوى خبرة ودراية وأداء الباحث العلمي جراء تلك المخالفات
- الفصل في المسؤولية الخرق ما بين الباحث والمعهد
- العوامل البيئية والمتغيرات والمستجدات التي قد تطرأ على البحث العلمي من الجهات المنظمة له وتحدد إضافات او تعديلات لم تدرج بتلك اللائحة

تاسعا : نماذج التقدم للجنة اخلاقيات البحث العلمي

- نموذج رقم (١) التقدم بطلب للجنة أخلاقيات البحث العلمي
- نموذج رقم (٢) بروتوكول لجنة الفرعية اخلاقيات البحث العلمي بالمعهد
- نموذج رقم (٣) تظلمات للجنة العليا لأخلاقيات البحث العلمي بالمعهد
- نموذج رقم (٤) تقرير رأي اللجنة العليا لأخلاقيات البحث العلمي

عاشرا: فريق العمل

- | | |
|------------------------------------|--|
| أستاذ الإدارة المساعد ووكيل المعهد | - الأستاذ الدكتور/محمد حسنين السيد |
| مدير وحدة ضمان الجودة بالمعهد | - الأستاذ الدكتور/هاني عبدالحفيظ السطوحى |
| مدرس القانون بالمعهد | - الدكتور/عادل السيد محمد |
| مدرس الإدارة بالمعهد | - الدكتور/احمد عبدالفتاح محمد |
| مدرس المحاسبة بالمعهد | - الدكتور/صافيناز محمود صالح |



المراجع والمصادر

١. قانون الملكية الفكرية المصري رقم ٨٢ لسنة ٢٠٠٢، متاح على الموقع الالكتروني:
<https://qadaya.net/?p=5292#:~:text=1>
٢. دليل لوائح لجنة أخلاقيات البحث العلمي، المجلس الأعلى للجامعات، متاح على الموقع الالكتروني
: <https://www.asu.edu.eg/ar/867/page/guide-to-regulations-for-research-ethics>
٣. اللائحة الموحدة لأخلاقيات البحث العلمي، جامعة المنصورة، متاحة على الموقع الالكتروني:
<https://drive.google.com/file/d/1KAjkEpbTaUW2Souw9AX88kKwS9zryfFK/view>
٤. القواعد المنظمة لأخلاقيات البحث العلمي والتزاماته، جامعة ام القرى، المملكة العربية السعودية،
٢٠١٩، متاح على الموقع الالكتروني: <https://uqu.edu.sa/App/News/34225>