

عنوان التقرير
اخلاقيات البحث العلمي

إعداد الطالب/
مساعد جابر القناوي

إشراف/
د. الفیصل عبد الحمید
د. فايز جراد

العام الدراسي:

2026

المقدمة

تُعد أخلاقيات البحث العلمي من الركائز الأساسية التي تقوم عليها العملية البحثية في مختلف التخصصات الأكاديمية، إذ تمثل مجموعة من المبادئ والقيم التي توجه سلوك الباحث أثناء تخطيط الدراسة وتنفيذها وتحليل نتائجها ونشرها. وتهدف هذه الأخلاقيات إلى ضمان النزاهة العلمية والموضوعية والشفافية، إضافة إلى حماية حقوق المشاركين والمحافظة على مصداقية المعرفة العلمية المنتجة. وتشير الأدبيات العلمية إلى أن الالتزام بالمعايير الأخلاقية يساهم في تعزيز الثقة بنتائج الأبحاث ويدعم دور البحث العلمي في خدمة المجتمع وصنع القرار (Resnik, 2020).

وتزداد أهمية أخلاقيات البحث العلمي في ظل التطور المتسارع في أساليب البحث وجمع البيانات، حيث أصبح من الضروري وضع ضوابط تضمن الاستخدام المسؤول للمعلومات وتحمي حقوق الأفراد والمؤسسات المشاركة في الدراسات المختلفة. كما تؤكد العديد من الهيئات والمنظمات العلمية الدولية على أهمية التزام الباحثين بمبادئ الأمانة العلمية والسرية والموافقة المستنيرة وتجنب التحيز وتضارب المصالح، باعتبارها عناصر أساسية لضمان جودة البحث العلمي وموثوقية نتائجه (World Medical Association, 2013).

وفي هذا الإطار، يسعى هذا التقرير إلى استعراض مفهوم أخلاقيات البحث العلمي وأهميتها والمبادئ الأساسية التي تقوم عليها، إضافة إلى مناقشة أبرز القضايا الأخلاقية التي قد تواجه الباحث أثناء إجراء الدراسات العلمية، والتعريف باللوائح والأنظمة المنظمة لأخلاقيات البحث. كما يتضمن التقرير تطبيقاً عملياً لهذه المبادئ على موضوع بحثي في مجال الإدارة العقارية بعنوان “أثر مشروعات البنية التحتية على القيم السوقية للأراضي: دراسة تطبيقية على مخططات ولي العهد المرتبطة بالطريق الدائري الخامس بمكة المكرمة”، بهدف توضيح كيفية توظيف المعايير الأخلاقية في الممارسة البحثية وتعزيز جودة النتائج ومصداقيتها

أهمية أخلاقيات البحث العلمي

تُعد أخلاقيات البحث العلمي من الركائز الأساسية التي تقوم عليها العملية البحثية في مختلف التخصصات العلمية، بما في ذلك الإدارة العقارية. فهي تمثل مجموعة من المبادئ والمعايير التي توجه الباحث نحو السلوك العلمي السليم أثناء إعداد وتنفيذ ونشر الأبحاث. وتبرز أهمية أخلاقيات البحث العلمي في ضمان نزاهة الدراسات وموثوقية نتائجها، مما يسهم في تطوير المعرفة العلمية وخدمة المجتمع.

وتسهم أخلاقيات البحث العلمي في الحد من الممارسات غير المشروعة مثل الانتحال العلمي، وتزوير البيانات، وتحريف النتائج من أجل الوصول إلى استنتاجات تخدم مصالح معينة. فالالتزام بالأمانة العلمية يساعد الباحث على عرض النتائج كما هي دون تلاعب أو تحيز، الأمر الذي يعزز مصداقية البحث وقيّمته العلمية.

كما تؤدي الأخلاقيات البحثية دورًا مهمًا في رفع مستوى الثقة بالنتائج العلمية، حيث تعتمد المؤسسات الأكاديمية والجهات الحكومية والقطاع الخاص على الدراسات العلمية في اتخاذ القرارات ووضع السياسات. وعندما يتم إجراء البحث وفق معايير أخلاقية واضحة، تصبح نتائجه أكثر قبولًا وقابلية للاعتماد عليها.

ومن الجوانب المهمة أيضًا حماية حقوق المشاركين في الدراسات البحثية، خاصة في البحوث التي تتضمن جمع بيانات أو معلومات شخصية. إذ تفرض أخلاقيات البحث على الباحث المحافظة على سرية المعلومات، والحصول على موافقة المشاركين قبل استخدام بياناتهم، وعدم تعريضهم لأي ضرر مادي أو معنوي.

وفي مجال الإدارة العقارية على وجه الخصوص، تكتسب أخلاقيات البحث أهمية كبيرة نظرًا لاعتماد العديد من الدراسات على بيانات مالية أو معلومات تخص الملاك والمستثمرين أو الجهات الحكومية. لذلك يجب على الباحث التعامل مع هذه المعلومات بسرية وموضوعية، والالتزام بالدقة في تحليلها وعرضها.

وبناءً على ما سبق، فإن أخلاقيات البحث العلمي لا تُعد مجرد متطلبات أكاديمية، بل هي أساس لضمان جودة البحث العلمي وتحقيق الفائدة المرجوة منه، كما أنها تسهم في تعزيز ثقة المجتمع بالمخرجات البحثية ودعم التقدم العلمي والتنموي.

المبادئ الأساسية لأخلاقيات البحث العلمي

تُعد المبادئ الأخلاقية أساسًا مهمًا في جميع مراحل البحث العلمي، حيث تساعد على ضمان جودة الدراسات البحثية وموثوقية نتائجها، كما تسهم في حماية حقوق المشاركين والحفاظ على سمعة المؤسسات الأكاديمية والبحثية. ومن أهم هذه المبادئ ما يلي:

الأمانة العلمية:

يقصد بالأمانة العلمية التزام الباحث بالصدق في جميع مراحل البحث، سواء عند جمع البيانات أو تحليلها أو عرض النتائج. كما تتضمن احترام حقوق الآخرين الفكرية من خلال توثيق المصادر والمراجع المستخدمة بطريقة صحيحة، وتجنب الانتحال العلمي أو نسب أعمال الآخرين إلى النفس. وتُعد الأمانة العلمية من أهم القيم التي تعكس مصداقية الباحث وكفاءته الأكاديمية.

فعلى سبيل المثال، إذا قام باحث بنقل نصوص أو أفكار من دراسة سابقة دون الإشارة إلى المصدر الأصلي، فإن ذلك يُعد مخالفة أخلاقية جسيمة وانتهاكًا للأمانة العلمية.

النزاهة العلمية:

تعني النزاهة العلمية التزام الباحث بعرض الحقائق والنتائج كما هي دون تحريف أو تلاعب، حتى وإن كانت النتائج لا تدعم الفرضيات أو التوقعات التي وضعها مسبقًا. فالباحث النزيه لا يقوم بإخفاء البيانات غير الملائمة أو تعديل النتائج لتحقيق أهداف شخصية أو أكاديمية.

ومن أمثلة ذلك قيام الباحث بنشر جميع نتائج الدراسة بما فيها النتائج السلبية أو غير المتوقعة، بدلاً من اختيار النتائج التي تخدم وجهة نظره فقط.

الموضوعية:

الموضوعية هي قدرة الباحث على التعامل مع موضوع البحث بحيادية تامة بعيدًا عن الميول الشخصية أو المصالح الخاصة. ويجب أن تستند الاستنتاجات إلى الأدلة والبيانات الفعلية وليس إلى الآراء أو الرغبات الشخصية.

ففي مجال الإدارة العقارية على سبيل المثال، يجب على الباحث تقييم المشروعات أو السياسات العقارية استنادًا إلى البيانات والمؤشرات الواقعية، دون التحيز لجهة معينة أو التأثير بمصالح شخصية.

السرية:

يقصد بالسرية حماية المعلومات والبيانات التي يحصل عليها الباحث من المشاركين أو الجهات المختلفة أثناء إجراء الدراسة. ويجب عدم الكشف عن هذه المعلومات أو استخدامها لأغراض غير متعلقة بالبحث دون الحصول على إذن مسبق.

فعند إجراء دراسة تتضمن جمع معلومات من ملاك العقارات أو المستثمرين، يجب المحافظة على سرية بياناتهم وعدم الإفصاح عنها لأي طرف آخر.

الموافقة المستنيرة:

تُعد الموافقة المستنيرة من المبادئ الأساسية في أخلاقيات البحث العلمي، وتعني أن يكون المشاركون على علم كامل بطبيعة الدراسة وأهدافها وإجراءاتها والمخاطر أو الفوائد المحتملة قبل الموافقة على المشاركة فيها. كما يجب أن تكون المشاركة اختيارية بالكامل مع منح المشاركين الحق في الانسحاب في أي وقت دون أي ضرر.

فإذا أراد الباحث توزيع استبيان على العاملين في القطاع العقاري، فيجب أن يوضح لهم هدف الدراسة وكيفية استخدام البيانات، وأن يحصل على موافقتهم قبل جمع المعلومات منهم.

وفي الختام، تمثل هذه المبادئ الأخلاقية إطارًا أساسيًا لضمان جودة البحث العلمي وتعزيز الثقة بنتائجه، كما تسهم في حماية حقوق الأفراد وتحقيق الفائدة العلمية المرجوة من الدراسات البحثية

القضايا الأخلاقية في البحث العلمي

تواجه عملية البحث العلمي العديد من القضايا الأخلاقية التي قد تؤثر في جودة الدراسات وموثوقية نتائجها إذا لم يتم التعامل معها وفق المعايير الأخلاقية المعتمدة. ويُعد الالتزام بالأخلاقيات البحثية مسؤولية أساسية تقع على عاتق الباحث والمؤسسة الأكاديمية على حد سواء، حيث تهدف هذه الأخلاقيات إلى حماية المشاركين والحفاظ على النزاهة العلمية وتعزيز الثقة في نتائج البحوث. ومن أبرز القضايا الأخلاقية التي قد تظهر أثناء إجراء البحوث العلمية الانتحال العلمي، وتزوير البيانات، وانتهاك الخصوصية، والتحيز، وتضارب المصالح.

أولاً: الانتحال العلمي

يُعد الانتحال العلمي من أكثر المخالفات الأخلاقية شيوعاً في المجال الأكاديمي، ويقصد به استخدام أفكار أو كلمات أو نتائج أو أعمال باحثين آخرين دون الإشارة إلى مصادرها الأصلية أو نسبتها إلى أصحابها الحقيقيين. ويؤثر الانتحال العلمي سلباً في مصداقية الباحث ويُضعف الثقة في المؤسسة الأكاديمية التي ينتمي إليها. كما أنه يمثل اعتداءً على حقوق الملكية الفكرية للآخرين ويخالف المبادئ الأساسية للأمانة العلمية.

ومن الأمثلة على ذلك قيام الباحث بنقل فقرات كاملة من دراسة منشورة أو من كتاب علمي وإدراجها في بحثه دون توثيق المصدر وفق الأسلوب العلمي المعتمد. وقد يؤدي اكتشاف هذه الممارسة إلى رفض البحث أو سحب الدرجة العلمية أو فرض عقوبات أكاديمية على الباحث.

ثانياً: تزوير البيانات

يقصد بتزوير البيانات قيام الباحث بتغيير البيانات أو اختلاقها أو حذف جزء منها بهدف الوصول إلى نتائج معينة تخدم فرضياته أو أهدافه الشخصية. وتُعتبر هذه الممارسة من أخطر الانتهاكات الأخلاقية في البحث العلمي لأنها تؤدي إلى إنتاج معرفة غير صحيحة قد تعتمد عليها دراسات أو قرارات مستقبلية.

ويحدث تزوير البيانات عندما يقوم الباحث بإضافة نتائج لم يتم الحصول عليها فعلياً أو تعديل الأرقام والإحصاءات لتبدو أكثر توافقاً مع فرضيات الدراسة. فعلى سبيل المثال، قد يجري باحث دراسة حول رضا العملاء عن الخدمات العقارية، ثم يقوم برفع نسب الرضا في النتائج لإظهار نجاح مشروع أو جهة معينة، وهو ما يُعد مخالفة أخلاقية جسيمة تؤثر في مصداقية البحث ونتائجه.

ثالثاً: انتهاك الخصوصية

تُعد حماية خصوصية المشاركين في البحوث من أهم المبادئ الأخلاقية التي يجب الالتزام بها. ويقصد بانتهاك الخصوصية الكشف عن معلومات شخصية أو سرية تخص المشاركين دون موافقتهم أو استخدام بياناتهم بطريقة غير مصرح بها. وتزداد أهمية هذا الجانب في الدراسات التي تتضمن جمع معلومات شخصية أو مالية أو مهنية.

وفي مجال الإدارة العقارية قد يجمع الباحث بيانات تتعلق بالملاك أو المستثمرين أو الشركات العقارية، لذلك يجب المحافظة على سرية هذه المعلومات وعدم الإفصاح عنها لأي جهة غير مخولة. ومن الأمثلة على انتهاك الخصوصية قيام الباحث بنشر أسماء المشاركين أو بياناتهم المالية في التقرير النهائي دون الحصول على موافقتهم المسبقة، مما قد يسبب لهم أضراراً مهنية أو شخصية.

رابعاً: التحيز في البحث العلمي

يُقصد بالتحيز تأثر الباحث بأرائه أو مصالحه أو توقعاته الشخصية عند جمع البيانات أو تحليلها أو تفسير نتائجها، مما يؤدي إلى عدم الموضوعية في البحث. ويُعتبر التحيز من المشكلات الأخلاقية المهمة لأنه قد ينتج عنه استنتاجات غير دقيقة لا تعكس الواقع بشكل صحيح.

ومن صور التحيز اختيار عينة معينة من المشاركين تدعم وجهة نظر الباحث وإهمال الفئات الأخرى، أو التركيز على النتائج التي تؤيد فرضيات الدراسة وتجاهل النتائج المخالفة لها. فعلى سبيل المثال، إذا كان الباحث يدرس تأثير مشروع عقاري جديد على أسعار العقارات واكتفى بجمع آراء المستفيدين فقط دون أخذ آراء المتضررين أو الفئات الأخرى ذات العلاقة، فإن ذلك قد يؤدي إلى نتائج متحيزة وغير موضوعية.

خامساً: تضارب المصالح

يحدث تضارب المصالح عندما يكون للباحث أو الجهة الممولة للبحث مصلحة شخصية أو مالية قد تؤثر في موضوعية الدراسة أو نتائجها. وقد يؤدي هذا التضارب إلى التشكيك في مصداقية البحث حتى وإن تم تنفيذ الدراسة بطريقة علمية صحيحة.

ومن الأمثلة على ذلك قيام شركة عقارية بتمويل دراسة تهدف إلى تقييم مشروع تابع لها، بينما يكون الباحث مرتبطاً مالياً أو وظيفياً بالشركة نفسها. في هذه الحالة قد يتعرض الباحث لضغوط مباشرة أو غير مباشرة تؤثر في حياده وموضوعيته. ولذلك تؤكد المعايير الأخلاقية على ضرورة الإفصاح عن أي تضارب محتمل في المصالح لضمان الشفافية وتعزيز الثقة في النتائج.

خاتمة

تمثل القضايا الأخلاقية في البحث العلمي تحديات حقيقية قد تؤثر في جودة الدراسات ومصداقيتها إذا لم يتم التعامل معها بشكل مسؤول. ويُعد تجنب الانتحال العلمي وتزوير البيانات، والمحافظة على خصوصية المشاركين، والالتزام بالموضوعية، والإفصاح عن تضارب المصالح من أهم المتطلبات التي تضمن نزاهة البحث العلمي وتحافظ على الثقة في نتائجه.

القواعد واللوائح المنظمة لأخلاقيات البحث

تخضع البحوث العلمية لمجموعة من القواعد واللوائح الأخلاقية التي تهدف إلى ضمان سلامة الإجراءات البحثية وحماية حقوق المشاركين وتعزيز مصداقية النتائج العلمية. وقد وضعت الجامعات والمؤسسات البحثية والهيئات الدولية العديد من الأنظمة والمعايير التي تنظم ممارسة البحث العلمي وتحدد المسؤوليات الأخلاقية للباحثين أثناء تنفيذ الدراسات المختلفة.

ومن أهم الجهات المسؤولة عن تطبيق هذه المعايير لجان أخلاقيات البحث العلمي (**Institutional Review Board - IRB**)، وهي لجان متخصصة تقوم بمراجعة المقترحات البحثية قبل البدء في تنفيذها. وتهدف هذه اللجان إلى التأكد من التزام الدراسة بالمعايير الأخلاقية، وموازنة الفوائد المتوقعة من البحث مع المخاطر المحتملة على المشاركين، بالإضافة إلى التحقق من وجود إجراءات مناسبة لحماية البيانات الشخصية والمحافظة على السرية والخصوصية.

وتؤدي لجان أخلاقيات البحث دورًا أساسيًا في حماية المشاركين من أي ضرر جسدي أو نفسي أو اجتماعي قد ينتج عن المشاركة في الدراسة. كما تقوم بمراجعة آليات جمع البيانات والتأكد من أن الباحث قد وفر معلومات واضحة للمشاركين حول أهداف الدراسة وإجراءاتها وحقوقهم أثناء المشاركة. ولا يُسمح في كثير من المؤسسات الأكاديمية بالبدء في جمع البيانات أو تنفيذ الدراسة قبل الحصول على موافقة اللجنة المختصة.

ومن المتطلبات الأساسية في أخلاقيات البحث العلمي الحصول على الموافقة المستنيرة من المشاركين قبل إشراكهم في الدراسة. ويقصد بذلك تزويد المشاركين بجميع المعلومات المتعلقة بالبحث، بما في ذلك أهدافه وطبيعته والفوائد والمخاطر المحتملة، مع منحهم الحرية الكاملة في قبول المشاركة أو رفضها دون أي ضغوط. ويُعد هذا الإجراء من أهم وسائل حماية حقوق الأفراد وتعزيز الشفافية في العملية البحثية.

كما تلتزم البحوث العلمية باستخدام أساليب توثيق معتمدة عند الاستشهاد بالمراجع والمصادر العلمية، ومن أكثرها شيوعًا أسلوب الجمعية الأمريكية لعلم النفس (APA). ويهدف هذا الأسلوب إلى توثيق المصادر بطريقة منظمة تضمن حفظ حقوق المؤلفين وتسهيل على القارئ الرجوع إلى المراجع الأصلية. ويساعد الالتزام بأسلوب APA في تجنب الانتحال العلمي وتعزيز الأمانة العلمية في الكتابة الأكاديمية.

وبذلك تمثل القواعد واللوائح المنظمة لأخلاقيات البحث العلمي إطارًا أساسيًا لضمان إجراء البحوث بطريقة مسؤولة ومهنية، بما يحقق حماية المشاركين ويعزز جودة الدراسات ومصداقيتها في مختلف التخصصات العلمية.

التطبيق العملي لأخلاقيات البحث على موضوع الدراسة

عنوان الدراسة:

أثر مشروعات البنية التحتية على القيم السوقية للأراضي: دراسة تطبيقية على مخططات ولي العهد المرتبطة بالطريق الدائري الخامس بمكة المكرمة.

يهدف هذا البحث إلى دراسة أثر مشروعات البنية التحتية، وبالأخص مشروع الطريق الدائري الخامس في مدينة مكة المكرمة، على التغيرات التي طرأت على القيم السوقية للأراضي الواقعة ضمن مخططات ولي العهد. ولضمان تنفيذ الدراسة وفقاً لمبادئ أخلاقيات البحث العلمي، سيتم الالتزام بعدد من الإجراءات الأخلاقية في جميع مراحل البحث.

في مرحلة جمع البيانات، سيتم الاعتماد على البيانات الصادرة من الجهات الرسمية ذات العلاقة، إضافة إلى المعلومات التي يتم الحصول عليها من المكاتب العقارية والمقيمين العقاريين والمستثمرين العاملين في المنطقة محل الدراسة. وسيتم توضيح أهداف الدراسة لجميع المشاركين قبل جمع أي معلومات منهم، مع التأكيد على أن البيانات ستستخدم لأغراض البحث العلمي فقط.

وفيما يتعلق بالموافقة المستنيرة، سيتم إبلاغ المشاركين بطبيعة الدراسة وأهدافها وآلية استخدام المعلومات التي يقدمونها، مع منحهم الحرية الكاملة في المشاركة أو الامتناع عنها دون أي ضغوط. كما سيُسمح لهم بالانسحاب من المشاركة في أي مرحلة من مراحل الدراسة إذا رغبوا في ذلك.

أما فيما يخص السرية والخصوصية، فسيتم التعامل مع جميع البيانات التي يتم جمعها بسرية تامة، ولن يتم الإفصاح عن أسماء المشاركين أو الجهات التي قدمت المعلومات إلا بعد الحصول على موافقتها الصريحة. كما سيتم عرض النتائج بصورة إجمالية دون الإشارة إلى أي بيانات يمكن أن تؤدي إلى التعرف على هوية المشاركين أو الإضرار بمصالحهم التجارية أو المهنية.

ولضمان الموضوعية والنزاهة العلمية، سيلتزم الباحث بعرض النتائج كما تظهرها البيانات الفعلية دون تعديل أو تحريف، سواء أيدت النتائج الفرضيات المتوقعة أم لم تؤيدها. كما سيتم توثيق جميع المصادر والمراجع المستخدمة في الدراسة وفق أسلوب APA المعتمد، تجنباً لأي شكل من أشكال الانتحال العلمي أو انتهاك حقوق الملكية الفكرية.

ومن المخاطر المحتملة في هذه الدراسة تردد بعض المشاركين في تقديم معلومات تتعلق بالأسعار أو حركة السوق العقاري نتيجة حساسية هذه البيانات. ولذلك سيحرص الباحث على طمأنة المشاركين بأن جميع المعلومات ستظل سرية ولن تستخدم إلا لأغراض أكاديمية، كما سيتم تخزين البيانات في ملفات آمنة لا يمكن الوصول إليها إلا من قبل الباحث.

وبناء على ذلك، فإن الالتزام بالمبادئ الأخلاقية في هذه الدراسة يسهم في حماية حقوق المشاركين وتعزيز موثوقية النتائج، مما يرفع من القيمة العلمية للبحث ويدعم إمكانية الاستفادة من نتائجه في تطوير السياسات والمشروعات العقارية المستقبلية.

الخاتمة

في ختام هذا التقرير، يتضح أن أخلاقيات البحث العلمي تمثل أساساً رئيسياً لضمان جودة الدراسات البحثية ومصداقية نتائجها، إذ تسهم في تعزيز الأمانة العلمية والموضوعية وحماية حقوق المشاركين والمحافظة على سرية المعلومات. كما أن الالتزام بالمبادئ الأخلاقية يساعد على بناء الثقة في مخرجات البحث العلمي ويعزز من قيمته الأكاديمية والمهنية.

وقد تناول التقرير أهم المبادئ الأخلاقية المرتبطة بالبحث العلمي، بالإضافة إلى أبرز القضايا الأخلاقية التي قد تواجه الباحث، مثل الانتحال العلمي وتزوير البيانات وانتهاك الخصوصية وتضارب المصالح، مع توضيح دور اللوائح والأنظمة المنظمة للبحث العلمي في الحد من هذه الممارسات. كما تم تطبيق هذه المبادئ عملياً على دراسة أثر مشروعات البنية التحتية على القيم السوقية للأراضي في مخططات ولي العهد المرتبطة بالطريق الدائري الخامس بمكة المكرمة، من خلال توضيح آليات جمع البيانات والحفاظ على سريتها والحصول على موافقة المشاركين والتعامل مع المخاطر المحتملة.

وبناءً على ما سبق، فإن الالتزام بأخلاقيات البحث العلمي لا يقتصر على كونه متطلباً أكاديمياً، بل يعد عنصراً أساسياً في نجاح الدراسات العلمية وتحقيق أهدافها. كما يسهم في إنتاج نتائج دقيقة وموثوقة يمكن الاستفادة منها في دعم اتخاذ القرار وتطوير المعرفة العلمية في مختلف المجالات، بما في ذلك مجال الإدارة العقارية. لذلك ينبغي على الباحثين الالتزام الدائم بالمعايير الأخلاقية في جميع مراحل البحث العلمي لضمان تحقيق الفائدة العلمية والمجتمعية المرجوة.

Creswell, J. W., & Creswell, J. D. (2018). Research design: Qualitative, quantitative, and mixed methods approaches (5th ed.). Sage Publications.

Israel, M., & Hay, I. (2006). Research ethics for social scientists. Sage Publications.

Resnik, D. B. (2020). What is ethics in research & why is it important? National Institute of Environmental Health Sciences. <https://www.niehs.nih.gov> (<https://www.niehs.nih.gov/>)

World Medical Association. (2013). World Medical Association Declaration of Helsinki: Ethical principles for medical research involving human subjects. JAMA, 310(20), 2191–2194. <https://doi.org/10.1001/jama.2013.281053>

Žukauskas, P., Vveinhardt, J., & Andriukaitienė, R. (2018). Research ethics. In Management culture and corporate social responsibility. IntechOpen.