



جامعة باتنة 01 – الحاج لخضر

كلية العلوم الإسلامية

قسم الشريعة

مخبر العلوم الإسلامية في الجزائر



مداخلات الملتقى الوطني:

" شهادة المطابقة والإشراف على المنتجات الاستهلاكية "

يوم الاثنين 04 نوفمبر 2024

المداخلة 3: " توظيف التكنولوجيا الحديثة في الرقابة الشرعية للمنتجات الاستهلاكية - تطبيقات الهواتف الذكية نموذجا - "

الاسم واللقب: نجيبة عابد

الصفة: أستاذ محاضر ب

الإيميل: abed.nadjiba9@gmail.com

الملخص: جاءت هذه الورقة لتعالج إشكالية توظيف التكنولوجيا الحديثة في الرقابة الشرعية للمنتجات الاستهلاكية، وتطبيق ذلك في الهواتف الذكية كأ نموذج. ولمعالجة الموضوع، تم توزيعه على ثلاثة مطالب، حيث تم تناول التعريف بمصطلحات البحث، وذلك في الأول منها. وأما في الثاني، فقد تم التطرق إلى الرقابة الشرعية للمنتجات الاستهلاكية. وأما في الثالث، فقد تم عرض التكنولوجيا و الرقابة الشرعية. وفي الأخير، تم وضع خاتمة تضمنت نتائج البحث والتوصيات.

Abstract: This paper aims to address the problem of employing modern technology in Sharia control of consumer products, and applying this to smartphones as a model. To address the topic, it was divided into three tasks, the first of which addressed the definition of search terms. In the second, the Sharia control of consumer products was discussed. In the third, technology and Sharia oversight were presented. Finally, a conclusion was drawn up that included the research results and recommendations.

المقدمة:

نظرا للتطورات العلمية والصناعية الهائلة التي تشهدها الإنسانية، وانفجار الثورة التكنولوجية وما أفرزته من معطيات غيرت طريقة عيش الإنسان وتفاعله مع غيره، وأثرت بشكل كبير في حياة المسلم اليومية وطريقة تسوقه واستهلاكه، مما استدعى الاستنجاد بهذه التكنولوجيا لتسهيل معرفة مكونات السلع والمنتجات الإستهلاكية وأحكامها، إن كانت تتوافق ومبادئ الشريعة الإسلامية أو تخالفها وتناقضها، وتعتبر الهواتف الذكية أحد التقنيات التي أفرزتها الثورة التكنولوجية الحديثة، ولقد أصبح لها دور أساسي وفعال في حياتنا اليومية، من هنا يمكن طرح الإشكالية التالية:

هل للتكنولوجيا دور في الرقابة الشرعية للمنتجات الإستهلاكية؟ وكيف ساهمت التقنيات والبرمجيات الحديثة للهواتف الذكية في معرفة حلية وحرمة المنتجات والسلع؟

وتكمن أهمية الموضوع كونه يعالج جانبا مهما من جوانب حياة الإنسان اليومية، فهو يبين كيف استطاعت التكنولوجيا تسهيل عملية التعرف على المنتجات والسلع الإستهلاكية، هل هي حلال فتقتني وتستهلك أم هي منتجات مشبوهة أو حرام، فتترك وترفض.

وقد تم اعتماد المنهج الوصفي في التعريف بمفردات البحث وعرض أهمية التكنولوجيا في الرقابة الشرعية، والمنهج الاستقرائي في تتبع التطبيقات والبرمجيات التكنولوجية التي تساهم في الرقابة الشرعية للمنتجات والسلع.

وقد تم تقسيم هذه الورقة البحثية إلى مقدمة ثلاثة مطالب وخاتمة:

✓ **المطلب الأول:** مدخل تمهيدي للتعريف بالمصطلحات.

✓ **المطلب الثاني:** الرقابة الشرعية للمنتوجات الإستهلاكية

✓ **المطلب الثالث:** التكنولوجيا و الرقابة الشرعية

المطلب الأول: مدخل تمهيدي للتعريف بالمصطلحات

نستهل هذه الدراسة بالتعريف بالمصطلحات وذلك بتعريف كل مصطلح على حدا، فتتطرق لتعريف للتكنولوجيا الحديثة ، المنتوجات الإستهلاكية، وكذا تطبيقات الهواتف الذكية، لنفرد للرقابة الشرعية مطلبا مستقلا.

1. تعريف التكنولوجيا الحديثة:

1.1 . التكنولوجيا: كلمة مكونة من مقطعين " تكنو **Techno**" وهي في اللغة اليونانية تكنوس تعني التقني أو فنون الصناعة والتشغيل.

وكلمة " لوجيا **Logos**" لوغوس وهي في اللغة اليونانية تعني علم أو منهج، وبالتالي فالتكنولوجيا معناها علم التشغيل الصناعي¹¹⁰.

فالتكنولوجيا هي علم التقنية أو العلم التطبيقي لاستخدام الأدوات

¹¹⁰ - محمد الصيرفي، إدارة تكنولوجيا المعلومات، الطبعة الأولى. الإسكندرية: دار الفكر الجامعي، 2009، ص 12

يشير مصطلح التكنولوجيا إلى استغلال التقنية بأفضل شكل ممكن في مختلف مجالات العلم والمعرفة وتطبيقها، لتحقيق أقصى قدر من الفائدة بالنسبة للإنسان¹¹¹.

فالتكنولوجيا ماهي إلا استخدام الآلات ووسائل المعرفة لخدمة الإنسان وتحقيق رفاهيته.

2.1. الحديثة: الحديث عكس القديم ، وقيدت الحديثة في العنوان احترازا من التكنولوجيا القديمة، فالمقصود التكنولوجيا الحديثة أي المعاصرة خلال القرن الواحد والعشرون.

فالمقصود **بالتكنولوجيا الحديثة:** استخدام التقنيات والآلات المعاصرة في مختلف مجالات العلم لخدمة الإنسان. وتشمل التكنولوجيا الحديثة مجموعة واسعة من الابتكارات، من الأجهزة الرقمية إلى الأنظمة الذكية،
2. المنتجات الإستهلاكية:

ويطلق عليها أيضا السلع الإستهلاكية، وهي ما يقوم العميل أو الزبون بشرائه بغرض الاستخدام الشخصي، فهي غير مخصصة لإعادة البيع أو إعادة الاستخدام.

عرفتها الأمم المتحدة بأنها: السلع الإستهلاكية التي تستعملها (بدون تحويل في الإنتاج) الأسر والمؤسسات غير الربحية التي تخدم الأسر المعيشية أو الوحدات الحكومية من أجل إشباع الحاجات الفردية بشكل مباشر أو الحاجات الجماعية لأعضاء المجتمع"¹¹².

¹¹¹-عبد الغافور قاري، معجم مصطلحات المكتبات والمعلومات، ص 279.

والمنتجات الاستهلاكية أنواع كثيرة منها : الأطعمة ، الملابس والأفرشة والأثاث، أدوات التنظيف، مساحيق التجميل والعطور، الأدوات المكتبية، الاجهزة الكهرو منزلية، الإلكترونيات....

3. تطبيقات الهواتف الذكية: هي برمجيات مصممة لتعمل على الأجهزة المحمولة والذكية ، وتختلف هذه التطبيقات باختلاف استعمالتها ومستعملها. يمكن تحميل هذه البرمجيات من خلال الانترنت.

المطلب الثاني: الرقابة الشرعية للمنتجات الاستهلاكية

1. تعريف الرقابة الشرعية:

1.1. الرقابة : عرفت الرقابة بالعديد من التعريفات من أهمها:

الإشراف والمراجعة التي تقوم بها سلطة أعلى بقصد التعرف على كيفية سير العمل داخل المشروع، والتأكد من استخدام الموارد وفقاً لما هو محدد¹¹³.

كما عرفت بأنها : التحقق من الالتزام بالقواعد والتعليمات والسير وفق الخطة المرسومة¹¹⁴.

¹¹² -إدارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية، الشعبة الإحصائية، دراسات في الطرق، تحديثات وتعديلات على نظام الحسابات القومية 1993، السلسلة و/و العدد 2 التنقيح 4،

الإضافة 1، الأمم المتحدة، لجنة الجماعات الأوروبية، البنك الدولي، منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي-<https://www.unescwa.org/ar/sd>

glossary/%D8%A7%D9%84%D8%B3%D9%84%D8%B9-

%D8%A7%D9%84%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D9%87%D9%84%D8%A7%D9%83%D9%8A%D8%A9

¹¹³ - الشوابكة سالم الرقابة المالية، مجلة الحقوق الكويت مجلد 20، العدد 3، 2005م، ص 321.

2.1. الشرعية: من الشريعة والمقصود الشريعة الإسلامية، والشريعة { "XE الشريعة" } في الاصطلاح هي ما شرعه الله سبحانه وتعالى لعباده من عقائد وعبادات ومعاملات وأخلاق، تحقيقاً للسعادة والفوز في الدارين¹¹⁵.

3.1. الرقابة الشرعية : كمركب لقي له العديد من التعريفات نختار منها:

هي وضع قواعد وضوابط مستمدة من أدلة الشريعة الإسلامية والحرص على صحة تنفيذها وتشمل الرقابة الشرعية شقين الأول الإفتاء بعده التدقيق الشرعي¹¹⁶.

فالرقابة الشرعية هي متابعة وفحص وتحليل الأعمال والأشياء والتصرفات والسلوكيات التي يقوم بها الأفراد والمؤسسات، والتأكد من مدى موافقتها وملائمتها لقواعد وأحكام الشريعة الإسلامية.

2. مجالات الرقابة الشرعية:

114 - خميس عبد المنعم، الرقابة الإدارية مفهومها وأبعادها، مقال منشور، المجلد 3، العدد 4، 1961م، ص 25

115 - القطان، مناع. تاريخ التشريع { "XE التشريع" } الإسلامي، بيروت: مؤسسة الرسالة، ط1، 2001م، ص14.

116 - الشيبلي يوسف عبد الله، الرقابة الشرعية على المصارف ضوابطها وأحكامها ودورها في ضبط عمل المصارف، مجلة العدل الدولية السعودية، المجلد 14، العدد 53، 2011م،

ص148.

تشمل الرقابة الشرعية للمنتوجات عدة مجالات : منها المواد الغذائية ومستحضرات التجميل فتحرص على خلوها من المحرمات كالميتة والدم ولحم الخنزير، وكذا كل ما يضر بصحة الإنسان، وينطبق نفس الأمر على الأدوية إذ يجب أن تكون سليمة فعالة خالية من أي محرم، وبالنسبة لباقي المنتوجات الإستهلاكية فيجب التأكد من كونها تتوافق ومبادئ الشريعة ولا تستخدم في المحرمات ونشر الفساد.

3. أهمية الرقابة الشرعية للمنتجات:

الرقابة الشرعية وسيلة ضرورية لضمان كون المنتجات والسلع متوافقة مع أحكام الشريعة الإسلامية ومبادئها، وتفنيد كل دعوى تسعى لضم منتجات محرمة أو مشبوهة ضمن دائرة المنتجات الحلال، فتسعى للتدقيق، والمراجعة والفحص الشامل التأكد من كون المنتج حلال من خلال إجراء البحوث حول مكوناته الدقيقة واستعمالته التي يجب أن لا تخالف الشريعة الإسلامية، وتصادق هيئة الرقابة الشرعية على المنتوجات الموافقة وترفض كل منتج احتوى على محرم أو مشبوه، وتصدر قوائم بالمنتجات المحرمة أو مشبوهة.

4. معايير شهادة المطابقة أو شهادة حلال:

الحلال هو كل ما يباح استهلاكه موافقا لأحكام ومبادئ الشريعة الإسلامية، ولا يقتصر مفهوم الحلال على شهادة المنتج النهائي أو مجرد المواد الخام، بل يتعداه ليشمل جميع مراحل إنتاج الغذاء، بدءًا من الزراعة وانتهاءً بطاولة الطعام. فلكي يكون المنتج حلالاً، يجب أن تخضع

جميع مراحلها لمعايير وشروط محددة، بما في ذلك مصدر المواد الخام، وعمليات التصنيع والتخزين والتوزيع. كما أن الحلال ليس مجرد ضمان لكون المنتج مسموحًا به شرعًا، بل يجب أن يكون مصحوبًا بمعايير عالية من الجودة والسلامة الغذائية¹¹⁷.

ويمكن حصر شروط المنتج الحلال فيما يلي:

- ينبغي ألا يحتوي على أي مكون محرم أصلي أو مشتق من المحرم في تركيبته.
- ينبغي ألا يستخدم في تحضيره أو تحويله أو نقله وتخزينه أي أدوات تستخدم في غير الحلال أو المحرم.
- يتجنب في عملية التحضير أو التحويل أو النقل والتخزين التلامس المباشر بين أي منتج غذائي حلال بمنتج محرم¹¹⁸.
- ينبغي أن تتوفر في المنتج معايير الجودة والسلامة الغذائية.

5. الجهات المانحة لشهادات المطابقة والقائمة بعملية الرقابة الشرعية:

تقوم عدة جهات من مختلف دول العالم بمنح شهادة المطابقة وشهادة حلال¹¹⁹ منها:

¹¹⁷ - المنظمة الإسلامية للأمن الغذائي: <https://www.iofs.org.kz/ar/post/125>

¹¹⁸ - قرار وزاري مشترك مؤرخ في 15 جمادى الأولى عام 1435 هجرية الموافق 17 مارس سنة 2014 ميلادية، يتضمن المصادقة على النظام التقني الجزائري الذي يحدّد القواعد المتعلقة بالمواد الغذائية "حلال".

¹¹⁹ - <https://mbrqgroup.com/halal-certificate/>

- 1-المؤسسات الإسلامية: تقوم بعض المؤسسات والشركات الإسلامية بإصدار ومنح شهادة المطابقة حلال.
- 2- المنظمات الحكومية والدولية : تقوم بعض الهيئات والمنظمات سواء الحكومية أو الدولية بإصدار شهادات المطابقة استنادا للمعايير الإسلامية، مثلا: مؤسسة شهادات الحلال في ماليزيا **Hel Jakim Malezya** ، المجلس الوطني للاعتماد **EGAC** في مصر¹²⁰.
- 3-المؤسسات المتخصصة: تكون مهمتها اصدار شهادة المطابقة وشهادة حلال بعد استفاء المنتج للمعايير المطلوبة. مثلا **EUROLAB Laboratory Inc.**¹²¹

المطلب الثالث: التكنولوجيا و الرقابة الشرعية

1. أهمية التكنولوجيا في الرقابة الشرعية :

للتكنولوجيا دور مهم في تسهيل عملية الرقابة الشرعية للمنتوجات الإستهلاكية فهي تضمن الدقة العالية في التحقق من مكونات هذه المنتوجات والسلع، وكذا السرعة في تطبيق ذلك، عكس الطرق التقليدية التي تستهلك وقتا كبيرا وجهدا مضاعفا، وبالتالي هذا يضمن

¹²⁰ - المجلس الوطني للاعتماد - <https://egac.gov.eg/%d9%85%d8%a7-%d9%87%d9%88-%d8%a7%d9%84%d9%85%d8%ac%d9%84%d8%b3-%d8%a7%d9%84%d9%88%d8%b7%d9%86%d9%8a-%d9%84%d9%84%d8%a5%d8%b9%d8%aa%d9%85%d8%a7%d8%af>

¹²¹ - <https://www.sertifikasyon.net/ar/hizmet/helal-belgesi->

اكتشاف أي مخالفات أو أخطاء بسرعة كبيرة وفي وقت أبكر. و قد وسعت التكنولوجيا نطاق المنتجات والسلع الاستهلاكية الخاضعة للرقابة الشرعية ، فشملت فئات واسعة ومناطق مختلفة، كما يمكن من خلالها نبذ كل المنتجات المخالفة من الأسواق والمراكز التجارية. بفضل التكنولوجيا وقاعدة البيانات المتوفرة أصبح المستهلك في أي مكان وفي كل وقت يمكنه الإطلاع والتحقق من السلع والمنتجات الاستهلاكية ومعرفة حكمها دون الرجوع والاستفسار من الهيئات والمواقع المختصة.

2. تطبيقات الهواتف الذكية و الرقابة الشرعية:

تتيح استعمالات تطبيقات الهاتف الذكي تسهيل وسرعة البحث عن المنتجات والسلع الاستهلاكية الحلال، وكذا المتاجر والمحلات التي توفرها، خاصة حينما يكون المسلم مسافرا لبلد غير بلده، كما يمكن قراءة التقييمات والمراجعات العملاء والمستخدمين ، والحصول على قوائم بالشركات والمنتجات والسلع الحلال وكذا المشبوهة والخرمة، استنادا إلى قاعدة البيانات التي توفرها هيئات الرقابة الشرعية والجهات المانحة لشهادة المطابقة وشهادات حلال.

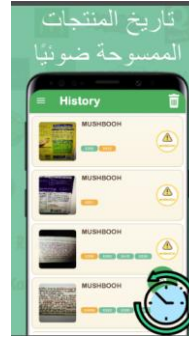
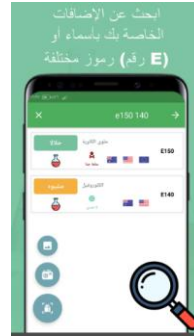
3. أمثلة لتطبيقات الهواتف الذكية الخاصة بالرقابة الشرعية:

تتوفر العديد من التطبيقات والبرمجيات الخاصة بالهواتف الذكية والألواح الإلكترونية على خاصية الاطلاع على قرارات وهيئات الرقابة الشرعية حول المنتجات الاستهلاكية، فيمكن لمستخدميها معرفة كون المنتج موافق لأحكام الشريعة الإسلامية أو أنه مخالف أو مشتبه به من خلال كتابة اسمه أو مسح شريط الباركود ضوئيا، فيظهر حكم هذه المنتجات ومن هذه التطبيقات:

1.3. تطبيقات حلال: وهي مجموعة من التطبيقات التي تقدم خدمات كقوائم المحلات والمتاجر والمطاعم التي تعد منتجاتها حلال حسب الشريعة الإسلامية، كما توفر هذه التطبيقات العديد من خيارات في البحث بحسب النوع أو الموقع والبلد. وتتيح هذه التطبيقات مسح باركود المنتج ضوئياً لمعرفة مكوناته وتحليلها لمعرفة مكوناتها وهل هي تتوافق مع معايير الشريعة الإسلامية أو لا
من أمثلة هذه التطبيقات : تطبيق حلال، تطبيق حلالك، حلال زلال، المستكشف....



1.1.3. تطبيق حلال: يقدم معلومات حول المنتج ومكوناته، ومتى يكون حلالاً خالصاً ومتى يكون مشتبهاً فيه، كما يقدم معلومات ونصائح صحية وغذائية حول هذا المنتج. و يبين الدول التي تسمح بتداول المنتج والدول التي تمنع ذلك.



2.1.3. تطبيق حلالك:

يمكن من خلال هذا التطبيق الكشف عن المنتجات الحلال وكذا



المنتجات المحرمة، وبالتالي هو يساعد الكثير من المستهلكين خاصة في

البلدان الغربية لاختيار المنتجات الحلال التي تناسبهم، والتي تتوافق ومبادئ الشريعة الإسلامية. يقوم التطبيق بتوفير الاطلاع على تحليل

مكونات المنتجات وبيان كونها مستفيدة للمعايير الإسلامية

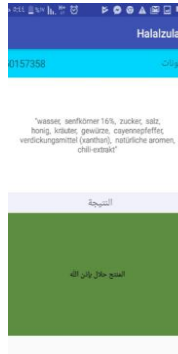


3.1.3. تطبيق حلال زلال:

تطبيق بسيط يمكن من خلاله الكشف عن كون المنتج يحوي

مواد محرمة في الشريعة الإسلامية أو لا، ثم يقدم النتيجة فإن كان المنتج

محرما يبين سبب التحريم.



2





4.1.3. تطبيق مستكشف:

يسمح هذا التطبيق للمسلمين خاصة في البلدان غير المسلمة بتحديد

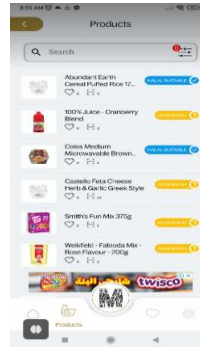
المنتجات الحلال من المنتجات المحرمة وكذا المشبوهة عن طريق المسح الضوئي

لباركود المنتج، لمعرفة المكونات الموجودة فيه ويعرضها كاملة. وفي حالة كون المنتج محرم أو مشبوه يقترح لائحة بالمنتجات البديلة عنه. كما يسمح بمعرفة مكونات الرموز الغذائية (E 202,E621 ...) وبالتالي بيان حكمها. من الانتقادات التي يمكن أن توجه للتطبيق كثرة الإعلانات المزعجة.

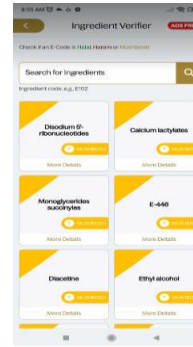


المحتل
ناضعة
ماه ما

نات التي ت
وهذه التطب
شرعية العقه



جل معرف
مغتصب ل
والسلع، و



2.3. تطبيقات المقاطعة: وهي مجموعة
لأراض فلسطين، وتساهم في ميزانية واقتصا
لهيئة الرقابة الشرعية المسؤولة عن شهادات

يحدث لأخوانه، تستمد شرعيتها من فتاوى العلماء والعلماء ممن اوجب المقاطعة، فيتجنب استهلاك منتجات المقاطعة حتى لا يكون عوناً للكيان في القتل والإبادة الجماعية والجهاز المرتكبة.

من أمثلة هذه التطبيقات:

1.2.3. تطبيق قضيتي:

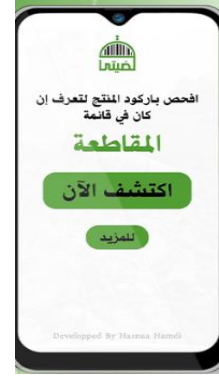
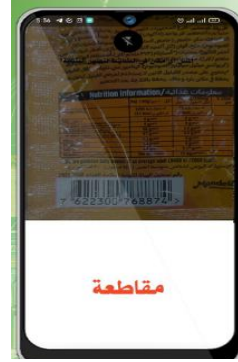
يوفر التطبيق خيار البحث باسم المنتج، وبعد كتابته باللغة

ضا. في



الإنجليزية، يقوم التطبيق بالتحقق من كونه يدخل ضمن منتوجات المقاطعة أو لا . كما يوفر خيار ه

التطبيق أيضا قائمة بأسماء الشركات المشمولة منتجاتها بالمقاطعة. وأيضاً قاعدة بيانات محدثة بالسلع التي يجب مقاطعتها.



2.2.3. تطبيق أنا مقاطع:

يمكن من خلاله التعرف على منتجات وسلع المقاطعة،

عن طريق المسح أو قراءة الباركود، كما يسمح بمعرفة بلد المنشأ

الخاص بكل منتج ، وسبب المقاطعة مع وجود الكثير من بدائل لهذا المنتج .





الخاتمة: في الأخير، يمكن استخلاص النتائج الآتية:

1. الرقابة الشرعية وسيلة ضرورية لضمان كون المنتجات والسلع متوافقة مع أحكام الشريعة الإسلامية ومبادئها، وتفيد كل دعوى تسعى لضم منتجات محرمة أو مشبوهة ضمن دائرة المنتجات الحلال، فتسعى للتدقيق، والمراجعة والفحص الشامل التأكد من كون المنتج حلال.
2. شروط المنتج الحلال:

- ينبغي ألا يحتوي على أي مكون محرم أصلي أو مشتق من المحرم في تركيبته.
- ينبغي ألا يستخدم في تحضيره أو تحويله أو نقله وتخزينه أي أدوات تستخدم في غير الحلال أو المحرم
- ينبغي أن تتوفر في المنتج معايير الجودة والسلامة الغذائية.

3. للتكنولوجيا دور مهم في تسهيل عملية الرقابة الشرعية للمنتجات الإستهلاكية فهي تضمن الدقة العالية في التحقق من مكونات هذه المنتجات والسلع، وكذا السرعة في تطبيق ذلك، عكس الطرق التقليدية التي تستهلك وقتا كبيرا وجهدا مضاعفا.
4. يمكن القول أن استعمال التكنولوجيا وبالضبط تطبيقات الهواتف الذكية في الرقابة الشرعية على المنتجات الإستهلاكية عظيم الفائدة، فقد قدم يد العون والمساعدة لكثير من المسلمين سواء المقيمين أو غير المقيمين في البلدان غير المسلمة؛ وسهل وسرع لهم الاطلاع ومعرفة أحكام بعض السلع والمنتجات فإذا كانت حلالا انتفعوا بها، وفي حالة كونها حراما أو مشبوهة عليهم تجنبها وتركها، كما تمنحهم هذه التطبيقات العديد من المزايا بمعرفة بدائل المنتجات المحرمة، وكذا أماكن المحلات والمطاعم التي توفر المنتجات الحلال.
5. يمكن ضم تطبيقات مقاطعة المنتجات والشركات التي تدعم الكيان الصهيوني ضمن التطبيقات الهامة للمسلم، فهي تضمن الرقابة الشرعية العقدية وليس الشرعية العملية فقط للمنتجات الإستهلاكية، فلقد أفتى العلماء بوجود المقاطعة، إذ أن هذه الشركات الداعمة للكيان تساعد وتساهم في سفك دماء المسلمين في الأرض فلسطين المحتلة.

المصادر والمراجع:

1. خميس عبد المنعم، الرقابة الإدارية مفهومها وأبعادها، مقال منشور، المجلد 3، العدد 4، 1961م.
2. الشبيلي يوسف عبد الله، الرقابة الشرعية على المصارف ضوابطها وأحكامها ودورها في ضبط عمل المصارف، مجلة العدل الدولية السعودية، المجلد 14، العدد 53، 2011 م.
3. الشوابكة سالم، الرقابة المالية، مجلة الحقوق الكويت مجلد 20، العدد 3، 2005م.
4. القطان، مناع. تاريخ التشريع { "XE التشريع" } الإسلامي، بيروت: مؤسسة الرسالة، ط1، 2001م.

5. عبد الغافور قاري، معجم مصطلحات المكتبات والمعلومات.
6. قرار وزاري مشترك مؤرخ في 15 جمادى الأولى عام 1435 هجرية الموافق 17 مارس سنة 2014 ميلادية ، يتضمن المصادقة على النظام التقني الجزائري الذي يحدّد القواعد المتعلقة بالمواد الغذائية " حلال".
/https://mbrqgroup.com/halal-certificate .a
7. <https://www.sertifikasyon.net/ar/hizmet/helal-belgesi>
8. المجلس الوطني للاعتماد - <https://egac.gov.eg/%d9%85%d8%a7-%d9%87%d9%88-%d8%a7%d9%84%d9%85%d8%ac%d9%84%d8%b3-%d8%a7%d9%84%d9%88%d8%b7%d9%86%d9%8a-%d9%84%d9%84%d8%a5%d8%b9%d8%aa%d9%85%d8%a7%d8%af>
9. المنظمة الإسلامية للأمن الغذائي: <https://www.iofs.org.kz/ar/post/125>
10. محمد الصيرفي، إدارة تكنولوجيا المعلومات، الطبعة الأولى. الإسكندرية: دار الفكر الجامعي، 2009.
11. إدارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية، الشعبة الإحصائية، دراسات في الطرق، تحديثات وتعديلات على نظام الحسابات القومية 1993، السلسلة واو/ العدد 2 التنقيح 4، الإضافة 1، الأمم المتحدة، لجنة الجماعات الأوروبية، البنك الدولي، منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي/<https://www.unescwa.org/ar/sd-glossary/>
12. <https://play.google.com/store/apps>