



خطة

البحث العلمي

٢٠٢٢-٢٠٢٧



خطة البحث العلمي

في إطار تحقيق أهداف المعهد ، تهدف خطة المعهد البحثية الى تشجيع و تنمية البحث العلمي عن طريق أهداف عامة تشمل الآتى :

- 1- دعم الاستراتيجية القومية للعلوم و التكنولوجيا و الابتكار (2015-2030).
- 2- مساهمة الاتجاهات العالمية في البحث العلمى و متطلبات السوق العالمى.
- 3- الترقية المستمرة للكوادر العلمية بالمعهد في الدرجات العلمية.
- 4- تحقيق الاكتفاء الذاتى من أعضاء هيئة التدريس.
- 5- الربط بين الاتجاهات البحثية الحديثة و مناهج التدريس للطلاب.

الأنشطة / الوسائل / الممارسات

1. تأسيس وحدة بحوث تطبيقية.
2. توجيه أعضاء هيئة التدريس و الهيئة المعاونة للأبحاث المرتبطة بخطة الدولة.
3. تنظيم /المشاركة في تنظيم المؤتمرات العلمية.
4. رفع كفاءة المعامل و المختبرات في المعهد.
5. تحديث قاعدة بيانات البحث العلمى للمعهد.
6. إصدار دورية علمية للمعهد.
7. رفع كفاءة الكوادر العلمية في البحث العلمى.
8. دعم رسائل الماجستير و الدكتوراه للهيئة المعاونة.
9. تحديث اللائحة الدراسية للمعهد.

مصفوفة الأهداف / الأنشطة

الأنشطة	الأهداف
تأسيس وحدة بحوث تطبيقية.	دعم الاستراتيجية القومية للعلوم و التكنولوجيا و الابتكار (2015-2030)
توجيه أعضاء هيئة التدريس و الهيئة المعاونة للأبحاث المرتبطة بخطة الدولة.	
تنظيم /المشاركة في تنظيم المؤتمرات العلمية.	مسايرة الاتجاهات العالمية في البحث العلمى و متطلبات السوق العالمى
رفع كفاءة المعامل و المختبرات في المعهد.	
تحديث قاعدة بيانات البحث العلمى للمعهد.	
أصدار دورية علمية للمعهد.	الترقية المستمرة للكوادر العلمية بالمعهد في الدرجات العلمية
رفع كفاءة الكوادر العلمية في البحث العلمى.	
دعم رسائل الماجستير و الدكتوراه للهيئة المعاونة	تحقيق الاكتفاء الذاتى من أعضاء هيئة التدريس
تحديث اللائحة الدراسية للمعهد	الربط بين الاتجاهات البحثية الحديثة و مناهج التدريس للطلاب

الخطة التنفيذية

الأهداف	الأنشطة	الأطار الزمني (المدة بالشهر)	المسؤول عن التنفيذ	مؤشرات الأداء الحاكمة (KPIs)
دعم الاستراتيجية القومية للعلوم والتكنولوجيا والابتكار (2015-2030)	تأسيس وحدة بحوث تطبيقية	5 شهور	ادارة المعهد	الانتهاء من تأسيس الوحدة و بدء العمل فيها
	توجيه أعضاء هيئة التدريس و الهيئة المعاونة للأبحاث المرتبطة بخطة الدولة	شهرين كل نصف عام	الأقسام العلمية	نشر أبحاث علمية تدعم الاستراتيجية القومية
مسايرة الاتجاهات العالمية في البحث العلمي و متطلبات السوق العالمي	تنظيم /المشاركة في تنظيم المؤتمرات العلمية	3 شهور سنوياً	ادارة المعهد + الأقسام العلمية	مؤتمر علمي سنوى للمعهد
	رفع كفاءة المعامل و المختبرات في المعهد	3 شهور كل عامين	ادارة المعهد + الأقسام العلمية	معامل صالحة للبحث العلمي
	تحديث قاعدة بيانات البحث العلمي للمعهد	دوريا كل 3 شهور	وحدة ضمان الجودة	قاعدة بيانات محدثة
الترقية المستمرة للكوادر العلمية بالمعهد في الدرجات العلمية	أصدار دورية علمية للمعهد	سنوياً	ادارة المعهد + الأقسام العلمية	دورية علمية للمعهد
	رفع كفاءة الكوادر العلمية في البحث العلمي	شهرين سنوياً	وحدة التدريب الداخلي	أعضاء هيئة التدريس و معاونيهم على مستوى متقدم
تحقيق الاكتفاء الذاتي من أعضاء هيئة الربط بين التدريس	دعم رسائل الماجستير و الدكتوراه للهيئة المعاونة	دورياً كل نصف عام	ادارة المعهد	ارتفاع نسبة الترقيات
الاتجاهات البحثية الحديثة و مناهج التدريس للطلاب	تحديث اللائحة الدراسية للمعهد	شهر كل عامين	ادارة المعهد + الأقسام العلمية	اعتماد اللائحة المحدثة

التخصصات العلمية و المجالات البحثية للأقسام العلمية

1- قسم الهندسة المدنية:

تم اعداد خطة البحوث العلمية بناءاً على دراسة " الاستراتيجية القومية للعلوم و التكنولوجيا و الابتكار (2015-2030) ، بحيث تتوافق خطة المعهد مع الخطة القومية من حيث الغايات و الأهداف.
و قد انتهت الدراسة الى تحديد مجالات الأبحاث لقسم الهندسة المدنية (أعضاء هيئة تدريس و معاونيهم).

1-1- مجالات الأبحاث لقسم الهندسة المدنية:

- 1- الحفاظ على الطاقة.
و يندرج تحتها مشاريع الأستخدام الأمثل للموارد و المواد في التشييد.
- 2- ترشيد استهلاك المياه.
و يندرج تحتها مشاريع إدارة الموارد المائية ، و تحسين خواص التربة.
- 3- متطلبات تحقيق الأستدامة.
و يندرج تحتها ادارة مشروعات البنية التحتية من أجل التنمية المستدامة و معالجات المخلفات و الصرف الصحي.

2-1- العلاقة بين خطة القسم و الاستراتيجية القومية :

الأهداف و المشروعات القومية	المحاور القومية	مجالات أبحاث القسم
1- تحفيز البناء الأخضر. 2- تقليل الطاقة المهدرة. 3- تطبيق مواد بناء مستدامة.	الطاقة	1- الحفاظ على الطاقة. مشاريع الأستخدام الأمثل للموارد و المواد في التشييد.
1- تقليل الفاقد من مياه الشرب. 2- معالجة و تحلية المياه. 3- ادارة و استغلال المياه الجوفية.	المياه	2- ترشيد استهلاك المياه. مشاريع إدارة الموارد المائية و تحسين خواص التربة.
1- تحسين خواص التربة للاستخدام المستدام.	البيئة	
1- المرور الذكي و تعظيم الاستفادة من قطاع النقل.	الطاقة	3- متطلبات تحقيق الأستدامة. ادارة مشروعات البنية التحتية من أجل التنمية المستدامة و معالجات المخلفات و الصرف الصحي.
1- دعم الأقتصاد الأخضر. 2- الإدارة المستدامة للموارد الطبيعية و إدارة المخلفات. 3- تقنيات معالجة مياه الصرف و إعادة أستخدامها.	البيئة	

2- قسم الهندسة المعمارية:

تم اعداد خطة البحوث العلمية بناءاً على دراسة " الاستراتيجية القومية للعلوم و التكنولوجيا و الابتكار (2015-2030) ، بحيث تتوافق خطة المعهد مع الخطة القومية من حيث الغايات و الأهداف .
و قد انتهت الدراسة الى تحديد مجالات الأبحاث لقسم الهندسة المدنية (أعضاء هيئة تدريس و معاونهم).

2-1 مجالات الأبحاث لقسم الهندسة المعمارية:

- 1- التصميم البيئي و الحفاظ على الطاقة.
و يندرج تحتها أساليب و وسائل التصميم البيئي ، تقنيات و أساليب الحفاظ على الطاقة و انتاجها مع استخدام التقنيات الحديثة للطاقة في العمارة و العمران.
- 2- مواد البناء الجديدة و تكنولوجيا البناء.
و يندرج تحتها استخدام مواد و نظم البناء الجديدة و المستنبطة لتحقيق الاستدامة و الحفاظ على الطاقة ، مع تطبيق نظم التكنولوجيا الحديثة في البناء و ادارة المخلفات لتحقيق البناء الأخضر.
- 3- متطلبات تحقيق الاستدامة.
و يندرج تحتها التخطيط العمراني و الأقليمي المستدام ، توظيف التقنيات الحديثة في تحسين الاستدامة و العمارة الخضراء ، الحفاظ على المناطق التاريخية و التراث المعماري.

2-2 العلاقة بين خطة القسم و الاستراتيجية القومية :

الأهداف و المشروعات القومية	المحاور القومية	مجالات أبحاث القسم
1- تحفيز البناء الأخضر. 2- تقليل الطاقات المهدرة. 3-تطبيق حلول انشائية مستدامة. 4- تطبيق استدامة العمارة و العمران.	البيئة و الطاقة	1- التصميم البيئي و الحفاظ على الطاقة. أساليب و وسائل التصميم البيئي ، تقنيات و أساليب الحفاظ على الطاقة و انتاجها مع استخدام التقنيات الحديثة للطاقة في العمارة و العمران.
1- تكنولوجيا النانو و المواد الذكية. 2- تحقيق منظومة البناء الأخضر. 3- تقليل المهدر من مواد و الموارد في البناء. 4- مواكبة التطور في البناء.	البيئة و الطاقة	2- مواد البناء الجديدة و تكنولوجيا البناء. استخدام مواد و نظم البناء الجديدة و المستنبطة لتحقيق الاستدامة و الحفاظ على الطاقة ، مع تطبيق نظم التكنولوجيا الحديثة في البناء و ادارة المخلفات لتحقيق البناء الأخضر.
1- المرور الذكي و تعظيم الاستفادة من قطاع النقل. 2- الإدارة المستدامة للموارد الطبيعية و إدارة المخلفات. 3-استدامة العمارة و العمران.	البيئة و الطاقة	3- متطلبات تحقيق الاستدامة. التخطيط العمراني و الأقليمي المستدام ، توظيف التقنيات الحديثة في تحسين الاستدامة و العمارة الخضراء ، الحفاظ على المناطق التاريخية و التراث المعماري.

3- قسم هندسة الاتصالات :

تم اعداد خطة البحوث العلمية بناءاً على دراسة " الأستراتيجية القومية للعلوم و التكنولوجيا و الابتكار (2015-2030) ، بحيث تتوافق خطة المعهد مع الخطة القومية من حيث الغايات و الأهداف.
و قد انتهت الدراسة الى تحديد مجالات الأبحاث لقسم هندسة الاتصالات (أعضاء هيئة تدريس و معاونيهم).

3-1- مجالات الأبحاث لقسم هندسة الاتصالات :

- 1- ترشيد الطاقات المستخدمة.
- و يندرج تحتها هندسة الاتصالات المعدلة للحفاظ على الطاقة و هندسة الموجات الدقيقة و هندسة الشبكات السلكية و اللاسلكية.
- 2- استخدام و تطبيق نظم ذكية.
- و يندرج تحتها استخدام و تطبيق نظم ذكية في مجال هندسة الاتصالات و نظم الشبكات.

3-2- العلاقة بين خطة القسم و الأستراتيجية القومية :

مجالات أبحاث القسم	المحاور القومية	الأهداف و المشروعات القومية
1- ترشيد الطاقات المستخدمة. هندسة الاتصالات المعدلة للحفاظ على الطاقة و هندسة الموجات الدقيقة و هندسة الشبكات السلكية و اللاسلكية.	هندسة الاتصالات و ترشيد الطاقة	1- نقل الطاقة اللاسلكية. 2- الالكترونيات المرنة. 3- الماسحات الذكية و الروبوتات. 4- تطوير الخلايا الشمسية.
2- استخدام و تطبيق نظم ذكية. استخدام و تطبيق نظم ذكية في مجال هندسة الاتصالات و نظم الشبكات.	تكنولوجيا المعلومات و الاتصالات	1- تطوير محطات رصد الأقمار الصناعية. 2- تطوير قدرات معالجات البيانات.

نموذج فارغ لاستبيان لاستطلاع رأي الاطراف المجتمعية عن تقييم محاور البحث العلمي:

استبيان لاستطلاع رأي الاطراف المجتمعية عن تقييم محاور البحث العلمي

qau.kma@gmail.com [Switch account](#)



✉ Not shared

لتعزيز خطط تنمية البيئة يتطلب من المعهد اجراء بحوث علمية تخدم المجتمع المحيط

تطوير المناطق العمرانية و البنية التحتية

- ☐ (1) موافق تماماً
- ☐ (2) موافق
- ☐ (3) إلى حد ما
- ☐ (4) غير موافق
- ☐ (5) غير موافق تماماً

التوسع في استخدام تكنولوجيا المعلومات

- ☐ (1) موافق تماماً
- ☐ (2) موافق
- ☐ (3) إلى حد ما
- ☐ (4) غير موافق
- ☐ (5) غير موافق تماماً

الاستفادة الرشيدة من الموارد المائية

- ☐ (1) موافق تماماً
- ☐ (2) موافق
- ☐ (3) إلى حد ما
- ☐ (4) غير موافق
- ☐ (5) غير موافق تماماً

الاستخدام الذكي للطاقة لترشيد استهلاكها

- ☐ (1) موافق تماماً
- ☐ (2) موافق
- ☐ (3) إلى حد ما
- ☐ (4) غير موافق
- ☐ (5) غير موافق تماماً

تطوير مواد البناء و أساليب الإنشاء

- ☐ (1) موافق تماماً
- ☐ (2) موافق
- ☐ (3) إلى حد ما
- ☐ (4) غير موافق
- ☐ (5) غير موافق تماماً

إيجاد طابع معماري مميز لمباني الإسكندرية

- ☐ (1) موافق تماماً
- ☐ (2) موافق
- ☐ (3) إلى حد ما
- ☐ (4) غير موافق
- ☐ (5) غير موافق تماماً

الحماية من التلوث البيئي و التغيرات المناخية

- ☐ (1) موافق تماماً
- ☐ (2) موافق
- ☐ (3) إلى حد ما
- ☐ (4) غير موافق
- ☐ (5) غير موافق تماماً

Back

Next

Clear form

Never submit passwords through Google Forms.

This content is neither created nor endorsed by Google. [Report Abuse](#) - [Terms of Service](#) - [Privacy Policy](#)

Google Forms

لأحداث تاهضة مؤثرة في محافظة الإستكدرية و ما حولها هل يتطلب ذلك

تضافر الجهود بين المعهد و الجهات التكتفدية للاستفادة من العملية البحثية

- ☐ (1) موافق تماماً
- ☐ (2) موافق
- ☐ (3) إلى حد ما
- ☐ (4) غير موافق
- ☐ (5) غير موافق تماماً

الدعم المالي للمشروعات البحثية التي تجري بالمعهد من منظومات سوق العمل

- ☐ (1) موافق تماماً
- ☐ (2) موافق
- ☐ (3) إلى حد ما
- ☐ (4) غير موافق
- ☐ (5) غير موافق تماماً

تكريم و تحفيز الباحثين من الدولة و المجتمع المدني

- ☐ (1) موافق تماماً
- ☐ (2) موافق
- ☐ (3) إلى حد ما
- ☐ (4) غير موافق
- ☐ (5) غير موافق تماماً

Back

Submit

Clear form

عينة (1) استبيان لاستطلاع رأي الاطراف المجتمعية عن تقييم محاور البحث العلمي:

Responses cannot be edited

استبيان لاستطلاع رأي الاطراف المجتمعية عن تقييم محاور البحث العلمي

الاسم

أحمد محمد صلاح الدين الشناوي

الوظيفة

وكيل شعبة كهرباء بالنقابة

محل الإقامة

تليفون

لتعزيز خطط تنمية البيئة يتطلب من المعهد اجراء بحوث علمية تخدم المجتمع المحيط

تطوير المناطق العمرانية و البنية التحتية

- ☒ (1) موافق تماماً
- ☐ (2) موافق
- ☐ (3) إلى حد ما
- ☐ (4) غير موافق
- ☐ (5) غير موافق تماماً

التوسع في استخدام تكنولوجيا المعلومات

- ☒ (1) موافق تماماً
- ☐ (2) موافق
- ☐ (3) إلى حد ما
- ☐ (4) غير موافق
- ☐ (5) غير موافق تماماً

الاستفادة الرشيدة من الموارد المائية

- ☐ (1) موافق تماماً
- ☐ (2) موافق

- ☒ (3) إلى حد ما
- ☐ (4) غير موافق
- ☐ (5) غير موافق تماماً

الاستخدام الذكي للطاقة لترشيد استهلاكها

- ☐ (1) موافق تماماً
- ☒ (2) موافق
- ☐ (3) إلى حد ما
- ☐ (4) غير موافق
- ☐ (5) غير موافق تماماً

تطوير مواد البناء و أساليب الإنشاء

- ☒ (1) موافق تماماً
- ☐ (2) موافق
- ☐ (3) إلى حد ما
- ☐ (4) غير موافق
- ☐ (5) غير موافق تماماً

إيجاد طابع معماري مميز لمباني الإسكندرية

- ☒ (1) موافق تماماً
- ☐ (2) موافق
- ☐ (3) إلى حد ما
- ☐ (4) غير موافق
- ☐ (5) غير موافق تماماً

الحماية من التلوث البيئي و التخيرات المناخية

- ☐ (1) موافق تماماً
- ☐ (2) موافق
- ☒ (3) إلى حد ما
- ☐ (4) غير موافق
- ☐ (5) غير موافق تماماً

لأحداث تاهضة مؤثرة في محافظة الإسكندرية و ما حولها هل يتطلب ذلك

تضافر الجهود بين المعهد و الجهات التنفيذية للاستفادة من العملية البحثية

- ☐ (1) موافق تماماً
- ☒ (2) موافق
- ☐ (3) إلى حد ما
- ☐ (4) غير موافق

☐ (5) غير موافق تماماً

الدعم المالي للمشاريع البحثية التي تجري بالمعهد من منظومات سوق العمل

☒ (1) موافق تماماً

☐ (2) موافق

☐ (3) إلى حد ما

☐ (4) غير موافق

☐ (5) غير موافق تماماً

تكريم و تحفيز الباحثين من الدولة و المجتمع المدني

☐ (1) موافق تماماً

☒ (2) موافق

☐ (3) إلى حد ما

☐ (4) غير موافق

☐ (5) غير موافق تماماً

عينة (2) استبيان لاستطلاع رأي الاطراف المجتمعية عن تقييم محاور البحث العلمي:

Responses cannot be edited

استبيان لاستطلاع رأي الاطراف المجتمعية عن تقييم محاور البحث العلمي

الاسم

محمد عبد المجيد

الوظيفة

وكيل شعبة ميكانيكا بالدقابة و استشارى أمين للإسكندرية

محل الإقامة

تليفون

لتعزيز خطط تنمية البيئة يتطلب من المعهد اجراء بحوث علمية تخدم المجتمع المحيط

تطوير المناطق العمرانية و البنية التحتية

- ☒ (1) موافق تماماً
- ☐ (2) موافق
- ☐ (3) إلى حد ما
- ☐ (4) غير موافق
- ☐ (5) غير موافق تماماً

التوسع في استخدام تكنولوجيا المعلومات

- ☒ (1) موافق تماماً
- ☐ (2) موافق
- ☐ (3) إلى حد ما
- ☐ (4) غير موافق
- ☐ (5) غير موافق تماماً

الاستفادة الرشيدة من الموارد المائية

- ☒ (1) موافق تماماً
- ☐ (2) موافق

- ☐ (3) إلى حد ما
- ☐ (4) غير موافق
- ☐ (5) غير موافق تماماً

الاستخدام الذكي للطاقة لترسييد استهلاكها

- ☒ (1) موافق تماماً
- ☐ (2) موافق
- ☐ (3) إلى حد ما
- ☐ (4) غير موافق
- ☐ (5) غير موافق تماماً

تطوير مواد البناء وأساليب الإنشاء

- ☐ (1) موافق تماماً
- ☒ (2) موافق
- ☐ (3) إلى حد ما
- ☐ (4) غير موافق
- ☐ (5) غير موافق تماماً

إيجاد طابع معماري مميز لمباني الإسكندرية

- ☒ (1) موافق تماماً
- ☐ (2) موافق
- ☐ (3) إلى حد ما
- ☐ (4) غير موافق
- ☐ (5) غير موافق تماماً

الحماية من التلوث البيئي و التخيرات المناخية

- ☒ (1) موافق تماماً
- ☐ (2) موافق
- ☐ (3) إلى حد ما
- ☐ (4) غير موافق
- ☐ (5) غير موافق تماماً

لأحداث تاهضة مؤثرة في محافظة الإسكندرية و ما حولها هل يتطلب ذلك

تضافر الجهود بين المعهد و الجهات التنفيذية للاستفادة من العملية البحثية

- ☒ (1) موافق تماماً
- ☐ (2) موافق
- ☐ (3) إلى حد ما
- ☐ (4) غير موافق

- ☐ (4) غير موافق
- ☐ (5) غير موافق تماماً

الدعم المالي للمشاريع البحثية التي تجري بالمعهد من منظومات سوق العمل

- ☐ (1) موافق تماماً
- ☒ (2) موافق
- ☐ (3) إلى حد ما
- ☐ (4) غير موافق
- ☐ (5) غير موافق تماماً

تكريم و تحفيز الباحثين من الدولة و المجتمع المدني

- ☒ (1) موافق تماماً
- ☐ (2) موافق
- ☐ (3) إلى حد ما
- ☐ (4) غير موافق
- ☐ (5) غير موافق تماماً

عينة (3) استبيان لاستطلاع رأي الاطراف المجتمعية عن تقييم محاور البحث العلمي:

Responses cannot be edited

استبيان لاستطلاع رأي الاطراف المجتمعية عن تقييم محاور البحث العلمي

الاسم

رياب علي علي

الوظيفة

مدير مركز تدريب شركة الاتصالات المصرية - الإسكندرية

محل الإقامة

تليفون

لتعزيز خطط تنمية البيئة يتطلب من المعهد اجراء بحوث علمية تخدم المجتمع المحيط

تطوير المناطق العمرانية و البنية التحتية

- ☐ (1) موافق تماماً
- ☒ (2) موافق
- ☐ (3) إلى حد ما
- ☐ (4) غير موافق
- ☐ (5) غير موافق تماماً

التوسع في استخدام تكنولوجيا المعلومات

- ☒ (1) موافق تماماً
- ☐ (2) موافق
- ☐ (3) إلى حد ما
- ☐ (4) غير موافق
- ☐ (5) غير موافق تماماً

الاستفادة الرشيدة من الموارد المائية

- ☐ (1) موافق تماماً
- ☒ (2) موافق
- ☐ (3) إلى حد ما

- ☐ (4) غير موافق
- ☐ (5) غير موافق تماماً

الاستخدام الذكي للطاقة لترشيد استهلاكها

- ☒ (1) موافق تماماً
- ☐ (2) موافق
- ☐ (3) إلى حد ما
- ☐ (4) غير موافق
- ☐ (5) غير موافق تماماً

تطوير مواد البناء و أساليب الإنشاء

- ☐ (1) موافق تماماً
- ☐ (2) موافق
- ☒ (3) إلى حد ما
- ☐ (4) غير موافق
- ☐ (5) غير موافق تماماً

إيجاد طابع معماري مميز لمباني الإسكندرية

إيجاد طابع معماري مميز لمباني الإسكندرية

- ☐ (1) موافق تماماً
- ☒ (2) موافق
- ☐ (3) إلى حد ما
- ☐ (4) غير موافق
- ☐ (5) غير موافق تماماً

الحماية من التلوث البيئي و التخيرات المناخية

- ☒ (1) موافق تماماً
- ☐ (2) موافق
- ☐ (3) إلى حد ما
- ☐ (4) غير موافق
- ☐ (5) غير موافق تماماً

لأحداث تاهضة مؤثرة في محافظة الإسكندرية و ما حولها هل يتطلب ذلك

تضافر الجهود بين المعهد و الجهات التنفيذية للاستفادة من العملية البحثية

- ☐ (1) موافق تماماً
- ☒ (2) موافق
- ☐ (3) إلى حد ما

- ☒ (2) موافق
- ☐ (3) إلى حد ما
- ☐ (4) غير موافق
- ☐ (5) غير موافق تماماً

الدعم المالي للمشروعات البحثية التي تجري بالمعهد من منظومات سوق العمل

- ☐ (1) موافق تماماً
- ☒ (2) موافق
- ☐ (3) إلى حد ما
- ☐ (4) غير موافق
- ☐ (5) غير موافق تماماً

تكريم و تحفيز الباحثين من الدولة و المجتمع المدني

- ☐ (1) موافق تماماً
- ☒ (2) موافق
- ☐ (3) إلى حد ما
- ☐ (4) غير موافق
- ☐ (5) غير موافق تماماً

[illegible]