

آليات إستراتيجية لتحسين معايير التصنيف الدولي المختلفة للجامعات المصرية

أ.د. عمرو عدلى

نائب وزير التعليم العالى والبحث العلمى
لشئون الجامعات

نوفمبر 2018



جمهورية مصر العربية

وزارة التعليم العالى والبحث العلمى

أ.د. عمرو عدلى – نائب وزير التعليم العالى والبحث العلمى لشئون الجامعات

آليات إسترشادية لتحسين تصنيف الجامعات دوليا
(نوفمبر 2018)



آليات إسترشادية لتحسين معايير التصنيف الدولى المختلفة للجامعات المصرية

مقدمة

يعتبر التصنيف الدولي للجامعات المصرية من الأمور التي توليها وزارة التعليم العالى والبحث العلمى أهمية عليا. فبالإضافة إلى المردود الإيجابى لتقدم التصنيف الدولي للجامعات المصرية فيما يخص تحسن السمعة العالمية للتعليم العالى في مصر، فإن تقدم التصنيف الدولي للجامعات المصرية يؤدي إلى دعم الاقتصاد القومي من خلال على سبيل المثال لا الحصر:

- جذب للطلاب الوافدين مما يزيد من السياحة التعليمية وتدفقات النقد الأجنبي
- زيادة فرص خريجي الجامعات المصرية فى الاستحواذ على فرص العمل الإقليمية والدولية مما يزيد من القوى الناعمة المصرية وتدفقات النقد الأجنبي من المصريين العاملين بالخارج
- زيادة فرص الباحثين الشباب للحصول على منح للدراسات العليا بالخارج مما يعد دعم غير مباشر لموارد الإدارة العامة للبعثات
- زيادة فرص الباحثين المصريين في المشاركة في المشروعات البحثية الدولية مما يعد دعم غير مباشر لموازنة البحث العلمى

وتهدف هذه الورقة إلى تحديد الآليات والأنشطة والمسئوليات الرئيسية المطلوبة داخل كل جامعة من أجل تحسين معدل معايير التصنيف الدولي طبقا لجهات التصنيف العالمية المختلفة. كذلك يوضح آليات تجميع أهم البيانات التي تقدم لجهات التصنيف وتوزيع مسئوليات الآليات المشار إليها سابقا. ويجب التنويه إلى ان هذه الورقة لا تعد باي حال من الأحوال جامعة لكل الجهود المطلوبة للغرض المشار اليه بعالية ولكن بالتأكيد تشمل أكبر قدر من تلك الجهود والآليات.

وقد أعدت هذه الورقة في صورة جداول لسهولة تحديد ومتابعة الآليات المقترحة. وقد تم تقسيم محتويات الورقة كما يلي:-

- جدول (1): ملخص لمعايير التصنيف التي تأخذ بها جهات التصنيف الكبرى
 - جدول (2): الخطة المقترحة لتحسين معدل معايير التصنيف الدولي المختلفة للجامعة
- جدول – أ : توصيف بنود الخطة المقترحة لتحسين التصنيف الدولي للجامعة
- جدول – ب: وصيف متطلبات تنفيذ رفع معدل معايير التصنيف الدولي فى إطار الخطة المقترحة لتحسين التصن
- جدول – ج: توصيف متطلبات تنفيذ رفع معدل معايير التصنيف الدولي فى إطار الخطة المقترحة لتحسين التصنيف الدولي للجامعة
- جدول – د: ملخص لمسئوليات الأطراف المختلفة ذات الصلة برفع معدل معايير التصنيف الدولي للجامعة

أ.د. عمرو عدلى – نائب وزير التعليم العالى والبحث العلمى لشئون الجامعات

آليات إسترشادية لتحسين تصنيف الجامعات دوليا
(نوفمبر 2018)



وفي الختام فإن وزارة التعليم العالى والبحث العلمى تتقدم بالشكر الجزيل لممثلى الجامعات فى لجنة التصنيف وأعضاء وحدات التصنيف الدولى بالجامعات وكذلك لجهود فريق العمل من بنك المعرفة لتوفير الدورات التدريبية وورش العمل اللازمة لدعم تلك الجهود.

جدول (1)

ملخص لمعايير التصنيف التى تأخذ بها جهات التصنيف الكبرى

جهات التصنيف حسب الأهمية (و الموضوعية)						معايير التصنيف الدولى
The Center for World University Rankings (CWUR)	THE World University Rankings	University Ranking by Academic Performance	The US News Ranking	QS World University Rankings	Academic Ranking of World Universities (ARWU)	
25%					10%	عدد الخريجين الحاصلين على جائزة نوبل و"جائزة المجال فى الرياضيات"
						الخريجين الحاصلين على جوائز دولية
25%						الخريجين الذين تقلدوا مناصب كبرى (رئيس مجلس إدارة و ما شابه) فى مؤسسات عالمية كبرى
25%					20%	عدد أعضاء هيئة التدريس الحاصلين على جائزة نوبل و"جائزة المجال فى الرياضيات"
						عدد أعضاء هيئة التدريس الحاصلين على جوائز دولية
					20%	عدد الباحثين ضمن الأكثر استشهادا فى 21 فرع من فروع العلوم فى كبرى المجالات
					20%	عدد الأبحاث المنشورة فى مجلتى Nature - Science
10%	30%	21%	12.50%		20%	عدد الأبحاث المنشورة فى مجلات Thomson Reuters فى Social Science Citation Index و
					10%	عدد الأبحاث الدولية مقسومة على عدد أعضاء هيئة تدريس
	30%			40%		السمعة الأكاديمية والسمعة التعليمية
				10%		سمعة المؤسسة

أ.د. عمرو عدلى – نائب وزير التعليم العالى والبحث العلمى لشئون الجامعات

آليات إسترشادية لتحسين تصنيف الجامعات دوليا
(نوفمبر 2018)



				20%	نسبة الطلاب لأعضاء هيئة التدريس
				20%	عدد الاستشهادات فى المجالات الدولية مقسومة على عدد أعضاء هيئة تدريس
				5%	نسبة أعضاء هيئة التدريس الأجانب للمصريين
				5%	نسبة الطلاب الوافدين للمصريين
			12.50%		السمعة البحثية الدولية
			12.50%		السمعة البحثية الإقليمية
			10%		تأثير الاستشهادات الدولية
5%	30%	21%	10%		العدد الاجمالي للاستشهادات فى المجالات الدولية
5%					معامل هيرش للجامعة (H-index)
			12.50%		عدد الأبحاث المنشورة دوليا ضمن أعلى 10 أبحاث من حيث الاستشهادات
			10%		النسبة المئوية لعدد الأبحاث الدولية ضمن أعلى 10% من حيث الاستشهادات
		15%	10%		التعاون الدولى
			5%		عدد درجات الدكتوراه الممنوحة
			5%		عدد درجات الدكتوراه الممنوحة مقسومة على عدد أعضاء هيئة تدريس
		10%			عدد الأبحاث الكلية الدولية
		18%			معامل التأثير الاجمالي للأبحاث المنشورة
		15%			معامل تأثير عدد الاستشهادات للأبحاث الدولية
	2.50%				الدخل الكلى من الصناعة والابتكار
	7.50%				التبادل و التعاون الدولى الكلى (طلاب – أعضاء هيئة تدريس – باحثين)

أ.د. عمرو عدلى – نائب وزير التعليم العالى والبحث العلمى لشئون الجامعات


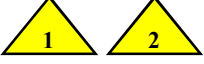
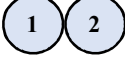

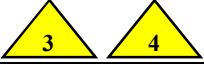


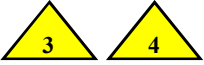





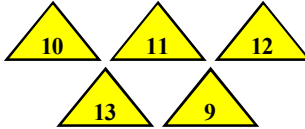
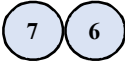
آليات إسترشادية لتحسين تصنيف الجامعات دوليا
(نوفمبر 2018)



5%						عدد براءات الاختراع المسجلة عالمياً
100%	100%	100%	100%	100%	100%	الإجمالى

جدول (2)

الخطة المقترحة لتحسين معدل معايير التصنيف الدولى المختلفة للجامعة

ملاحظات	آليات قياس رفع المعدل (للتفاصيل برجاء الرجوع لجدول-ج)	متطلبات تنفيذ الخطة (للتفاصيل برجاء الرجوع لجدول-ب)	الخطة المقترحة لرفع المعدل (للتفاصيل برجاء الرجوع لجدول-أ)	معايير التصنيف الدولى	
إحتمالات التقدم بالنسبة لهذا المعيار ضعيفة فى المستقبل القريب				عدد الخريجين الحاصلين على جائزة نوبل و"جائزة المجال فى الرياضيات"	1
				الخريجين الحاصلين على جوائز دولية	2
				الخريجين الذين تقلدوا مناصب كبرى (رئيس مجلس إدارة و ما شابه) فى مؤسسات عالمية كبرى	3
إحتمالات التقدم بالنسبة لهذا المعيار شبه منعدمة فى المستقبل القريب	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	عدد أعضاء هيئة التدريس الحاصلين على جائزة نوبل و"جائزة المجال فى الرياضيات"	4
				عدد أعضاء هيئة التدريس الحاصلين على جوائز دولية	5
				عدد الباحثين ضمن الأكثر استشهادا فى 21 فرع من فروع العلوم فى كبرى المجلات	6

				عدد الأبحاث المنشورة فى مجلتى Nature – Science	7
				عدد الأبحاث المنشورة فى مجلات مدرجة فى Thomson Reuters و Social Science Citation Index	8
				عدد الأبحاث الدولية مقسومة على عدد أعضاء هيئة تدريس	9
يجب التنويه إلى أن بعض جهات التصنيف تستند فى هذا البند لإحصائيات مبهمه وغير موضوعية لهذا البند (بالإضافة إلى ما يشوبها من تضارب مصالح)				السمعة الأكاديمية والسمعة التعليمية	10
يجب التنويه إلى أن بعض جهات التصنيف تستند فى هذا البند لإحصائيات مبهمه وغير موضوعية لهذا البند (بالإضافة إلى ما يشوبها من تضارب مصالح)				سمعة المؤسسة	11

	11	14 15 19	13 8	نسبة الطلاب لأعضاء هيئة التدريس	12
	12	12 9 10 13 14 11 15	8 7 6	عدد الاستشهادات فى المجالات الدولية مقسومة على عدد أعضاء هيئة تدريس	13
	13	14 20 21	8 14 15	نسبة أعضاء هيئة التدريس الأجانب للمصريين	14
	14	19 22	13 16	نسبة الطلاب الوافدين للمصريين	15
يجب التنويه إلى أن بعض جهات التصنيف تستند فى هذا البند لإحصائيات مبهمة وغير موضوعية لهذا البند (بالإضافة إلى ما يشوبها من تضارب مصالح)	10	9 10 11 12 18 23	6 10 11 12 17	السمعة البحثية الدولية	16
يجب التنويه إلى أن بعض جهات التصنيف تستند فى هذا البند لإحصائيات مبهمة وغير موضوعية لهذا البند (بالإضافة إلى ما يشوبها من تضارب مصالح)	10	9 10 11 12 18 23	6 10 11 12 17	السمعة البحثية الإقليمية	17

	15			تأثير الاستشهادات الدولية	18
	16			العدد الاجمالي للاستشهادات فى المجالات الدولية	19
	17			معامل هيرش للجامعة (H-index)	20
	18			عدد الأبحاث المنشورة دوليا ضمن أعلى 10 أبحاث من حيث الاستشهادات	21
	19			النسبة المئوية لعدد الأبحاث الدولية ضمن أعلى 10% من حيث الاستشهادات	22
	10, 20, 21, 22			التعاون الدولى	23
	23			عدد درجات الدكتوراه الممنوحة	24
	24			عدد درجات الدكتوراه الممنوحة مقسومة على عدد أعضاء هيئة تدريس	25

	25	10 11 12 9	6	عدد الأبحاث الكلية الدولية	26
	26	10 11 12 13 9	7 6	معامل التأثير الاجمالي للابحاث المنشورة	27
	27	10 11 12 13 9	7 6	معامل تأثير عدد الاستشهادات للأبحاث الدولية	28
	29 28	25 26 27 28 29 30 31	21 20	الدخل الكلى من الصناعة والابتكار	29
	30	4 8 12 23	22	التبادل و التعاون الدولى الكلى (طلاب – أعضاء هيئة تدريس – باحثين)	30
	31	32 33 34 35	23	عدد براءات الاختراع المسجلة عالمياً	31

جدول - أ

توصيف بنود الخطة المقترحة لتحسين التصنيف الدولى للجامعة

الخطوات و/أو المتطلبات المقترحة	التوصيف
1	إلى جانب 3 خريجين حاصلين على جائزة نوبل ، متابعة أن كان هناك فائزين جدد من خريجي الجامعة
2	حصر الفائزين ب "جائزة المجال فى الرياضيات" منذ إنشائها
3	التواصل مع خريجي الجامعة للإفادة عن أى جوائز دولية تم الفوز بها
4	التواصل مع خريجي الجامعة للإفادة عن تقلد أى مناصب كبرى (رئيس مجلس إدارة و ما شابه) فى مؤسسات عالمية كبرى
5	حصر – من خلال إدارات الكليات – أعداد أعضاء هيئة التدريس الحاصلين على جوائز دولية
6	العمل على زيادة النشر الدولى فى جميع فروع العلوم فى كبرى المجالات الدولية
7	العمل على زيادة عدد إستشهادات النشر الدولى فى جميع فروع العلوم فى كبرى المجالات الدولية
8	العمل على حصر أعداد أعضاء هيئة التدريس
9	العمل على زيادة البرامج المشتركة (مراحل البكالوريوس و الدراسات العليا) مع الجامعات العالمية ذات التصنيف الدولى المتقدم
10	العمل على إستمرار مشاركة أعضاء هيئة التدريس فى المؤتمرات العلمية الدولية الكبرى

أ.د. عمرو عدلى – نائب وزير التعليم العالى والبحث العلمى لشئون الجامعات

آليات إسترشادية لتحسين تصنيف الجامعات دوليا
(نوفمبر 2018)



العمل على إستمرار مشاركة الطلاب فى المسابقات العلمية الدولية الكبرى	11
إبراز العمق التاريخى للجامعة و كلياتها و إضافة جميع نقاط القوة التاريخية و المعاصرة على موقعها الإلكترونى (مثل: سنوات الإنشاء – أبرز الخريجين – الدور المجتمعى – الدور الثقافى – جميع عناصر التصنيف ...)	12
العمل على حصر أعداد الطلاب فى جميع المراحل	13
العمل على حصر أعداد أعضاء هيئة التدريس المصريين مزدوجى الجنسية	14
العمل على حصر أعداد أعضاء هيئة التدريس الأجانب الزائرين و المنتسبين	15
العمل على حصر أعداد الطلاب الوافدين فى جميع المراحل	16
العمل على زيادة المشاركة البحثية مع الجامعات العالمية ذات التصنيف الدولى المتقدم	17
العمل على زيادة المشاركة فى المشروعات البحثية الدولية	18
العمل على حصر أعداد درجات الدكتوراه الممنوحة وكذلك تقليل حالات المد الإستثنائى لفترات التسجيل	19
العمل على حصر و زيادة الدخل الكلى (بجميع أشكاله و أنواعه) من الصناعة و الابتكار	20
العمل على وضع مخطط لإنشاء و إدارة الحاضنات (Incubators) بأنواعها (ريادة أعمال – تكنولوجيا – صناعية) وكذلك وضع خطط مستقبلية لإنشاء وادى علوم الجامعة (CU Science Park) بمقر الجامعة الجديد بمدينة 6 أكتوبر	21
العمل على زيادة التبادل و التعاون الدولى الكلى (طلاب – أعضاء هيئة تدريس – باحثين)	22
العمل على زيادة براءات الإختراع المسجلة بإسم الجامعة	23

أ.د. عمرو عدلى – نائب وزير التعليم العالى والبحث العلمى لشئون الجامعات

آليات إسترشادية لتحسين تصنيف الجامعات دوليا
(نوفمبر 2018)



جدول - ب

توصيف متطلبات تنفيذ رفع معدل معايير التصنيف الدولى فى إطار الخطة المقترحة لتحسين التصنيف الدولى للجامعة

جهة التنفيذ	التوصيف	متطلبات تنفيذ الخطة
• نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث • الإدارة العامة للبحوث • مستشار رئيس الجامعة للتصنيف	متابعة دورية (خاصة قبل إرسال بيانات التصنيف) للموقع الإلكتروني للجهة المانحة لجائزة نوبل	1
• نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث • الإدارة العامة للبحوث • مستشار رئيس الجامعة للتصنيف	متابعة دورية (خاصة قبل إرسال بيانات التصنيف) للموقع الإلكتروني للجهة التى تمنح "جائزة المجال فى الرياضيات"	2
• نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع • وحدة نظم المعلومات المسؤولة عن الموقع الإلكتروني للجامعة	زيادة أنشطة جمعية الخريجين لزيادة الوعى بها محليا ودوليا والإهتمام وتحديث موقعها الإلكتروني وذلك لزيادة التواصل مع خريجي الجامعة	3
• نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث • الإدارة العامة للبحوث • وحدة نظم المعلومات المسؤولة عن الموقع الإلكتروني للجامعة	تحديث الموقع الإلكتروني للجامعة ليشمل حصر ببيانات عناصر التصنيف	4

<ul style="list-style-type: none"> ● نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث ● الإدارة العامة للبحوث ● إدارات الكليات والمعاهد 	إستحداث فعالية لحصر وتكريم أعضاء هيئة التدريس الذين فازوا بجوائز دولية	5
<ul style="list-style-type: none"> ● نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب ● إدارات الكليات والمعاهد 	حصر – من خلال إدارات الكليات و المعاهد – بجوائز المسابقات الطلابية الدولية التى تتم تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس	6
<ul style="list-style-type: none"> ● إدارة الجامعة 	توفير الجامعة لبعض الدعم المالى (فى حدود 5 مليون جنيه سنويا) للمسابقات الدولية التى يشارك فيها الطلاب تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس	7
<ul style="list-style-type: none"> ● نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث ● المكتب الدولى ● إدارة العلاقات الثقافية 	عقد المكتب الدولى ورشة عمل كل فصل دراسى على الأقل لتوعية طلاب الجامعة بجميع فرص التمويل المتاحة سواء للسفر أو لتمويل مشروعات التخرج أو دعم المشاركة فى المسابقات الدولية	8
<ul style="list-style-type: none"> ● بنك المعرفة 	الإشتراك فى قاعدة بيانات SciVal التابعة لScopus	9
<ul style="list-style-type: none"> ● إدارة الجامعة 	إستمرار إتاحة الجامعة لمكافآت النشر الدولى و تدرج المكافآت طبقا لمعاملات التأثير	10
<ul style="list-style-type: none"> ● إدارة الجامعة 	إستمرار إتاحة الجامعة لميزانية بند 3 أبحاث لتمويل مستلزمات البحوث الصغيرة مع إستمرار ربط توزيعها على الكليات بعدد الأبحاث الدولية وإضافة عنصر جودة الأبحاث فى سياسة	11
<ul style="list-style-type: none"> ● نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث ● المكتب الدولى ● إدارة العلاقات الثقافية 	عقد المكتب الدولى ورشة عمل كل فصل دراسى على الأقل لتوعية باحثى الجامعة بجميع فرص التمويل المتاحة سواء للسفر أو لتمويل المشروعات البحثية	12

● نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث	إنشاء مجلة إلكترونية على موقع الجامعة (عديدين سنويا) تحتوى على ملخصات إنجليزية لجميع الأبحاث التى تصدر باللغة العربية فى مجالات الجامعة المختلفة (مع إتاحة عمل ترجمة للبحث كاملا بلغات متعددة وإرسالها إلكترونيا لمن يرغب مقابل دفع قيمة الترجمة)	13
● إدارات الكليات والمعاهد ● إدارة الجامعة ● الكادر الخاص	تحديث حصر أعداد أعضاء هيئة التدريس	14
● إدارات الكليات والمعاهد ● إدارة الجامعة ● الكادر الخاص	إعادة النظر فى دراسة خطط تكليف الهيئة المعاونة فى ضوء الإحتياجات التعليمية والبحثية الموثقة بإحصائيات رقمية موضوعية	15
● نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث ● المكتب الدولى ● إدارة العلاقات الثقافية ● إدارات الكليات والمعاهد	زيادة جهود الكليات فى: ● عقد إتفاقيات تعاون مع الجامعات الدولية الكبرى ذات التصنيف المتقدم التى تتيح إنشاء برامج مشتركة ● مراجعة الإتفاقيات الموقعة مع الجامعات الكبرى التى تتيح إنشاء برامج مشتركة لتفعيل هذه البنود	16
● إدارة الجامعة	إستمرار دعم الجامعة لنفقات حضور المؤتمرات طبقا للقواعد	17
● إدارة الجامعة ● وحدة نظم المعلومات المسئولة عن الموقع الإلكتروني للجامعة	تحديث الموقع الإلكتروني للجامعة ليشمل العمق التاريخى للجامعة وكلياتها وإضافة جميع نقاط القوة التاريخية والمعاصرة على موقعها الإلكتروني (مثل: سنوات الإنشاء – أبرز الخريجين – الدور المجتمعى – الدور الثقافى – ...)	18
● إدارة الجامعة ● إدارات الكليات والمعاهد	تحديث حصر أعداد الطلاب فى مرحلة البكالوريوس وجميع مراحل الدراسات العليا بصفة دورية	19
● إدارات الكليات والمعاهد	حصر دورى لأعداد أعضاء هيئة التدريس المصريين مزدوجى الجنسية	20

آليات إسترشادية لتحسين تصنيف الجامعات دوليا
(نوفمبر 2018)

<ul style="list-style-type: none"> • نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث • المكتب الدولى • إدارة العلاقات الثقافية 	<p>حصر دورى لأعداد أعضاء هيئة التدريس الأجانب الزائرين والمنتسبين</p>	<p>21</p>
<ul style="list-style-type: none"> • إدارة الجامعة • إدارات الكليات والمعاهد 	<p>تحديث دورى لحصر أعداد الطلاب الوافدين فى مرحلة البكالوريوس وجميع مراحل الدراسات العليا</p>	<p>22</p>
<ul style="list-style-type: none"> • نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث • المكتب الدولى • إدارة العلاقات الثقافية • إدارات الكليات والمعاهد 	<p>زيادة جهود الكليات فى: • عقد إتفاقيات تعاون مع الجامعات الدولية الكبرى ذات التصنيف المتقدم والتي تتيح المشاركة فى مشروعات بحثية • مراجعة الإتفاقيات الموقعة مع الجامعات الكبرى التي تتيح المشاركة فى مشروعات بحثية مشتركة لتفعيل هذه البنود</p>	<p>23</p>
<ul style="list-style-type: none"> • نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث • إدارة الدراسات العليا • إدارات الكليات والمعاهد 	<p>حصر دورى لأعداد درجات الماجستير والدكتوراه الممنوحة مع تطبيق سياسات تقلل من حالات المد الإستثنائى لمدد التسجيل</p>	<p>24</p>
<ul style="list-style-type: none"> • نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة • إدارات الكليات والمعاهد 	<p>مراجعة الميزانيات السنوية وحصر جميع تعاقدات المراكز ذات الطابع الخاص مع الجهات الصناعية والوزارات والهيئات لتنفيذ أعمال إستشارية أو بحوث وتطوير</p>	<p>25</p>
<ul style="list-style-type: none"> • نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة • إدارات الكليات والمعاهد 	<p>مراجعة الميزانيات السنوية وحصر جميع تعاقدات المراكز ذات الطابع الخاص مع الجهات الصناعية والوزارات والهيئات لتنفيذ أعمال دراسات جدوى لمنشآت صناعية</p>	<p>26</p>
<ul style="list-style-type: none"> • نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث 	<p>مراجعة الميزانيات السنوية وحصر جميع تعاقدات المعامل الخدمية والبحثية مع الجهات الصناعية والوزارات والهيئات لتقديم خدمات معملية وقياسات</p>	<p>27</p>

● إدارات الكليات والمعاهد		
● نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث ● إدارات الكليات والمعاهد	حصر أى عوائد بيع براءات الإختراع المسجلة بإسم الجامعة	28
● إدارة الجامعة ● إدارات الكليات والمعاهد	دراسة النماذج الدولية لإدارة حاضنات المشروعات والحاضنات التكنولوجية والإستثمار فى تدريب بعض كوادر الجامعة على هذه الخبرات من خلال دورات محلية أو دولية	29
● إدارة الجامعة ● إدارات الكليات والمعاهد	دراسة النماذج الدولية لإدارة أودية العلوم والإستثمار فى تدريب بعض كوادر الجامعة على هذه الخبرات من خلال دورات محلية أو دولية	30
● إدارة الجامعة	وضح لوائح ومعايير إنشاء وإدارة الحاضنات المختلفة لكليات ومعاهد الجامعة وإعتماد لوائح مالية وإدارية لعمل هذه الوحدات فى ضوء صدور قانون حوافز العلوم والإبتكار	31
● نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث ● الإدارة العامة للبحوث ● مكتب براءات الإختراع – أكاديمية البحث العلمى	حصر جميع براءات الإختراع المسجلة بإسم الجامعة (سواء كانت محلية أو دولية)	32
● إدارة الجامعة	إستمرار إتاحة الجامعة لمكافآت تسجيل براءات إختراع بإسم الجامعة (مع تفاوت المكافأة بين البراءة المحلية و الدولية)	33
● إدارة الجامعة	إتاحة الجامعة لتمويل وبقى (عام أو عامين) للحماية الدولية لبراءات الإختراع المسجلة محليا بإسم الجامعة (مع دراسة كل حالة على حدة)	34
● إدارة الجامعة	النظر فى إصدار تعليمات ملزمة بضرورة إدراج إسم الجامعة فى ملكية أى براءات إختراع لأعضاء هيئة التدريس خاصة التى تكون نتاج لعمل تستخدم فيه مرافق ومعامل الجامعة أو أن يكون ناتج عن إشراف على طلاب (مع إستثناء ما يتم تسجيله بإسم أكاديمية البحث العلمى أو صندوق العلوم للتنمية التكنولوجية)	35

جدول-ج

توصيف مؤشرات قياس رفع معدل معايير التصنيف الدولي فى إطار الخطة المقترحة لتحسين التصنيف الدولي للجامعة

التوصيف	رمز آلية قياس رفع المعدل
حصر أعداد الخريجين الحاصلين على جائزة نوبل والمقارنة بالعام السابق	1
حصر أعداد الخريجين الحاصلين على "جائزة المجال فى الرياضيات" والمقارنة بالعام السابق	2
حصر أعداد الخريجين الحاصلين على جوائز دولية والمقارنة بالعام السابق	3
حصر أعداد الخريجين الذين تقلدوا مناصب كبرى (رئيس مجلس إدارة و ما شابه) فى مؤسسات عالمية كبرى والمقارنة بالعام السابق	4
حصر عدد أعضاء هيئة التدريس الحاصلين على جوائز دولية والمقارنة بالعام السابق	5
حصر أعداد الباحثين ضمن الأكثر استشهادا فى 21 فرع من فروع العلوم فى كبرى المجلات الدولية والمقارنة بالعام السابق	6
حصر عدد الأبحاث المنشورة فى مجلتى Nature - Science والمقارنة بالعام السابق	7
حصر عدد الأبحاث المنشورة فى مجلات مدرجة فى Thomson Reuters و Social Science Citation Index والمقارنة بالعام السابق	8
حصر عدد الأبحاث الدولية مقسومة على عدد أعضاء هيئة تدريس والمقارنة بالعام السابق	9

مقارنة البيانات المتاحة باللغة الإنجليزية التى تبرز معايير التصنيف وزيادة وتميز الجامعة على موقع الجامعة الإلكترونية بما سبق رفعه العام السابق	10
حصر نسبة الطلاب لأعضاء هيئة التدريس والمقارنة بالعام السابق	11
حصر عدد الاستشهادات فى المجالات الدولية مقسومة على عدد أعضاء هيئة تدريس والمقارنة بالعام السابق	12
حصر نسبة أعضاء هيئة التدريس الأجانب للمصريين التدريس والمقارنة بالعام السابق	13
حصر نسبة الطلاب الوافدين للمصريين والمقارنة بالعام السابق	14
حصر تأثير الاستشهادات الدولية والمقارنة بالعام السابق	15
حصر العدد الاجمالي للاستشهادات فى المجالات الدولية والمقارنة بالعام السابق	16
حصر معامل هيرش للجامعة (H-index) والمقارنة بالعام السابق	17
حصر عدد الأبحاث المنشورة دوليا ضمن أعلى 10 أبحاث من حيث الاستشهادات والمقارنة بالعام السابق	18
حصر النسبة المئوية لعدد الأبحاث الدولية ضمن أعلى 10% من حيث الاستشهادات والمقارنة بالعام السابق	19
حصر عدد الإتفاقيات والمقارنة بالعام السابق	20
حصر عدد المشروعات البحثية المشتركة والمقارنة بالعام السابق	21
حصر عدد البرامج الدراسية المشتركة والمقارنة بالعام السابق	22
حصر عدد درجات الدكتوراه الممنوحة والمقارنة بالعام السابق	23
حصر عدد درجات الدكتوراه الممنوحة مقسومة على عدد أعضاء هيئة تدريس والمقارنة بالعام السابق	24

أ.د. عمرو عدلى – نائب وزير التعليم العالى والبحث العلمى لشئون الجامعات

آليات إسترشادية لتحسين تصنيف الجامعات دوليا
(نوفمبر 2018)



حصر عدد الأبحاث المنشورة فى مجلات مدرجة فى Scopus و Social Science Citation Index والمقارنة بالعام السابق	25
حصر معامل التأثير الاجمالي للأبحاث المنشورة والمقارنة بالعام السابق	26
حصر معامل تأثير عدد الاستشهادات للأبحاث الدولية والمقارنة بالعام السابق	27
حصر الدخل الكلى (بجميع أشكاله و أنواعه) من الصناعة والابتكار والمقارنة بالعام السابق	28
حصر أداء حاضنات الجامعة (من حيث أعداد العمليات المقبول إحتضانها - نسب نجاح العمليات فنيا وماليا) والأرباح الماية لكل كلية لكل حاضنة	29
حصر حجم التبادل والتعاون الدولى الكلى (طلاب – أعضاء هيئة تدريس – باحثين) والمقارنة بالعام السابق	30
حصر عدد براءات الاختراع المسجلة عالمياً بإسم الجامعة والمقارنة بالعام السابق	31

جدول - د

ملخص لمسئوليات الأطراف المختلفة ذات الصلة برفع معدل معايير التصنيف الدولى للجامعة
(ملحوظة: بيان الأكواد بالجدول ب)

أكواد المسئوليات	جهة التنفيذ
<p>22 19 18 17 15 14 11 10 7</p> <p>35 34 33 31 30 29</p>	إدارة الجامعة
<p>16 13 12 8 5 4 2 1</p> <p>32 28 27 24 23 21</p>	نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث
<p>6</p>	نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب
<p>26 25 3</p>	نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة
<p>23 22 20 19 16 15 14 6 5</p> <p>30 29 28 27 26 25 24</p>	إدارات الكليات والمعاهد
<p>2 1</p>	مستشار رئيس الجامعة للتصنيف

أ.د. عمرو عدلى – نائب وزير التعليم العالى والبحث العلمى لشئون الجامعات

آليات إسترشادية لتحسين تصنيف الجامعات دوليا
(نوفمبر 2018)



الإدارة العامة للبحوث	1	2	4	5	32
إدارة العلاقات الثقافية	8	12	16	21	23
إدارة الدراسات العليا	24				
وحدة نظم المعلومات المسئولة عن الموقع الإلكتروني للجامعة	3	4	18		
الكادر الخاص	14	15			
المكتب الدولى	8	12	16	21	23
بنك المعرفة	9				
مكتب براءات الإختراع – أكاديمية البحث العلمى	32				