

السيرة الذاتية

أسماء حمدي مصطفى علي	
الدرجة العلمية	مدرس تخطيط بيئي.
التخصص العام	هندسة مدني.
التخصص الدقيق	التخطيط البيئي والبنية الأساسية.
الوظيفة الحالية	مدرس - قسم التخطيط البيئي - مركز التخطيط والتنمية البيئية.
التدرج الوظيفي	❖ مدرس مساعد، مركز التخطيط والتنمية البيئية، معهد التخطيط القومي، 2021-2025. ❖ باحث، قسم الدراسات البيئية واستخدام الأراضي والتخطيط العمراني، الهيئة الوطنية للاستشعار عن بعد وعلوم الفضاء، 2015-2018.
المؤهلات العلمية	❖ دكتوراه في التخطيط الإقليمي والعمراني - التخطيط البيئي، كلية التخطيط الإقليمي والعمراني، جامعة القاهرة، 2025. ▪ عنوان الرسالة: "نموذج رياضي تقييم الأثر البيئي الاستراتيجي لقطاع النقل على الطرق بالتطبيق على القاهرة الكبرى". ❖ دبلوم في تحليل النظم التطبيقية، القاهرة، مصر، 2023. ❖ دبلوم في التخطيط والتنمية، معهد التخطيط القومي، القاهرة، مصر، 2021. ❖ ماجستير في الهندسة المدنية، قسم الأشغال العامة، كلية الهندسة، جامعة عين شمس، 2018. ▪ عنوان الرسالة: "تقييم تقنيات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية لتحديد أفضل المواقع المناسبة للتنمية العمرانية: دراسة حالة: التخطيط في شمال سيناء". ❖ بكالوريوس في الهندسة المدنية، كلية الهندسة، جامعة العاصمة (حلوان سابقاً)، يونيو 2014
أهم مجالات الخبرات السابقة	الخبرة التدريسية والتخصصية: ❖ محاضر في التخطيط البيئي، برنامج الماجستير المهني (التخطيط للتنمية المستدامة)، معهد التخطيط القومي، 2025-2026. ❖ محاضر في التخطيط البيئي - جمعية عين البيئة، 2025-2026. ❖ عضو لجنة الكنترول، معهد التخطيط القومي، 2025-2026. ❖ عضو لجنة الاعتماد البرامجي، معهد التخطيط القومي، 2026.

❖ رئيس قسم ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي، معهد التخطيط القومي، 2021- حتى الآن.

❖ عضو لجنة خدمة المجتمع، معهد التخطيط الوطني، 2025.

❖ عضو في فريق (ISO 14001-2015 و ISO 21001-2018). وحدة ضمان

جودة التعليم والاعتماد، معهد التخطيط القومي (INP)، 2022: حتى الآن.

❖ باحث، وحدة الحوكمة الاقتصادية، مركز التخطيط والتنمية البيئية، معهد التخطيط

القومي (INP)، 2023-2025.

❖ عضو في لجنة الأنشطة البحثية، معهد التخطيط القومي (INP)، 2023-2024.

❖ عضو في لجنة الدراسات العليا، معهد التخطيط القومي (INP)، 2022-2024.

❖ عضو في وحدة النمذجة، قسم ديناميكيات النظم، معهد التخطيط القومي (INP)،

2021-2023.

❖ باحث، الهيئة القومية للاستشعار عن بعد والفضاء - قسم علوم البيئة، استخدام

الأراضي والتخطيط العمراني لشعبة التخطيط العمراني، 2015-2018

❖ تحرير وإدارة وإعداد جميع البيانات الجغرافية

❖ إعداد الخرائط الرقمية، استكشاف وفحص الموارد الطبيعية والأنشطة البشرية

❖ إنتاج خريطة استخدام/غطاء الأرض

❖ نمذجة ورسم خرائط المناطق المثلى للتنمية العمرانية

❖ إنتاج خرائط استخدام/غطاء الأرض لمنطقة الدراسة

❖ تقديم المقترحات والحلول المناسبة لتحقيق التنمية المستدامة للمناطق الصحراوية

في مصر

❖ تقييم مخاطر الكوارث الطبيعية في منطقة الدراسة وتأثيرها على التنمية المستدامة

❖ إنتاج خرائط المعوقات

❖ مؤشر ملاءمة لتحديد مواقع المجتمعات الجديدة

إدارة المشاريع:

❖ عضو في مشروع "تخضير معهد التخطيط القومي"، معهد التخطيط القومي، 2026.

❖ بحث مشروع مصر ما بعد 2025: قطاع النقل المستدام، معهد التخطيط القومي،

2025.

- ❖ مشروع بحثي في دبلوم تحليل النظم التطبيقية، بعنوان: النمذجة الديناميكية لتقييم استدامة المؤسسات التعليمية باستخدام التصنيف العالمي للاستدامة"، 2023.

الاستشارات:

- ❖ عضو في الفريق الاستشاري للمجلس الأعلى للجامعات، "إعداد الخطة الاستراتيجية وإنشاء نظام للجودة والمتابعة وتقييم الأداء لأمانة المجلس الأعلى للجامعات، 2024".

المشاركة في ورش العمل والندوات والمؤتمرات:

- ❖ المشاركة في ندوة شباب الباحثين، المعهد التخطيط القومي، بعنوان "التقييم الاستراتيجي للأثر البيئي لقطاع النقل البري"، 2025.
- ❖ عضو في اللجنة المنظمة للمؤتمر الدولي السنوي، بعنوان "الصحة والتنمية المستدامة"، الذي ينظمه المعهد التخطيط القومي، 24-25 يونيو 2024.
- ❖ حضور ورشة عمل حول التخطيط الاجتماعي والاقتصادي القائم على النماذج، المعهد القومي للتخطيط ومعهد الألفية، القاهرة، مصر، 2024.
- ❖ حضور ورشة عمل حول مقدمة في ديناميكيات النظم لتخطيط التنمية، المعهد القومي للتخطيط ومعهد الألفية، القاهرة، مصر، 2024.
- ❖ حضور ورش العمل الإلكترونية، جمعية عين البيئة، 2023:
- ❖ دور المدن الذكية المستدامة في خفض الانبعاثات وإصدار شهادات الكربون
- ❖ دور الاقتصاد الأخضر في خفض الانبعاثات وإصدار شهادات الكربون
- ❖ دور الطاقة الجديدة والمتجددة في خفض الانبعاثات وإصدار شهادات الكربون
- ❖ دور الهيدروجين الأخضر والأمونيا الخضراء في خفض الانبعاثات وإصدار شهادات الكربون
- ❖ تحديدات تقنيات الطاقة الشمسية والهيدروجين الأخضر في خفض انبعاثات الكربون
- ❖ دور الزراعة الذكية مناخياً والزراعة العضوية والموارد الطبيعية في خفض الانبعاثات وإصدار شهادات الكربون
- ❖ حساب البصمة الكربونية للأفراد والمؤسسات
- ❖ تعريف البصمة الكربونية ونبذة تاريخية عن شهادات الكربون

❖ المبادرة العربية لسوق الكربون وإصدار الشهادات ❖ آليات إصدار وتداول شهادات الكربون ❖ دور الاستشعار عن بعد والذكاء الاصطناعي الجغرافي المكاني في رصد وقياس انبعاثات الكربون ❖ تطبيقات عملية لقياس البصمة الكربونية للمباني ❖ تطبيق حساب البصمة الكربونية على مراكز التسوق ❖ دور القطاع المصرفي ومساهمته في إصدار شهادات الكربون ❖ حضور ورشة عمل حول تطبيق درجة التحضر (DEGURBA) ، القاهرة، مصر، مايو 2023. ❖ ورشة عمل حول إعداد تقارير الاستدامة في DCARBON ، معهد التخطيط القومي، بتمويل من الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (USAID) ضمن مشروع الخدمات المستدامة، القاهرة، مصر، فبراير 2023. ❖ عضو في اللجنة المنظمة للمؤتمر الدولي السنوي "تغير المناخ والتنمية المستدامة"، معهد التخطيط القومي، 24-25 مارس 2022. ❖ المشاركة في مؤتمر الشباب، شرم الشيخ، القاهرة، مصر، 2016. البرامج التدريبية: ❖ برنامج تدريبي بعنوان: "تغير المناخ، والسياسة النقدية، والإعداد، والرقابة المصرفية" في المعهد العربي للتخطيط بالكويت، 2025. ❖ برنامج تدريبي بعنوان: "أساليب استشراف المستقبل" في المعهد العربي للتخطيط للتخطيط بالكويت، 2023. ❖ إعداد التقارير وفقاً لمعايير GRI المُحدثة لعام 2021 في DCARBON ، GRI، القاهرة، مصر، فبراير 2023. ❖ برنامج تدريبي بعنوان: "تحسين الأداء البحثي من خلال التخطيط الاستراتيجي منذ البداية (سكوبس وسيفال)"، معهد التخطيط القومي، القاهرة، مصر، مايو 2022. ❖ تدريب على إدارة البصمة الكربونية، DCARBON ومعهد التخطيط القومي، القاهرة، مصر. ديسمبر ٢٠٢٢.	
---	--

❖ ArcGIS Desktop: الأدوات والوظائف، مقدمة إلى نصوص المعالجة الجغرافية

باستخدام بايثون، الهيئة القومية للاستشعار عن بعد وعلوم الفضاء، القاهرة،

٢٠١٥.

الشهادات:

❖ شهادة أساسيات التحول الرقمي من مركز اللغات والتقنية - جامعة القاهرة،

2023.

❖ شهادة TOEFL ، 550 درجة، من الخدمة العامة لمركز اللغات الأجنبية - جامعة

القاهرة، 2023.

❖ دبلوم دولي في مهارات تقنية المعلومات من معهد نظم المعلومات 2017.

❖ إدارة البحوث في مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادة بجامعة

القاهرة، 2017

❖ منهجية البحث في قدرات تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس ومركز القيادة بجامعة

القاهرة، 2015.

❖ منهجية البحث، قدرات تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس ومركز القيادة بجامعة

القاهرة، 2015.

❖ أخلاقيات المهنة في مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس ومركز القيادة بجامعة

القاهرة، 2015.

❖ مهارات حل المشكلات في مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس ومركز القيادة

بجامعة القاهرة، 2015.

❖ مهارات المقابلة في قدرات تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس ومركز القيادة بجامعة

القاهرة، 2015.

❖ التفكير العلمي وكتابة البحوث في قدرات تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس ومركز

القيادة بجامعة القاهرة، 2015.

❖ نشر علمي في مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادة بجامعة القاهرة،

2015.

❖ التعلم الذاتي والتقييم في مركز تطوير قدرات أعضاء هيئة التدريس ومركز القيادة في

جامعة القاهرة، 2015.

❖ إدارة الضغوط في مركز تطوير قدرات أعضاء هيئة التدريس ومركز القيادة في جامعة

القاهرة، 2015.

❖ التفكير العلمي وكتابة مقترحات البحث في مركز تطوير قدرات أعضاء هيئة التدريس مركز القيادة في جامعة القاهرة، 2015. ❖ النشر العلمي في مركز تطوير قدرات أعضاء هيئة التدريس مركز القيادة في جامعة القاهرة، 2015. ❖ تطوير البحث والابتكار في قدرات تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس ومركز القيادة بجامعة القاهرة، 2015. ❖ مقدمة إلى ArcGIS 10.1 بالهيئة القومية للاستشعار عن بعد وعلوم الفضاء، 2016. ❖ برنامج تدريب في أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا، بتقدير 88٪ ، درجة B + ، GPA 3.5 .	
❖ نموذج متكامل لتقييم الأثر البيئي الاستراتيجي للنقل الحضري في المناطق الحضرية الكبرى: دراسة حالة لمنطقة القاهرة الكبرى، ورقة عمل رقم 13، معهد التخطيط القومي، القاهرة، مصر، 2025. ❖ النمذجة المكانية لتقييم تحديات القطاعية للمناخ في مصر باستخدام الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية، بالتطبيق على منطقة الدلتا، ورقة عمل رقم 6، معهد التخطيط القومي، القاهرة، مصر، 2025. ❖ نمذجة ديناميكية لتقييم سياسات النقل في منطقة القاهرة الكبرى، المجلة الدولية للتنمية المستدامة والتخطيط، 2024، المجلد 19، العدد 11: 4389-4399 . Doi.org/10.18280/ijstdp.191126. ❖ الإدارة المستدامة للنفايات الإلكترونية في مصر، سلسلة قضايا التخطيط والتنمية، معهد التخطيط القومي، 2024. ❖ إطار عمل مقترح لتشغيل سوق الكربون في مصر، سلسلة قضايا التخطيط والتنمية، معهد التخطيط القومي، 2024. ❖ مبادرة حياة كريمة وأهداف التنمية المستدامة: نهج التفكير النظامي، مجلة النظم 2023، 11، https://doi.org/10.3390/systems1109044. ❖ قطاع الخدمة المدنية في مصر وإمكانيات التنمية في ضوء الاقتصاد الرقمي، سلسلة قضايا التخطيط والتنمية رقم (333)، معهد التخطيط القومي، يوليو 2022. ❖ سياسات التنمية الحضرية كآلية لتنمية الاقتصاد المحلي من خلال تطبيقها على محافظة القاهرة، سلسلة قضايا التخطيط والتنمية، معهد التخطيط القومي، يوليو 2022.	أهم الدراسات والأبحاث

❖ تعزيز سلاسل القيمة في صناعة الملابس لدعم القدرة التنافسية للصادرات المصرية، التخطيط والتنمية سلسلة قضايا التنمية، معهد التخطيط الوطني، يوليو 2022. ❖ تحليل نظم المعلومات الجغرافية متعددة المعايير للتنمية المستدامة في شمال سيناء - مصر، المجلة الأمريكية لنظم المعلومات الجغرافية 2017، 6(4): 141-155 ❖ DOI: 10.5923/j.ajgis.20170604.02.	
❖ التخطيط البيني والبنية التحتية. ❖ النقل المستدام. ❖ تقييم الأثر البيئي. ❖ الطاقة. ❖ تغير المناخ والتنمية المستدامة. ❖ النمذجة وديناميكيات النظم. ❖ الاعتماد الأكاديمي وضمان الجودة للمؤسسات والبرامج العلمية.	مجالات الإهتمام
Asmaa.hamdy@inp.edu.eg	البريد الإلكتروني