السيرة الذاتية

- **المعلومات الشخصية:**

الاسم و الكنية	ندى بركات
الجنسية	عربي – سوري
تاريخ الولادة	1985/07/02
عنوان الإقامة الدائم	ضاحية الأسد– دمشق – سورية
عنوان العمل	جامعة دمشق – دمشق – سورية
رقم الموبايل	00963934292817
البريد الالكتروني	nadabrakat@gmail.com
تاريخ التعيين الوظيفي	2009

- **المؤهلات العلمية:**

نوع المؤهل العلمي	الاختصاص	الجامعة	سنة التخرج
إجازة في الهندسة الميكانيكية	هندسة السيارات و الآليات الثقيلة	جامعة دمشق	2008
شهادة الماجستير	هندسة الآليات و المحركات	جامعة دمشق	2011
شهادة الدكتوراه	الهندسة الميكانيكية	المعهد الهندي للتكنولوجيا– غواهاتي	2018

- **الخبرات العملية:**

المسمّى الوظيفي	مكان العمل	المدة الزمنية
مهندسة	شركة تويوتا – سورية	2008–2009
معيدة إيفاد داخلي	جامعة دمشق– كلية الهندسة الميكانيكية و الكهربائية	2009–2013
معيدة إيفاد خارجي	المعهد الهندي للتكنولوجيا غواهاتي – الهند	2013–2019
مدرسة محاضرة	جامعة دمشق– كلية الهندسة الميكانيكية و الكهربائية	منذ 2019 حتى تاريخه

- **مهارات اللغات الأجنبية:**

اللغة	المستوى
الانكليزية	ممتاز
الألمانية	جيد

- **الخبرات العلمية:**

- أمثلية الأهداف المتعددة باستخدام الخوارزميات التطورية.
- التصميم الأمثل لحلول الأهداف المتعددة المتناقضة.
- النمذجة و المحاكاة باستخدام برنامج MATLAB.
- مقرر البرمجة باستخدام لغة (C).
- مقرر البرمجة باستخدام لغة (C++).
- الذكاء الصنعي (AI)
- مقرر آليات البناء و الطرق.
- مقرر محركات الاحتراق الداخلي (1)
- مقرر محركات الاحتراق الداخلي (2)
- مقرر الوقود و الزيوت المعدنية
- مقرر قاطرات الديزل

- **الأبحاث المنشورة:**

- N. Barakat and D. Sharma,(2017), "***Modeling and Bi-Objective Optimization of Soil Cutting and Pushing Process by Bulldozer***", Journal of The Institution of Engineers (India): Series C, pages 1-15. https://doi.org/10.1007/s40032-0170421-7.
- D. Sharma and N. Barakat,(2018), "***Evolutionary Bi-Objective Optimization for Bulldozer and its Blade in Soil Cutting***", Journal of The Institution of Engineers (India): Series C, pages 1-16. https://doi.org/10.1007/s40032-017-0437-z.
- N. Barakat and D. Sharma, "***Evolutionary Multi-Objective Optimization for Bulldozer and its Blade in Soil Cutting***", International Journal of Management Science and Engineering Management, pages 1-11 https://doi.org/10.1080/17509653.2018.1500953.

- N. Barakat and D. Sharma, "***Evolutionary bi-objective optimization of soil cutting by bull-dozer: A real-world application***", 2017 International Conference on Advances in Mechanical, Industrial, Automation and Management Systems (AMIAMS), Allahabad, 2017, pp. 80-87. doi: 10.1109/AMIAMS.2017.8069193
- N. Barakat and D. Sharma, "***Towards Optimal Soil Cutting Process Using a Multi-objective Genetic Algorithm***", In Proceedings of the National Conference on Sustainable Mechanical Engineering: Today and Beyond, 24-25 March, 2017, Tezpur University, India.
- N. Barakat and D. Sharma, "***Multi-Objective Optimization Framework and its Experimental Validation for Bulldozer in Soil Cutting***", In Proceedings of the Indian Geotechnical Conference 2017 GeoNEst, 14-16 December 2017, IIT Guwahati, India.