

سيرة ذاتية

الدكتور محمد بن رضا بن علي كابلي

عميد كلية الهندسة

جامعة الملك عبدالعزيز، جدة، المملكة العربية السعودية

• الدرجات العلمية:

- ٢٠٠٩م: الدكتوراه في تخصص هندسة التصنيع وإدارة العمليات (تخصص دقيق في تحليل القرارات الصناعية)، برنامج مقررات ورسالة، جامعة نوتنجهام، بريطانيا.
- ٢٠٠٣م: الماجستير في تخصص هندسة التصنيع وإدارة العمليات، برنامج مقررات ورسالة، جامعة نوتنجهام، بريطانيا.
- ١٩٩٩م: البكالوريوس في تخصص الهندسة الصناعية، جامعة الملك عبدالعزيز بجدة، المملكة العربية السعودية.
- ١٩٩٢ - ١٩٩٤م: مرحلة الثانوية العامة، ثانوية الفتح، جدة، المملكة العربية السعودية.
- ١٩٨٩ - ١٩٩١م: مرحلة المتوسطة، متوسطة الفاروق، جدة، المملكة العربية السعودية.
- ١٩٨٣ - ١٩٨٨م: مرحلة الابتدائية، مدارس الثغر النموذجية، جدة، المملكة العربية السعودية.

• الخبرة الأكاديمية:

- ٢٠١٨م - حالياً: عميد كلية الهندسة، جامعة الملك عبدالعزيز بجدة، المملكة العربية السعودية.
- ٢٠١٢م: وكيل كلية الهندسة للتطوير، جامعة الملك عبدالعزيز بجدة، المملكة العربية السعودية.
- ٢٠١٢م: المسؤول عن تجديد الاعتماد الأكاديمي ABET في كلية الهندسة، جامعة الملك عبدالعزيز بجدة، المملكة العربية السعودية.
- ٢٠١١م: رئيس قسم الهندسة الصناعية، جامعة الملك عبدالعزيز بجدة، المملكة العربية السعودية.
- ٢٠١٠م - حالياً: أستاذ مساعد في قسم الهندسة الصناعية، جامعة الملك عبدالعزيز بجدة، المملكة العربية السعودية.
- ٢٠٠٩م: معيد في قسم الهندسة الصناعية، جامعة الملك عبدالعزيز بجدة، المملكة العربية السعودية.

• الخبرة الصناعية:

- ٢٠١٢ - ٢٠١١: الإشراف على مشروع بطاقة الأداء المتوازن لقطاع الموارد البشرية في الخطوط السعودية (مشروع تخرج لطلاب بكالوريوس).
- ٢٠٠٩ - ٢٠٠٦: العمل ضمن فريق مشروع محاذاة خارطة الطريق التقنية بجامعة نوتنجهام وتطبيقه في شركة رولز رويس بمدينة ديربي، بريطانيا.
- ١٩٩٨: التدريب الصيفي في شركة صافولا (مصنع التغليف والأكواب الورقية)، جدة، المملكة العربية السعودية.
- ١٩٩٧: التدريب الصيفي في شركة صافولا (مصنع البلاستيك)، جدة، المملكة العربية السعودية.

• العضوية في الجمعيات العلمية:

- عضو في الهيئة السعودية للمهندسين، المملكة العربية السعودية.
- عضو في جمعية<sup>١</sup> International Society on Multiple Criteria Decision Making<sup>٢</sup>، أمريكا.

• الدورات التدريبية:

- Effective Strategic Leadership Course, Leadership Management International Inc., 2012.
- Effective Motivational Leadership Course, Leadership Management International Inc., 2012.
- Effective Personal Leadership Course, Leadership Management International Inc., 2012.
- Effective Personal Productivity Course, Leadership Management International Inc., 2012.
- Developing Strategic Media Plan for KAU Workshop, 2011.
- Developing Emergency and Disaster Plan for KAU Workshop, LA, USA, 2010.
- Implementation of KAU Strategic Plan, 2010.

- KABLI, M., YILMAZ, M. T., TAYLAN, O., KAYA, Y., ISPIRLI, H., BASAHEL, A., SAGDIC, and O., DERTLI, E. 2020. An integrated neural-fuzzy methodology for characterisation and modelling of exopolysaccharide (EPS) production levels of *Leuconostoc mesenteroides* DL1. Computer and Industrial Engineering Journal.
- KABLI, M., TAYLAN, O., BAKHSH, A., CALHAN, R., YILMAZ, M. T., KAYA, D. and KILIC, F. C. 2020. Life-Cycle Analysis and Technoeconomic Modeling of an Energy Generation System. International Journal of Ecosystems and Ecology Science. 10 (2). Pp 305-316.
- TAYLAN, O., ALAMOUDI, R., KABLI, M.R, AL JIFRI, A., RAMZI, F., HERRERA-VIEDMA, E. 2020. Assessment of Energy Systems Using Extended Fuzzy AHP, Fuzzy VIKOR, and TOPSIS Approaches to Manage Non-Cooperative Opinions. Sustainability. 2020, 12, 2745.
- RAFIQUE, M., HAMZA, M., SHAKIL, M. IRSHAD, M., TAHIR, M.B., KABLI, M.R. 2020. Highly efficient and visible light–driven nickel–doped vanadium oxide photocatalyst for degradation of Rhodamine B Dye. Appl Nanosci (2020). doi:10.1007/s13204-020-01429-4.
- SAJJAD, M., TAHIR, M.B., MUBEEN, I. KABLI, M.R. 2020. Tailorable and Rationally Designed MoS<sub>2</sub> Based Heterostructure Photocatalyst for Efficient Photocatalytic Degradation of Phenol Under the Visible Light. J Inorg Organomet Polym (2020). doi:10.1007/s10904-020-01538-1
- KHAN, M.I., AKHTAR, M.N., ASHRAF, N., NAJEEB, J., MUNIR, H., AWAN, T.I., TAHIR, M.B., KABLI, M.R. 2020. Green synthesis of magnesium oxide nanoparticles using *Dalbergia sissoo* extract for photocatalytic activity and antibacterial efficacy. Appl Nanosci (2020). doi:10.1007/s13204-020-01414-x.
- SHAHZAD, Khurram, TAHIR, M. B., AHRAF, M., NAWAZ, Tasmia, KHALID, N. R. And KABLI, Mohammad Reda, 2020. Interfacial Growth of Activated Carbon on WO<sub>3</sub> Nanoplates for Enhanced Photocatalytic Activity by Surface Plasmon Resonance. In: Plasmonics.
- SHAHZAD, Khurram, TAHIR, Muhammad Bilal, SAGIR, M. And KABLI, Mohammad Reda, 2019. Role of cuco<sub>2</sub>s<sub>4</sub> in Z-scheme mose<sub>2</sub>/bivo<sub>4</sub> composite for efficient photocatalytic reduction of heavy metals. In: Ceramics International, 45(17), pp 23225-23232.
- DEMIRBAS, Ayhan, KABLI, Mohammad, ALAMOUDI, Rami, AHMAD, Waqar and BASAHEL, Abdulrahman, 2016. Renewable Energy Resource Facilities in Kingdom of Saudi Arabia: Prospects, Social and Politic Challenges. In: Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy, 12(1), pp 8-16
- TAYLAN, Osman, KABLI, Mohammad and DEMIRBAS, Ayhan, 2016. Forecasting and Analysis of Energy Consumption for Transportation in Kingdom of Saudi Arabia. In: Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy, pp 1150-1157
- TAYLAN, Osman, KABLI, Mohammad, SAEEDPOOR, Mahdi and VAFADARNIKJOO, Amin, 2015. Commentary on ‘Construction projects selection and risk assessment by Fuzzy AHP and Fuzzy TOPSIS methodologies. In: Applied Soft Computing, 36, pp 419–421

- DEMIRBAS, A., BALUBAIS, M., KABLI, M. AND AHMAD, W., 2015. Diesel Fuel From Waste Lubricating Oil by Pyrolytic Distillation. In: Petroleum Science and Technology, 33, pp 129–138
- TAYLAN, Osman, BAFAIL, Abdullah, ABDULAAL, Reda and KABLI, Mohammad, 2014. Construction projects selection and risk assessment by fuzzy AHP and fuzzy TOPSIS methodologies. In: Applied Soft Computing, 17, pp 105–116
- ARMAN, Husam, GINDY, Nabil, KABLI, Mohammad and CAVIN, Shirley, 2014. Integrated Technology Roadmapping Tool To Aid The Decision-Making Of R&D Investments. International Journal of Innovation and Technology Management, 11(2), pp 1 - 21
- TAYLAN, Osman, ALIDRISI, Hisham and KABLI, Mohammad, 2014. A Multi-Criteria Decision-Making Approach That Combines Fuzzy Topsis And Dea Methodologies. In: The South African Journal of Industrial Engineering, 25 (3), pp 39 – 56
- ARMAN, H., KABLI, M. And GINDY, N.N.Z., 2008. *Integer Linear Programming Model to Optimise the Decision-making in R&D Investments*. In: eurmot.
- KABLI, M., 2008. A Multi-Attribute Decision Making Methodology for Selecting R&D Projects. In: International Conference in Innovation for Saudi Students, Leeds.

○ المساهمة في تأليف الكتب:

- SHAHZAD, K., ISMAIL IMI, Ali N, RASHID MI, SUMMAN ASA, KABLI MR, NARODOSLAWSKY M, KOLLER M. 2020. LCA, Sustainability and Techno-economic Studies for PHA Production. The Handbook of Polyhydroxyalkanoates – Vol. 2. CRC Press Taylor and Francis Group, Informa UK Limited .
- ARMAN, Husam, GINDY, Nabil, KABLI, Mohammad and CAVIN, Shirley, 2017. R&D Portfolio Management: Integrated Technology Roadmapping Tool To Aid The Decision-Making Of R&D Investments. Chapte 8 in Managing Technological Innovation Tools And Methods. World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd, USA.

- Role of WO<sub>3</sub> based nanostructures to improve the performance for efficient photocatalytic activity. A highly efficient, visible light-driven and a hybrid carbon doped WO<sub>3</sub> composite photocatalyst synthesis for the photo-degradation of paracetamol by photocatalysis process. Financed by Deanship of Scientific Research (DSR) office of King Abdulaziz University. Grant number D- 188- 297- 1441.
- Role of CuCo<sub>2</sub>S<sub>4</sub> in Z-scheme BiVO<sub>4</sub>/MoSe<sub>2</sub> composite for Enhanced photocatalytic reduction of Heavy Metals. To design and develop photocatalysts for efficient removal of heavy metals under sunlight. Deanship of Scientific Research (DSR) office of King Abdulaziz University. Grant number D- 272- 188- 1440.
- Ecological assessment of biofuel production utilizing slaughterhouse waste in KSA. To develop an ecological assessment and feasibility plan for implementing a sustainable slaughterhouse waste management system in Makkah. Financed by Deanship of Scientific Research (DSR) office of King Abdulaziz University. Grant number RG- 2- 135- 40.
- Develop Fuzzy Multiple Criteria Decision-Making Approach for Contractor Classification and Selection in Construction Industry at KSA, Sponsored by Deanship of Research, King Abdulaziz University, 2013.