

Profile

Personal



Name Abdul Kadir Suleman
Department
Category Associate Professor
Research group [Data Analytics](#)
Last update Undefined

Qualifications

Type	Course	Institution	Year
Doctorate degree	Métodos Quantitativos	ISCTE-IUL - Instituto Superior Ciências Trabalho e da Empresa	2006
Master degree	Engenharia Electrotécnica e de Computadores	Instituto Superior Técnico - UTL	1989
Undergraduate degree	Engenharia Electrotécnica	Instituto Superior Técnico - UTL	1983

Contacts

E-mail

Office D2.01

Post box 216

Phone 217650299

[Ciência-IUL Profile](#) [Visit Ciência-IUL Profile](#)

Academic activities

Courses

"Calculus" (Coordinator)

"Simulation of Systems and Operations" (Coordinator)

"Calculus Topics I" (Coordinator)

Supervisions

Master Thesis

Maria do Rosário Carvalho Marques Dias, "Qualidade do Emprego dos Jovens Graduados nos países do Sul da Europa", Abdul Kadir Suleman, Master Thesis, Concluded, 2018

Ana Paula Batista Amaro, "Tipologias de Desempregados em Portugal em 2001 e em 2010: uma contribuição para a definição de políticas públicas de emprego", Abdul Kadir Suleman, Master Thesis, Concluded, 2012

Cláudio Gianordoli Teixeira, "Gestão da Saúde e Qualidade de Vida no Trabalho: Análise de um modelo estruturado de avaliação da saúde de trabalhadores de uma empresa mineradora de grande porte", Abdul Kadir Suleman, Master Thesis, Concluded, 2011

Jorge Fernandes de Matos, "Análise dos Aspectos Comportamentais através da Ferramenta DISC.", Abdul Kadir Suleman, Master Thesis, Concluded, 2009

Final Project

Pedro Miguel de Sousa Rodrigues, "Análise de Filas de Espera Através da Simulação: Caso de estudo pedagógico", Abdul Kadir Suleman, Final Project, Concluded, 2014

Luís de Castro Moreira, "A Simulation Approach to Warehousing Policies: The GrandVision case", Abdul Kadir Suleman, Final Project, Concluded, 2014

Scientific Activities

Scientific Articles in International Journals

Suleman, F., Lagoa, S. & Suleman, A. (2019). Patterns of employment relationships: the association between compensation policy and contractual arrangements. *International Journal of Human Resource Management*. 30 (7), 1136-1156, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)

Suleman, F. & Suleman, A. (2019). How do household tasks shape employment contracts? The provision of care in Portugal. *Feminist Economics*. 25 (1), 174-203, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)

Suleman, A. (2017). Assessing a fuzzy extension of Rand index and related measures. *IEEE Transactions on Fuzzy Systems*. 25 (1), 237-244, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)

Suleman, A. (2017). On ill-conceived initialization in archetypal analysis. *Advances in Data Analysis and Classification*. 11 (4), 785-808, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)

- Suleman, A. (2017). A fuzzy clustering approach to evaluate individual competencies from REFLEX data. *Journal of Applied Statistics*. 44 (14), 2513-2533, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)
- Suleman, A. (2017). Measuring the congruence of fuzzy partitions in fuzzy c-means clustering. *Applied Soft Computing*. 52, 1285-1295, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)
- Suleman, A., Suleman, F. & Reis, E. (2016). Fuzzy approach to discrete data reduction: an application in economics for assessing the skill premium. *Journal of Business Economics and Management*. 17 (3), 414-429, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)
- Vilas-Boas, J., Suleman, A. & Moreira, L. (2015). Testing the performance of rival warehousing policies through discrete event simulation. *International Journal of Social, Behavioral, Educational, Economic, Business and Industrial Engineering*. 9 (11), 3545-3550, [Ciência-IUL](#)
- Suleman, A. (2015). A new perspective of modified partition coefficient. *Pattern Recognition Letters*. 56, 1-6, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)
- Suleman, A. (2015). A convex semi-nonnegative matrix factorisation approach to fuzzy c-means clustering. *Fuzzy Sets and Systems*. 270, 90-110, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)
- Suleman, F., Lagoa, S., Suleman, A. & Pereira, M. L. (2013). Wage policy of medium and large Portuguese firms. *Portuguese Journal of Social Science*. 12 (3), 227-248, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS)
- Suleman, A. (2013). An empirical comparison between grade of membership and principal component analysis. *Iranian Journal of Fuzzy Systems*. 10 (2), 57-72, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)
- Suleman, A. & Suleman, F. (2012). Ranking by competence using a fuzzy approach. *Quality and Quantity*. 46 (1), 323-339, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)

Book Chapters

- Teresa Calapez, Abdul Suleman (2003) "ACP: Uma abordagem à Multiplicidade dos Valores Próprios", Sílabo Calapez, T. & Suleman, A. (2003). ACP: Uma abordagem à Multiplicidade dos Valores Próprios. In Elizabeth Reis; Manuela Magalhães Hill (Ed.), *Temas em Métodos Quantitativos 3*. (pp. 17-36). Lisboa: Sílabo., [Ciência-IUL](#)

Conference Proceedings

- Silva, J., Suleman, A. & Moreira, L. (2015). Testing the performance of warehousing rival policies through discrete event simulation. *22nd EurOMA - Operations Management for Sustainable Competitiveness.*, [Ciência-IUL](#)
- Suleman, F., Lagoa, S., Suleman, A. & Pereira, M. L. (2013). Wage policies and contractual arrangements: looking inside the firms. *10th European Conference of the International Labour and Employment Relations Association (ILERA)*. 1-14, [Ciência-IUL](#)
- Nogueira, D., Reis, E., Suleman, A., Dias, J. G. & Borges, C. (2013). A new complexity measure to classify ambulatory patients in rehabilitation facilities for financing purposes. *Bulletin of the International Statistical Institute 59th World Statistics Congress Session Proceedings.*, [Ciência-IUL](#)
- Suleman, F., Suleman, A., Lagoa, S. & Pereira, M. L. (2012). Wage flexibility in medium and large Portuguese firms. *Challenges for Public and Private Sector Industrial Relations and Unions in times of Crisis and Austerity*. 1-32, [Ciência-IUL](#)

Abdul Kadir Suleman (2011). Grade of Membership and Principal Components Analysis: A Comparative Empirical Study. Bulletin of the International Statistical Institute 58th Session Proceedings. 0-0, [Ciência-IUL](#)

Working Papers

Lagoa, S. & Suleman, A. (2014). Types of financial institution and their supply of financial services: the case of microfinance in Europe. FESSUD Working Paper Series No 72. 1-51, [Ciência-IUL](#)

Suleman, F., Lagoa, S., Suleman, A. & Pereira, M. L. (2013). Firms wage policies: New evidence from linked employer-employee data. DINAMIA'CET working paper 2013/06. 1-26, [Ciência-IUL](#)

Suleman, F. & Suleman, A. (2011). The outsourcing of household tasks and labour contract in domestic work in Portugal. DINAMIA'CET Working Paper. 0-0, [Ciência-IUL](#)

International Communications

Invited

Lagoa, S. & Suleman, A. (2015). Types of financial institution and their supply of financial services: the case of microfinance in Europe. EIB Seminar., [Ciência-IUL](#)

Panel / Poster

Nogueira, D., Reis, E., Suleman, A., Dias, J. G. & Borges, C. (2013). A new complexity measure to classify ambulatory patients in rehabilitation facilities for financing purposes. International Statistical Institute 59th World Statistics Congress., [Ciência-IUL](#)

Oral Presentation

Suleman, A. (2016). Comparing matrix factorisation approaches to fuzzy clustering. COMPSTAT - The 22nd International Conference on Computational Statistics., [Ciência-IUL](#)

Silva, J., Suleman, A. & Moreira, L. (2015). Testing the performance of warehousing rival policies through discrete event simulation. 22nd EurOMA - Operations Management for Sustainable Competitiveness., [Ciência-IUL](#)

Suleman, F., Lagoa, S. & Suleman, A. (2015). Patterns of employment relationships: the association between compensation policy and contractual arrangements. Global Innovation and Knowledge Academy (GIKA 2015)., [Ciência-IUL](#)

Suleman, F. & Suleman, A. (2015). How households care about caring? Contractual arrangements in domestic work. 4th International Workshop on the Socio-Economics of Ageing., [Ciência-IUL](#)

Suleman, F., Lagoa, S. & Suleman, A. (2015). Patterns of employment relationships: the association between compensation policy and contractual arrangements. Leed 2015 Linked Employer-Employee data Workshop., [Ciência-IUL](#)

Suleman, F., Lagoa, S. & Suleman, A. (2014). New approach to labour market segmentation: the wage policy and vulnerable workers. International Labour Process Conference., [Ciência-IUL](#)

Lagoa, S. & Suleman, A. (2014). Types of financial institution and their supply of financial services: the case of microfinance in Europe. Workshop inserted in the FESSUD Conference "Understanding and responding to the financial crisis"., [Ciência-IUL](#)

Suleman, A. (2014). An Information Theoretic Measure of Cluster Validity for Fuzzy Clustering . 3rd Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis International Conference., [Ciência-IUL](#)

Suleman, F., Lagoa, S., Suleman, A. & Pereira, M. L. (2013). Wage policies and contractual arrangements: looking inside the firms. 10th European Conference of the International Labour and Employment Relations Association (ILERA), [Ciência-IUL](#)

Suleman, F., Suleman, A., Pereira, M. L. & Lagoa, S. (2012). Wage policies of medium and large Portuguese firms. Flexible Employment Relationships., [Ciência-IUL](#)

Suleman, F., Suleman, A., Lagoa, S. & Pereira, M. L. (2012). Wage flexibility in medium and large Portuguese firms. Joint Conference IREC 2012/ESA RN 17, Set. 5-7., [Ciência-IUL](#)

Pereira, M. L., Alves, Diana, Suleman, F. & Suleman, A. (2012). The quality of jobs assigned to higher education graduates in Portugal. International Working Party on Labour Market Segmentation 33rd Annual Conference., [Ciência-IUL](#)

Suleman, A. & Suleman, F. (2012). A grade of membership representation of REFLEX project data. DEHEMS - The International Conference: Employability of Graduates & Higher Education Management Systems., [Ciência-IUL](#)

Suleman, F. & Suleman, A. (2011). Flexible or continuous employment relationship: the relevance of assigned tasks in domestic work. SASE - Society for the Advancement of Socio-Economic., [Ciência-IUL](#)

National Communications

Oral Presentation

Gonçalves, Duarte, Suleman, A. & Suleman, F. (2015). Training policies and innovation in firms in Portugal. Simpósio Nacional Formação e Desenvolvimento Organizacional., [Ciência-IUL](#)

Suleman, F., Lagoa, S., Suleman, A. & Pereira, M. L. (2013). Políticas Salariais e Contratos: o caso das médias e grandes empresas em Portugal. FLEX- Flexible Employment Relationships., [Ciência-IUL](#)

Suleman, A. & Suleman, F. (2012). An empirical illustration of a fuzzy clustering analysis. VII Congresso Português de Sociologia., [Ciência-IUL](#)

Other Activities

Academic Management Positions

Coordenador da unidade curricular Simulação de Sistemas e Operações (2015/2015)

Coordenador da unidade curricular Simulação de Sistemas e Operações (2015/2015)

Coordenador da unidade curricular Simulação de Sistemas e Operações (2016/2016)

Coordenador da unidade curricular Análise Matemática (2017/2017)

Coordenador da unidade curricular Simulação de Sistemas e Operações (2017/2017)

Coordenador do 1º Ano da Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (2017/2017)

Coordenador do 1º Ano da Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL) (2017/2017)

Coordenador da unidade curricular Análise Matemática (2018/2018)

Coordenador da unidade curricular Simulação de Sistemas e Operações (2018/2018)

Coordenador da unidade curricular Fgv Simulação de Sistemas e Operações (2018/2018)

Coordenador do 1º Ano da Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (2018/2019)

Coordenador do 1º Ano da Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL) (2018/2019)

Coordenador do 1º Ano da Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (2019/2021)

Coordenador da unidade curricular Tópicos de Matemática I (2019/2019)

Coordenador da unidade curricular Análise Matemática (2019/2019)

Coordenador da unidade curricular Simulação de Sistemas e Operações (2019/2019)

Membro do Plenário do Conselho Científico do ISCTE-IUL (2019/2021)

Membro da Comissão Permanente do Conselho Científico do ISCTE-IUL (2019/2021)

Coordenador do 1º Ano da Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL) (2019/2021)

(c) bru-unide.iscte-iul.pt // 2019-11-22