

السيرة الذاتية

د. بسام جمال ناصر مثنى

المعلومات الأساسية

الاسم	د. بسام جمال ناصر مثنى
المسمى الوظيفي	عضو هيئة تدريس
الكلية	الهندسة والحاسبات
القسم	هندسة الميكاترونكس
الايميل الرسمي	b.muthanna@ust.edu
رابط جوجل اسكولار أو أي قاعدة بيانات أخرى	https://scholar.google.com/citations?user=TV557AEAAAAJ&hl=en&oi=ao

المؤهلات العلمية

م	الدرجة الأكاديمية	التخصص	الجامعة	رابط الجامعة
1	دكتوراة	هندسة ميكانيكية	حسية بن بو علي-الشلف	https://www.univ-chlef.dz/ /ar
2	ماجستير	هندسة ميكانيكية	حسية بن بو علي-الشلف	https://www.univ-chlef.dz/ /ar
3	بكالوريوس	هندسة ميكانيكية	حسية بن بو علي-الشلف	https://www.univ-chlef.dz/ /ar

الأبحاث العلمية

م	اسم الباحث أو الباحثين	عنوان البحث	سنة النشر	المجلة/المؤتمر	رابط المجلة/المؤتمر
1	A Mishra, A Miloudi, EM Sefene,	Hybrid deep learning model to predict the ultimate	2025	Engineering Applications of Artificial	16/j.engappai.2025.111001

	Intelligence		tensile strength of friction stir welded joints	C Arroussi, I Chekalil, BGN Muthanna	
07/s13296-025-00953-9	International Journal of Steel Structures	2025	Predicting Damage in Steel Pipe Elbow Under Combined Pressure and Bending Using X-FEM	C Arroussi, BGN Muthanna , I Chekalil, Z Driss, HF Isleem	2
428/jst.v30i2.2642	Journal of Science and Technology	2025	Prioritizing Physical Comfort Conditions in Primary School Design: Insights from Teacher Perspectives in Algeria	F Arhab, B Djebri, H Saidi, BGN Muthanna , N Badni	3
080/15376494.2024.2302916	Mechanics of Advanced Materials and Structures	2024	The problem of axisymmetric torsion of a rigid disk parallel to an internally	L Zeddami, A Kirad, F Madani, BGN	4

			penny crack and interface in a bilayer medium	Muthanna	
080/15376494.2024.2393730	Mechanics of Advanced Materials and Structures	2024	Impact of sudden torsional load of a rigid disk parallel to an internal penny-shaped crack in a finite elastic medium	L Zeddami, F Madani, A Kirad, BGN Muthanna	5
934/arefmht.15.1.1427	Journal of Advanced Research in Experimental Fluid Mechanics and Heat Transfer	2024	Experimental evaluation of the performance of a diesel engine feeding with ethanol/diesel and methanol/diesel	Beriache M, Hadj Henni M, Leila Mokhtar S, BGN Muthanna , A Tajuddin Mohamad, N A Che Sidik	6
sechemtechnol.r.../p.153-161.pdf	Cellulose Chemistry and Technology	2024	Elaboration of thermal insulation composites based on paper waste and	F Arhab, B Djebri, H Saidi, BGN Muthanna , A Mebrouki	7

			bio-sourced material		
sechemtechnol.ro/pdf/4/p.153-161.pdf	The Eurasia Proceedings of Science Technology Engineering and Mathematics	2023	Numerical Study of the Mechanical Behavior of a Composite Material Plate	A Kirad, BGN Muthanna, F Madani, L Zeddami	8
mtechnol.ro/pdf/3/p.891-901.pdf	Cellulose Chemistry and Technology	2023	RESPONSE SURFACE METHODOLOGY APPLIED TO ELECTRO-FENTON PROCESS FOR DEGRADATION OF RED BEMACID AS TEXTILE DYE MODEL	K Maamar, C Fares, I S Bouhaik, L Mahmoudi, B Muthanna, M Douani	9
016/j.ijpvp.2020.104291	International journal of pressure	2021	Assessment of corroded API 5L X52 pipe elbow using a	B G N Muthanna , O Bouledroua, M	10

	vessels and piping		modified failure assessment diagram	Meriem-Benziane, M Razavi Setvati, M B Djukic	
16/j.petrol.2020.108124	Journal of Petroleum Science and Engineering	2021	Numerical study of elbow corrosion in the presence of sodium chloride, calcium chloride, naphthenic acids, and sulfur in crude oil	M Meriem-Benziane, B Bou-Said, BGN Muthanna , I Boudissa	11
icentar.rs/ivk/ivk/MB-AB-BM-MH-M-BGNM.pdf	Structural Integrity and Life	2021	A mechanical performance study and simulation of a hybrid electric vehicle powered by NI-MH battery	M Boura, A Benzeghouch, B Mebarki, M Meliani, B GN Muthanna	12
16/j.engfailanal.2019.104345	Engineering Failure Analysis	2020	Corrosion effect, constraint and path orientation estimated in	A Mouna, H Boukourt, MH Meliani, BGN	13

			cracked gas turbine blade	Muthanna, RK Suleiman	
	Structural Integrity and Life	2020	Impact resistance of API 5L steel in aggressive environment with the presence of green inhibitors	M Sadou, MH Meliani, M Amara, BGN Muthanna, N Merah, R Suleiman	14
16/j.engfailanal.2019.06.063	Engineering Failure Analysis	2019	Assessment of API X65 steel pipe puffiness by a strain based design (SBD) approach under bi-axial loading	T Kelil, M Amara, MH Meliani, BGN Muthanna, Ž Božić, R Suleiman	15
16/j.engfailanal.2019.04.062	Engineering Failure Analysis	2019	Inspection of internal erosion-corrosion of elbow pipe in the desalination station	BGN Muthanna , M Amara, MH Meliani, B Mettai, Ž Božić, R Suleiman	16
21/IGF-ESIS.49.44	Fracture and	2019	Numerical study of	BGN Muthanna	17

	Structural Integrity		semi-elliptical cracks in the critical position of pipe elbow	a , OBouledroua, M Meriem-B ,enziane	
16/ijhydene.2018.08.149	International Journal of Hydrogen Energy	2018	Hydrogen embrittlement effect on the structural integrity of API 5L X52 steel pipeline	H Boukourt, M Meliani, O Bouledroua, BGN Muthann , a	18
07/s40735-018-0145-0	Journal of Bio-and Tribo-Corrosion	2018	Corrosion inspection and recommendation on the internal wall degradation caused rupture of 6" gas line pipe	M Soudani, O Bouledroua, M Meliani, K El-Miloudi, BGN Muthann , a	19
icentar.rs/ivk/ivk/MA-OB-MHM-BNM-MTA-GP.pdf	Structural integrity and life	2018	Assessment of PIPE for CO ₂ transportation using a constraint modified CTOD failure assessment diagram	Amara, O Bouledroua, M Meliani, BGN Muthann a , MT ,Abbess	20

16/j.prostr.2018.12.151	Procedia Structural Integrity	2018	Effect of sand particles on the Erosion-corrosion for a different locations of carbon steel pipe elbow	M Amara, BGN Muthanna, MT Abbes, MH Meliani	21
---	-------------------------------	------	--	---	----

أبر الدورات والشهادات المهنية

م	اسم الدورة/الشهادة	المعهد/الجامعة	سنة الحصول عليها	رابط المعهد/الجامعة
1	قياس مخرجات التعلم للبرامج الأكاديمية والمقررات الدراسية	جامعة العلوم والتكنولوجيا-عدن	2025	/https://ust.edu/en
2	تطوير البرامج الأكاديمية	جامعة العلوم والتكنولوجيا-عدن	2025	/https://ust.edu/en
3	ريادة الأعمال للأكاديميين الجامعيين	وكالة تنمية المنشآت الصغيرة والأصغر	2025	/https://smeps.org.ye/ar
4	المدرسة الصيفية الدولية الخامسة للحوسبة الهندسية في التقنيات النووية	معهد موسكو للفيزياء الهندسية	2020	/https://eng.mephi.ru
5	دورة في التجارب المخبرية	جامعة بلغراد	2019	https://www.bg.ac.rs/home/e
6	تدريب عملي	ORSIM Group	2017	https://orsim.dz/?page_id=34

		الجزائر - AGM		
7	تدريب عملي	محطة الحسوة الكهرو حرارية	2014	
8	تعرف إلى عالم الأعمال	جامعة العلوم والتكنولوجيا-عدن	2011	/https://ust.edu/en
9	اللغة الإنجليزية	أمديست-عدن	2007	https://www.amideast.org/yemen

الخبرات العلمية والعملية

م	المسمى الوظيفي	جهة العمل	الفترة (من – إلى)
1	عضو هيئة تدريس	جامعة العلوم والتكنولوجيا-عدن	أغسطس 2024 - الآن
2	عضو هيئة تدريس	جامعة البليدة 1	يونيو 2023 – يوليو 2024
3	معيد	جامعة حسينية بن بوعلي-الشلف	يناير 2018 – يونيو 2023

العضوية واللجان

م	اسم العضوية	اسم الجهة	الفترة من - إلى	رابط الجهة
1	رئيس لجنة مشاريع التخرج	كلية الهندسة والحاسبات، جامعة العلوم والتكنولوجيا	سبتمبر 2024 - حتى الآن	/https://ust.edu/en
2	عضو لجنة البحث العلمي	كلية الهندسة والحاسبات، جامعة العلوم والتكنولوجيا	سبتمبر 2024 - حتى الآن	/https://ust.edu/en
3	منسق أكاديمي	كلية الهندسة والحاسبات، جامعة العلوم والتكنولوجيا	يناير 2025 - حتى الآن	/https://ust.edu/en

4	عضو في مختبر عمليات الطاقة وتكنولوجيا النانو	جامعة البليدة 1 - الجزائر	أكتوبر - 2023 حتى الآن	/https://www.univ-blida.dz
5	عضو في مختبر الريولوجيا والميكانيكا	جامعة حسيبة بن بو علي، الشلف، الجزائر	ديسمبر - 2017 سبتمبر 2023	/https://www.univ-chlef.dz/ar
6	عضو في اللجنة العلمية لليوم الدراسي الأول حول الميكانيكا والصناعة (المؤتمر الدولي الأول (23	جامعة البليدة 1 - الجزائر	9 نوفمبر 2023	/https://www.univ-blida.dz
7	عضو اللجنة المنظمة للندوة الطلابية الخامسة حول التطبيقات الهندسية للميكانيكا (SSENAM) (5'	جامعة غرداية، الجزائر	21-22 فبراير 2020	https://www.univ-chlef.dz/uc/wp-content/uploads/2019/SSENAM'5%20Flyer.pdf
8	عضو اللجنة المنظمة للمؤتمر الدولي الرابع حول ميكانيكا الكسور والطاقة (FRACT'4) (	جامعة حسيبة بن بو علي، الشلف، الجزائر	26-29 نوفمبر 2018	www.univ-chlef.dz/fract4

9	عضو اللجنة المنظمة للندوة الطلابية الثانية حول التطبيقات الهندسية للميكانيكا (SSEAM) (2	جامعة حسيبة بن بوعلي، الشلف، الجزائر	13-14 ديسمبر 2017	https://www.univ-chlef.dz/uc/?mec-events=second-students-symposium-on-engineering-application-of-mechanics-ssenam2
---	---	--------------------------------------	-------------------	---

محكم في المجلات العلمية المصنفة

م	اسم المجلة	العام	رابط المجلة
1	Material Science and Engineering Technology	2025	https://onlinelibrary.wiley.com/journal/15214052
2	Recent Innovations in Chemical Engineering	2025	https://www.benthamscience.com/journals/Recent-Innovations-in-Chemical-Engineering
3	Journal of Science and Technology	2024-2025	https://journals.ust.edu/index.php/JST
4	Discover Applied Sciences	2024	https://link.springer.com/journal/42452
5	International Journal of Pressure Vessels and Piping	2023	https://www.sciencedirect.com/journal/international-journal-of-pressure-vessels-and-piping
6	Sensing and Imaging	2023	https://link.springer.com/journal/11220
7	Journal of Nondestructive Evaluation	2023	https://link.springer.com/journal/10921
8	Journal of Pressure Vessel Technology	2022	https://asmedigitalcollection.asme.org/pressurevesseltech