

السيرة الذاتية حتى 2025/9/3

الاسم : محمود حشمت أحمد عبد الغفار أحمد بخيت محمد بدر رضوان مقلد

الميلاد : عائلة العكورة – الغنايم غرب - مركز الغنايم – محافظة أسيوط

التخصص العام : الهندسة الميكانيكية

التخصص الدقيق : الهندسة الصناعية والتصنيع

الوظيفة الحالية : أستاذ مساعد بقسم التصميم الميكانيكي وهندسة الإنتاج بجامعة أسيوط

المناصب الإدارية الحالية:

• رئيس قسم البيئة ومعالجة التلوث بكلية تكنولوجيا صناعة السكر والصناعات التكميلية بجامعة أسيوط ||

2023: حتى الآن

• المشرف العام على ورش كلية الهندسة || 2023: حتى الآن

النشأة والطفولة

وُلد الدكتور المهندس محمود حشمت في قلب مركز الغنايم بمحافظة أسيوط، في بيئة ريفية أصيلة عُرفت بالبساطة والالتزام بالقيم الدينية والاجتماعية. نشأ منذ طفولته في أسرة بسيطة تهتم بالعلم والتعليم، فكان محاطًا بجوٍّ يحفّزه على الجد والاجتهاد، مما انعكس على شخصيته المبكرة التي اتسمت بالانضباط وحب الاستطلاع للأجهزة والمعدات. منذ سنواته الأولى، عُرف عنه شغفه بالقراءة والاطلاع، حيث كان يلتقط ما يقع في يده من كتب أو مجلات مدرسية، ويطالعها بشغف يفوق عمره، وكان مولعا بالأجهزة والمعدات التي كان يراها في محيط بيئته الزراعية من ماكينات ري وآلات درس وسيارات وأجهزة كهربية، فكان في صغره وقبل التحاقه بالمدرسة كثيرا ما يقوم بفك وتركيب بعض الأجزاء الميكانيكية البسيطة التي كانت في متناول يده، وعلى المستوى الشخصي فمنذ طفولته كان مولعا بالجلوس عن قرب من كبار السن من أجداده وأقاربه حيث كان يستمع إلى حديثهم وكيف يتحاورون مع بعضهم البعض في هدوء واحترام متبادل وكان يتحين الفرص لخدمتهم إذا طلبوا ماء أو التنبيه على عمل شاي أو تجهيز ملابس المناسبات كالعزاء والأفراح وغيرها، وعزز ذلك أن بيت جده لأبيه وبيت جده لأمه كانا متلاصقين مما يكثر من مقابلته بأهله الكبار ولا يمنع ذلك من تناول الطعام والشراب والمبيت عندهم.

المرحلة الابتدائية

بدأ دراسته في مدرسة الغنايم بحري الابتدائية المشتركة بمدينة الغنايم، وكان من الطلاب المتميزين الذين يلفتون انتباه معلمهم بجديتهم وقدرتهم السريعة على الفهم والاستيعاب. حصل في هذه المرحلة على العديد من جوائز التفوق والتميز، حيث كان ترتيبه في الفرق الدراسية المختلفة ما بين المركز الأول والثاني والثالث، وقد شارك في أنشطة المدرسة الثقافية والعلمية والرياضية، حيث شارك في أنشطة المناظرة والبرلمان الصغير، وفي السنة الرابعة كان أمين الفصل وقائد الشرطة المدرسية، وهو ما ساعده على تكوين شخصية قيادية وتعاونية بين زملائه.

المرحلة الإعدادية

انتقل بعد ذلك إلى مدرسة الغنايم الإعدادية الجديدة في مدينة الغنايم، حيث واصل تفوقه الدراسي خاصة في المواد العلمية كالرياضيات والعلوم، والتي جذبت اهتمامه مبكرًا وأشعلت فضوله نحو الاكتشاف والبحث العلمي. خلال هذه المرحلة، بدأ يشارك في مسابقات مدرسية على مستوى الإدارة التعليمية كمسابقات المناظرة ومسابقات أوائل الطلبة والمسابقات الرياضية في كرة القدم وكرة السلة والكرة الطائرة، وكان غالبًا ما يحقق مراكز متقدمة، مما رسّخ مكانته كأحد أبرز طلاب جيله.

المرحلة الثانوية

في المرحلة الثانوية عام 2000 التحق بـ مدرسة الغنايم الثانوية بنين، وهناك اتسع أفقه أكثر، وبدأ اهتمامه يتجه بوضوح نحو مجال العلوم والهندسة. أظهر براعة خاصة في الفيزياء والكيمياء والرياضيات، وحصل على أعلى الدرجات التي مكنته من الالتحاق بالجامعة التي طالما حلم بها. كما شارك في النشاط الطلابي والثقافي والرياضي، مما صقل شخصيته وزاد من خبراته الاجتماعية.

التعليم الجامعي

عام 2003 التحق بكلية الهندسة بجامعة أسيوط، وتخصص في الهندسة الميكانيكية حيث بدأ رحلة جديدة من التميز العلمي. خلال سنوات الجامعة لم يكتفِ بالدراسة النظرية، بل انخرط في مشاريع طلابية داخل المقررات الدراسية، وفي السنة النهائية حصل على دعم مالي من جمعية مصر المحروسة لإنجاز مشروع التخرج الذي كان عبارة عن تصميم وتصنيع ماكينة إيزان للآلات الدوارة.

أنهى دراسته الجامعية عام 2008 بتقدير جيد جداً مع مرتبة الشرف وكان الأول على شعبة التصميم الميكانيكي والإنتاج، والخامس على قسم ميكانيكا.

المسيرة الأكاديمية والعملية

بعد حصوله على بكالوريوس في الهندسة الميكانيكية، التحق عام 2009 بالعمل في شركة أسيوط لتكرير البترول كمهندس ميكانيكا في المكتب الفني لوضع المواصفات الفنية وإدارة المشروعات، وعمل بها لمدة عام.

عام 2010 تم تكليفه للعمل معيد بقسم الهندسة الميكانيكية بجامعة أسيوط للقيام بالتدريس والبحث.

عام 2013 تم حصوله على الماجستير في الهندسة الميكانيكية تخصص التصميم الميكانيكي وهندسة الإنتاج وكان عنوان الرسالة " النمذجة والمحاكاة لخطوط الإنتاج الأتوماتية ذات سعة الموازنات البينية "، وقد تم نشر 3 بحوث من الرسالة في مجلات دولية.

عام 2014 تم تعيينه مدرسا مساعدا بالقسم

عام 2014 حصل على منحة لدراسة الدكتوراه في الجامعة المصرية اليابانية للعلوم والتكنولوجيا في قسم الهندسة الصناعية وإدارة النظم.

عام 2016 سافر إلى دولة اليابان لمدة عام دراسي في قسم الهندسة الصناعية بمعهد طوكيو للتكنولوجيا بطوكيو لاستكمال الحصول على الدكتوراه.

عام 2018 تم حصوله على الدكتوراه في الهندسة الصناعية وإدارة النظم بعنوان "حل مشكلات التخطيط والجدولة في العيادات الخارجية للعلاج الكيميائي باستخدام نماذج البرمجة الرياضية التامة"، وعين مدرسا بقسم الهندسة الميكانيكية بجامعة أسيوط

بعد حصوله على الدكتوراه، التحق بالعمل الأكاديمي باحثاً وأستاذاً جامعياً، حيث قام بتدريس مقررات مختلفة في الهندسة الميكانيكية؛ وأشرف على عدد من رسائل الماجستير والدكتوراه، وأسهم في تطوير المناهج لتواكب أحدث الاتجاهات العالمية في التصنيع والإنتاج.

كما نشر أبحاثاً علمية في مجلات دولية محكمة، وشارك في مؤتمرات علمية داخل مصر وخارجها، ما عزز مكانته كباحث دولي في مجال الهندسة الصناعية والتصنيع.

المشاركات المجتمعية

لم يقتصر عطاؤه على الجانب الأكاديمي، بل امتد إلى المجتمع، حيث ساهم في مبادرات لنشر ثقافة البحث العلمي بين طلاب المدارس والجامعات، ودعم مشاريع التخرج للطلاب الشباب، إضافة إلى خدمته لأبناء مركز الغنايم من خلال المشاركة في برامج تعليمية وتوعوية.

الجوائز والتكريم

نال خلال مسيرته العلمية عدة جوائز وشهادات تقدير من جامعات ومؤسسات بحثية محلية ودولية، منها:

- حصول رسالة الدكتوراه الخاصة به على المركز الثالث على مستوى الجامعات المصرية في القطاع الهندسي على مدار ثلاثة أعوام 2016، 2017، 2018، وتم تكريمه عام 2021 من وزير التعليم العالي والبحث العلمي وقتها الأستاذ الدكتور خالد عبد الغفار.
- حصول بحثه الذي عرض في مؤتمر علمي في اليابان في الهندسة الناعية وتطبيقاتها في اليابان على جائزة أفضل عرض عام 2017.
- حصوله على جائزة التميز لأفضل بحث في الهندسة الميكانيكية عام 2022.

الإرث العلمي والإنساني

يجمع د. محمود حشمت بين الجدية الأكاديمية والالتزام الأخلاقي، وظل طوال مسيرته مثلاً للعالم المصري العصامي الذي واصل مسيرته من مدرسة قريته البسيطة حتى قاعات المؤتمرات العالمية. وبذلك يُعد من أبرز أعلام مركز الغنايم بمحافظه أسيوط، الذين نفتخر بهم علماً وخلقاً وعطاءً.

الإسهامات البحثية والأكاديمية

قدّم الدكتور محمود حشمت رصيداً علمياً متنوعاً في مجال الهندسة الصناعية والتصنيع، حيث نشر العديد من الأبحاث المحكمة في مجلات علمية دولية وإقليمية مصنفة ضمن قواعد البيانات العالمية (Scopus – Web of Science)، (أكثر من 35 بحث حتى الآن) تناولت موضوعات مثل:

- محاكاة الأنظمة التصنيعية والخدمية
- بحوث العمليات التطبيقية
- إدارة العمليات
- التصنيع بالإضافة
- إعادة تدوير المخلفات
- إدارة منظومات الرعاية الصحية

شارك د. محمود حشمت في مؤتمرات علمية دولية مرموقة داخل مصر وخارجها، حيث قدّم أوراقاً بحثية ونال إشادة من الخبراء، وقد أتاح له نشاطه الأكاديمي السفر إلى عدد من الدول العربية والأمريكية والآسيوية، من بينها: السعودية – ماليزيا – الولايات المتحدة الأمريكية – اليابان – كوريا الجنوبية، حيث مثّل مصر في المحافل العلمية وكان حلقة وصل بين الباحثين في الداخل والخارج.

أما في مجال الإشراف الأكاديمي، فقد أشرف على عدد من رسائل الماجستير والدكتوراه في موضوعات متنوعة مرتبطة بالهندسة الصناعية والتصنيع، مثل:

- الأرجونوميا في الصناعة.
 - التصنيع المدعم بالإنترنت.
 - سلاسل الإمداد ذات الحلقة المغلقة.
 - تصميم الدعامات الهيدروليكية للمناجم.
- كما شارك في مناقشة وتحكيم العديد من الأبحاث العلمية داخل مصر وخارجها، وأسهم في مراجعة مقالات علمية لمجلات دولية متخصصة، مما يعكس مكانته كأحد الخبراء البارزين في مجاله.

الدورات التدريبية والأنشطة التطبيقية

حرص الدكتور محمود حشمت منذ بداياته الأكاديمية على تطوير قدراته العلمية والعملية من خلال المشاركة في عدد من الدورات التدريبية وورش العمل المتخصصة داخل مصر وخارجها، والتي تناولت موضوعات متقدمة في:

- تقنيات الطباعة ثلاثية الأبعاد والأنظمة الإلكترونية بكوريا الجنوبية.
 - إدارة الجودة والتصنيع الرشيق بالولايات المتحدة الأمريكية حيث حصل هناك على الحزام الأخضر.
 - دورات عديدة تلقاها أثناء عمله في شركة أسيوط لتكرير البترول متعلقة بالصيانة واللحام والمبادلات الحرارية وأنظمة تكرير البترول من شركة إيني وتكرير البترول وشركة خدمات البترول والغاز.
- وقد ساعدته هذه الدورات على توسيع خبراته وربط الجانب الأكاديمي بالجانب التطبيقي، الأمر الذي أهله للقيام بدور رائد في نقل المعرفة إلى المجال الصناعي.
- وفي إطار خدمة الصناعة الوطنية، قدّم د. محمود حشمت مجموعة من الدورات التدريبية والتأهيلية للمصانع والشركات في مجالات:
- إدارة المشروعات لمصانع LG بالعاشر من رمضان، وكوكاكولا بأسيوط، وسيكو بأسيوط الجديدة، وليوني الألمانية بساحل سليم.
 - إدارة الجودة لمصانع حديد عز بالإسكندرية، و LG بالعاشر من رمضان، وسامسونج ببني سويف، وكوكاكولا بأسيوط، وسيكو بأسيوط الجديدة، وليوني الألمانية بساحل سليم.
 - محاكاة خطوط الإنتاج لمصانع LG بالعاشر من رمضان، وليوني الألمانية بساحل سليم، والشركة الدولية للمستلزمات الطبية بأبوتيج بأسيوط.
- وقد استفادت من برامجه التدريبية مجموعة من الهيئات والمصانع في القطاع الهندسي والميكانيكي والبلاستيكي والصناعات الطبية، مما جعل إسهاماته العملية محل تقدير من المجتمع الصناعي، إلى جانب مكانته الأكاديمية.

الانتدابات والمهام الأكاديمية

خلال مسيرته الأكاديمية، تم انتداب الدكتور محمود حشمت للقيام بعدد من المهام العلمية والإدارية في جامعات ومؤسسات تعليمية مختلفة داخل مصر، حيث تولى:

- التدريس في كليات ومعاهد هندسية وعلمية بانتدابات رسمية لتغطية احتياجات الأقسام المتخصصة في الهندسة الناعية والتصنيع بجامعة الفيوم والجامعة المصرية اليابانية للعلوم والتكنولوجيا بالإسكندرية والمعهد الفني الصحي بأسسوط، وجامعة أسسوط الأهلية والكلية التكنولوجية المصرية الألمانية بأسسوط.
- المشاركة كعضو في لجان علمية لتطوير المناهج الدراسية وتحديث المقررات بما يتناسب مع الاتجاهات البحثية الحديثة.
- المساهمة في تأسيس وتجهيز معامل بحثية متقدمة في بعض الكليات المنتدب إليها، والجامعات المنشأة حديثاً.

العام الدراسي والمسيرة التعليمية (تفصيل زمني)

- المرحلة الابتدائية: (1993 – 1998) التحق بـ مدرسة بحري الابتدائية المشتركة بمركز الغنائم، وكان من أوائل تلاميذ المدرسة، وحصل على شهادات تفوق متعددة.
- المرحلة الإعدادية: (1998 – 2000) درس في مدرسة الغنائم الإعدادية الجديدة، وبرز تفوقه في الرياضيات والعلوم، وفاز في مسابقات مدرسية على مستوى الإدارة التعليمية.
- المرحلة الثانوية: (2000 – 2003) التحق بـ مدرسة الغنائم الثانوية بنين، حيث اتجهت ميوله بوضوح نحو التخصص العلمي، مما أهله للالتحاق بالجامعة.
- المرحلة الجامعية: (2003 – 2008) التحق بـ كلية الهندسة – جامعة أسسوط، حيث حصل على درجة البكالوريوس.
- العمل بالصناعة: (2009 – 2010) التحق بـ شركة أسسوط لتكرير البترول.
- الدراسات العليا: (2010 – 2013) حصل على درجة الماجستير في موضوع: "محاكاة خطوط الإنتاج".
- الدكتوراه: (2014 – 2018) حصل على درجة الدكتوراه في موضوع: "تخطيط منظومات الرعاية الصحية"، ليتخصص في الهندسة الصناعية والتصنيع.
- أستاذ مساعد: (2023 – تاريخه)
- المسيرة الأكاديمية (حتى الآن): عُيّن عضوًا في هيئة التدريس، وتدّرج حتى أصبح أستاذًا مساعدا جامعياً وباحثاً متخصصاً في مجاله، مشاركاً في التدريس، الإشراف، وإعداد أجيال جديدة من الباحثين.

الدراسات الأخرى

- أثناء دراسته الجامعية حفظ القرآن الكريم ودخل مسابقة أعضاء المقارئ التي تنظمها وزارة الوقاف عام 2009 ونجح بها وأصبح عضو مقرأ لمدة 5 أعوام في مسجد المدينة المنورة، وعضو المقرأة هو الشخص الذي يصحح التلاوة لأئمة المساجد.
- عام 2010 التحق بمعهد القراءات بالغنائم

- عام 2012 حصل على شهادة التجويد من معه القراءات وهي تعادل شهادة الابتدائية الأزهرية والتحق بعدها بمرحلة العالية في القراءات
- عام 2015 حصل على شهادة العالية في القراءات وهي تعادل الإعدادية الأزهرية، والتحق بعدها بمرحلة التخصص في القراءات
- عام 2018 حصل على شهادة التخصص في القراءات هي تعادل الثانوية الأزهرية والتحق بعدها بكبيرة القرآن الكريم بطنطا بعد اجتياز اختبارات القبول.
- كان يشترط لدخول الامتحان النهائي حضور 75% من المحاضرات والتمارين فلم يستطع تحقيق نسبة الحضور نظرا لارتباطه بالعمل داخل جامعة أسيوط، وكلية القرآن الكريم في ذلك الوقت كانت تأخذ الحضور بجهاز بصمة، وأمنية حياته أن يعيد قيده بهذه الكلية ليتخرج منها.