



## السيرة الذاتية للأستاذ المساعد الدكتور حسين كمر محمود

دكتور حسين كمر محمود الدلفي محاضر في قسم هندسه الميكانيك بكلية الهندسة بجامعة واسط. حصل على درجة الدكتوراه من كلية الهندسة في جامعة مانشستر عام ٢٠١٨ من المملكة المتحدة. قبل انضمامه إلى جامعة واسط عام ٢٠٠٦، حصل على شهادتي البكالوريوس والماجستير في هندسة المواد من جامعة بابل عامي ١٩٩٨ و ٢٠٠٢ على التوالي.

تركز اهتمامات دكتور حسين البحثية بشكل رئيسي على تقوية مركبات البوليمر باستخدام التهجين وهندسة الألياف، بهدف الوصول إلى فهم علمي معمق لتأثيرها على تحمل المواد المركبة للتلّف، بالإضافة إلى ابتكار مركبات بوليميرية متطورة ذات أشكال وخصائص قابلة للتحكم في الكثير من خواصها المختلفة، تناسب تطبيقات متنوعة، بما في ذلك الرعاية الصحية والطاقة والهندسة العامة. ولتحقيق هذه الأهداف، يتبنى بحثه نهجًا شموليًا، يشمل التهجين على مستوى الألياف، ونسج أنواع مختلفة من الأقمشة (ثنائية و ثلاثية الأبعاد)، ووظائفها باستخدام الاختبارات شبه الديناميكية، ومعالجة التصنيع، وتوصيف أعطال التلف الناتجة عن الاختبار باستخدام المجهر الضوئي وفحص المجهر الإلكتروني الماسح.

له الكثير من البحوث في هذا المجال والتي يصل عددها الى اكثر من 34 بحث منشوره في مجلات عالميه.