لمحاضرة السادسة:
المؤثرات الجوية وطرق علاجها
الجهة المستهدفة طلبة المرحلة الثالثة فرعي الإسلامي والقديم
قسم الاثار -كلية الاداب والعلوم الإنسانية -جامعة المستقبل
أستاذ المادة:د.فوزية مهدي المالكي
٢٠٢٥-٢٠٢٦

أولا :- الرياح: يعتبر هبوب الرياح والعواصف من العوامل الجوية التي تشكل خطورة بالغة على المباني الاثرية والتراثية وتتوقف خطورتها على سرعتها وعلى المصدر الذي جاءت منه خاصة من المناطق الصحراوية الجافة تحمل معهاكميات كبيرة من الرمال والاتربة التي ترشق بها جدران المباني

وبقوة أسطح المباني التراثية والاثرية وتحدث بها شروخاً وفجوات كثيرة . والرياح والعواصف من أهم عوامل التعرية، وهي من الأسباب الرئيسية في عمليات نخر وهدم

المواد الموجودةعلى سطح القشرةالأرضية،ومنهاوبطبيعةالحال المباني الاثرية والتراثية ويزداد فعل الرياح والعواصف في عمليات هدم ونخر المباني اذا حملت معها أثناء مرورها على سطح الأرض حبيبات الرمال ذات الصلابة العالية، وتعتبر سرعة الرياح وشدتها بمدى مقدرتها على

حمل الحبيبات من الرمال أكثر وأكبر حجماً . وفي الحالات القصوى يمكن النظر الى الرياح المحملة بالرمال على أنها مناشير متحركة

ذات صلابة عالية تعمل في البناء، وتكون الرياح والعواصف في قمة نشاطها وعدوانيتها في حالة موادالبناءمنهامباني الطين واللبن،والواقع ان معدل تآكل المباني التراثية بعمل العواصف وشدتها بمدى مقدرتها على حمل حبيبات الرمال الاكبر حجما. ويزداد تأثير العواصف بدرجة ملحوظة اذا حدث وفقدت مواد البناء