



تتشرف كلية الدراسات العليا وكلية العلوم بدعوتكم لحضور

### مناقشة رسالة الماجستير

#### العنوان

تطوير نظام إدارة الصحة والسلامة والبيئة في حرم جامعي متكامل منفصل عن النوع في منطقة الشرق الأوسط -  
دراسة حالة

#### للطالبة

فاطمة سبيبت سالمين الوحشي

#### المشرف

د. نيس ثيمان، قسم الكيمياء  
كلية العلوم

#### المكان والزمان

02:00 ظهراً

الخميس، 18 إبريل 2019  
قاعة 021، مبنى F3

#### الملخص

في السنوات الأخيرة، زادت المخاوف المتعلقة بالصحة والسلامة والقضايا البيئية. وقد أدى ذلك إلى تطوير أنظمة الإدارة المتكاملة للصحة والسلامة والبيئة (HSE) في العديد من المؤسسات، بما في ذلك الجامعات. تم إجراء دراسة نظام إدارة الصحة والسلامة والبيئة الحالي في جامعة الإمارات العربية المتحدة كجامعة وطنية نموذجية في منطقة الشرق الأوسط مع ميزة فريدة من نوعها وهي الحرم الجامعي المتكامل الكبير مع الفصل بين الجنسين. تم التركيز على المختبرات المشتركة في جامعة الإمارات العربية المتحدة كواجهة بين الجانبين (ذكور / إناث) في الحرم الجامعي. تضم المختبرات المشتركة معظم المختبرات التعليمية في كلية الأغذية والزراعة والهندسة والعلوم، ومن هنا يمكن العثور على معظم المواد الكيميائية والعينات البيولوجية للجامعة. وفي الوقت نفسه، تعتبر المختبرات المشتركة عنق زجاجة في الحركة في الجامعة، وكذلك في حالات الطوارئ. تم إجراء التحليل المكاني لضبط سلوك الحشود في مبنى المختبرات المشتركة E4 في حالات الطوارئ. كذلك، فيما يتعلق بالمخاوف البيئية في البنية التحتية للصحة والسلامة، تمت دراسة معالجة النفايات بجبل السيليكيا وإعادة تدوير هلام السيليكيا في المختبرات التعليمية والصغيرة.

كلمات البحث الرئيسية: السلامة والصحة المهنية، البيئة، التحليل المكاني، إعادة التدوير، سجل جرد الكيماويات، السليكا، النفايات الكيميائية، المواد الخطرة، صبغ الامتزاز.