

مركز الدراسات والبحوث  
البيئية والريفي

مجلد

# قياسات الغابات



ترجمة

رياض صالح الخفاف

بيتر تراو هاش - جامعة نيوهامبشاير (سابقاً)

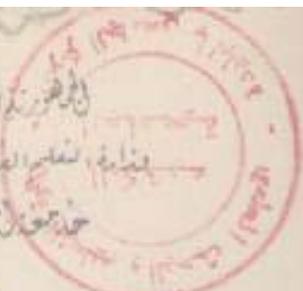
تشارلز أ. ميلر - جامعة بورديو

توماس و. بيرس - جامعة بورديو



1-580-23-1

المؤسسة العراقية للدراسات والبحوث  
بمبادرة نعتس العالي والبحث العلمي  
خدمتكم الموصول



# قياسات الغابات

بيرترام هاش

جامعة نيوهامبشاير (سابقاً)

تشارلس أ. ميلر

جامعة بوردو

توماس و. بيرس

جامعة بوردو

ترجمة

رياض صالح الخفاف

قسم الغابات - جامعة الموصل

حقوق الطبع والنشر محفوظة لدى وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

١٩٨٠م

٥١٤٠٠

رقم الايداع في المكتبة الوطنية ببغداد ٦١٨ لسنة ١٩٨٠

THE RONALD PRESS COMPANY - NEW YORK

مطبعة محمد باقر مؤسسة دار الكتب للطباعة والنشر

## المحتويات

رقم الصفحة

٢	تمهيد
٤	مقدمة المترجم
٥	المحتويات
٦	الفصل الأول : مقدمة
٣١	الفصل الثاني : الحسابات
٤٧	الفصل الثالث : القياسات الخطية
٧٨	الفصل الرابع : قياس الزمن
٩٤	الفصل الخامس : قياس الوزن
١١٨	الفصل السادس : قياس المساحة
١٣٧	الفصل السابع : قياس الحجم
١٤٩	الفصل الثامن : الحجم المكعب ومقاييس الشكل
١٧٥	الفصل التاسع : مقاييس الجذع وجداول الحجم
٢١٠	الفصل العاشر : تصنيف منتجات الغابة
٢٢٢	الفصل الحادي عشر : جرد الغابات
٢٥١	الفصل الثاني عشر : المعاينة في جرد الغابات
٢٠٠	الفصل الثالث عشر : الصور الجوية في معاينة جرد الغابات
٢١٧	الفصل الرابع عشر : الجرد باستعمال معاينة باحتمالات مختلفة
٢٦١	الفصل الخامس عشر : نمو الشجرة
٢٨٠	الفصل السادس عشر : نمو المشجر
٤١٤	الفصل السابع عشر : تركيب المشجر ، الكثافة ، جودة الموقع ، والأنتاج
٤٥٣	الفصل الثامن عشر : تطورات الأهتمام بقياسات الغابات
٤٦٢	الملحق
٤٧٣	المصطلحات
٤٨٥	ثبت المراجع