

يتم تطبيق مفاهيم الديناميكا لتحديد الزوايا والقوى المطلوبة للحفاظ على استقرار الطائرة وتلافي أي حركات غير مرغوب فيها. يتم تحليل القوى والمقاومة والعوامل الأخرى التي تؤثر على أداء الطائرة وتحسينها لتحقيق أداء أفضل. - تحكم دقيق: يتم استخدام الديناميكا لتحسين نظام التحكم في الطائرة بدون طيار وتحقيق تحكم دقيق في حركتها. فيما يلي سنستعرض بعض التطبيقات الشائعة لديناميكا الحركة في طائرات الدرون: يتم دراسة القوى والعزومات المؤثرة على الطائرة وتصميم نظام التحكم الذي يعمل على تعديل حركتها والحفاظ على استقرارها