

MILITARY AVIATION RISK MANAGEMENT



إدارة المخاطر في العمليات الجوية العسكرية

مفهوم إدارة المخاطر:

إدارة المخاطر هي عملية نظامية تهدف إلى تحديد وتقييم وتحليل المخاطر التي قد تواجه العمليات الجوية العسكرية، ومن ثم اتخاذ الإجراءات المناسبة لتقليل تأثير هذه المخاطر على سلامة الطائرات والطاقم.

- تتعمد إدارة المخاطر على الوقاية أكثر من العلاج من خلال التنبؤ بالمشاكل المحتملة.
- يتم تطبيقها في جميع مراحل العمليات الجوية، من التخطيط إلى التنفيذ.

كيفية تقييم المخاطر وتخفيفها في الطيران العسكري:

- تحليل الظروف التشغيلية (مثل الطقس، الحالة الفنية للطائرة).
- تحديد العوامل البشرية (مثل الإجهاد والتدريب غير الكافي).
- رصد التهديدات البيئية (مثل تضاريس الأرض أو الأهداف العدائية).

تحديد المخاطر

- تحليل احتمالية الحدوث: ما هو احتمال وقوع الخطر؟
- تقييم شدة العواقب: ما مدى تأثير الخطر على العملية؟
- تصنيف المخاطر على سلم أولويات لتحديد الأكثر خطورة.

تقييم المخاطر

- الوقاية: اتخاذ تدابير استباقية مثل تحسين الصيانة والتدريب.
- الاستجابة: وضع خطط طوارئ مفصلة لكل مرحلة من مراحل العمليات الجوية.
- استخدام تقنيات متقدمة مثل أنظمة التحذير المبكر والتحليلات الرقمية لتقليل المفاجآت.

تخفيف المخاطر

- إعادة تقييم الإجراءات المتخذة للتأكد من فعاليتها.
- إدخال التحسينات بناءً على الدروس المستفادة.

المراجعة

المستمرة

