



ربات پرنده به جنگ حریق می‌رود

یکی از دانشمندان ناسا هفته گذشته خبر ساخته شدن نسل جدید فناوری جدال با آتش‌سوزی را اعلام نمود. این فناوری در حقیقت رباتی به شکل یک هواپیما می‌باشد که قادر است به مدت ۲۴ ساعت بر روی منطقه‌ای که دچار حریق سنگینی شده پرواز کرده و از طریق ماهواره به رایانه‌های مستقر بر روی زمین تصاویر و اطلاعات مورد نیاز را ارسال نماید. این هواپیمای بدون سرنشین که **Altus II** نام دارد از فناوری‌ای شبیه هواپیماهای جنگی بهره می‌برد و با ارسال پلادرنگ تصاویر و اطلاعات مربوط به آتش‌سوزی می‌تواند نقش مهمی در جلوگیری از تخریب هزاران هکتار زمین را ایفا کند. از آنجا که این هواپیما بدون سرنشین می‌باشد به هنگام عملیات جان هیچ انسانی به عنوان خلبان مورد تهدید قرار نمی‌گیرد.

به گفته یکی از کارشناسان این پروژه، فناوری جدید افق تازه‌ای را در عملیات جدال با حریق می‌گشاید. روش سنتی اینگونه عملیات‌ها بدین شکل بوده است که دو یا سه هواپیما به شناسایی حریق پرداخته و با تشخیص وجود آتش‌سوزی از آن عکس‌برداری می‌نمودند. عکس‌های گرفته شده پس از فرود هواپیماها به وسیله فردی به ایستگاه‌های آتش‌نشانی منتقل می‌شد و آتش‌نشانان دست به کار می‌شدند. طرح **Altus II** زمانی آغاز شد که در یک مقطع زمانی و در اثر آتش‌سوزی‌های متعدد در غرب آمریکا دو آتش‌نشان در جدال با حریق جان باختند.

از این هواپیما می‌توان در حوادث طبیعی نظیر سیل و زلزله نیز استفاده نمود. تصاویر ارسالی از طریق این هواپیما به گونه‌ای می‌باشد که رایانه‌های مستقر در روی زمین موقعیت جغرافیایی هر پیکسل از آن را تشخیص خواهند داد. امید می‌رود که این هواپیما به هنگام بروز حوادث غیر مترقبه به مدیریت هر چه بهتر بحران کمک نماید.