

## توپولوف؛ دانشمند روسی که طراح بیش از ۱۰۰ فروند هواپیماست + عکس

۱۵ اسفند ۱۳۹۴ ساعت ۸:۲۴

تصویری از مرحوم "آندره توپولوف" بنیانگذار شرکت هواپیماسازی "توپولوف" روسیه

جوان و تاریخ:

"آندره توپولوف" در سال ۱۸۸۸ در مسکو به دنیا آمد و در سال ۱۹۰۸ در دو دانشگاه روسیه پذیرفته شد؛ مدرسه عالی فنی مسکو و انستیتوی مهندسی راه آهن.

توپولوف به مدرسه عالی فنی مسکو پیوست و در سال ۱۹۰۹ مطالعه آیرودینامیک را زیر نظر ژوکوفسکی، از پیشگامان پرواز روسیه، آغاز کرد.

در همین دوران بود که آندره یکی از اولین تونلهای بادجهان و اولین تونل باد روسیه را برای آزمایشگاه مدرسه عالی فنی ساخت. در سال ۱۹۱۱ توپولوف به انقلابیون پیوست و اندکی بعد دستگیر شد. توپولوف به زادگاهش بازگردانده شد و تا سال ۱۹۱۴ اجازه یافت که به محیط علمی بازگردد.

در سال ۱۹۲۹ تلاشهای توپولوف به بنیانگذاری "انستیتو مرکزی آیرودینامیک و هیدرودینامیک" انجامید.

در همین دوران بود که توپولوف بارقه ای از خلاقیت خود را به نمایش گذاشت. توپولوف تی بی-۳ اولین بمب افکن سنگین ۴ موتوره جهان بود که هیچ ستون نگهدارنده ای برای بالهایش نداشت.

طراحی این هواپیما در سال ۱۹۲۶ آغاز شد و تا سال ۱۹۲۹ به طول انجامید.

این هواپیما توانست ۴ رکورد پروازی را در آن زمان بکشند و با اینکه در زمان جنگ جهانی دوم یک هواپیمای منسوخ و کهنه بود باز هم به صورتی گسترده در نقش بمب افکن یا هواپیمای باری بکار گرفته شد.

با گسترش دفاتر طراحی هواپیما در کشور شوراهای آندره تصمیم گرفت تا یک دفتر طراحی برای خود تأسیس کند. به هر حال

تأسیس این دفتر برای توپولوف خوش یمن نبود چرا که در سال ۱۹۳۷ توسط سازمان امنیت استالین به جرم فعالیت‌های فاشیستی دستگیر شد و به زندان افتاد.

دو سال بعد سرویس امنیتی در یکی از آزمایشگاه های مخفی خود در نزدیکی مسکو تعدادی از دانشمندان و طراحان هواپیما را سازمان دهی کرد و آندره نیز به نزد آنان فرستاده شد. عاقبت در سال ۱۹۴۰ توپولوف محاکمه و به ده سال زندان محکوم شد.

در همان زمان بود که توپولوف به پیروزی دیگری دست یافت. توپولوف-۱۰۴ دومین هواپیمای جت مسافری جهان و اولین جت مسافری دنیای شرق بود.

این طرح درخشان بر اساس بمب افکن موفق توپولف-۱۶ ساخته شد و از آن روز به بعد توپولف توانست برای خود در صنعت هواپیماهای تجاری جایی باز کند. ساخت هواپیماهای باری و مسافربری توپولف با هواپیماهای دیگری دنبال شد تا اینکه پسرش توانست ۵ سال پس از مرگ وی تکخال دیگری رو کند؛  
جت مسافربری مافوق صوت توپولف-۱۴۴ پرستیژی برای هیأت حاکمه شوروی سابق شد.  
توپولوف در طی سالهای کاری خود در طراحی بیش از ۱۰۰ فروند هواپیمای جنگی و مسافربری درگیر بود و هواپیماهای ساخت او توانستند ۷۸ رکورد پروازی را جابجا کنند.

آدرس مطلب :

<https://www.cafetarikh.com/news/۳۵۵۳۶/توپولوف-۱۰۰-پیش-طراح-روس-دانشمند-توپولوف>