

مقدمه ای بر آئرو دینامیک

نویسنده:

آرنا ب روی

ترجمه:

دکتر صادق رحمتی

مهندس امیر قاصد

سرشناسه: روی، آرناب

Roy, Arnab

عنوان و نام پدیدآور: مقدمه‌ای بر آئرو دینامیک

مشخصات نشر: تهران: اندیشگاه فن‌آوری‌های نوین، ۱۳۹۴.

مشخصات ظاهری: ۱۲۰ ص: مصور، جدول، نمودار

شابک: 978-600-94045-9-9

وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر

یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است

یادداشت: عنوان اصلی: A First Course on Aerodynamics

شناسه افزوده: رحمتی، صادق، ۱۳۳۸ - مترجم

شناسه افزوده: قاصد، امیر، ۱۳۶۵ - مترجم

شمار کتابشناسی ملی: ۳۸۳۵۱۶۵



انتشارات اندیشگاه
فناوری‌های نوین

عنوان: فرهنگ ناشران کتاب دانشگاهی

عنوان کتاب: مقدمه‌ای بر آئرو دینامیک

نویسنده: آرناب روی

ترجمه: دکتر صادق رحمتی، مهندس امیر قاصد

طرح جلد و صفحه‌آرایی: علیرضا حسینی

نوبت چاپ: اول

سال چاپ: ۱۳۹۵

شمارگان: ۵۰۰ جلد

ناشر: اندیشگاه فناوری‌های نوین

چاپ و صحافی: سرمدی

قیمت: ۱۰۰۰۰۰ ریال

برای تهیه این کتاب می‌توانید به وبگاه www.aeroshop.ir مراجعه کنید یا با شماره تلفن ۷۷۲۸۰۶۷۵ - ۰۲۱ تماس حاصل فرمائید.

کلیه حقوق معنوی این اثر، متعلق به مولف است و هرگونه بهره‌برداری از مطالب آن با ذکر منبع، مجاز می‌باشد.

فهرست مطالب

۱- مفاهیم اساسی در آئرو دینامیک و جریان روان تراکم ناپذیر	۷
۲- اصول جریان تراکم پذیر غیر لزج	۴۹
۳- اصول جریان لزج	۸۲
۴- تونل های باد و چند آزمایش اولیه	۱۰۳
منابع	۱۲۰

www.ketaboo.ir

سخن ناشر

بسم الله الرحمن الرحيم

یا من له الهواء و الفضاء

سال‌هاست که شاهد رشد و شتاب گرفتن دانش و فناوری در ایران اسلامی هستیم. این موضوع به قدری در حال پررنگ شدن است که در این سال‌ها نمادهایی چون ماهواره‌بر سفیر یا فناوری هسته‌ای، به نمادهای سنتی ایرانی مانند ابنیه تاریخی یا فرش اضافه شده است. اما به نظر می‌رسد نیاز است در کنار توسعه دانشی و سخت‌افزاری در زمینه فناوری‌های پیشرفته و هوافضا، حوزه «اطلاعات» نیز مورد توجه همزمان و متوازن قرار گیرد. شاهدیم که در کشورهای پیشرو، در کنار نام‌های بزرگی چون بونینگ، ایرباس، لاکهید مارتین، جنرال داینامیکس، ایم، دی‌ای و... مؤسسات اطلاعاتی و تحلیلی نامداری چون آی‌ای‌اس، ژند، سپری و... وجود دارند. حتی می‌بینیم که بخش قابل توجهی^۱ توان نثران بزرگی چون مگ‌گرو هیل به مباحث فناوری هوافضا اختصاص پیدا می‌کند.

انتشارات اندیشگاه فناوری‌های نوین، تدوین، انتشار و عرضه کتب و نشریات در حوزه دانش و فناوری‌های پیشرفته روز و بویژه حوزه هوایی و فضایی را به عنوان هدف خود برقرار داده است. این انتشارات، به مدد بیشینه مؤسسان خود در زمینه‌های دانش و اطلاعات هوافضا، تلاش خواهد کرد تا به سرعتی در این حوزه برای پاسخ به نیاز عموم جامعه و متخصصان ایران تبدیل شود. عمده اتکای این انتشارات، سرمایه انسانی و دانشی است که طی دو دهه گذشته از مدیریت و مشاورت در دهها برنامه تحقیقاتی کاربردی و تولید دهها هزار صفحه محتوای دانشی و اطلاعاتی در حوزه صنعت به انشا ایجاد شده است. تخصص در حوزه «مهندسی هوافضا»، ترکیب کاری نیروهای جوان و با سابقه، دسترسی به اطلاعات و اخبار تخصصی روز دنیا، نگاه تحلیلی و آینده‌پژوهانه به حوزه فناوری هوافضا، ارتباط و دسترسی به منابع دانشگاهی داخلی و خارجی، استفاده از توان شبکه‌ای گسترده از پژوهشگران و همچنین توفیق اجرای بزرگ‌ترین رویدادهای علمی جامعه هوافضایی کشور در چند سال گذشته از نقاط قابل اتکا خاص گروه مؤسس انتشارات اندیشگاه فناوری‌های نوین به شمار می‌رود.

پس از چاپ و انتشار آثاری چون «یکصد هوایی‌مای برتر تاریخ هوانوردی»، «یک صد ساله ام‌آشنای جهان» و «راکت و موشک‌های استراتژیک جهان-ویراست دوم» طی سال‌های ۹۱ تا ۹۳ و مشاهده استقبال کم‌نظیر جامعه هدف از این آثار و همچنین پس از شرکت در نمایشگاه‌های مختلف کتاب تهران و استان‌ها به عنوان تنها ناشر تخصصی هوافضا، فصلی^۲ بدنه آن از تحصیل‌کردگان همین رشته تشکیل شده است، اینک رسالت خود را در پوشش کامل‌تر جامعه هوافضای کشور در حوزه کتاب و نشر سنگین‌تر از گذشته احساس می‌کنیم. با توجه به نیازهای روزافزون در حوزه کتاب‌های آموزشی و علمی مهندسی هوافضا به زبان فارسی، بر آن شدیم تا با همکاری نویسندگان و مترجمان شناخته شده این عرصه کتاب‌هایی مناسب و درخور جامعه مهندسی هوافضای ایران عرضه نماییم. امید است این اثر با عنوان «مقدمه‌ای بر آیرودینامیک» مطلوب نظر مخاطبان گرامی واقع شده و در آینده بسیار نزدیک بتوانیم با تدوین و انتشار کتب بیشتری در حوزه‌های تخصصی هوافضا، نیاز جامعه علمی کشور عزیزمان را در این زمینه پاسخگو باشیم.

با آرزوی توفیق الهی

رضا اصلانی