

## نمايه فارسي

آسمان	۱۲۳، ۱۱۴، ۱۱۲ ۲۶۱، ۲۰۳، ۱۹۷، ۱۷۳، ۱۶۷، ۱۲۷، ۱۲۵ ۴۲۷، ۴۱۶، ۴۱۵، ۳۹۰، ۳۸۹، ۲۸۰، ۲۷۰ ۴۷۱، ۴۵۷، ۴۵۶، ۴۵۴، ۴۵۱، ۴۳۲، ۴۳۰ ۲۷۷، ۲۶۰، ۲۵۷ ۴۷۵، ۴۶۶، ۳۷۶، ۳۷۲، ۳۳۰، ۳۲۹	آسيا	۱۳۰، ۸۴ ۴۰۷، ۳۶۷، ۲۴۷، ۲۴۴، ۲۴۳ ۲۴۷، ۱۹۰، ۱۴۵ ۲۶۳ ۳۶۰ ۴۵۰ ۲۵۸، ۶۷ ۱۶، ۱۰ ۴۶، ۴۵، ۴۴، ۴۳، ۴۲، ۳۸، ۳۵، ۳۴ ۸۷، ۸۴، ۸۲، ۷۸، ۶۷، ۶۶، ۶۵، ۶۲، ۴۷ ۱۷۷، ۱۷۶، ۱۵۷، ۱۵۶، ۱۵۳، ۱۴۹، ۹۷ ۱۹۶، ۱۹۲، ۱۹۰، ۱۸۷، ۱۸۶، ۱۸۳، ۱۸۱ ۴۱۲، ۲۹۴، ۲۵۸، ۲۰۴، ۲۰۳	آبادان
آباك				
آتش فشان پله				
آتش فشان کراکاتوا				
آدریا (نام شهر)				
آدریاتیک				
آدیباتیک				
آدیباتیک خشک				
آدیباتیک هواشناسی				
آذربایجان				
آذربایجان غربی				
آرژانتین				
آریایی				
آزمایش فرانکلین				

مجموعه آثار (۱۴)، آثار صنعتی و علمی ۴۹۰

۴۱۵	ابرهاي تاريک سفرهای فشرده (SN)	آمريکای جنوبی
۴۵۶، ۴۴۶، ۴۴۵	ابرهاي تگرگبار	آمريکای شمالی
۴۲۳، ۴۲۲	ابرهاي دوار	آمريکای مرکزی
۴۷۸	ابرهاي رگباری	آمريکایي
۳۸۷	ابرهاي سفرهای (استراتوس)	آنٹيسيكلون
۳۹۶، ۳۹۴، ۳۹۳، ۳۹۲، ۳۹۰، ۳۸۹، ۳۸۸		آنالپی
۴۷۸، ۴۲۱		آنتروبيک
۳۹۴، ۳۹۳	ابرهاي سفرهای انباشته	آوانسیان، آلكساندر
۳۹۶، ۳۹۳	ابرهاي سفرهای انباشته (Sc)	آوگادرو
۳۹۶، ۳۹۳	ابرهاي سفرهای بلند	
۳۹۶، ۳۹۴	ابرهاي سفرهای فشرده (Ns)	
۴۱۵، ۳۹۲	ابرهاي سفرهای مرتفع (AS)	
۴۲۶، ۲۱۹، ۱۲۷	ابرهاي توفانی	ابر پشمکی انباشته
۴۰۹	ابرهاي غيرجههای مهاجر	ابر تگرگبار
۴۷۸	ابرهاي فشرده	ابرهاي جبههای مهاجر
۲۶۲	ابرهاي کيهاني غبار	ابرهاي انباشته (کومولوس)
۴۱۶، ۴۱۳، ۳۹۲، ۳۸۹	ابرهاي مهاجر	۳۹۰، ۳۸۹، ۳۸۸، ۳۹۳، ۳۹۲
۴۷۱	ابرهاي نقرهای	۴۰۹، ۴۰۶، ۳۹۴، ۳۹۳، ۴۲۱، ۴۰۹، ۴۴۰، ۴۳۹، ۴۳۷، ۴۳۶، ۴۳۰، ۴۲۹
۴۵۰	اتازونی	۴۷۸، ۴۷۳، ۴۵۶، ۴۴۵، ۴۴۴، ۴۴۲
۴۰۷	احمدآباد	ابرهاي انباشته رگباری
۱۲۹	اداره کل هواپیمایی کشوری	ابرهاي انباشتهی بلند (Ac)
۱۲۹، ۱۱۷	اداره کل هوشناستی	ابرهاي انباشتهی توفانی
	۳۲۵، ۲۶۱، ۲۴۷، ۲۴۴، ۲۴۳، ۱۸۲، ۱۳۰	۴۴۱، ۴۳۸، ۴۳۷
۴۵۳، ۴۰۷، ۳۷۳، ۳۷۰، ۳۶۹، ۳۶۶، ۳۴۴		ابرهاي انباشته فشرده
۴۰۶	اراک	ابرهاي انباشتهی فشرده (CN)
۴۴۰	ارتفاع تراز تقطیر (LcL)	ابرهاي انباشتهی فشرده (Cb)
۲۰۷	ارگن	ابرهاي پشمکی (سیروس)
۱۲۵، ۱۲۴، ۵۹، ۵۶	اروپا	۴۷۷، ۴۳۲، ۳۹۶، ۳۹۲، ۳۸۹، ۳۸۷
	۲۷۷، ۲۷۶، ۲۵۹، ۲۵۴، ۲۴۱، ۱۳۰، ۱۲۸	ابرهاي پشمکی سفرهای
	۳۷۲، ۳۶۶، ۳۶۰، ۳۵۴، ۳۳۹، ۳۳۱، ۲۸۰	۴۲۱، ۳۹۶، ۳۹۲
۴۶۶، ۴۵۵، ۴۵۳، ۴۵۱، ۴۵۰، ۴۴۸، ۴۱۳	اروپای جنوب شرقی	ابرهاي پشمکی سفرهای (Cs)
۱۶۱	اروپای شرقی	۴۵۶، ۴۵۴
۴۲۶، ۳۷۲، ۳۵۴		ابرهاي پشمکی مرتفع (Ci)

نامه فارسی

۴۹۱

۲۴۱	اقیانوس اطلس	۳۲۰	اروپای شمال شرقی
۳۴۰، ۳۴۹، ۳۴۳، ۳۲۹، ۳۲۳، ۲۷۷، ۲۷۶		۲۴۱، ۲۴۰، ۱۲۵	اروپای غربی
۳۹۸، ۳۷۶، ۳۷۵، ۳۶۴، ۳۴۳، ۳۴۲، ۳۴۱		۴۵۲، ۴۵۱، ۴۴۹، ۴۴۷، ۳۷۶، ۳۳۹، ۳۲۴	اروپای مرکزی
۴۵۱، ۴۲۵، ۴۲۴، ۴۱۳، ۴۰۱		۳۲۴	اروپایی ها
۴۴۸، ۲۷۶	اقیانوس اطلس شمالی	۴۵۵، ۱۱۹	اروین بیل
۲۴۱	اقیانوس کبیر	۴۰۱	استراتوسفر
۳۷۵، ۳۶۴، ۳۴۰، ۳۳۳، ۳۳۱، ۳۲۹، ۲۷۷		۲۷۴، ۲۰۹، ۱۲۷	استرالیا
۴۲۹، ۴۲۸، ۴۰۱، ۳۹۸، ۳۷۶		۲۵۷	استوا
۲۵۷	اقیانوس هند	۲۲۹، ۲۲۸، ۲۲۶، ۲۱۴، ۲۰۷	۲۶۶، ۲۶۵، ۲۶۴، ۲۵۷، ۲۳۸، ۲۳۷، ۲۳۶
۳۷۶، ۳۶۹، ۳۳۰، ۳۲۶، ۲۷۳			۳۱۱، ۳۰۹، ۲۷۷، ۲۷۴، ۲۷۱، ۲۶۸، ۲۶۷
۴۰۰، ۳۷۶	اقیانوسیه		۳۶۱، ۳۵۸، ۳۵۴، ۳۳۲، ۳۳۱، ۳۲۹، ۳۲۸
۴۰۱	اکوس		۳۹۸، ۳۷۶، ۳۷۵، ۳۶۹، ۳۶۴، ۳۶۳، ۳۶۲
۱۶۱	الجزایر		استوایی، ۲۳۸، ۲۲۸، ۲۶۸، ۲۶۰، ۲۴۱
۲۱۸	الکتروستاتیک		۴۲۲، ۴۲۹، ۳۹۸، ۳۶۷، ۳۶۵، ۳۵۵، ۳۳۴
۱۱۳	الکترومانتیک	۴۷۰	اسلو
۴۷۲، ۴۸۶	الکتریزاسیون	۷۴، ۷۲، ۶۹، ۶۸، ۶۴	اشنثور(میدل)
۴۱۷، ۴۱۴	الگوی بیرکنس	۱۰۲، ۱۰۱، ۱۰۰، ۹۸، ۹۷، ۸۲، ۸۱، ۷۷	
۴۲۹، ۳۳۲، ۳۲۹	الیزه	۱۰۷، ۱۰۶، ۱۰۵، ۱۰۴، ۱۰۳	
۴۶۸، ۴۶۳، ۲۲۰، ۲۱۱	امواج هرتز	۲۴۳، ۱۸۳، ۸۴	اصفهان
۱۵۹، ۸۲، ۸۰، ۶۶	انبساط آدیباتیک	۴۷۵، ۴۰۸، ۴۰۷، ۴۰۶، ۲۴۴	
۱، ۱۷۹	انبساط برونکار	۴۰۶	اصفهانک
۴۱۳، ۳۸۵، ۳۷۸، ۲۵۸، ۱۸۸		۲۸۱	اصل آنتروپی یا کهولت
۱۱۵	انتشارات «دارالفکر» قم	۶۲، ۳۶	اصل اول ترمودینامیک
۲۶۸	انتقال مکان (Shift)	۲۲۳، ۱۸۸، ۱۷۶، ۱۷۴، ۱۷۳، ۷۸	
۲۱۵	اندازه‌نگار	۲۸۱	اصل دوم ترمودینامیک
۴۵۰	اندونزی	۳۶۸، ۳۲۷، ۲۷۱، ۲۳۸	اعتداخ خریفی
۲۳۱، ۲۲۹، ۱۶۶	انرژی تشعشعی	۲۷۱، ۲۳۸	اعتداخ ریبیعی
۴۷۲، ۴۱۴، ۱۷۴، ۱۶۵	انرژی سیتیک	۱۱۹	اعراب
۵۸، ۵۷، ۵۶، ۵۵	انسان	۳۷۰	افغانستان
۲۵۹، ۲۲۵، ۲۱۲، ۲۰۷، ۱۲۶، ۱۲۴، ۱۲۳		۲۱۴، ۲۰۶	افلاک
۴۷۵، ۴۷۲، ۴۵۴، ۲۶۸		۴۰۱	اقلیم مدیترانه‌ای
۱۱۶	انقلاب اسلامی ایران	۴۰۳، ۴۰۱، ۱۲۶	اقلیم‌شناسی

۴۹۲	مجموعه آثار (۱۴)، آثار صنعتی و علمی	
		انگلستان
۴۴۸، ۳۹۸، ۱۲۵	۲۷۳، ۲۷۲، ۲۵۵، ۲۵۲، ۲۵۱، ۱۹۴، ۱۹۲	انگلیس
۴۷۴، ۱۲۹	۲۸۲، ۲۸۰، ۲۷۸، ۲۷۷، ۲۷۶، ۲۷۵، ۲۷۴	انگلیسی
۲۱	۲۹۸، ۲۹۷، ۲۹۶، ۲۹۵، ۲۹۲، ۲۹۰، ۲۸۵	
۴۱۰، ۳۶۱، ۲۷۳، ۱۶۵، ۱۶۴، ۱۲۱	۳۱۰، ۳۰۹، ۳۰۶، ۳۰۴، ۳۰۲، ۳۰۰، ۲۹۹	انگو
۲۲۸، ۱۶۳	۳۲۱، ۳۲۰، ۳۱۷، ۳۱۶، ۳۱۵، ۳۱۴، ۳۱۱	اهواز
۸۴	۳۳۸، ۳۳۷، ۳۳۶، ۳۲۷، ۳۲۶، ۳۲۴، ۳۲۲	اورازیا
۲۳۳	۳۵۸، ۳۵۶، ۳۵۴، ۳۵۳، ۳۵۲، ۳۴۹، ۳۴۲	اویاشیو-آلasca
۳۷۶	۴۴۱، ۴۳۵، ۴۳۱، ۴۲۹، ۴۲۸، ۴۲۷، ۴۷۰	ایالات شرقی چین
۴۰۱	۳۷۱ ایزوبارهای درهای	ایالت آلبی
۴۵۳	۳۷۱ ایزوبارهای سطحی	ایتالیا
۴۵۲، ۴۵۰، ۴۴۹، ۲۶۱، ۲۶۰	۳۶۴، ۳۶۲ ایزوتابک‌ها	ایران، ۱۱، ۱۳، ۱۹، ۱۹۴، ۱۹۳، ۱۹۰، ۱۴۹، ۱۴۸
۹۳، ۹۲، ۷۱، ۵۶، ۵۵، ۲۱، ۱۹، ۱۳۹، ۱۳۱، ۱۲۹، ۱۱۹، ۱۱۷، ۱۱۴، ۱۰۵	۴۴، ۴۳، ۴۱، ۱۱، ۹	ایزوتروم
۳۲۵، ۲۴۵، ۲۴۳، ۲۴۲، ۲۴۱، ۱۸۳، ۱۸۲	۲۰۹، ۱۹۶، ۱۸۱، ۱۵۵، ۱۵۷، ۶۴، ۶۲، ۴۵	۳۲۵، ۳۴۹، ۳۴۸، ۳۴۶، ۳۴۳، ۳۴۱
۳۷۱، ۳۷۰، ۳۶۹، ۳۵۴، ۳۴۴، ۳۴۲، ۳۲۶	۲۹۷، ۲۹۵، ۲۹۰، ۲۸۹، ۲۸۷، ۲۵۰، ۲۳۹	۳۷۱، ۳۷۰، ۳۶۹، ۳۵۴، ۳۴۴، ۳۴۲، ۳۲۶
۴۰۴، ۴۰۳، ۴۰۲، ۴۰۱، ۳۹۸، ۳۷۳، ۳۷۲	۲۹۵، ۳۴۹، ۳۴۸، ۳۴۶، ۳۴۳، ۳۴۱	۴۰۴، ۴۰۳، ۴۰۲، ۴۰۱، ۳۹۸، ۳۷۳، ۳۷۲
۴۵۱، ۴۱۶، ۴۱۳، ۴۰۹، ۴۰۸، ۴۰۷، ۴۰۵	۳۶۲، ۳۶۱، ۳۴۹، ۳۴۸، ۳۴۶، ۳۴۳، ۳۴۱	۴۵۱، ۴۵۰، ۴۴۹، ۴۴۸، ۴۴۷، ۴۴۶، ۴۴۵
۴۷۵، ۴۷۴، ۴۶۹، ۴۶۸، ۴۶۷، ۴۶۶، ۴۵۴، ۴۵۳	۴۴۱، ۴۴۰، ۳۸۵، ۳۶۴، ۳۶۳	۴۷۵، ۴۷۴، ۴۶۹، ۴۶۸، ۴۶۷، ۴۶۶، ۴۵۴، ۴۵۳
۳۶۷	۱۴۷، ۱۱۷ ایزوترم‌ها	ایران مرکزی
۴۷، ۴۳، ۴۱، ۳۹، ۳۸، ۳۷، ۱۲، ۸	۲۸۹، ۲۸۸، ۲۸۷، ۲۸۵، ۲۸۲، ۲۵۱، ۲۴۲	ایزوبار
۱۹۳، ۱۸۳، ۱۹۲۰۱، ۶۹، ۶۷، ۶۶، ۶۱، ۴۸	۳۰۲، ۲۹۷، ۲۹۶، ۲۹۵، ۲۹۳، ۲۹۲، ۲۹۰	۱۹۳، ۱۸۳، ۱۹۲۰۱، ۶۹، ۶۷، ۶۶، ۶۱، ۴۸
۲۹۰، ۲۷۶، ۲۵۰، ۱۹۹، ۱۹۸، ۱۹۶، ۱۹۵	۳۳۷، ۳۳۶، ۳۲۶، ۳۲۳، ۳۲۲، ۳۱۶، ۳۰۴	۱۹۰، ۲۷۶، ۲۵۰، ۱۹۹، ۱۹۸، ۱۹۶، ۱۹۵
۳۰۱، ۲۹۸، ۲۹۷، ۲۹۶، ۲۹۵، ۲۹۲، ۲۹۱	۳۶۲، ۳۶۱، ۳۴۹، ۳۴۸، ۳۴۶، ۳۴۳، ۳۴۱	۳۰۱، ۲۹۸، ۲۹۷، ۲۹۶، ۲۹۵، ۲۹۲، ۲۹۱
۳۲۳، ۳۲۱، ۳۱۹، ۳۱۳، ۳۰۶، ۳۰۵، ۳۰۲	۴۴۱، ۴۴۰، ۳۸۵، ۳۶۴، ۳۶۳	۳۲۳، ۳۲۱، ۳۱۹، ۳۱۳، ۳۰۶، ۳۰۵، ۳۰۲
۳۴۸، ۳۴۷، ۳۴۶، ۳۳۶، ۳۲۹، ۳۲۸، ۳۲۶	۳۶۷، ۳۵۷، ۳۵۶، ۳۵۵، ۳۵۴، ۳۵۰، ۳۴۹	۳۴۸، ۳۴۷، ۳۴۶، ۳۳۶، ۳۲۹، ۳۲۸، ۳۲۶
۳۶۷، ۳۵۷، ۳۵۶، ۳۵۵، ۳۵۴، ۳۵۰، ۳۴۹	۴۲۳، ۴۱۹، ۴۱۸، ۳۷۸، ۳۶۸	۳۶۷، ۳۵۷، ۳۵۶، ۳۵۵، ۳۵۴، ۳۵۰، ۳۴۹
۵۱، ۴۴	۳۰۱، ۲۲۴، ۱۶۶، ۱۶۳، ۱۴۴، ۱۴۳، ۱۳۹	ایزولوم
۴۷، ۴۳، ۴۱، ۳۴، ۸	۴۵۱، ۴۲۷، ۴۰۶	ایزولوم‌ها
۲۴۸	۴۳۲، ۳۱۸، ۱۲۹ ایستگاه‌های هواشناسی	ایزوبار تحتانی
۳۰۳، ۲۹۷، ۲۹۶، ۲۹۳، ۲۹۲	۴۷۷، ۱۳۰ ایستگاه‌های هواگزاری	ایزوبار خنثی
۲۴۹، ۳۱۸	۴۷۷، ۱۳۰ ایستگاه‌های هوانگاری	
۱۹۰، ۱۸۶، ۱۱۷	۴۰۱ ایلیری	ایزوبارها

## ب

بابلي‌ها	بادهای موازی (ژئوستروفيک)	۴۷۴، ۱۲۳
بابينه	بادهای موسمی	۳۰۹
باد شرجي	بادهای موسمی برسات	۲۶۰
باد شهریار	بادهای مهاجر	۲۵۹
باد عجّه	باران سنج	۲۶۱
باد منجیل	باران مصنوعی	۲۵۹
باد موازی (ژئوستروفيک)	باران‌های برسات	۳۲۰
باد مه	باران‌های جبهه‌ای	۲۵۹
«باد و باران در قرآن» (كتاب)	بارش‌نگار	۱۲۴، ۱۱۵
بادسنج	باروری ابر	۴۷۷، ۱۶۳، ۱۶۲
بادنمای تهران	بارومتر	۳۷۳
بادهای ارتقاضی تابستانی	بازرگان ، دکتر محمدنوید	۳۶۵
بادهای ارتقاضی حرارتی	بافن	۳۶۹، ۳۴۴
بادهای استواری	بالن سنج	۲۶۷
بادهای افتان	بالون آمریکایی	۲۵۸
بادهای الیزه	بالون روسي	۴۲۹، ۴۲۸، ۲۷۷، ۲۷۶
بادهای برسات	بالون سوند	۴۳۱
بادهای چرخی	بالون شاهد	۴۰۰، ۳۶۹، ۳۵۹، ۲۵۷
بادهای حرارتی	بحر خزر	۴۷۷، ۳۱۳
بادهای حشك قاره‌اي	برج خنك کن	۳۶۴، ۳۵۰، ۳۴۷، ۳۴۴
بادهای دامنه‌اي	برج سردکن	۳۶۹
بادهای زميني	برج سردکن (درجه رویت)	۳۷۴
بادهای ژئوستروفيک	برژرون	۳۵۰، ۳۱۶
بادهای شرقی	برسات	۴۳۰، ۴۲۹
بادهای عمومي مهاجر	برق‌گير	۳۷۵
بادهای غربي مدitarianه‌اي	برگن	۴۰۴
بادهای فرودی	برلن	۳۷۴، ۳۲۹
بادهای قطبي	برون جو (اگزوسفر)	۴۱۱، ۳۲۱، ۲۶۸
بادهای گرم و مرطوب حاره	برون جو	۳۲۱
بادهای محلی	برون جو (استراتوسفر)	۴۱۲، ۳۷۶، ۲۵۷، ۲۵۳
بادهای موازی	برونکار	۳۱۱، ۳۰۹

مجموعه آثار (۱۴)، آثار صنعتی و علمی ۴۹۴

۱۳۵	پاسکال	۲۰۴، ۲۰۰، ۱۹۷، ۱۹۰، ۱۸۹، ۱۸۸، ۱۸۷
۴۵۱، ۴۳۹، ۳۲۶	پاکستان	۴۷۷، ۴۳۷، ۴۲۴، ۴۱۱، ۳۷۹، ۳۷۸، ۲۰۹
۳۷۰	پاکستان غربی	۳۷۴
۱۲۶	پترسن	۱۹۶، ۱۸۶، ۱۸۵
۱۱۳	پدیده‌های جوی	۴۴۰، ۴۳۹، ۴۳۶، ۳۳۴، ۲۹۴، ۲۵۸، ۱۹۸
۳۴۴، ۲۳۲، ۲۰۹، ۱۲۳، ۱۱۸، ۱۱۴		برونکار هوای گرم
۴۷۵، ۴۷۳، ۴۷۲، ۴۷۱، ۴۳۴، ۴۱۳، ۴۰۰		برونکار هوای خنک
۴۰۳	پرتسمپسون	۱۹۴
۴۰۷	پل کله	۱۹۴
۳۰۰، ۲۹۹	پله(گرادیان)	۲۰۹
۴۱۷، ۳۶۸، ۳۲۰، ۳۱۸، ۳۱۷، ۳۱۲، ۳۱۱		برین جو
۴۵۰	پو	۴۷۷، ۴۶۹، ۲۲۱، ۲۱۸، ۲۱۶، ۲۱۰
۳۰۹	پواسون	۲۱۴، ۲۰۹
۴۰۱	پورت نولوت	۴۷۷، ۳۶۴، ۳۶۳، ۳۶۲، ۳۶۱، ۳۵۸، ۲۷۴
<b>ت</b>		برین مرز (تروبیپوز)، ۲۱۴، ۲۰۹
۲۱۵	تشودولیت	۳۴۳
۲۱۷، ۲۱۶، ۲۱۱	تابان‌جو(یونوسفر)	۴۰۸، ۴۰۷، ۴۰۳، ۲۴۴، ۲۴۳
۴۷۷، ۴۷۲، ۴۷۱، ۴۶۸، ۴۶۳، ۲۲۰، ۲۱۸		بندر بوشهر
۴۷۷، ۱۶۷، ۱۶۶	تابش‌نگار	۴۵۲
۴۰۱	تماتاو	۴۵۲
۴۹، ۳۹، ۳۸، ۱۶، ۱۰	تبخیر	۲۴۴
۱۰۷، ۱۰۱، ۹۹، ۹۷، ۹۴، ۸۴، ۸۰، ۵۷		بندر عباس
۴۰۸، ۴۰۷، ۴۰۶، ۲۴۴، ۲۴۳، ۱۸۳	تبریز	۴۰۶
۱۹۹، ۱۹۸	تراز تقطیر	۱۳۰، ۱۲۹
۲۴۳، ۲۴۲، ۱۸۷، ۱۸۰، ۱۷۵	تراز دریا	بنگاه مستقل آبیاری
۳۲۵، ۳۱۹، ۳۰۱، ۳۰۰، ۲۸۵، ۲۷۸، ۲۷۵		بورا
۳۶۸، ۳۵۹، ۳۵۸، ۳۵۵، ۳۵۴، ۳۵۱، ۳۲۶	تراز قزوین	۴۰۸، ۴۰۷، ۴۰۶
۳۴۹		بورو
۲۲۹، ۲۲۵	ترازانمۀ حرارتی	۳۰۹، ۱۲۵
۸۲	تراکم آدیباتیک	۳۲۰، ۳۱۹، ۱۶۵، ۱۶۴
۴۷۵، ۴۶۹، ۴۶۰	ترکستان	بوفور
۲۶۰، ۲۴۶	ترکستان روس	بیان بالو
<b>پ</b>		بیرکنس
		بیرمانی
		بیلقان(کرج)
		بین النهرین
		پاریس
		پاریس

نامه فارسی

۴۹۵

۳۳۹	توده‌ی گرم آفریقایی	۴۵۴	ترکمن‌ها
۲۲۳	توده‌ی مناطق حاره‌ی خشکی	۳۶، ۱۷، ۱۶۸، ۵	ترمودینامیک
۲۲۳	توده‌ی مناطق دریایی	۸۰، ۷۴، ۶۸، ۶۷، ۶۵، ۶۳، ۶۱، ۴۹، ۴۵	
۴۲۹	تورنادو	۱۵۵، ۱۳۹، ۱۱۶، ۱۱۵، ۱۱۴، ۱۱۳، ۹۷	
۴۴۴	تورنادو	۴۷۷، ۲۰۸، ۱۷۶، ۱۷۵، ۱۷۳	
۱۲۵، ۱۲۴	توریچلی	۱۱۳	«ترمودینامیک صنعتی» (کتاب)
۴۱، ۴۰، ۱۶، ۱۵، ۱۳، ۱۱، ۸، ۵	تهران	۱۷۶، ۱۵۵، ۱۴۶، ۱۴۰، ۱۱۶	
۱۰۰، ۹۳، ۹۲، ۸۴، ۵۹، ۵۸، ۵۷، ۵۶، ۵۵		۳۷۵، ۲۶۸	ترموسیفون
۱، ۱۸۲، ۱۷۶، ۱۵۵، ۱۵۴، ۱۳۹، ۱۳۰، ۱۲۹		۱۳۷، ۱۲۴	ترموستر
۲، ۲۴۷، ۲۴۴، ۲۴۳، ۲۴۲، ۱۸۷، ۱۸۶، ۱۸۳		۲۱۷، ۱۶۹، ۱۵۶، ۱۴۵، ۱۳۹، ۱۳۸	
۳۰۲، ۳۰۱، ۲۸۳، ۲۶۱، ۲۵۹، ۲۵۶، ۲۴۸		۲۰۹	تروپوسفر
۳۴۹، ۳۴۸، ۳۱۸، ۳۱۷، ۳۱۶، ۳۰۴، ۳۰۳		۴۱۰	تره‌غبار
۴۰۸، ۴۰۷، ۴۰۶، ۴۰۳، ۳۹۰، ۳۸۹، ۳۷۳		۲۷۴، ۲۷۳، ۲۰۸	تسران دوبور
۴۷۵، ۴۶۶، ۴۵۵		۳۸۹، ۳۸۲، ۳۷۹، ۲۲۵، ۱۶۸	تگرگ
۱۶، ۱۵، ۹	تهویه مطبوع	۴۶۹، ۴۵۶، ۴۵۵، ۴۵۱، ۴۴۶، ۴۴۵	
۷۴، ۷۳، ۶۵، ۵۵، ۵۰، ۴۰، ۳۱، ۱۷		۱۲۵	تلگراف مرس
۱۱۴، ۱۱۳، ۹۷، ۹۶، ۹۳، ۹۲، ۸۴، ۸۳		۱۳۰	تله تایپ
۱۰۰، ۱۶	تهویه مطبوع «زمستانی و تابستانی کامل»	۴۰۳	تمبوکتو
۴۲۹، ۴۱۰، ۲۶۲، ۱۶۷	تیرگی هوا	۲۱۵	توب‌هواسنجی
۴۱۰	تیره مه‌های لندن	۳۷۰، ۲۴۶	توبوگرافی
۴۳۳، ۴۲۹	تیفون	۲۱۶	توب‌های برین جوی
۴۵۳	تیفونی	۲۱۶	توب‌های هواسنج
		۳۲۷	توده‌های بزرگ‌هوا
		۴۲۶، ۴۱۷، ۴۱۳، ۳۸۷، ۳۳۸	

ج

۹۲	جاده ساوه	۳۹۸، ۳۲۷	توده‌های عظیم‌هوا
۲۲۸	جاکارتا	۳۳۳	توده‌های قطبی دریایی
۲۶۱	جبال زاگرس	۳۳۳، ۳۳۰	توده‌های قطبی قاره‌ای
۱۱۴	جهه	۳۲۹، ۳۲۸، ۳۲۷	توده‌های مهاجر
۳۳۸، ۳۳۷، ۳۳۶، ۳۳۵، ۳۳۴، ۳۲۳، ۳۲۲		۴۵۱، ۴۷۵، ۴۴۱، ۳۳۴، ۳۳۳، ۳۳۲، ۳۳۰	
۴۱۹، ۴۱۸، ۴۱۷، ۴۱۵، ۳۴۳، ۳۴۲، ۳۴۱		۳۳۲، ۳۲۹	توده‌ی استوایی دریایی
۴۴۸، ۴۲۷، ۴۲۶، ۴۲۴، ۴۲۳، ۴۲۲		۳۳۲، ۳۳۰	توده‌ی برسات
۴۴۹	جهه توافقی مهاجر	۳۳۳، ۳۳۱	توده‌ی قطبی

۴۷۴	جزیره‌ی بارباروس	۴۲۲	جبهه‌ای بیرکنس
۴۵۰	جزیره‌ی جاوه	۳۳۹، ۳۳۸	جبهه‌های اصلی
۴۵۰	جزیره‌ی سوماترا	۴۵۱، ۳۳۹	جبهه‌های اطلس قطبی
۱۱۵	جعفری، دکتر سید محمد مهدی	۴۴۲	جبهه‌های توفانی
۳۲۲	جناح سرد	۴۵۴	جبهه‌های مهاجر
۴۰۹، ۳۷۹، ۳۳۷، ۳۳۶، ۳۳۵، ۳۲۶، ۳۲۳		۳۳۹	جبهه‌ی اطلس قاره‌ای
۴۲۰، ۴۱۹، ۴۱۸، ۴۱۷، ۴۱۶، ۴۱۵، ۴۱۴		۳۴۰	جبهه‌ی ساکن قاره قطبی
۴۴۴، ۴۲۵، ۴۲۴، ۴۲۳، ۴۲۲، ۴۲۱		۳۳۸، ۳۳۷	جبهه‌ی سرد
۳۲۳، ۳۲۲	جناح گرم	۳۳۸، ۳۳۷	جبهه‌ی گرم
۴۱۶، ۴۱۵، ۴۱۴، ۳۷۹، ۳۳۷، ۳۳۵، ۳۲۴		۴۵۱، ۴۱۶، ۳۳۹	جبهه‌ی مدیترانه
۴۴۴، ۴۲۴، ۴۲۲، ۴۲۱، ۴۲۰، ۴۱۹، ۴۱۸		۳۴۳، ۳۴۲، ۳۴۱	جبهه‌ی مرکب
۴۷۲، ۱۳۶	جنگ بین‌الملل	۴۲۲	جبهه‌ی ناف بسته
۳۶۰، ۱۲۹، ۱۲۷	جنگ جهانی دوم	۳۳۸، ۳۳۷	جبهه‌ی نیمه راکد
۳۲۹	جنگل‌های مرکزی آفریقا	۳۶۶، ۳۶۰	jet استریم
۳۳۹	جنوب آسیا	۳۱۹، ۱۶۵، ۱۶۴	جدول بوفور
۳۳۱	جنوب آلاسکا	۱۶۰، ۶۵	جذب ذره‌ای
۳۳۹	جنوب اروپا	۴۱۱، ۳۷۶، ۲۴۱	حریان دریایی گلف استریم
۸۴	جنوب ایران	۳۷۶	حریان کاناری
۴۷۵، ۳۷۰، ۳۲۶، ۱۲۹، ۱۰۰		۳۷۶	حریان کوروشیو- کالیفرنیا
۳۶۹، ۲۷۳	جنوب شرقی آسیا	۳۷۶	حریان لا برادر
۳۶۹	جنوب شرقی ایران	۲۷۷، ۲۳۱	حریان‌های دریایی
۴۵۱	جنوب غربی تا شمال شرقی فرانسه	۴۱۰، ۴۰۱، ۳۹۸، ۳۷۶، ۳۷۵، ۳۷۴	حریان‌های هوایی
۲۵۸	جنوب فرانسه	۴۶۹، ۳۷۵، ۳۷۴، ۲۸۴، ۲۶۲	جزایر اقیانوسیه
۴۴۹	جنوب کانادا	۴۰۰	جزایر ایسلند
۳۳۱، ۲۷۷	جنوب گرینلند	۲۷۷	جزایر ژاپن
۲۵۹	جنوبی البرز	۴۲۹، ۳۹۸، ۳۷۶، ۳۲۱، ۳۲۰	جزایر شرقی و جنوبی آسیا
۲۹۹	جو برونکار خشک	۴۴۷	جزایر فیلیپین
۳۳۱، ۳۳۰	جو منعکس	۴۲۹	جزایر قطبی
۱۲۴، ۱۱۶	جو شناسی	۴۴۷	جزیره لوسن
۴۷۳، ۴۵۱، ۴۱۳، ۲۱۹، ۱۶۶، ۱۲۶		۴۵۳	جزیره‌های یخی
۲۱۵	جونگار	۳۷۶	جزیره‌ی ایسلند
		۴۴۸	

نمايه فارسي

۴۹۷

۳۵۵، ۳۵۴، ۳۵۳، ۳۵۲، ۳۵۱، ۳۴۲، ۳۳۵	۴۱۳	چراپونجي
۳۷۶، ۳۷۲، ۳۶۱، ۳۶۰، ۳۵۸، ۳۵۷، ۳۵۶	۴۲۵، ۴۱۸، ۲۷۷، ۲۵۷، ۲۴۱	چين
۴۲۰، ۴۱۹، ۴۱۷، ۴۱۶، ۴۱۵، ۴۱۴، ۴۱۳	۴۲۹	چين خوردگي بادها
۴۷۷، ۴۶۹، ۴۲۹، ۴۲۵، ۴۲۴، ۴۲۳، ۴۲۲		
حفره‌اي، ۲۶۰، ۲۷۲، ۲۷۱، ۲۶۸، ۲۶۷، ۲۶۱		
۳۱۶، ۳۱۴، ۳۱۳، ۲۷۹، ۲۷۷، ۲۷۴، ۲۷۳	۴۱۲، ۴۱۱، ۳۸۰، ۱۵۷	حد اشبع
۴۲۲، ۳۹۸، ۳۷۸، ۳۷۳، ۳۷۲، ۳۵۸، ۳۲۶	۲۷۲، ۲۶۴	حدبه (حدبه‌ها)
۴۶۹، ۴۵۴، ۴۲۴	۳۱۲، ۲۸۲، ۲۸۱، ۲۷۶، ۲۷۴، ۲۷۳	
۴۱۶	۳۲۹، ۳۲۸، ۳۲۷، ۳۲۲، ۳۱۹، ۳۱۶، ۳۱۳	
۴۷۱، ۴۲۴، ۴۲۳، ۴۲۲	۳۵۴، ۳۵۳، ۳۵۲، ۳۵۱، ۳۴۲، ۳۳۴، ۳۳۱	
۴۲۱، ۴۲۹	۴۷۷، ۴۶۹، ۴۲۵، ۴۱۷، ۳۵۶، ۳۵۵	
۴۱۷، ۳۳۱	۲۷۷، ۲۷۴، ۲۷۳، ۲۷۲، ۲۷۱	حدبه‌اي
۴۲۳، ۳۶۱	۳۹۸، ۳۷۱، ۳۵۷، ۳۲۳، ۳۱۴، ۳۱۳، ۲۸۰	
۴۱۳	۳۶۴	حدبه‌هاي استواي
۴۱۷، ۳۳۱	۳۷۵	حدبه‌هاي بزرگ
۳۷۱	۲۷۹	حدبه‌هاي جنوبي
۱۲۱	۲۷۷	حدبه‌هاي درياي
۴۲۱، ۴۲۰	۳۴۲، ۳۳۳، ۳۳۲، ۳۳۱، ۳۲۶، ۲۷۹	
۴۲۱	۲۷۷	حدبه‌هاي زمستاني
۲۷۷، ۲۷۳	۳۷۲، ۳۳۱، ۳۳۰، ۳۲۹، ۲۷۷	حدبه‌هاي قاره‌اي
۳۱۳، ۲۷۹، ۲۷۷، ۲۷۳	۳۷۲	حدبه‌هاي قاره‌اي آسيا
	۳۵۶، ۳۳۳	حدبه‌هاي محلی
	۴۵۱	حدبه‌هاي گرم
۴۷۳، ۳۸۵	۳۷۱	حدبه‌هاي پشته‌اي
۴۵۹	۴۵۱، ۳۳۱، ۲۶۷	حدبه‌هاي قطبی
۳۲۵، ۱۳۰	۱۵۹، ۱۵۷، ۱۵۶، ۱۵۵	حرارت اشبع
۳۶۷، ۳۶۶، ۳۴۴، ۳۴۲، ۳۳۹، ۳۲۶	۱۹۲	حرارت شبم
۴۱۶، ۴۰۵	۳۵۵، ۳۰۵، ۲۶۸، ۲۶۴	حرکت وضعی زمین
۴۱۰	۲۶۱	حرمتان(نوعی باد) زمستان آفريقا
۲۶۴	۲۶۰	حفره(حفره‌ها)
۲۰۵	۲۸۰، ۲۷۹، ۲۷۷، ۲۷۶، ۲۷۴، ۲۷۳، ۲۷۲	
۱۹۸، ۱۹۶، ۱۹۵	۳۱۹، ۳۱۶، ۳۱۳، ۳۱۲، ۳۰۱، ۲۸۲، ۲۸۱	
۳۶۹، ۳۶۷، ۲۸۷	۳۳۱، ۳۲۸، ۳۲۷، ۳۲۵، ۳۲۳، ۳۲۱، ۳۲۰	

خ

۳۹۰	دامنه‌های البرز	۳۶۹	خط الرأس جبال هیمالیا
۴۱۳	دامنه‌های جنوبی هیمالیا	۲۸، ۲۵، ۲۴، ۲۳، ۲۱، ۲۰	خط کش محاسبه، ۱۹
۴۱۱، ۴۰۴	دامنه‌های شمالی البرز	۱۵۰، ۱۴۹، ۱۴۸	خطوط اشباع
۴۰۹، ۴۰۴	دامنه‌های غربی زاگرس	۲۵۰، ۱۸۶	خطوط ایزوبار
۴۶۹، ۳۶۹	دامنه‌های هیمالیا	۳۴۵، ۳۲۵، ۳۱۹، ۳۱۷، ۳۰۶، ۳۰۱، ۲۹۸	
۴۰۷	دامنه‌ی جنوبی البرز	۴۲۳، ۳۵۷، ۳۵۳، ۳۴۹، ۳۴۸، ۳۴۷	
۱۲۹، ۱۱۳، ۹۹	دانشکده فنی ۱۶، ۸۳، ۲۸، ۲۸	۲۸۷، ۲۸۶، ۱۴۷	خطوط ایزوترم
۱۱۳، ۹۲	دانشگاه تهران	۲۰۴	خطوط برونکار خشک
۴۵۲	دانمارک	۲۸۷، ۲۷۲	خطوط تراز
۸۲، ۸۱	داندور	۳۴۸، ۳۴۷، ۳۴۶، ۳۲۶، ۳۱۹، ۳۱۳	
۲۳۹	دث والی	۴۲۳، ۳۶۷، ۳۵۰، ۳۴۹	
۲۵۶	دره‌های البرز	۴۱، ۴۰، ۱۰، ۸	خطوط شبم
۴۵۰	دره پو	۱۹۴، ۱۹۳، ۱۹۲، ۱۹۰، ۱۴۹، ۴۲	
۲۵۸	دره رون	۳۴۹، ۳۴۸، ۳۴۷، ۳۴۶	خطوط ضخامت
۴۷۴	دره کرج	۴۰۳	خطوط هم‌باران
۴۲۳	دریاهای استوایی	۴۳۰، ۲۷۳، ۲۵۷	خليج بنگال
۳۳۴	دریاهای حاره	۱۶۱	خليج فارس
۴۵۶، ۴۳۳، ۴۳۲، ۴۲۸، ۳۶۹		۴۰۹، ۳۷۳، ۳۷۱، ۳۷۰، ۲۶۰	
۳۷۶	دریاهای قطبی	۳۷۶، ۳۳۹	خليج مکزیك
۴۵۲	دریای برینگ	۲۶۰	خمسين
۳۳۰	دریای جنوبی چین	۱۷۴، ۱۶۷، ۱۶۶، ۱۱۴	خورشید
۴۳۳	دریای چین	۲۲۱، ۲۱۸، ۲۱۲، ۲۱۱، ۲۰۹، ۲۰۶، ۱۷۶	
۳۷۱	دریای خزر	۲۳۳، ۲۳۱، ۲۲۷، ۲۲۶، ۲۲۵، ۲۲۴، ۲۲۳	
۳۷۱، ۳۲۶	دریای سیاه	۲۵۵، ۲۵۲، ۲۵۰، ۲۴۹، ۲۳۸، ۲۳۶، ۲۳۴	
۴۴۸	دریای شمال	۲۸۱، ۲۷۶، ۲۷۱، ۲۶۵، ۲۶۴، ۲۶۲، ۲۶۰	
۲۶۱	دریای ظلمات	۳۹۲، ۳۹۱، ۳۸۶، ۳۷۷، ۲۸۷، ۲۸۵، ۲۸۲	
۳۷۰	دریای عمان	۴۷۲، ۴۷۱، ۴۶۹، ۴۶۸، ۴۶۷، ۴۶۶، ۴۵۴	
۳۳۳	دریای قطبی	۴۰۹، ۳۷۰، ۲۶۱، ۲۶۰، ۱۶۱	خوزستان
۴۷۴	دریای کارائیب	۵	
۴۵۴، ۴۰۴، ۲۴۷	دریای مازندران	۲۶۱، ۲۶۰	DAGNBAD
۳۲۹، ۱۳۰	دریای مدیترانه	۲۶۱	DAGNBAD SIMEON
۳۷۶	دریای نروژ	۴۵۰	داکوتا
۳۲۶	دریای هند		

۱۵۲، ۱۴۹، ۱۴۰، ۳۹، ۳۲	رنيو	۴۷۵	دشت تركستان روس
۴۴۹	روتردام	۴۴۷، ۴۶۹	دشت چين
۳۶۶، ۳۶۴، ۳۶۲، ۳۶۱، ۳۶۰	رودباد	۲۴۷	دمانمای تهران
۴۷۷، ۴۷۱، ۳۷۲، ۳۷۰، ۳۶۹، ۳۶۸، ۳۶۷		۳۲۴	دوران گرويل
۳۷۱	رودباد جوي	۴۰۶	ده صومعه
۳۶۷، ۳۶۵	رودباد حاره‌اي	۱۰۶	دمپر
۳۶۷، ۳۶۳	رودباد قطبی	۲۲۸	دهلي
۳۶۶	رودباد مدیترانه	۳۹، ۳۱	دياگرام موليه
۳۶۷	رودباد ملايم شرقی - غربی استوائي		
۳۶۵	رودبادهای استوائي		ذاريات(۵۱) / ۲۲
۳۶۶	رودبادهای بالاي ايران و خاورميانه	۱۱۲	
۳۶۴، ۳۶۰، ۲۷۱	رودبادهای جوي		
۳۶۶	رودبادهای خاورميانه		د
۳۶۶، ۳۶۵، ۳۶۳	رودبادهای سراسري	۴۳۳، ۲۲۰، ۲۱۹، ۱۲۷	رادار
۴۵۰	رودخانه پو	۱۲۶	راديوسنج(راديوسوند)
۴۵۰	رودخانه آديز	۳۶۰، ۳۴۴، ۲۷۴، ۲۱۶، ۲۱۵، ۱۳۰، ۱۲۷	
۴۵۸، ۲۱۶، ۱۲۶	rossi	۴۷۷، ۴۳۲، ۴۱۳	
۳۱۹، ۲۶۱، ۲۶۰، ۲۴۱	روسيه	۲۲۰	راديوسنجي
۱۱۱	روم(۳۰)	۴۴۹	ردريلور
۱۶۱، ۱۲۳	رومیها	۹۲	رژيم شاه
۴۵۰	روويگو	۳۷۰	رژيم بادهای ايران
۴۵۸	ريشمن	۳۶۸	رشته جبال ممتد و مرتفع هيماليا
۲۲۸	ريکجاویک	۴۰۹، ۴۰۶	رضایيه
ذ		۸۶، ۸۵، ۳۸	رطوبت زنی
۳۷۰	زاگرس و البرز	۴۲	رطوبت يابي
۴۰۸، ۴۰۷	زادهان	۱۴۳	رطوبت نگار موين
۱۰۱، ۱۰۰، ۹۷، ۹۱، ۱۷، ۱۶، ۹، ۵	زتكا	۱۶۹، ۱۴۳	رطوبت سنج
۱۰۸، ۱۰۷، ۱۰۶، ۱۰۵، ۱۰۴، ۱۰۳، ۱۰۲	زنـت	۴۷۷، ۲۱۵، ۱۴۳	رطوبت نگار
۹۷، ۹۵، ۹۴، ۹۳، ۹۲، ۹۱، ۱۶، ۹، ۵		۱۲۴، ۱۱۲	رگبار
۱۰۶، ۱۰۵، ۱۰۳، ۱۰۲، ۹۹، ۹۸		۴۳۶، ۴۳۰، ۳۸۵، ۳۸۲، ۱۲۵	
۲۴۴، ۲۴۳، ۱۸۳	زنـجان	۴۴۹، ۴۴۵، ۴۴۴، ۴۴۳، ۴۳۹، ۴۳۷	
۱۱۸، ۱۱۵	زنـدان قصر	۴۷۳، ۴۶۹، ۴۶۱، ۴۵۸، ۴۵۷، ۴۵۱	
		۴۷۲، ۴۴۶، ۴۴۵، ۳۸۹	رگبارهای سیلابی

— مجموعه آثار (۱۴)، آثار صنعتی و علمی ۵۰۰ —

۲۰۳، ۲۰۰، ۱۹۰، ۱۷۸	زولبرگ
۱۹۷	زیرین جو (تروپسفر)
۱۸۹، ۱۸۷، ۱۷۸	سرمایش بروناکار خشک
۱۲۰	سره نویسی
۳۴۷، ۳۴۶، ۳۴۵، ۳۱۹، ۲۹۰	سطح ایزوبار
۳۶۷، ۳۶۰، ۳۵۴، ۳۴۸	ژئوستروفیک
۲۵۸، ۳۵۶، ۳۰۶، ۳۰۴، ۲۵۱	ژاپنی
۳۰۱، ۳۰۰، ۲۹۷	ژاپن
۳۴۴، ۳۳۶، ۳۱۸، ۳۱۶، ۳۰۶، ۳۰۵، ۳۰۳	ژورا
۲۶۰، ۳۵۵، ۳۵۲، ۳۵۱، ۳۴۷، ۳۴۶، ۳۴۵	س
۲۸۸، ۲۸۷	سطح ایزوترم
۳۴۴، ۳۳۶، ۳۱۶، ۳۰۴	ساحل برزیل
۱۱۱	ساده
۱۲۹	سفارتخانه‌های انگلیس و روس
۲۴۲	سلسله جبال البرز
۳۹۵	سنداں
۲۶۲، ۲۱۸، ۲۱۷	سنگریزه‌های کیهانی
۴۰۸، ۴۰۷	ستندج
۴۵۲	سوئد
۴۰۱	سوئز
۲۵۸	سواحل آدریاتیک
۴۰۱	سواحل استرالیا
۳۷۰	سواحل بحر خزر
۳۳۹	سواحل پرتغال
۲۶۱، ۲۶۰	سواحل جنوبی ایران
۳۶۹	سواحل جنوبی عربستان
۲۷۷	سواحل جنوبی آسیا
۴۷۴	سواحل خلیج فارس
۴۴۷	سواحل دریای کارائیب
۲۴۰، ۲۷۷	سواحل شرقی آسیا
۴۴۸	سواحل شرقی انگلستان
۳۴۰	سواحل غربی آمریکا
۴۴۸	سواحل غربی اروپا
۴۱۶	زولبرگ
۳۶۴، ۲۰۹	زیرین جو (تروپسفر)
۴۷۷، ۴۷۱، ۴۶۹، ۴۳۸، ۴۳۷، ۳۸۷	سرمایش بروناکار خشک
۳۴۹، ۳۴۶، ۳۱۵، ۳۰۹	ژئوستروفیک
۲۴	ژاپنی
۴۰۱	ژاپن
۴۵۲	ژورا
۴۰۰	ساحل برزیل
۹۲	ساختمان یاد
۴۵۲	ساراگوزا
۱۲۹	سازمان برنامه
۱۲۹	سازمان مستقل هواشناسی
۳۶۶، ۱۲۹، ۱۲۸	سازمان ملل متحد
۱۲۸	سازمان هوایپمایی بین‌المللی کشوری
۱۲۸	سازمان هواشناسی جهانی
۲۵۸	سانا آنا
۴۰۰	سایگون
۴۰۶	سبزوار
۹۲	ستوده ، مهندس
۴۰۳، ۲۵۸	سپیتزبرگ
۴۷۴	سد کرج
۴۷۷	سربداد
۳۳۰	سردیسیر خشکی
۱۷۷	سرمایش
۲۰۰، ۱۹۷، ۱۹۰، ۱۸۹، ۱۸۷، ۱۸۲، ۱۷۸	
۳۳۸، ۳۳۴، ۳۰۴، ۲۹۷، ۲۹۴، ۲۰۵، ۲۰۴	
۲۰۳، ۱۹۷	سرمایش آدیبا تیک
۳۳۸، ۲۰۳	سرمایش ارتفاعی
۱۷۷	سرمایش بروناکار خشک

۵۰۱		نمايه فارسي
۱۲۴، ۱۱۶، ۱۱۵	شرکت سهامی انتشار	سواحل کالیفرنیا
۹۷، ۹۳، ۹۲، ۹۱، ۹	شرکت صافیاد	سواحل مدیترانه
۹۳، ۹۲	شرکت صافیر	سوریه
۹۳، ۹۲	شرکت یاد	سولبرگ
۲۲۱	شفق	سیال‌های هوایی
۴۴۷، ۳۲۹، ۲۶۱، ۲۶۰، ۱۶۱	شمال آفریقا	سیاحت‌نامه‌های اروپایی‌ها
۳۳۱	شمال اروپا	سیبری
۲۳۹	شمال سیبریه	سیبری شمالی
۱۲۹	شمال ایران	سیبریه
۴۰۹	شمال شرقی خراسان	سیروس
۴۵۲	شمال قسمت اروپایی روسیه	سیروکو
۳۶۹	شمال هیمالیا	سیستم اپسیکر
۹۳	شمس‌آباد (شهرک)	سیستم انگلیسی
۲۵۶	شمیرانات	سیستم «زمین جو»
۴۶۸، ۴۵۸، ۲۱۸، ۲۱۶	شوروی	سیستم شبمن
۲۶۲	شهاب‌ها	سیستم‌های مولیه
۲۴۶، ۲۴۴، ۲۴۳، ۱۸۳	شهرکرد	سیکلون
۴۰۷، ۲۴۳، ۱۸۳، ۸۴	شیراز	سیلیس
ص		سیلیکوژل
۴۵۸	صاعقه	سیمون
۱۰۰، ۹۷، ۹۳، ۹۲، ۹۱، ۹	صافیاد (شرکت)	سینوپتیک
۹۳، ۹۲	صافیر (شرکت)	ش
۲۶۱	صحاری ترکیه	شاہرود
۴۶۹	صحاری چین و هندوستان	شبکه‌های رادیوسننج
۲۶۱	صحاری حجاز	شبمن
۳۳۰	صحاری سیبریه	شبه جزیره کریمه
۳۷۲	صحاری وسیع آفریقا و خاورمیانه	شبه جزیره هندوستان
۱۱۴	صحراي آفریقا	شبه قاره هندوستان
۴۷۴، ۴۰۱، ۲۶۱، ۲۶۰، ۳۶۶	صحراي عربستان	شدیر و لکس
۳۶۶، ۳۲۶، ۲۶۱	صحراي عظیم روسیه و سیبری	شرشویگ
۲۴۱	صفحه محاسبه	شرکت استاندارد اویل (نیوجرسی)
۲۰، ۱۹، ۱۵، ۷، ۵		شرکت سابق نفت

غ		۲۹، ۲۸، ۲۶، ۲۵، ۲۴، ۲۳، ۲۱
۴۲۴	غرب آمریکا	۴۷۵
۱۸۱، ۱۷۷	غیر برونکار	صفویه
۴۱۱	غیر اشباع	صفویه
ض		
		ضد الیزه
		ضریبه توفان
		ضریبه توفان جبهه‌ای
		ضریبه توفانی
ط		
۴۲۴	طاپیله یا دسته حفره‌های جبهه‌ای	
۴۴۸	توفان جبهه‌ای	
۴۷۱	توفان مغناطیسی	
۴۳۳	توفان هریکن	
۴۲۸، ۴۲۵، ۴۱۶	توفان‌های جبهه‌ای	
۳۷۲	توفان‌های حفره‌ای	
۴۲۶	توفان‌های دریایی استوایی و حاره	
۴۴۷، ۴۳۹، ۴۳۸، ۴۳۷	توفان‌های رگباری	
۴۴۹		
۲۱۵	طول یاب	
۲۱۷	طیف سنج جرمی	
۴۷۷، ۲۱۷	طیف نگار	
ع		
۴۰۷، ۴۰۶	عباس‌آباد	
۱۲۳	عبری‌ها	
۲۶۱	عراق	
۲۶۱	عرب	
۴۴۷، ۴۰۱، ۲۶۱، ۲۶۰، ۲۴۱	عربستان	
۴۷۵، ۴۷۴		
۳۲۶، ۱۳۰	عربستان سعودی	
۴۷۶	عهد چهارم زمین‌شناسی	
۱۲۳، ۱۱۷	فلسفی	

۲۶۰	قره بوران	۲۲۱	فلق
۳۱۶، ۳۰۴، ۳۰۳، ۳۰۲، ۳۰۱، ۲۵۹	قزوين	۳۹۸، ۳۷۶	فلوريда
۳۴۹، ۳۴۸، ۳۱۸، ۳۱۷		۱۲۷	فنلاند
۳۶۳، ۳۰۹	قضيه‌ی کوریولیس	۲۴۲، ۱۸۹	فورمول آدیباتيک
۴۴۶، ۴۲۷، ۴۱۳، ۳۹۶	قطار ابر	۲۲۴	فورمول استفن
۲۳۹، ۲۳۸، ۲۲۷، ۲۲۹، ۲۲۸، ۲۲۶	قطب	۳۰۹	فورمول فرل
۲۷۷، ۲۷۴، ۲۶۸، ۲۶۷، ۲۶۶، ۲۶۵، ۲۶۴		۲۸۰، ۱۹۸، ۱۸۷، ۱۵۳	فوق اشبع
۳۶۳، ۳۶۲، ۳۶۱، ۳۵۸، ۳۵۴، ۳۳۱، ۳۰۷		۴۴۵	فوق ذوبان
۴۷۱، ۴۵۲، ۳۷۵، ۳۶۴		۲۵۹	فوهن
۴۵۱، ۳۳۳	قطب شمال	۱۲۵	فيتزروى
۴۷۱، ۳۷۴	قطب‌نما		فيزيك
۲۶۷، ۲۳۹، ۲۲۸، ۲۲۴، ۲۲۷، ۲۱۰	قطبي		۱۱۳، ۱۱۷، ۱۱۵، ۱۱۴، ۱۳۷، ۱۲۵، ۱۱۷، ۱۱۵
۳۵۷، ۳۳۴، ۳۳۱، ۳۳۰، ۳۲۹، ۳۱۰، ۲۶۸			۲۸۱، ۲۳۴، ۲۲۲، ۲۱۸، ۲۰۶، ۱۷۱، ۱۳۹
۴۵۵، ۴۵۲، ۴۲۴، ۴۱۳، ۴۰۳، ۳۶۲	قطبين		۴۷۳، ۴۶۲، ۴۴۴، ۳۸۶
۲۷۱، ۲۶۵، ۲۶۴، ۲۱۴، ۲۰۷، ۱۸۳		۴۵۳، ۴۲۹	فيليبين
۳۹۸، ۳۱۱، ۳۰۹			ق
۳۹۰	قلل البرز	۲۵۷	قاره آفریقا
۴۱۳	قله‌ی اورست	۲۶۰، ۲۳۹	قاره قطب جنوب
۴۰۷، ۱۸۳	قم	۴۵۱، ۴۲۴، ۳۳۳، ۳۳۱، ۲۳۹	قاره قطبي
۴۵۳	قمر	۴۵۲	
۴۱۷	قوانين سينماتيک	۲۲۹	قاره قطبي شمال
ك		۳۶۹	قاره مركزي آسيا
۲۶۲	کاتمه	۲۵۷	قاره وسیع آسيا
۶۵، ۶۲، ۶۱	کارنو	۳۲۵	قاره اروپا
۴۵۳، ۴۱۶، ۲۴۲	کاشان	۳۲۵	قاره اروپا غربی
۳۹۸، ۳۳۹	کاليفرينيا	۲۷۷	قاره اروپا مركزي
۲۵۸	کاليفرينيا جنوبی	۲۵۸	قاره اورازيا
۲۷۷	کامچاتکا	۲۲۸	قاره بزرگ قطب جنوب
۴۴۹، ۴۴۷، ۴۲۵، ۳۹۸، ۳۳۱، ۲۷۷، ۹۹۱	کانادا	۱۹۱	قاره هندوستان
۴۰۱	کانتون	۱۹۱	قانون آواگادره
۴۵۰	کانزا	۴۳۴	قانون دالتون
۱۴۸، ۶۱، ۵۵، ۳۱، ۱۹، ۱۵	کانون مهندسين	۴۰۱	قانون لتر
			قاهره

۴۷۸	کاهنان	۱۲۴، ۱۱۱
۴۵۶	کرج	۱۲۹
۴۴	کرمان	۴۰۷، ۴۰۶، ۲۴۴، ۲۴۳، ۱۸۳
۴۷۵	کرمانشاه	۲۴۳، ۱۸۳
۲۵۹	کوههای آلپ	۴۱۶، ۴۰۸، ۴۰۷، ۳۴۲، ۲۴۶
۲۶۱	کوههای اورال	۴۴۹
۲۴۷، ۲۴۶، ۲۴۵، ۲۴۲	کوه زمین (کشور)	۲۲۳، ۱۳۵
۴۴۷	کویر ایران	۳۲۷، ۲۸۴، ۲۶۵، ۲۶۲، ۲۳۰، ۲۲۷
۲۴۵	کویر مرکزی	۴۵۹، ۴۵۱، ۳۹۷، ۳۷۷، ۳۷۵، ۳۵۸، ۳۵۴
گ		۳۷۵، ۲۵۲، ۲۲۵، ۲۰۷
۱۶۷	کوهی ارض	۲۰۷
۱۲۴	کرپیتن	۲۰۷
۴۵۰	کزنان	۴۷۱
۳۲۶، ۳۱۷، ۳۱۲، ۲۹۹، ۲۹۷، ۲۷۳	«کلف‌ها»	۴۰۱
۴۱۱	کلمبیای انگلیس	۱۳۰
۴۷۷، ۴۱۰	کلیماتولوژیک	۴۷، ۴۶، ۴۴، ۳۷
۴۴۴، ۴۳۵، ۴۳۲، ۳۱۶، ۲۷۳، ۲۷۰	کمپرسور	۸۲، ۸۱، ۷۰، ۶۸، ۶۵، ۶۴، ۶۳، ۴۹
۴۷۷، ۴۵۵	کمربند استوایی	۲۶۴
۴۶۸	کمربند تقارب حاره	۴۲۸، ۴۰۰، ۲۷۶، ۲۷۱، ۲۷۰، ۲۶۵
۴۴۴	کمربند‌های حدبهای	۴۰۶، ۳۴۰
۴۰۸، ۴۰۷	کمربند حفرهای	۳۹۸
۲۱۷، ۱۶۹، ۱۴۴، ۱۳۷، ۱۲۴	کمربند حفرهای نوسانی استوایی	۳۹۸
۱۶۶	کمربند‌های بارش	۳۹۸
۲۱۷	کومولوس	۳۸۸
۱۳۸	کندانساتور	۴۵۹
۱۵۶	کندانسور	۱۳۹
۱۵۶	کندوان(گردنه)	۱۷۶
۴۷۷، ۲۱۵، ۱۴۳، ۱۳۸، ۱۳۷	کلی	۲۱۱
۶۲، ۵۹، ۴۹، ۳۱، ۱۶۸	کوریولیس	۳۰۵
۱۷۸، ۱۱۷، ۱۱۳، ۹۳، ۶۶، ۶۴، ۶۳	کوک تاون	۳۶۳، ۳۱۳، ۳۱۰، ۳۰۹، ۳۰۷
۹۷	کولاک	۴۰۱، ۱۶۵
گرمایش ایزوبار		

نایه فارسی

۵۰۵

۴۰۹	مازندران	۶۴، ۶۳، ۶۲، ۴۹	گرمایش ترمودینامیک
۸۵، ۸۴، ۸۳، ۶۵، ۶۳، ۱۶، ۹، ۵	ماشین مبرد	۶۸، ۶۶، ۶۵	
۸۸، ۸۷		۴۷۷، ۴۰۹، ۲۵۹، ۲۵۸	گرمباد
۴۶۲	ماشین‌های الکتروستاتیک	۲۵۸، ۲۳۹	گروئنلند
۳۵، ۳۲	مالار و لوشاپلیه	۲۴۴	گرینویچ
۱۲۴، ۱۱۶	«مباحث علمی، اسلامی» (کتاب)	۴۷۵	گرل
۱۰۱، ۹۸	مبدل (اشانزور)	۳۷۴، ۱۶۵، ۱۶۳، ۱۶۲	گلbad
۲۶۱	مجارستان	۲۷۷، ۲۴۱	گلف استریم
۴۷۴	مجلات فارسی	۲۱۹	گونیومتری
۹۱، ۱۶	مجله «حرارت و برودت»	۴۰۰	گویان
۶۱، ۵۵، ۳۱، ۲۶، ۱۹، ۱۶	مجله صنعت	۴۰۹	گیلان
۱۴۸، ۶۹			
۱۲۴، ۱۱۶	«مجموعه آثار(۷)» (کتاب)		L

۳۴۹	محور تهران- قزوین	۱۲۴	لاوازیه
۳۶۹، ۳۶۸، ۳۶۷	محور رودبد	۴۵۲، ۴۰۶، ۱۶۱	لبنان
۳۶۸	محور رودبد حاره‌ای خاورمیانه	۴۰۷	لیمان
۳۵۱، ۳۱۷	محور قزوین- تهران	۳۸۵	لخاخ ابر
۹۷	مختصات پسیکومتریک	۱۶۶	لک‌های خورشید
۹۳، ۷۹	مختصات رطوبی هوا	۳۶، ۲۹، ۲۶، ۲۱	لگاریتم نپری (نپرین)
۲۷۶	مدار استوایی	۲۸۲	لندن
۲۷۶، ۲۷۱	مدار رأس الجدى	۲۷۳	لورویه
۳۴۰، ۲۷۶، ۲۷۱	مدار رأس السرطان	۴۰۶	لوشان
۱۰۷، ۱۰۰	مدار زتکا	۴۷۲	لوله‌های گیسلر
۳۵۵	مدار ساده‌ی استوا- قطب	۱۳۶	لوله‌ی توریچلی
۶۴، ۶۲، ۶۱	مدار کارنو	۴۵۸	لومونوزوف
۶۶	مدار کلاسیک	۲۱۴	لومینسانس
۶۶، ۴۹	مدار ماشین‌های مبرد	۱۲۵	لووریه
۱۲۹	مدرسه عالی فلاحت		M
۳۲۶، ۲۶۱، ۱۶۱	مديترانه		ماداگاسکار
۴۷۶، ۴۷۴، ۴۵۲، ۴۱۶، ۳۷۲، ۳۶۷، ۳۴۲		۴۰۱	مارتینیک
۳۱۶، ۲۷۷	مراکز حدبه‌ای	۲۶۳	مارکونی
۴۱۷، ۳۵۴، ۳۵۳، ۳۵۱، ۳۴۲، ۳۳۴، ۳۲۸		۱۲۶	ماریوت- دالتون
۳۲۸، ۳۱۶، ۲۷۷	مراکز حفره‌ای	۳۲	

— مجموعه آثار (۱۴)، آثار صنعتی و علمی ۵۰۶ —

مناطق قطبی	۲۳۶	۴۱۷، ۳۷۰، ۳۵۴، ۳۵۳، ۳۵۱، ۳۴۲، ۳۳۴
مرکز تحقیقات علمی مناطق خشک	۴۰۳	۴۰۳
مروارید	۱۱۵	۴۶۹، ۴۵۸، ۴۴۷، ۴۲۸
مسکو	۴۵۲، ۴۴۹، ۴۲۷، ۴۲۶	۳۳۰
شرق زمین	۱۲۵	مناطق گرم‌سیر دریایی
شرق کانادا	۳۴۱	مناطق معتدله
مشروطیت	۱۲۹	مناطق معتدل‌های اروپا
مشهد	۲۴۳، ۱۸۳	منحنی آدیباتیک
مصر	۴۰۹، ۴۰۸، ۴۰۷، ۲۴۶، ۲۴۴	منحنی اشیاع
معادلات الکترونی	۱۲۷	منحنی برونکار خشک
معادلات ترمودینامیک	۴۳۸	منحنی برونکار خشک و خیس
معادله‌ای آدیباتیک	۲۹۴، ۱۵۳	منحنی برونکار خیس
معادله‌ای هیدرولستاتیک	۱۷۲	منحنی رنیو
معکوسی [وارونگی هوا]	۴۲۹	منحنی گمانه
مغناطیس سنج	۲۱۸	منحنی‌های آدیباتیک
«مقدمات جوشناسی» (کتاب)	۱۲۶	منحنی‌های انگو
مکانیک	۳۴۷، ۳۴۴، ۳۰۹، ۲۷۱	منحنی‌های برونکار خیس
ملی	۱۲۰، ۱۱۷	منحنی‌های شبتم
مالک شرقی اروپا	۴۴۹	منحنی‌های لگاریتمی
مالک متحده آمریکا	۳۲۲	منحنی‌های هم‌باد (ایزوتاک)
مناطق آفریقایی	۴۵۸	منطقه خاورمیانه
مناطق استوایی	۲۲۹	منطقه‌ای استوایی
مناطق استوایی آفریقا	۴۶۹، ۴۳۲، ۳۷۶، ۳۷۵، ۲۶۸، ۲۴۰، ۲۳۶	مناطقی تقارب بادها
مناطق جنوب و جنوب شرقی ایران	۴۰۶	منطقه‌ای جامبی
مناطق حاره	۱۶۱	مناطقی حراره
مناطق حاره و استوایی	۴۲۹، ۴۲۸، ۳۶۷، ۳۶۴، ۳۵۷، ۳۳۳، ۲۳۱	منطقه‌ای سرد (قطب)
مناطق حاره و استوایی	۴۶۹، ۴۵۲، ۴۵۰، ۴۴۷، ۴۳۱	مناطقی قطبی
مناطق حاره و استوایی	۳۷۵	منطقه‌ای معتدله
مناطق حدبه‌ای	۲۷۹	مود
مورچه‌خوارت	۴۷۵	مورچه‌خوارت

نمايه فارسي	
٥٠٧	
١٣٠، ١٢٧	نقشه‌های هواشناسی
٣٥٤، ٣٤١، ٢٩٨، ٢٨٤، ٢٧٢	
٣١٩، ٢٥٤	نقشه‌ی هواشناسی
٤٢٩، ٤٢٦، ٤٢٥، ٣٤١، ٣٢٥، ٣٢٢	
١٦١، ١٥٧، ١٥٦، ٩٧، ٩٦	نقطه‌ی اشیاع
١٩٨	نقطه‌ی نقطیر
٩٩، ٩٨، ٩٧، ٩٦، ٨٧، ٨٥	نقطه‌ی شبتم
١٩٦، ١٩٥، ١٦١، ١٥٧، ١٥٦، ١٠٥، ١٠١	
٣٧٢	ناواحی شرقی مدیترانه
٣٧٥	ناواحی قطبی
٤٠٥	ناواحی مرکزی کویر و جنوب شرقی
٤٧١	نور قطبی
٤٧٠	نورکرب نروژ
٤٧٠	نورهای قطبی
٣٠٥	نیروی انحرافی کوریولیس
٣١٣، ٣١٠، ٣٠٩، ٣٠٧	
٤٥٠	نیل
١٠٠، ١٧	نیشاپور
٢٤١	نیم‌کره‌ی جنوبی
٣٠٥، ٢٨٠، ٢٧٧، ٢٧٥، ٢٦٦	
٤٢٩، ٣٧٦، ٣٧٥، ٣٤٧، ٣٣٢	
٢٦٦	نیم‌کره‌ی شمالی
٣٢٩، ٢٧٩، ٢٧٨، ٢٧٧، ٢٧٥، ٢٧١	
٣٧٠، ٣٦٧، ٣٦٦، ٣٦٤، ٣٤٧، ٣٣٨	
٤٣١، ٤٢٩، ٤١٧، ٣٩٨	
٤٣٢	نیوانگلند
٤٠٣	نیویورک
ن	
١٢٧	وائیسالا
١٠٠، ٩٦	واتر چیلر
٤٤٣، ٤٤٢	واشنگتن
٤٣، ٤٢	وان در والس
١٠٤، ٨٧	وانتیلاتور
٤٠٣	
٤١٦، ١٤٦	
٤٥٠	
١٣٠	
٤١١	
٤١٠	
٤١١	
٤١٠	
١٢٤	
٤٥٠	
٢٥٨	
٤٤٩	
٤٥٠، ٤٤٩	
٢١٧	
٤٥٠	
٢٠٧	
٤٠٥	
٤٠٥	
٤٤٦، ٣٤٧	
٣٤٧	
٤٥٠	
٤٧٠، ٣٩٨، ٢٥٨	
١٣٦	
٢٦٤، ٢٢٧، ٢٢٦	
٣٩٧، ٣٦٠، ٣٥٩، ٣٥٦، ٣٥٥	
٣٧٠	
٤٥٣	
٤٥٩	
٤٥٩	
٣٤٥	
٣١٩	
ن	
٣٧٠	نئون
٤٠٥	ناحیه بیر جند
٤٠٥	ناحیه مشهد
٤٤٦، ٣٤٧	ناحیه‌ی تهران
٣٤٧	ناحیه‌ی تهران-قزوین
٤٥٠	نبراسکا
٤٧٠، ٣٩٨، ٢٥٨	نروژ
١٣٦	نروژی
٢٦٤، ٢٢٧، ٢٢٦	نصف‌النهار
٣٩٧، ٣٦٠، ٣٥٩، ٣٥٦، ٣٥٥	نصف‌النهار گرینویچ
٤٥٣	نظر
٤٥٩	نظريات گزخوس
٤٥٩	نظريه‌ی فرنكل
٣٤٥	نقشه‌های توپوگرافی
٣١٩	نقشه‌های روسی

۵۰۸	مجموعه آثار (۱۴)، آثار صنعتی و علمی		
۳۷۰، ۳۶۶	وایکمن، لودویک	وایکمن، لودویک	وایکمن، لودویک
۲۱۶، ۲۱۵، ۱۸۱، ۱۶۹، ۱۶۶	ودیک	ودیک	ودیک
۱۵۹	ورامین	ورامین	ورامین
۴۷۷، ۴۲۷، ۴۰۶، ۳۴۴، ۳۰۱، ۲۹۷، ۲۴۴	ورخویانسک	ورخویانسک	ورخویانسک
۳۶۰	وزارت راه	وزارت راه	وزارت راه
هواشناس نروژی بیرکنس	وزارت کشاورزی	وزارت کشاورزی	وزارت کشاورزی
۱۱۵، ۱۱۴، ۱۱۳	ویس کانسین	ویس کانسین	ویس کانسین
هواشناسی	ولکا(شهر)	ولکا(شهر)	ولکا(شهر)
۱، ۱۲۷، ۱۲۶، ۱۲۵، ۱۲۴، ۱۲۳، ۱۱۸، ۱۱۶	وین پگ	وین پگ	وین پگ
۲۰۶، ۱۹۵، ۱۸۱، ۱۳۸، ۱۳۷، ۱۳۱، ۱۲۸			
۲۶۱، ۲۵۴، ۲۴۷، ۲۴۴، ۲۴۳، ۲۱۶، ۲۱۵			
۳۱۹، ۳۱۸، ۳۰۱، ۲۹۸، ۲۸۴، ۲۸۲، ۲۷۲			
۳۶۶، ۳۶۱، ۳۵۴، ۳۴۴، ۳۴۱، ۳۲۵، ۳۲۲			
۴۵۷، ۴۴۷، ۴۳۲، ۴۲۹، ۴۲۶، ۴۲۵، ۳۶۹			
۳۶۶، ۱۳۰	هواشناسی ایران		
۱۳۰	هواشناسی مهرآباد	۵	
۵۰، ۴۲، ۴۰، ۳۹، ۳۸، ۸	هواشوبی	۴۷۵	هربت
۹۳	هواشوی	۴۵۷، ۴۳۲، ۴۲۹، ۴۲۸، ۳۲۰، ۳۱۲	هربیکن
۲۱۶	هوانگار	۴۵۲، ۴۴۹، ۱۲۵	هلند
۲۶۰، ۱۹۸، ۱۷۶	هوای اشبع	۲۷۳	هلندی
۱۳۵، ۱۱۶، ۱۱۳	هوای جو	۲۱۲، ۲۰۷	هلهیوم
۲۲۱، ۲۲۰، ۲۱۱، ۲۰۹، ۱۸۳، ۱۷۱، ۱۴۵		۳۶۶	همباد
۴۴۰، ۳۹۷، ۳۷۸، ۳۲۳، ۲۷۴، ۲۶۲، ۲۲۸		۴۰۸، ۴۰۷، ۴۰۶، ۲۴۴، ۲۴۳	همدان
۳۵، ۱۶	هوای خشک	۴۷۴	هند غربی
۸۶، ۸۴، ۷۲، ۷۰، ۶۹، ۶۵، ۴۰		۳۳۹، ۲۵۷، ۱۳۰	هندوستان
۱۸۶	هوای غیر اشبع	۴۴۵، ۴۴۴، ۴۲۹، ۴۰۰، ۳۷۱، ۳۶۸	هوئه
۲۳۴	هوای مهاجر	۴۰۰	
۲۱۱	هُورساید	۱۱۳	«هوا در زراعت»(کتاب)
۴۶۹، ۳۶۸، ۳۳۰، ۲۳۸	هیمالیا	۱۱۳	«هوا در صنعت»(کتاب)
		۱۱۳	«هوا در طبیعت»(کتاب)
		۱۰۰، ۹۹	هوا سرد کن
۹۳، ۹۲	یاد (شرکت)	۱۰۵	«هوا سرد کن» زنگا
۴۱۶، ۴۰۸، ۲۴۴، ۲۴۳، ۲۴۲، ۱۸۳	یزد	۱۰۰	«هوا سرد کن» کانادایی
۴۵۲، ۱۲۳	یونان(یونانی‌ها)	۱۲۸، ۱۲۵	هوابینی
۲۱۰	یونوسفر	۱۲۹	هوایپیمایی کشوری
۲۱۰	یونیزاسیون	۱۲۹	هوایپیمایی نظامی متفقین
۴۶۸، ۴۶۲، ۳۸۶، ۲۱۴، ۲۱۲، ۲۱۱		۱۲۹، ۱۲۷، ۱۲۶، ۱۲۵، ۱۱۳	هواستجی
۴۵۰	یووا	۱۴۴، ۱۴۳، ۱۳۹، ۱۳۷، ۱۳۶، ۱۳۱	

## ۵

## نمایه انگلیسی و فرانسه

<b>A</b>		Altocumulus	۳۹۶ ، ۳۹۳
A TEXT- BOOK OF HEAT	۱۱۶	Altostratus	۳۹۶ ، ۳۹۲
Aclual laps rate of cooling	۲۰۳	Amiral	۱۶۴
Activités cyclonales	۳۷۲	Anémographe à tube de pitot	۱۶۳
Actual rate of cooling	۱۷۷	Anémomètre de Robinson	۱۶۳
Adiabatic	۴۸۴ ، ۴۷۷ ، ۱۹۰ ، ۱۷۶	Angot	۲۲۸ ، ۱۶۳
Adige	۴۵۰	Anoxémie	۲۰۷
Adria	۴۵۰	Antarctide	۲۳۹
Adsorption	۱۶۰ ، ۶۵	Anticyclone – High	۴۷۷
Advection Fog	۴۱۰	Anticyclones Areas	۲۷۳
Air Conditioning	۱۴۵	Anvil	۴۵۶ ، ۳۹۵
Air Masses	۴۸۲ ، ۳۲۷	Arctic	۳۳۴ ، ۲۳۹
Air Measurement	۴۷۷	Ashrac	۹۹
Air Washer	۹۳	aspiration	۳۷
Aires cyclonales	۲۷۳	Atlantic Arctic	۴۵۱ ، ۳۳۹
Albay	۴۵۳	Atlantic Polar	۴۵۱ ، ۳۳۹
Alizé	۲۶۶	Atmosphere	۲۰۷
Allen & Maxwell	۱۱۶	Atmosphère	۲۰۷

—مجموعه آثار (۱۴)، آثار صنعتی و علمی————— ۵۱۰

Aurores boréales	۴۷۱، ۲۱۰	Bureau	۲۷۸، ۲۷۵، ۱۲۷
Aurores boréales ou polaires	۲۱۰	Bouillon et Prache Evaporateur	۶۴
Averse	۳۸۵	Buy's Ballot	۳۰۹، ۲۷۳، ۱۲۵

**B**

Babinet	۳۰۹، ۲۷۴
Ballon- sonde	۲۱۵
Ballons stratosphériques à ionisation	۲۱۶
Balloon	۲۱۵
Barographe	۱۳۶
Baromètre anéroïde	۱۳۶
Barometric Tendency	۴۲۷
Bas	۲۷۲، ۲۶۴
Bas (Low)	۲۶۴
Batavia	۴۰۰
Beaufort	۴۸۵، ۱۶۴
Benjamin Franklin	۴۵۸
Bergeron	۴۱۳، ۳۸۵
Bergeron Effect	۳۸۵
Bering	۴۵۲
Bjerkness Cyclone model	۴۱۳
	۴۱۷
Black body	۲۲۴
Blizzard	۲۶۰
Bombay	۴۰۰
Bora	۲۵۸
Borealis Auroral	۲۱۰
Buchan	۲۷۳

**C**

Cameroun	۴۰۰
Carte météorologique	۳۴۱
calcul à Régle	۱۹
Celon	۴۰۰
Centres d'action	۲۷۴
Challenger	۲۷۳
Chambre d'humidification	۵۰
Chaudiere Velox	۴۹۸
Chauffage	۱۷۸، ۶۲
Chauffage thermodynamique	۸
	۶۲، ۴۹، ۳۱
Chinook	۴۸۳، ۴۷۷، ۲۵۹
Cirrocumulus	۳۹۶، ۳۹۲
Cirrostratus	۳۹۶، ۳۹۲، ۳۹۱
Cirrus	۴۷۷، ۳۹۶، ۳۸۷
Climat	۱۲۴
climatisation	۵۵
Climatologie	۴۷۷، ۴۷۰، ۱۲۶
Climatologique	۱۳۰
Cold Front	۳۳۷، ۳۲۳
colonnes à plateaux	۸۰
Compteur de particules	
cosmiques	۲۱۷

	D
Cond <sup>ion</sup> Nucleus	۳۸۰
Conditionnement d'air ۱۴۵، ۵۵، ۵۰	dair Conditionnement ۳۱
Conductive capacity	۲۳۲
Contre- alizé	۲۶۶
Conversion	۵۶
Converging zone	۲۷۱
Cooling Coil	۹۷
Cooktown	۴۰۱
Corps noir	۲۲۴
Corriolis	۲۷۴
Countour lines	۳۴۵
Courants ou éruption corpusculaire	۴۷۱
Courbe de Regnault	۱۴۰
Cours de thermodynamique et de théorie des machines ۱۷۶	
Crépitement	۴۶۲
Cumulonimbus	۳۹۶، ۳۹۴
Cumulus	۴۷۸، ۳۹۶، ۳۸۸
Cumulus Congestus	۳۸۹
Cumulus humilis	۳۹۰
Cup anemometer	۱۶۳
Cycle séculaire	۴۶۷
Cyclone ۴۸۱، ۴۲۹، ۲۷۳، ۲۷۰	
Cyclone – Low	۴۷۷
Cyclone ou Aires cyclonales ۲۷۲	
Cynoptique	۱۳۰
Dakota	۴۵۰
de Saussure	۱۴۳
Deathe Valley	۲۳۹
Degrè hygrométrique	۱۳۹
Depression	۲۵۲
Détecteur électro magnétique	۲۱۶
Dew- point	۱۵۶
Dew point line	۱۹۲
Dew- points	۱۴۸
Diagramme de Mollier	۳۱
Direct Capture	۳۸۳
Discontinuité	۳۳۵
Distillation fractionnée thermodynamique	۸.
distillation fractionnée	۸.
Distillation Thermodynamique	۹۱
Distance of penetration	۲۳۲
Disturbance	۴۳۶
Djambi	۴۵۰
Drainage winds ۴۸۳، ۴۷۷، ۲۵۸	
Dryer	۱۰۰
Dry adiabatic rate of cooling	۲۰۲، ۱۷۷
Dry and wet bulbe thermometeres	۱۴۴

Dry bulbe thermometer	۱۵۶	Fog	۴۸۱، ۴۱۰
Durant Gréville	۳۲۴	Foudre	۴۵۸
Dust wind	۴۷۷	Fractionimbus	۳۹۴
		Francis Gatton	۲۷۳
<b>E</b>		Frenkel	۴۵۹
E. de Martonne	۱۱۹	Front	۳۳۴، ۳۲۳
Easterlies	۳۵۷	Front chaud	۳۳۷، ۳۲۳
Easterly waves	۴۲۹	Front de grain	۴۲۶
echelle logarithmique	۲۵	Front froid	۳۳۷، ۳۲۳
Eclat	۲۲۱	Frontal Fog	۴۱۱
Eddies	۲۰۰		
Electronic Computer	۱۲۷		<b>G</b>
Enclume	۴۵۶، ۳۹۵	Gabon	۴۰۰
Erwin Biel	۴۰۱	Gavarzere	۴۵۰
Eurasia	۳۳۳	Gaz parfait	۱۴۱، ۳۲
Evaporation Fog	۴۱۱	gel – Silico	۶۵
Exosphere	۴۷۷	Georgetown	۴۰۰
Exosphère ou sphère de dissipation	۲۱۲	Geostrophic winds	۴۷۷، ۳۰۹
Explorer	۲۱۶	Germes de condensation	۳۸۰
Extra tropical	۴۱۶	Germination	۳۸۵
		Giroouette	۱۶۲
<b>F</b>		Gradiant	۲۹۹، ۲۷۳
Facteur de transparence	۲۲۷	Gradient	۴۸۲، ۴۷۷، ۳۱۳
Fall Winds	۲۵۸	Gradient winds	۴۷۷، ۳۱۳
Ferrel	۳۰۹، ۲۷۴	graduation hyperbolique	۲۱
Fitzroy	۱۲۵	graduation Proportionnelle	۲۰
Fleuve aérien	۳۶۰	Grain	۴۷۸، ۴۲۶، ۳۲۵
Foehn	۴۸۳، ۴۷۷، ۲۵۹	Grain d'été	۳۲۴

Grand Bank	۴۱۱	Hygromètre	۱۴۳
Gsell	۴۷۵		
Guezekhous	۴۵۹		
Gulf Stream	۳۷۶، ۲۷۷	I. C. A. O	۱۲۸
Gust- recorder	۱۶۳	Iceberg	۳۷۶
		Inertie	۴۴۵
<b>H</b>		International Civil Aviation Organisation	
Hadley	۲۷۴		۱۲۸
Haiti	۴۰۰	Introduction to Meterology	۱۱۶
Hann	۲۷۸، ۲۳۹		۱۷۶
Harmattan	۲۶۰	Inversion	۴۲۰، ۴۲۹، ۳۳۱
Haut (Highe)	۲۷۲، ۲۶۴	Ionosphère	۴۷۷، ۲۱۰
Haze	۴۷۷، ۴۱۰	Iowa	۴۵۰
Heat balance	۲۲۵	Isobarres en v	۳۲۵
Heat Gain	۱۰۲	Isotach	۳۶۶، ۳۶۲
Heating	۱۷۸		
Heaverside	۲۱۱	<b>J</b>	
Heliographe	۴۷۷، ۱۶۷	J. Bjerkeness	۴۱۳
Herbette, Le Problème du déssechement de l'Asie interieure	۴۷۵	Jet Stream	۴۸۱، ۴۷۷، ۳۶۰
		Jura	۴۵۲
<b>K</b>			
Highe	۲۷۲	Kalitine	۲۶۲
Humidification	۳۸	Kansas	۴۵۰
humidification ou séchage isobare à chaleur constante	۳۹	Katabatic Winds	۳۷۴، ۲۵۸
		Kennelly	۲۱۱
Hurricane	۴۷۸، ۴۳۱، ۴۲۸، ۱۶۵	Krakatao	۳۶۰
Hydrostatic equation	۱۷۲		
Hygrographe	۱۴۳	L. Weickmann	۳۷۰، ۳۶۶

مجموئه آثار (۱۴)، آثار صنعتی و علمی

L'atmosphere et sa vie	۱۱۶	Mahaba leshwar	۴۰۰
Laboratoires volants	۲۱۶	Machine frigorifique	۸۳
Laps rate of cooling	۲۰۰، ۱۷۷	Major wind systems	۲۶۴
Lave	۴۴۴	Mallard et Le Chatelier	۳۲
Le climat de l'Afrique du Nord dans l'antiquité	۴۷۵	Manaos	۴۰۰
Le Verrier	۲۷۳، ۱۲۵	Manomètre magnétique	۲۱۷
Lenz	۴۳۴	Mansoon system	۲۵۷
Les Grains	۴۲۵	Marconi	۱۲۶
Les moussons	۲۵۷	Masses d'air	۳۲۷
Lifting Condensation	۴۸۴	Maud	۲۳۸
Lifting condensation level	۱۹۸ ۴۴۰	Mer de ténèbres	۲۶۱
Lightning rod	۴۶۵	Météores	۲۶۲، ۲۱۲
Lignes d'égale épaisseur	۳۴۶	Météores ou aérolithes	۲۱۲
Lignes de niveau	۳۴۵	Météorographe	۲۱۵
Lignes de point de rosée	۱۹۲	Météorologie	۱۲۶
Lignes de rosée	۱۴۸، ۴۰۰	Meteorology	۱۲۶، ۱۱۶
Lignes de Saturation	۱۴۸	Microbaromètre	۲۱۷
Line or frontal thunderstorms	۴۳۸	Microclimat	۲۸۲
Lomonosov	۴۵۸	Millibar	۱۳۶
Low	۲۷۲، ۲۶۴	Minnesota	۴۵۰
Lumières diffuses	۲۲۱	Missameri	۴۵۰
<b>M</b>		Mist	۴۸۱، ۴۱۰
M. L. Lacoin	۱۷۶	Mistral	۲۵۸
Magnétomètre	۲۱۸	Molécules	۱۳۳
		Moltchanoffe	۲۱۶، ۱۲۶
		Montana	۴۵۰

Morse	۱۲۵	Paris	۱۷۶، ۱۱۶
Mountain Fog	۴۱۱	Partielle Pression	۳۳
		Perfect Gas	۱۴۱
		Pernambucs	۴۰۰
N		Perturbation	۴۳۶
N. Kolobkov	۱۱۶	Pérvision du temps- Forecasting	۱۲۵
Nantes	۴۵۲		
Nebraska	۴۵۰		
Nébulosité	۱۶۷	Phénomènes de faux equilibre	
Neutrality	۲۰۳		۳۷۹
Nimbostratus	۳۹۶، ۳۹۴	Pilot- Balloon	۱۳۰
Nimbus	۴۷۸، ۳۹۴	Pluies d'orage	۴۰۹
Nuage de poussière cosmique	۲۶۲	Pluies de relief	۴۰۹
		Pluies frontales	۴۰۹
Nuages argentés	۴۷۱، ۲۱۰	Pluies littorals	۴۰۹
O		Pluviographe	۱۶۸
Occluded Front	۴۲۲، ۳۳۸	Pluviomètre	۱۶۸
On the whole, aviation and forecasting have developed hand in hand	۱۲۶	Pluviométrique	۱۳۰
Orage magnétique	۴۷۱	Po	۴۵۰
Ossoviakhim	۲۱۶	Point De Rasée (Dew Point)	۹۷
Ouragane	۴۷۸، ۱۶۵	point de rosée	۱۵۶، ۸۵
		Point de saturation	۱۵۶
P		Poisson	۳۰۹، ۲۷۴
Pacific Arctic	۳۴۰	Polar Outbreak	۴۲۴
Pacific Polar	۳۴۰	Port Nolloth	۴۰۱
Para	۴۰۰	Potential temperature	۱۸۰
Paratonnèvre- Parafoudre	۴۶۵	pressure- tube anemograph	
			۱۶۳
		Puits aérien	۱۶۱

Puy- de- Dôme	۱۳۵	Ronigo	۴۵۰
Psychrometric	۹۳	rosée = Point-Dew Point de	۶۶
Psychrometries Courbes	۳۹		
Psychrometries Diagrammes	۶۹		
		<b>S</b>	
		S.Petterssen	۳۴۷، ۱۷۶
		San Salvador	۴۰۰
Quasi- Stationary	۲۳۵	Santa Ana	۲۵۸
		Saragosa	۴۵۲
		Saturation Curves	۱۴۸
		Saturation point	۱۵۶
<b>R</b>		Séchage Thermodynamique	۶۱
Radiation Fog	۴۱۰	Scattered Thunderstorms	۴۳۷
Radio- sonde	۲۱۵، ۱۲۶	Schereschewig	۴۱۳
Radiointerferomètre à dispersion à ondes très courtes	۲۱۷	Shear line	۴۲۹
Radiosonde	۴۷۷	Shift	۳۶۹، ۳۶۷
Rain gage	۱۶۸	Showers	۴۸۰، ۳۸۵
Rayonnement corpusculaires	۴۶۸	Sirocco	۲۶۰
rcfoulement	۳۷	Smog	۴۱۰، ۲۸۲
Red river	۴۴۹	Solberg	۴۱۳
Refrigeration Tower	۱۰۶	Sondage	۱۹۶
Regions of Transition	۳۳۰	Soumatra	۴۰۰
regle des phases	۴۲	Sounding	۴۳۴، ۱۹۶
Regnault	۳۴، ۳۲	Spectrographe solaire	۲۱۷
Rekjavik	۲۳۸	Spectromètre de masse	۲۱۷
Relative Humidiety, RH	۱۳۹	Spoutnik	۲۱۸
Rhône	۲۵۸	Squall- Line	۴۷۸، ۴۲۵
Richman	۴۵۸	Stability and Instability	۴۸۴، ۲۰۲
Ridge	۳۷۱، ۳۶۷	Stable	۲۰۳
Rocky Mountain	۲۵۹		

Stefan	۲۲۴	Tendance barometrique	۴۲۷
Strate	۲۰۹	The Arctic Air Mass Sources	
Stratocumulus	۳۹۶ ، ۳۹۳		۳۳۱
Stratosphère	۴۷۷ ، ۱۲۷	The Arctic Source Regions	۳۳۳
Stratus	۴۷۸ ، ۳۹۶ ، ۳۸۷	The Cyclone family	۴۲۴
Strong gale	۴۷۸ ، ۱۶۵	The electric sunshine recorder	
Subsidence	۳۲۹		۱۶۶
Subtropical	۳۷۰ ، ۳۶۷	The Engineer	۹۷
Subtropical Jet	۳۶۷	The Equatorial Regions	۳۲۹
Sunshine Recorder	۴۷۷	The Equatorial Source Region	
Supersaturation	۳۸۰		۳۳۲
Sursaturation	۳۸۰	The Mansoon Region	۳۳۲ ، ۳۳۰
Sverre Petterssen	۱۱۶	The Maritime Tropical Source	
Système de nuage	۴۱۳	Regions	۳۳۰
<b>T</b>		The Polar Source Regions	۳۳۳
Taux de refroidissement	۱۷۷	The Tropical Continental	
Taux de refroidissement adiabatic en état	۱۷۷	Source Regions	۳۳۳
Taux de refroidissement réel	۱۷۷	The Tropical Continental	
Tcherrapounji	۴۰۰	Sources Regions	۳۲۹
Teisserenc de Bort ۲۷۴ ، ۲۷۳ ، ۲۵۴		The Tropical Maritime Source	
Téisserenc de Bort	۲۰۸	Regions	۳۳۳
Temperature conductivity	۲۳۲	Thermal Winds	۴۸۲ ، ۳۴۷ ، ۳۴۴
température mouillée	۸۵	Thermogroaphe	۱۷۷ ، ۱۳۷
Température(Temperature)	۱۳۷	Thermomètre à bulle sèche et	
Tempête	۴۷۸ ، ۱۶۵	thermomètre à bulle humide	
		Thermomètre mouillé ou à	
		bulle humide	۱۵۶
		Thermomètre sec	۱۵۶
		Thermosiphon	۳۷۵ ، ۲۶۸
		Thickness lines	۳۴۶

Thunder	۴۵۸	Violente tempête	۴۷۸
Thunderbolt	۴۵۸	Visibilité	۴۰۹
Thunderclouds	۴۸۰، ۴۷۸	Vtsibility	۴۰۹
Tornade	۴۲۹		
Tornadoes	۴۴۴		
Torricelli	۱۳۵	W. M. O	۱۲۸
Tour de réfrigération	۵۲	Wake Capture	۳۸۳
Trade winds	۲۶۶	Warm Front	۳۳۷، ۳۲۳
Traite de geographie physique	۱۱۶	Weather chart	۳۴۱
Transition	۳۷۰	Westerlies	۳۵۷
Tropical Depression	۴۳۱، ۴۲۹	Westerly depressions or cold Pools	۴۰۸
Tropical storms	۴۳۱	Wet adiabatic rate of cooling	
Tropopause	۴۷۷، ۲۰۸		۱۸۹
Troposphère	۴۷۷، ۲۰۹، ۲۰۸	Wet Bulb	۹۳
Troughe	۴۲۹، ۴۷۱، ۴۳۲۵، ۴۵۹	Wet bulbe thermometer	۱۵۶
Tubes Geisler	۴۷۲	Whole gale	۴۷۸، ۱۶۵
Typhoon	۴۲۸	Wind vane	۱۶۲
<b>U</b>			
U. S. Weather Bureau	۴۷۸، ۴۷۵	Winnipeg	۴۴۹
<b>V</b>			
V. Byerkness	۱۳۶	Wisconsin	۴۵۰
Väisälä	۱۲۷	World Meteorological Organisation	۱۲۸
Van Der waals	۴۲		
Vents géostrophiques	۳۰۹	<b>Z</b>	
Verkhoïansk	۲۳۸	Zonal	۳۶۰، ۳۵۷
		Zone de convergence	۲۷۱
		Zone de Convergenece	۲۷۶