

مکانیک سیالات

فصل	مرجع	سرفصل
دوم	Introduction to Fluid Mechanics, Fox & McDonald	مفاهیم اولیه
چهارم		معادلات انتگرالی حجم کنترل
ششم		جریان تراکم‌ناپذیر غیرلزج
هشتم		جریان داخلی تراکم‌ناپذیر لزج
نهم		جریان خارجی تراکم‌ناپذیر لزج
دوم	Fluid Mechanics, Kundu, Cohen, Dowling	سینماتیک جریان
سوم	Fundamental Mechanics of Fluids, Currie	
چهارم	Fluid Mechanics, Kundu, Cohen, Dowling	قوانین بقا
اول و سوم	Fundamental Mechanics of Fluids, Currie	
پنجم	Fluid Mechanics, Kundu, Cohen, Dowling	دینامیک ورتیسیته
ششم	Fluid Mechanics, Kundu, Cohen, Dowling	جریان پتانسیل غیر چرخشی دوبعدی و سه-بعدی
چهارم و پنجم	Fundamental Mechanics of Fluids, Currie	
سوم	Viscous Fluid Flow, White	حل تحلیلی معادلات جریان لزج نیوتنی
چهارم		لایه مرزی آرام
ششم		مفاهیم لایه مرزی آشفته