

II: قائمة مصطلحات ميكانيكا الموائع (انجليزي - عربي)

— A —		Deformation	تحويل
Absolute Viscosity	اللزوجة المطلقة	Diffuser	متباعد
Accelerated Flow	جريان متسارع	Discharge	التصريف
Actual Fluid	مائع حقيقي	Divergence	تباعد
Angular Velocity	سرعة زاوية	Draft Tube	انبوب تصريف
Apparent Stress	الاجهاد الظاهري	— E —	
— B —		Eddy Viscosity	لزوجة الاضطراب (او لزوجة الدوامات)
Bed Load	حمولة القاع	Energy Loss	ضياع القدرة
Body Force	قوة الجسم	— F —	
Boundary Layer	الطبقة الحدية	Flux	التدفق
Bulk Modulus of Elasticity	عامل المرونة الحجمي	Forced Vortex	دوار مجبر
Buoyancy	قوة الطفو	Free Vortex	دوار حر
— C —		Friction Head	حمولة الاحتكاك
Capillarity	خاصة الشعيرة	— G —	
Cavitation	التكهف	Gauge Pressure	ضغط المقياس
Circulation	الجولان	Guide Blade	شفرة توجيه
Conformal Mapping	التثليل المطابق	— H —	
— D —		Hydrodynamic Lift	الرفع الهيدروديناميكي
Decelerated Flow	جريان متباطئ		

— I —		Rotational Motion	الحركة التداورية
Ideal Fluid	مائع مثالي	— S —	
— K —		Sedimentation	الحركة بالوثب
Kinematic Viscosity	اللزوجة الحركية	Secondary Flow	جريان ثانوي
— L —		Settling Velocity	سرعة الاستقرار
Laminar Flow	الجريان الصفحي	Shear Velocity	سرعة القص
Laminar Sublayer	الطبقة الصفحية (أو اللزجة) السطحية	Sink	بالسوع
Liquid	سائل	Source	نبع
Local Loss	ضياع موضعي	Spout	ميسزاب
— M —		Stagnation Pressure	ضغط التوقف (الضغط الديناميكي)
Metacentre	ما وراء المركز	Statics of Fluids	مكون الموائع
Model	نموذج	Steady Flow	الجريان الدائم
Momentum	كمية الحركة	Streak line	خط الاثر
— N —		Stream line	خط التيار
Nozzle	فتحة صغيرة	Stream Tube	انبوب التيار
— Q —		Surface Tension	الشدة السطحي
One - Dimensional Flow	جريان وحيد البعد	Suspended Load	الحمولة المعلقة
— P —		— T —	
Pathline	المسار	Total Drag	الإعاقة الكلية
Permeability	قابلية النفوذ	Tractive Force	القوة الجارة
Porous Beds	التيهان القابلة للنفوذ	Turbulent Flow	الجريان المضطرب
Potential Energy	القدرة الكامنة	Turbulent Mixing	الخلط المضطرب
Probe	سبيرة	— U —	
Propulsion	دفع	Uniform Flow	جريان منتظم
— R —		— V —	
Relative Roughness	الخشونة النسبية	Vena Contracta	المتطبع المرسوم
		Viscous Stresses	الإجهادات اللزجة
		Vortex Lines	الخطوط الدوارة
		Vorticity	التدوير