

## II: قائمة مصطلحات ميكانيكا الموائع (انجليزي - عربي)

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

— I —		Rotational Motion	الحركة الدائرية
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	سكون الموائع
Model	نموذج	Steady Flow	الجريان الدائم
Momentum	كمية الحركة	Streak line	خط الأثر
— N —		Stream line	خط التيار
Nozzle	فتحة صغيرة	Stream Tube	انبوب التيار
— Q —		Surface Tension	الشدة السطحية
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	مبرة	— 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