

نظريه ويرنر العضوية المقارنة ولد هينز ويرنر (١٨٩٠-١٩٦٤) وتربى وعاش في فيينا بالنمسا، للدراسة وعاشاً للموسيقى، عازفاً للفيولين من السابعة من عمره، الجيمناز يوم (شهادة معادلة للثانوية العامة تقريباً)، لكنه غير رأيه ودخل جامعة فيينا ليصبح مؤلفاً ومؤرخاً للموسيقى، إهتماماته لتشمل الفلسفة وعلم النفس، إلى إحدى القاعات معتقداً أنه سوف يسمع محاضرة في الموسيقى، في محاضرة حول فلسفة كانط، وأنه شعر بالحاجة من محاولة الخروج من المحاضرة، فقد استمر في الاستماع واستحوذ عليه المجال لدرجة أنه قرر أن يدرس تخصصاً مسانداً في الفلسفة وعلم النفس (وكان المجالان ما زالاً مرتبطين في مجال واحد). بقي إهتمام ويرنر بالموسيقى وكتب رسالة للدكتوراه في علم النفس حول سيكولوجية إلى جامعة هامبورج فيما بعد، مثل ويليام شترن وعالم الإثنولوجيا جاكوب فون يوكسكل، مناقشات حماسية ساخنة حول تيار نظري جديد هو علم نفس الجشطالب. نفس الجشطالب كانوا يقولون أننا عندما ندرك الأشياء فإننا ندرك أشكالاً أو صيغًا كلية، كليات، وأن هذه الكليات لا يمكن أن حلّلها إلى عناصر منفصلة. المثال في شكل (١-٥)، ندرك مباشرة دوائر، بقوى تنظيم في جهازنا العصبي المركزي، القوى وفقاً لها، أحد هذه المبادئ، مبدأ الغلق، (شكل ٢-٥) لا يدرك كمجرد خطين فقط، لكن كمثلث يقطع أو أجزاء مفقودة، تتجه إلى إدراكه ككل، كنمط كلي له معنى. تأثر ويرنر بقوة بعلم نفس الجشطالب، (شكل ٢-٥) مبدأ الغلق نقلها لنا فريتمر وكوفكا وكوهلهر والذين قدموها لنا أمثلة كذلك المعروضة في الشكلين السابعين، هؤلاء الباحثين كان يطلق عليهم أحياناً اسم "مدرسة برلين". تعرف عن قرب على مدرسة ليبرج، معروفيين إلا بصعوبة ولدى القلة حتى الآن. للجشطالب لكنهم شعروا أن مدرسة برلين لم تكن ذات توجه شمولي جذري لأنهم ركزوا في تضييق بالغ على الإدراك بدلاً من العضو، الكائن الحي، الكلي النشط الفعال، كانت مدرسة ليبرج أكثر توجهاً نحو النمو، ليبرج كان لها تأثير قوي على كتابات ويرنر العضوية النمائية. لقد حفلت سنوات ويرنر في هامبورج بالإنتاج حيث نشر "الطبعة الأولى من كتابه الشهير" علم النفس المقارن للنمو العقلي Comparative Psychology of Mental Development وكان هذا الكتاب مغامرة جريئة كاسحة حيث حاول فيه أن يوضح مفهوم النمو بتحديد دقيق يمكنه من مقارنة الأنماط الموجودة بين البشر عبر مختلف الثقافات وحتى بين البشر والأجناس الأخرى، يهودي حيث قضى بضعة شهور في هولندا ثم انتقل إلى الولايات المتحدة حيث شغل عدداً من المناصب منها باحث نفسي في مركز تدريب مقاطعة وين في ميتشجان، وحيث أجرى هناك عدداً كبيراً من بحوث التخلف والإصابات العقلية في الفترة ما بين عينته في وظيفة أقل من محاضر (وهذا شيء سخيف)، على أنه منظر مع أنه يستحق ذلك، في ١٩٤٧ أصبح أستاذًا لعلم النفس والتربية حيث وجد فيها مكاناً مناسباً حقيقياً أتاح له العمل مع زملاء متعاطفين وطلاب ملهمين، رسميًا عطفوا متفتح العقل