

الذي توضع عليه الرتبة والرواقسب السطحية واملياه السطحية، لي شمل القشرة الأرضية واجلزة العلوي من اللوشاح حتى طبقة الإثينوسفيري (Asthenosphere). الأرضية هي الغطاء الـ صخري اخلارجي الرقيق الذي يبلغ متواسط سمكه 40 كيلومترا، و 5 كيلومترا تحت قيعان املحيطات العميقة. وتتكون القشرة الأرضية من طبقة سفلية هي طبقة الـ سيماسيما (Sima)) التي تتكون صخورها بـ صورة أساسية من سيليكات املغنسيوم، تظهر يف قيعان البحار واملحيطات، وطبقة علوية هي الـ سيال (Sial) التي تتكون صخورها أساسا من سيليكات وأبرزها صخور اجلرانيت التي كونت القشرة الأرضية الـ سطحية والتي قد تغطيها مجموعة من يـ شرتك علم اجلولوجيا وعلم اجليومورفولوجيا و اجليوفيزياء (الفزياء الأرضية) لكن ينفرد علم اجليومورفولوجيا الذي هو فرع من اجلغرافيا الطبيعية بدراسة أشكال سطح الأرض والعمليات التي تـ شكل سطح الأرض. وتنقسم هذه العمليات إبل عمليات داخلية وعمليات فالعمليات الداخلية مـ صدر الطاقة فيها التيارات احلرارية الـ صاعدة من باطن الأرض، الرفع التكتوين التي ترفع مـ ساحات من سطح الأرض ببطء شديد جدا دون حدوث انكسار أو التواء، الرفع التي تحدث خلط الـ ساحل بني مـ سقط ورأس احلد. وتـ شمل كذلك اللتواءات التي تنتج عنها تكون الـ سالسل اجلبال اللتوائية العظيمة مثل جبال الـ شمال عمان وجبال زاجرووس وجبال الألب، وتـ شمل أيضا خروج احلمم املنـ صهرة على هيئة براكني. هذا النوع من العمليات هي عمليات بناء ينتج عنها بناء تـ ضاري سـ سطح الأرض.