

محاضرة رقم

التربية للعلوم الانسانية	الكلية
الجغرافية	القسم
Continent Asia	المادة باللغة الانجليزية
قارة اسيا	المادة باللغة العربية
الثانية	المرحلة
عبد السلام عارف عبد الرزاق	اسم التدريسي
Mountain ranges	عنوان المحاضرة باللغة الانجليزية
السلاسل الجبلية	عنوان المحاضرة باللغة العربية
الثالثة	رقم المحاضرة
قارة اسيا دراسة اقليمية_هاشم خضير الجنابي/العراق/جامعة الموصل/ كلية التربية للعلوم الانسانية /1987.	المصادر والمراجع
الجغرافيا الاقليمية للعالم قارة اسيا، احمد عقلة المومني،عبد علي الخفاف ،حسن ابو سمور .	

محتوى المحاضرة

السلاسل الجبلية

يمكن تقسيم السلاسل الجبلية في اسيا حسب توزيعها الجغرافي الى ثلاث اقسام رئيسه

اولا :المرتفعات الوسطى

ثانيا :المرتفعات الجنوبية

ثالثا :المرتفعات الشرقية

اولا :المرتفعات الوسطى

تشغل المرتفعات الاوسط من القاره الآسيوية وتكون اهم السلاسل الجبلية واكثرها تشعبا واعظما انتشارا ليس في اسيا فقط بل على مستوى العالم ويتمثل امتدادا شرقيا للمرتفعات الالبية في قاره اوربا وكانت الاجزاء التي تشكلها المرتفعات الوسطى تشكل قاع بحر تيش القديم الذي كان يفصل بين القارتين قديمتين احدهما الشمالية تعرف بلاروسيا والاخرى الجنوبية تعرف بجندوانا، وقد تراكمت فوق بحر تيش كميات هائلة من الرواسب المختلفة وحدث ان اثر هذا البحر بقوى الضغط التي صاحبت الحركات الالبية خلال الزمن الجيولوجي الثالث وبالذات عصر المدعو بعصر المايوسين مما ادى على ارتفاع منسوب تلك الرواسب فوق سطح البحر في شكل مرتفعات بلغ منسوبها الكبير واتخذت صورتها الحالية خلال عصر البلايوسين.

وتتشعب المرتفعات الوسطى من عقده بأمر الجبلية البالغ ارتفاعها اكثر من 12,000 قدم فوق منسوب مستوى سطح البحر وفيما يأتي عرض لهذه السلاسل

- أ- السلسلة الجبلية تعرف بمرتفعات سلمان من عقده بأمر لتتجه صوبه جنوب الغربي حتى تقترب من ساحل بحر العرب وهي الجبال عالية المنسوب يخترقها عدد من الممرات الطبيعية اهمها ممر (خيبر وبولان) ويتغير اتجاه هذه المرتفعات قرب ساحل البحر العرب اذا تتجه صوب الغرب والشمال الغربي بمحاذاة الخليج العربي وسهول دجله والفرات حتى تعرف بالمرتفعات زاكروس الذي تنتهي عند عقده ارمينيا الجبلية لتبدا سلسله اخرى تتجه صوب الغرب لتحد هضبه الاناضول من جهة الجنوب وتعرف بمرتفعات طوروس
- ب- يخرج من عقده بأمر سلسله جبلية ثانياه تتجه نحو الغرب حيث تعرف باسم مرتفعات هندو كوش وبعد عبورها اراضي افغانستان تعرف باسم كوبيت داغ الذي تحت هضبه ايران من جهة الشمال الشرقي، وتصنع هذه السلسلة بعد ذلك قوسا كبيرا يتجه بصوره عامه صوب الشمال لتحيط بالساحل الجنوبي لبحر قزوين بعد ذلك تعرف بمرتفعات البرز التي تمتد لمسافه 500 ميل تقريبا في حين يبلغ متوسط عرضها خلال هذه المسافة 60 ميلا، وتتسم بشده الانحدار حيث يصل ارتفاع بعض قماتها الى اكثر من 10,000 قدم فوق منسوب سطح البحر وتتصف سفوحها الشماليه بغزاره الامطار، وبتقطعها الشديد بعدد من الأودية العميقة الذي تتجه صوب بحر قزوين وعلى العكس من ذلك لا تستقبل سفوحها الجنوبية سوى كميات محدودة من الامطار وتستمر مرتفعات البرز في اتجاهها صوب الشمال الغربي لتنتهي عند

عقده ارمينيا الذي تخرج منها سلسلة جبلية اخرى تعرف من مرتفعات البوننتس تتجه صوب الغرب لتفصل بين هضبه الاناضول والبحر الاسود وتمتد الى الشمال من عقده ارمينيا سلسلة جبلية تعرف بمرتفعات القوقاز التي تمتد في اتجاه عام من الجنوب الشرقي الى الشمال الغربي لمسافه 12,000 كيلو متر لتشكل حدا طبيعيا يفصل بين الاراضي الآسيوية من الجنوب والاراضي الأوروبية من الشمال .

ج- تبدأ من عقده بأمية سلسلة جبلية ثالثة تتجه نحو الجنوب والجنوب الشرقي تعرف بمرتفعات الهملايا التي تعد اشهر جبال العالم واكثرها ارتفاعا حيث تضم افرست اعلى قمه جبلية في العالم اذ يبلغ ارتفاعها 8848 مترا فوق منسوب سطح البحر ، ويرجع ان يكون مرد ذلك الى وجود كتله الصين الصلبة التي ادت الى التواء السلسلة الجبلية بهذا الشكل

د- يمتد الى الشمال من مرتفعات الهملايا سلسلة جبلية صغيره تبدأ ايضا من عقده بأمير تعرف بجبال (قره قوم) ، وتخترق الركن الشمال الغربي من هضبه التبت في اتجاه عام شمالي غربي جنوب شرقي

هـ - تبدأ سلسلة جبلية خامسه من عقده بأمير لتتجه صوب الشرق وتتفرع هذه السلسلة الى سلسلتين فرعيتين احدهما جنوبيه تعرف بمرتفعات كوين التي تحد هضبه التبت من جهة الشمال الغربي والاخرى شماليه يعرف قسمها الغربي بمرتفعات التاين تاغ ، نجد هضبه التبت من جهة الشمال في حين يعرف قسمها الشرقي بمرتفعات نان شان تحد حوض تسيدام من جهتي الشمال والشرق

و- يخرج من عقده بأمير الى الشمال من حوض تأريم سلسلة جبلية سادسه تتجه جنوب شرق وتعرف بمرتفعات تيان شان وهي تخرق صحراء غوبي في اتجاه عام من الغرب الى الشرق لتقسيمها الى نطاقين احدهما الشمالي والاخر جنوبي وتضم سلسلة تيان شان عده قمم جبلية يتجاوز ارتفاع كل منها 20,000 قدم فوق منسوب سطح البحر ويخرق صحراء غوبي سلسلة جبلية اخرى صغيره تعرف بمرتفعات التاي.

وتحصر سلاسل المرتفعات الوسطى فيما بينها عددا من الهضاب التي تتميز معظمها باستواء سطحها واحاطتها بالجبال من جميع الجهات لذا تكون مناطق ذات تصريف ماء داخلي ، وفيها يأتي عرض لهذه الهضاب والاحواض

1- هضبه التبت:- وهي اعلى هضاب العالم حيث يصل ارتفاعها الى اكثر من 12,000 قدم فوق، لذا يطلق عليها اسم سقف العالم وهي تتحصر بين مرتفعات الهملايا في الجنوب وكوين لن وتأين تاغ من الشمال الغربي والشمال، وتضم الهضبة عددا كبيرا من البحيرات اهمها (نام تسو، زيلنج تسو، ونتكالم، اورنج نور، وتانجراتسو)

2-حوض تسيدام:- يقع الى الجنوب من مرتفعات نان شان، وهو حوض صغير المساحة تشغل المستنقعات معظم اجزائه وخاصة النطاقات الواقعة الى الشمال من جولمو والى الجنوب الغربي .

3-حوض تاريم: - ينحصر بين المرتفعات تيان شان في الشمال والتأين تاغ في الجنوب، ويتسم بالجفاف الشديد ومع ذلك تجري بعض الانهار الصغيرة على سطحه

اشهرها نهر تاريم، الذي يصب في بحيرات محدودة المساحة منتشرة في حوض ومن اكبرها بحيرات لون نور .

4- حوض زنجاريا: - وهو حوض صغير المساحة على شكل مثلث تقريبا وتحده مرتفعات تيان شان من الجنوب والتأي تاغ من الشمال.

5- صحراء غوبي: - تعرف ايضا بالصحراء شاموا وهي عباره عن هضبه ضخمة تقع الى شمال من مرتفعات نان شان

6-هضبه ايران :- وهي عباره عن هضبه مغلقة تقريبا تحيط بها السلاسل الجبلية التي تخرج من عقده بأمير الجبلية وتتجه صوب الجنوب لتعود وتلتقي عند عقده ارمينيا بعد احاطتها بهضبه ايران من جميع الجهات ، وكذلك تتألف هضبه ايران من عدد من الاحواض المقلدة ذات التصريف الداخلي ويعد جزئها الاوسط اكثر اجزائها انخفاضاً حيث يتراوح منسوب بين 3000 الى 5000 قدم فوق منسوب سطح البحر وتغطي المستنقعات مساحات واسعة تقدر بنحوه 25% من اجمالي مساحه الهضبة

7-هضبه اسيا الصغرى: - تحيط بها مرتفعات طوروس من جهة الجنوب وجبال البوننتس من جهة الشمال ويتسم للقسم الاوسط من الهضبة بوعوره شديده يضم عددا كبيرا من التلال يفصلها عن بعضها عدد من المنخفضات التي تتجمع فيها المياه مكونه بحيرات ومستنقعات كثيرة وتعد بحيرته توز في الغرب وفان في الشرق من اهمها .ثانيا: المرتفعات الجنوبية: - وهي عباره عن التواء كبير يبدأ من اقصى الطرف الشرقي لمرتفعات الهملايا ويتجه نحو الجنوب مخترقا اراضي بورما حيث تعرف هذه

المرتفعات باسم راكان يوما وهي تختفي بعد ذلك تحت مياه خليج البنغال لتظهر مره اخرى في جزر اندامان ،نيكوبار ، سومطرة، وغيرها من جزر الهند الشرقية، وتنتمي هذه المرتفعات الى الحركة الالبية التي حدثت خلال الزمن الجيولوجي الثالث.

ثالثاً: المرتفعات الشرقية: - تشغيل الجزء الشرقي من قاره اسيا الذي توجد فيه سلاسل جبلية تنتمي للحركات التكتونية المختلفة حيث كان يظهر هنا التواء جديد الى الشرق من الالتواء السابق له، لذا يلاحظ امتداد الالتواءات الهريسنيه الى الشرق من الالتواءات الكالدونية. في حين تقع الالتواءات الالبية الحديثة في اقصى الشرق عند اطراف اليابس الاسيوي وفي الجزر. ويرد ذلك الى الطبيعة ومحاور تكون اليابس الاسيوي حول الكتل القارية قديمة بالصورة تدريجيه من القلب - قلب الكتل القديمه - صوب الاطراف .

وتظهر السلاسل الجبلية هنا على شكل اقواس تمثلها مرتفعات بيلونوفي،سنانوفري فرخويانسك، تشرسكي ،سكوت الن. فضلا عن الاقواس الجبلية التي تظهر في شبه جزيره كمشتكا، وجزيره سخالين والجزر العديدة القريبة من اليابس الاسيوي. ومازالت هذه المناطق غير ثابتة بدليل وجود عدد كبير من البراكين النائرة والخامدة وبخاصه في شبه جزيره كمشتكا وجزر كوريل بالاتحاد السوفيتي والتي توجد بها نحو مائتي بركان، الى جانب جزر اليابان في الشرق التي توجد فيها 192 بركاناً منها 58 بركاناً نائراً. وجزر الفلبين التي تضم 12 بركاناً نائراً. وجزر اندونيسيا في الجنوب الشرقي التي توجد في احدى جزرها وهي جاوة 121 بركاناً نائراً. في حين يوجد في جزيره سومطرة عشره براكين نائره.