

مفردات مواد الامتحان التنافسي /دكتوراه جغرافية بشرية وطبيعية

المفردات	المؤلف	الكتاب
<p>1- مدخل الى الجغرافية السياسية</p> <p>2- المقومات الجغرافية المؤثرة في قوة الدولة</p> <p>3- النظريات الاستراتيجية الدولية</p> <p>4- الحدود السياسية ومشكلاتها</p> <p>5- الحدود السياسية وانواعها</p> <p>6- التطورات السياسية الاقليمية والعالمية</p> <p>7- التغيرات الجيوستراتيجية في منطقة الشرق الاوسط</p> <p>8- الجغرافية العسكرية مقدمة في التطور والمفهوم</p> <p>9- التضاريس والعمليات العسكرية 10 - العوامل الجغرافية ومسرح العمليات العسكرية</p> <p>11- التكنولوجيا والعمليات العسكرية</p> <p>الباب الأول / النظريات الجيوستراتيجية او نظريات السيطرة الاستراتيجية القديمة من صفحة 3 الى صفحة 59</p> <p>الباب الثاني/ نظريات السيطرة الاستراتيجية الحديثة من صفحة 63 الى صفحة 117</p>	<p>ا.م.د محمد عرب الموسوي</p> <p>ا.م.د ماجد صدام سالم</p> <p>عباس غالي الحديثي</p>	<p>الجغرافية السياسية بين النظرية والتطبيق الجيوعسكري / ط1/ دار الرضوان للنشر والتوزيع / عمان / 2019</p> <p>نظريات السيطرة وصراع الحضارات دار أسامة للنشر والتوزيع عمان .2004.</p>

<p>مبادئ الطقس والمناخ - الكتل الهوائية والتيارات البحرية . - الضغط الجوي والرياح - مظاهر الطقس في العروض الدنيا . - مظاهر الطقس في العروض الوسطى والعليا . اصول الجغرافية المناخية///</p> <p>- الاشعاع الشمسي وحرارة الهواء . - الضغط الجوي - الرياح وانواع الرياح فوق سطح البحر . - الانخفاضات الجوية والارتفاعات الجوية والاعاصير او الزوايح المدارية .</p>	<p>قصي عبدالمجيد السامرائي</p> <p>حسن سيد احمد ابو العينين</p>	<p>جغرافية المناخ</p>
<p>1 - مفهوم التصحر 2 - مدخل تاريخي لظاهرة التصحر 3- مظاهر التصحر -التعرية المائية - التعرية الريحية - زحف الكثبان الرملية .(الكثبان الهلالية ، الكثبان الطولية ، الكثبان النجمية ، كثبان النباك ، النيم الصحراوي) . - تكرار ظواهر الجو الغبارية - تملح وتغدق التربة - تدني خصوبة التربة 4- حالات التصحر -التصحر الخفيف - التصحر المعتدل - التصحر الشديد - التصحر الشديد جدا 5- اساليب دراسة التصحر -الاساليب التقليدية - الاساليب الحديثة (الاستشعار عن بعد ، ونظم المعلومات الجغرافية () 6- اسباب التصحر الطبيعية -التكوينات الجيولوجية - مظاهر السطح - خصائص التربة - المناخ (عناصر المناخ ، التغيرات المناخية ، العواصف الغبارية) . 7- اسباب التصحر البشرية . -النمو السكاني - التوسع العمراني - الصناعات التحويلية والاستخراجية . - نظم الري المتبعة - الاساليب الزراعية الخاطئة . - الرعي الجائر - قطع الاشجار والشجيرات -قلة وانعدام مصدات الرياح - قلة وانعدام المبال</p>	<p>علي مخلف سبع</p>	<p>التصحر</p>

<p>8-التأثيرات البيئية لظاهرة التصحر</p> <ul style="list-style-type: none"> -آثار التعرية . -آثار التملح - تأثيرات الكثبان الرملية - تكرار ظواهر الجو الغبارية - الملوثات البيئية <p>9- وسائل مكافحة التصحر</p> <ul style="list-style-type: none"> -معالجة مشكلة تملح التربة - انشاء شبكة بزل متكاملة وصيانة المنفذ منها - التشجير وزراعة الاحزمة الخضراء - التوسع في استزراع الصحاري - اعادة تاهيل واستزراع الواحات الصحراوية - تثبيت الكثبان الرملية - التوجه نحو نظم الارواء الحديثة - تنمية المراعي الطبيعية - اتباع نظام الرعي الدوري وتنظيم الحمولة الرعوية - اتباع نظام المقننات المائية - الاهتمام بالحرثة - توجيه التوسع العمراني <p>10- مفهوم الجفاف</p> <p>11- اسباب الجفاف</p> <p>12- اهمية الاقاليم الجافة</p> <p>13- موارد الاقاليم الجافة</p> <p>14- خصائص المناخ الجاف (الاشعاع الشمسي ، درجات الحرارة ، الرياح ، التساقط ، التبخر ، الرطوبة النسبية) .</p> <p>15- جيومورفولوجية الاقاليم الجافة</p> <ul style="list-style-type: none"> -الاهمية الجيومورفولوجية - المشكلات والمخاطر الجيومورفولوجية - الجيومورفولوجيا الاساسية - اشكال الارض السائدة في الاقاليم الجافة -العمليات الجيومورفولوجيا <p>16- غطاءات سطح الارض الحيوية في الاقاليم الجافة</p> <ul style="list-style-type: none"> -التربة - الغطاء النباتي - الغطاء الحيواني <p>17- الموارد المائية في الاقاليم الجافة</p> <ul style="list-style-type: none"> -اهمية الموارد المائية في الاقاليم الجافة -استعمالات المياه في المناطق الجافة 		
---	--	--

<p>- دراسة السكان وأهميتها: (دراسة السكان ومجالاتها - الديموغرافيا والدراسات السكانية - دور المعرفة السكانية وأهميتها).</p> <p>2- مصادر البيانات السكانية: (التعداد السكاني - المسح بالعينة - الاحصاءات الحيوية - سجل السكان).</p> <p>3- تغير نمو السكان في العالم.</p> <p>4- توزيع السكان والعوامل المؤثرة في التوزيع والاساليب المستخدمة في دراسة توزيع السكان.</p> <p>5- تركيب السكان (العمري والنوعي).</p> <p>6- النمو السكاني والتحول الديموغرافي.</p> <p>7- الخصوبة السكانية- قياسها وتباينها والعوامل المؤثرة فيها.</p> <p>8- الوفيات - مفهومها وطرق قياسها وتوزيعها الجغرافي.</p> <p>9- الهجرة والتحركات السكانية.</p> <p>10- السكان والتنمية والبيئة.</p> <p>11- السياسات السكانية.</p>	<p>المصدر: السكان المفاهيم والاساليب والتطبيقات ط2/ رشود بن محمد الخريف</p>	<p>مادة السكان</p>
<p>التحري الموقعي في الجيومورفولوجيا التكوينات السطحية وتحت السطحية الخصائص الكيميائية والفيزيائية للصخور التراكيب الصخرية التمثيل الكارتوكرافي للصخور خواص التربة التحري الموقعي عن التربة دور المعلومات الجيومورفولوجية في البحث عن الموارد الطبيعية الانحدارات وانواعها بحسب الشكل والدرجة أهمية المعلومات الجيومورفولوجية في تخطيط المشاريع الهندسية تمثيل المنحدرات كمياً نوعياً المشاكل التي تتعرض لها المنحدرات التعرية أسبابها وانواعها ومشاكلها أهمية المعلومات الجيومورفولوجية في مشاريع الري والبنزل</p> <p>تطور الفكر الجيومورفولوجي</p>	<p>خلف حسين الدليمي</p> <p>احمد أبو العينين</p>	<p>الجيومورفولوجية التطبيقية</p> <p>اصول الجيومورفولوجيا</p>

<p>1- التطور التاريخي للنقل 2- مفهوم جغرافية النقل وميادينها ومناهجها 3- العوامل الطبيعية والبشرية المؤثرة في النقل 4- وسائل النقل (البري، المائي، الجوي) 5- النظريات واساليب القياس الكمي 6- تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد في جغرافية النقل 7- العوامل المؤثرة في جغرافية التجارة</p>	<p>اسم المصدر: جغرافية النقل بين المنهجية والمعاصرة المؤلف : الاستاذ الدكتور : عمر محمد علي محمد والاستاذ الدكتور: سعيد احمد عبده</p>	<p>جغرافية النقل</p>
<p>تجارب دولية المعايير التخطيطية للمرافق والخدمات الاجتماعية معايير تخطيط مرافق وخدمات البنى التحتية معايير تخطيط المرافق والخدمات الاقتصادية معايير تخطيط المرافق والخدمات الادارية العامة التنمية العمرانية المستدامة ومعايير التخطيط معايير التخطيط العمراني الخدمات والتخطيط العمراني</p>	<p>عثمان محمد غنيم معايير التخطيط فلسفتها وانواعها ونهجية اعدادها وتطبيقها في التخطيط العمراني</p>	<p>جغرافية المدن</p>

<p>الفصل الاول :مفهوم الهيدرولوجي وخصائص المياه</p> <p>1-مفهوم الهيدرولوجي</p> <p>2- اهمية الدراسات الهيدرولوجيه</p> <p>3-الدوره الهيدرولوجيه</p> <p>4- اجزاء الدوره</p> <p>5- التكاثف</p> <p>6- التساقط</p> <p>7- التسرب</p> <p>8- الينابيع</p> <p>9- اشكال التساقط</p> <p>10- الطرق الاحصائية في حساب متوسط كمية الامطار</p> <p>1-الوسط اتلحسابي</p> <p>2-خطوط المطر المتساوي</p> <p>3- طرية ثايسين</p> <p>4- تقدير بيانات المطر المفقودة</p> <p>الفصل الثاني :العوامل المؤثره في التبخر النتح والطرق الغير مباشرة في حساب كمية التبخر</p> <p>1- معادلة بليني كريدل</p> <p>2- معادلة خروفة</p> <p>3- معادلة خوسلا</p> <p>4- معادلة ثورثوينت</p> <p>5- معادلة بنمان</p> <p>6- معادلة ايفانوف</p> <p>الفصل الثالث:الانهار والخصائص الهيدرومورفومترية</p> <p>1- تصنيف الانهار</p> <p>2- الخصائص المساحية والشكلية</p> <p>3- الخصائص التضاريسية</p> <p>4- خصائص شبكة التصريف</p> <p>5- انماط شبكة المجاري النهرية</p> <p>الفصل الرابع :فيضانات الانهار واسبابها</p> <p>1- انواع الفيضانات</p> <p>2- الآثار البيئية للفيضانات ومخاطرها</p> <p>3- التنبوء بالفيضان</p> <p>الفصل الخامس :المياه الجوفية</p> <p>1- العوامل المؤثره في المياه الجوفية</p> <p>2- خزانات المياه الجوفية</p> <p>3- طبقات المتحكمه للمياه الجوفية</p> <p>4- حركة المياه الجوفية مناسب المياه</p> <p>5- مظاهر المياه</p> <p>6- انواع الابار</p> <p>7- تصنيف المياه الجوفية وتحديد اصلها</p> <p>8- طرق تصنيف الماء الجوفي</p> <p>1- طريقة سولن</p> <p>2- شويلر</p>	<p>علم الهيدرولوجي</p> <p>/تأليف سلام هاتف</p> <p>احمد الجبوري</p>	<p>جغرافية</p> <p>الموارد المائية</p>
---	--	---------------------------------------

<p>الفصل الاول: كميات المياه في الطبيعة</p> <p>1- الاحواض المائية</p> <p>2- تغذية الانهار</p> <p>3- السرير النهري</p> <p>الفص الثاني: الجريان والمياه الجوفية</p> <p>1- الجريان السطحي</p> <p>2- التصريف النهري وتحليله</p> <p>3- الفيضانات</p> <p>4- التغذية الاصطناعية</p> <p>5- الاشكال المائية الجوفية</p> <p>6- التغذية المطرية</p> <p>7- العاصفة المطرية والاثار المترتبة عليها</p> <p>8- طرق البحث عن المياه الجوفية</p>	<p>تأليف د.حسن ابوسمور ود.حامد الخطيب/1999</p>	<p>جغرافية الموارد المائية</p>
<p>الفصل الاول الثورتان الثانية والثالثة.</p> <p>الفصل الثاني مناهج البحث في جغرافية الزراعة المنهج الإقليمي المنهج التركيبي منهج اتخاذ القرار</p> <p>الفصل الثالث الخرائط والصور الجوية والمرئيات الفضائية التعداد والإحصاء الزراعي الدراسة الميدانية</p> <p>الفصل الخامس البيئة الطبيعية الموقع المناخ والطقس التربة التضاريس</p> <p>الفصل السادس العوامل الاجتماعية العوامل الاقتصادية العمالة والميكنة التقنية والابتكارات الزراعية السياسات الحكومية الارتباطات الدولية</p> <p>الفصل السابع نظم الزراعة الدورة الزراعية مساحة المزرعة</p>	<p>محمد احمد ديب وعلي هارون</p>	<p>جغرافية الزراعة</p>

الفصل الثامن
انماط الزراعة في العالم
مفاهيم ومعايير تصنيف الزراعة
انماط الزراعة في العالم
الفصل التاسع
الاقليم الزراعي
الفصل العاشر
نظرية توطن الزراعة
الفصل الاول
مناهج البحث في جغرافية الزراعة

الخرائط الرقمية
/جمعة داود
خرائط التوزيعات /
ناصر بن سلمى
الاستشعار عن بعد/
فتحي عزيز ابو
راضي

المصادر
المفردات
مفهوم الخرائط واسس تصنيفها
المتغيرات البصرية و الانماط التوقيعية
الخرائط الموضوعية التحليلية
التعميم و التبسيط
المساقط ومشكلاتها
الخرائط الرقمية
مفهوم وتاريخ الاستشعار عن بعد
علاقة الاستشعار بالعلوم الاخرى
انواع الاستشعار
مكونات نظام الاستشعار
النية عمل الاستشعار
خطوات وعمليات الاستشعار
تطبيقات في الاستشعار عن بعد

الخرائط و
الاستشعار عن
بعد

<p>نظريات الموقع الصناعي .</p> <p>(1) انماط التوطن الصناعي .</p> <p>(2) سياسات التوطن الصناعي .</p> <p>(3) العلاقات الصناعية</p> <p>(4) هجرة الصناعات التقليدية من الدول المتقدمة إلى الدول النامية .</p> <p>(5) اقتصاديات التكتل الصناعي واثرها في تحديد موقع المشروع .</p> <p>(6) الاقتصاد الصناعي .</p> <p>(7) التقدم التكنولوجي والاعتبارات البيئية واثرها على التوطن الصناعي .</p> <p>(8) المقومات الجغرافية للتوطن الصناعي .</p> <p>(9) التخطيط والتنمية الصناعية .</p> <p>(1) عوامل توطين الصناعاته .</p> <p>(2) التوطن الصناعي .</p> <p>(3) المواقع الصناعية .</p> <p>(4) اساليب التحليل الصناعي .</p> <p>(5) مشكلات صناعية معاصرة .</p> <p>(6) الصناعة والتنمية والتخطيط .</p>	<p>(1) تحليل المواقع الصناعية من منظور جغرافي</p> <p>المؤلف / أ.د. صبحي الدليمي احمد</p> <p>(1) الجغرافية الصناعية</p> <p>المؤلف : أ.د. عبد الزهره علي الجنابي</p>	<p>جغرافية الصناعة</p>
---	--	------------------------

مفردات مواد الامتحان التنافسي ماجستير جغرافية بشرية وطبيعية

المفردات	المؤلف	الكتاب
1. الجغرافية السياسية نشأتها وتطورها	ا.د محمد	الجغرافية
2. مناهج الجغرافية السياسية	أزهر سعيد	السياسية
3. ماهية الدولة واساليب قوتها	السماك	بمنظور القرن
4. الجيوبولتيك والسمات المكانية للدولة	دار اليازوري ،	الحادي
5. الخصائص الموقعية وعلاقتها بالوحدة السياسية	عمان ، 2012	والعشرين
. الموقع الجغرافي للدولة		
. الموقع البحري والقاري		
. الموقع الاستراتيجي		
6. الشخصية الطبوغرافية والحيوية للدولة		
7. الموارد الاقتصادية في قوة الدولة		
8. الحدود والتخوم والمياه الاقليمية 9 . النظريات الاستراتيجية الدولية		
. نظرية القوة البرية		
. نظرية القوة البحرية		
. نظرية القوة الجوية		
. نظرية القوة النووية		

<p>الفصل الأول / ماهيه الجغرافية السياسية من صفحة 1 الى صفحة 147</p> <p>الفصل الثاني / الدولة إقليم سياسي نظريتها من صفحة 155 الى 181</p>	<p>محمد محمود إبراهيم الديب</p>	<p>الجغرافية السياسية منظور معاصر مكتبة الانكلو المصرية ط6/2008</p>
<p>- مفهوم التصحر</p> <p>2 - نبذة تاريخية عن ظاهرة التصحر</p> <p>3- مظاهر التصحر</p> <p>-التعرية المائية</p> <p>- التعرية الريحية</p> <p>- زحف الكثبان الرملية .(الكثبان الهلالية ، الكثبان الطولية ، الكثبان النجمية ، كثبان النباك ،النيم الصحراوي) .</p> <p>- تكرار ظواهر الجو الغبارية</p> <p>- تملح وتغدق التربة</p> <p>- تدني خصوبة التربة</p> <p>4- حالات التصحر</p> <p>-التصحّر الخفيف</p> <p>- التصحر المعتدل</p> <p>- التصحر الشديد</p> <p>- التصحر الشديد جدا</p> <p>5- اساليب دراسة التصحر</p> <p>-الاساليب التقليدية</p>	<p>علي مخلف سبع</p>	<p>3التصحّر</p>

<p>- الاساليب الحديثة (الاستشعار عن بعد ، ونظم المعلومات الجغرافية)</p> <p>6- اسباب التصحر الطبيعية</p> <p>-البناء الجيولوجي</p> <p>- مظاهر السطح</p> <p>- التربة</p> <p>- المناخ (عناصر المناخ ، التغيرات المناخية ، الجفاف ، العواصف الغبارية).</p> <p>7- اسباب التصحر البشرية .</p> <p>-النمو السكاني</p> <p>- التوسع العمراني</p> <p>- الصناعات التحويلية والاستخراجية .</p> <p>- نظم الري المتبعة</p> <p>- الاساليب الزراعية الخاطئة .</p> <p>- الرعي الجائر</p> <p>- قطع الاشجار والشجيرات</p> <p>-قلة وانعدام مصدات الرياح</p> <p>- قلة وانعدام المبالز</p> <p>8-التاثيرات البيئية لظاهرة التصحر</p> <p>-آثار التعرية .</p> <p>-آثار التملح</p> <p>- تاثيرات الكثبان الرملية</p> <p>- تكرار ظواهر الجو الغبارية</p> <p>- الملوثات البيئية</p> <p>9- وسائل مكافحة التصحر</p> <p>-معالجة مشكلة تملح التربة</p> <p>- انشاء شبكة بزل متكاملة وصيانة المنفذ منها</p> <p>- التشجير وزراعة الاحزمة الخضراء</p> <p>- التوسع في استزراع الصحاري</p> <p>- اعادة تاهيل واستزراع الواحات الصحراوية</p>		
---	--	--

<p>- تثبيت الكثبان الرملية</p> <p>- التوجه نحو نظم الارواء الحديثة</p> <p>- تنمية المراعي الطبيعية</p> <p>- اتباع نظام الرعي الدوري وتنظيم الحمولة الرعوية</p> <p>- اتباع نظام المقننات المائية</p> <p>- الاهتمام بالحرثة</p> <p>- توجيه التوسع العمراني</p>		
<p>المفاهيم الأساسية في علم الجيومورفولوجيا</p> <p>الصخور وانواعها</p> <p>حركات القشرة الأرضية</p> <p>التجوية وانواعها</p> <p>العوامل المؤثرة في التجوية</p> <p>الاشكال الأرضية الناتجة عن التجوية</p> <p>التربة وانواعها</p> <p>الفيضانات</p> <p>عمل النهر</p> <p>أنواع الحمولة النهرية</p> <p>التعرية النهرية والترسيب</p> <p>الاشكال الأرضية الناتجة عن النهر بمرحلتتي الشباب والنضج</p> <p>والشيخوخة</p> <p>الاشكال الناتجة عن الترسيب النهري</p> <p>التضاريس الناشئة بفعل اعادة الشباب</p> <p>المياه الباطنية والاشكال الناتجة عنها عمل الماء الباطني</p> <p>والاشكال ذات العلاقة</p>	<p>علم اشكال</p> <p>سطح الأرض</p> <p>المؤلف:- عبد</p> <p>الاله رزوقي</p>	<p>جيومورفولوجيا</p>

<p>البراكين والاشكال الناتجة عنها الاشكال الناتجة عن براكين الثورة المركزية السهول والهضاب والجبال السهول الناشئة عن الحركات الأرضية السهول التحاتية السهول الفيضية الهضاب البركانية</p>		
<p>- خصائص جغرافية السكان ومصادر البيانات السكانية. 2- الوفيات وطرق قياسها وتباينها عالمياً. 3- الخصوبة السكانية وطرق قياسها والعوامل المؤثرة فيها وانماطها في الدول المتقدمة والنامية. 4- نمو السكان وطرائق قياس معدل النمو والسكان المتوقع وانماط النمو ومشاكله. 5- نظريات التنظيم والانتقال الديموغرافي. 6- السياسات السكانية وانماطها. 7- الهجرة وانواعها وآثارها. 8- التركيب السكاني. 9- مقاييس الكثافة والتركز السكاني. 10- العوامل الطبيعية والبشرية المؤثرة في توزيع السكان في العالم.</p>	<p>/ طه حمادي الحديثي</p>	<p>جغرافية السكان</p>

<p>1- خصائص النقل الحديثة</p> <p>2- السكك الحديدية ومقاييسها</p> <p>3- طرق السيارات وكثافتها</p> <p>4- الطرق المائية ووسائل النقل المائي وأهميتها</p> <p>5- الطرق الجوية وخطوطها</p> <p>6- التجارة الداخلية والتجارة الدولية</p>	<p>جغرافية النقل والتجارة الدولية</p> <p>المؤلف :</p> <p>يوسف يحيى طعماس وعبدالعزيز محمد حبيب العبادي</p>	<p>جغرافية النقل</p>
<p>1) منهجية البحث في جغرافية الصناعة .</p> <p>2) تحليل عوامل التوطن الصناعي ومقومات الموضع .</p> <p>3) نظريات الموقع الصناعي .</p> <p>4) المرتكزات الرئيسية للتخطيط الصناعي .</p> <p>5) استراتيجيات التنمية الصناعية .</p> <p>6) مدخل الصناعات التعدينية .</p> <p>7) تصنيف المعادن .</p> <p>8) المعادن الثقيلة .</p> <p>9) المعادن الخفيفة .</p> <p>10) المعادن الثمينية .</p>	<p>جغرافية الصناعية بمنظور معاصر</p> <p>المؤلف / أ.د. محمد أزهر السماك</p>	<p>جغرافية الصناعة</p>

<p>1_ مناهج البحث في جغرافية الزراعة. 2_ مفهوم الزراعة. 3_ خصائص تصنيف الأقاليم وتزلي_ تايلور_ فون نتن 4_ العوامل المناخية المؤثرة في الزراعة. 5_ العوامل الجغرافية الاضية المؤثرة في الزراعة. 6_ مواطن نشوء الزراعة. 7_ تصنيف المحاصيل الزراعية. 8_ تصنيف الانتاج الزراعي. 9_ المحاصيل الاقتصادية. 10_ محاصيل الالياف. 11_ محاصيل البستنة. 12_ محاصيل السكر. 13_ المحاصيل المخدرة. 14_ محاصيل الحبوب. 15_ انتاج الاغنام. 16_ انتاج الأبقار. 17_ انتاج الدواجن.</p>	<p>المصدر : كتاب مقرر مخلف شلال_ ابراهيم القصاب</p>	<p>جغرافية الزراعة</p>
<p>تاريخ علم الخرائط في الحضارات المختلفة انواع الخرائط واسس تصنيفها عناصر الخريطة وتصنيفاتها المتغيرات البصرية والانماط التوقيعية الخرائط الموضوعية الاحداثيات الجغرافية و المساقط مفهوم و تاريخ نظم المعلومات الجغرافية علاقة نظم المعلومات بالعلوم الاخرى مكونات نظم المعلومات انواع البيانات قاعدة البيانات التحليل المكاني تركيب البيانات</p>	<p>المصادر علم الخرائط محمد صبحي عبدالحكيم اساسيات نظم المعلومات الجغرافية / وسام الدين محمد</p>	<p>الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية</p>

<p>تطبيقات في نظم المعلومات الجغرافية</p>		
<p>1- الغلاف الجوي 2- الاشعاع الشمسي والاشعاع الأرضي 3- الحرارة ودرجات الحرارة 4- الضغط الجوي 5- الرياح 6- التيارات البحرية في المحيط الأطلسي 7- الكتل الهوائية 8- الجبهات الهوائية والاعاصير 9- الرطوبة الجوية 10- التكاثف 11- التبخر 12- التصانيف المناخية</p>	<p>كتاب أسس علم المناخ /صباح محمود الراوي وعدنان هزاع البياتي 1990/</p>	<p>جغرافية المناخ</p>
<p>1- المناخ التطبيقي ومجالات دراسته</p>	<p>كتاب المناخ</p>	

<p>2- العلاقة بين المناخ والنشاطات البشرية</p> <p>3- المناخ والمجتمع</p> <p>4- المناخ ومصادر الطاقة البديلة</p> <p>5- التنبؤ بالطقس والسيطرة عليه</p> <p>6- مناخ المدينة والريف</p>	<p>التطبيقي / عادل سعيد الراوي وقصي عبد المجيد السامرائي / 1990</p>	
<p>العلاقة بين المدينة واقليمها</p> <p>مورفولوجية المدن وتطبيقاتها على المدن العراقية</p> <p>مشاكل المدن</p> <p>نظريات الاماكن المركزية</p> <p>سكان المدن</p> <p>الاساس الاقتصادي للمدن</p> <p>حجوم المدن</p> <p>تصنيف المدن</p> <p>استعمالات الارض داخل المدينة</p> <p>التركيب الداخلي للمدينة والنظريات الخاصة بها</p> <p>المدينة والتطور الحضاري</p> <p>اهمية دراسة جغرافية المدن واهدافها</p>	<p>المؤلف صالح فليح حسن</p>	<p>جغرافية المدن</p>

<p>ما المقصود بالفكر الجغرافي فروع الجغرافية الفكر الجغرافي في العصور القديمة الفكر الجغرافي العربي حقول الجغرافية العربية اثر الجغرافية العربية الاسلامية في النهضة الأوروبية الفكر الجغرافي المعاصر</p>	<p>عبد خليل فضيل وابراهيم عبدالجبار المشهداني</p>	<p>الفكر الجغرافي</p>
<p>1/تعريف التربة وتطوير تكوينها 2/المكونات العضوية للتربة 3/أثر المناخ في تشكيل التربة 4/التربة المحلية و التربة المنقولة 5/دور التضاريس في تشكيل التربة 6/أسس تصنيف التربة 7/المكونات المعدنية للتربة 8/تأثير عوامل التعرية 9/الخصائص الفيزيائية للتربة 10/الخصائص الكيميائية للتربة</p>	<p>تأليف ابراهيم ابراهيم شريف و علي حسين الشلش</p>	<p>جغرافية التربة</p>

<p>الفصل الاول: كميات المياه في الطبيعة</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- الاحواض المائية 2- تغذية الانهار 3- السرير النهري <p>الفصل الثاني: الجريان والمياه الجوفية</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- الجريان السطحي 2- التصريف النهري وتحليله 3- الفيضانات 4- التغذية الاصطناعية 5- الاشكال المائية الجوفية 6- التغذية المطرية 7- العاصفة المطرية والاثار المترتبة عليها 8- طرق البحث عن المياه الجوفية 	<p>تأليف د.حسن ابوسمور ود.حامد الخطيب/ 1999</p>	<p>جغرافية الموارد المائية</p>
<p>محاضرات د.دلي خلف حميد الجبوري</p> <p>الفصل الاول: تحديد المفاهيم الهيدرولوجية اهميتها وخصائصها</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- النظام الهيدرولوجي وعناصره 2- الحوض النهري الموسمي خصائصه وتطبيقاته 3- الخصائص المساحية والشكلية 4- الخصائص المورفومترية 5- الخصائص التضاريسية 6- انماط التصريف 7- تقدير حجم الجريان السنوي المتوقع وفق معادلة بيريكلي 8- السدود الاملائية والخزيرن المائي 9- التنمية المستقبلية المستدامة 10- الحصاد المائي واهميته 11- انواعه، مكوناته، اهدافه، طرق واساليب حصاده، 12- المعطيات الهيدروجيوميورفولوجيه 13- المحددات والاوزان والمعايير <p>الفصل الثاني: التقييم المائي للموارد المائية السطحية والجوفية وطرق استخداماتها</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- مفهوم المياه واهميته 		<p>علم الهيدرولو جي تطبيقاته ومشاكله</p>

- 2- المياه السطحية-الانهار الدائم-الجدول المشاريع –
التصارييف
- 3- المياه الجوفيه-التوزيع-الخصائص-الخزانات-المكامن
- 4- الابار-انواعها-الطبقات
- 5- الخصائص الفيزيائية والكيميائية
- 6- حركة واتجاه المياه الجوفية
- 7- التقييم الهيدرولوجي لطرق استخدامها وامكانية
صلاحيتها لجميع الاستخدامات
- 8- التصارييف المائية وخصائصها
- 9- الحمولة النهرية
- 10- الري –انواعه –تطبيقاته
- 11-الاحتياجات المائيه
- 12-الاستهلاك المائي

13 تقييم كفاءة المشاريع الاروائية والاحتياج المائي للمحاصيل الصيفية والشتوية

الفصل الثالث: التحليل الهيدرولوجي للتساقط والجريان

1. مفهوم التساقط
2. انواعه
3. طرق دقة قياسه
4. الضائعات والتسرب والتبخر
5. الجريان انواعه وطرق قياسه
6. الترب الهيدرولوجية
7. تحليل رطوبة الترب وطرق استخدامها
8. التعرية المائية الاخدودية وطرق تطبيقاتها
9. الفيضانات الاستثنائية ومخاطرها
10. الهيدر وكراف
11. البيئه الحضريه الهيدرولوجية
12. الاثار الهيدرولوجية لمخاطر البيئه الحضرية

الفصل الرابع: المشاكل الهيدرولوجية – المعالجات والحلول

- 1- مشكلة التغيرات المناخية وانعكاسها على المياه
- 2- مشكلة الملوحة والتغدق
- 3- مشكلة ندرة المياه
- 4- مشكلة التلوث المائي
- 5- مشكلة السدود وتباين المناسيب
- 6- مشكلة السياسه المائية
- 7- مشكلة التجاوزات على الانهار الدائم والموسمية
- 8- مشكلة ترشيد استخدامات المياه والتوعية
البيئية

الفصل الخامس :تطبيقات هايدرولوجيه لمناطق مختاره

- 1- هايدروجيومورفولوجية حوض وادي الاعسم
- 2- التحليل المورفولوجي لمشروع ري الحويجه
- 3- استنباع موجات الفيضانات لخزانات السدود المقترح انشاءها على وادي الثر
- 4- النمذجه الهايدرولوجية لتقدير الايراد المائي والنتاج الرسوبي لحوض وادي كندبناوه شمال شرق العراق
- 5- التحليل المكاني لتقدير حجم الجريان السطحي لحوض وادي الفضا
- 6- التحليل والتمذجه للجريان السطحي للاحواض المائية في منطقة قضاء الشرقاط دراسه مقارنه بين طريقتي Snyder--,cn-scs
- 7- بناء انموذج لاستخلاص الخواص الهايدرولوجية للتربه في منطقة بعشيقه