# المراجع العربية


أبو الفتح،حسين علي (١٩٨٤). نباتات برية من أبها والمناطق المجاورة. الناشر الدار السعودية للنشر والتوزيع١٢٥ص.

أبو الفتح،حسين على (١٩٩١).علم البيئة. الناشرعمادة شئون المكتبات جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية٢٨١ص.

أبوحسن،عطاالله احمد،الأسطى،محمد لطفي وصبري،مدحت محمود (١٩٩٩). الغابات الطبيعية في المملكة العربية السعودية وإمكانية استغلالها اقتصاديا. الناشر الإدارة العامة لبرامج المنح- مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية، الرياض،المملكة العربية السعودية ١٧٧ص.

أمين،محمود عبدالله (١٩٧١). الجغرافيا التاريخية لحوض البحر الأحمر –أسيوط ٢٠٤ص.

البتانوني،كمال الدين حسين (٢٠٠٠). التنوع البيولوجي عرض مبسط لموضوع صعب. الناشر إصدارات الجمعية النباتية المصرية، القاهرة، جمهورية مصر العربية٣٢ص.

البنا، علي علي (١٩٧٠). أسس الجغرافيا المناخية والنباتية. الناشر دار النهضة العربية للطباعة والنشر بيروت ٤٠٥ص.

بوران،علياء خاتوغ، أبودية، محمد حمدان (٢٠٠٣). علم البيئة. الناشر دار الشروق للنشر والتوزيع ٢٧٢ص.

الجراش،محمد عبدالله (١٩٩٢).الأقاليم المناخية في المملكة العربية السعودية، تطبيق مقارن للتحليل الجمعي تحليل المركبات الأساسية- الجمعية الجغرافية السعودية، الناشر جامعة الملك سعود الرياض بحوث جفرافية رقم(١٣).

الرئاسة العامة لمصلحة الأرصاد وحماية البيئة(١٩٩٦-٢٠٠٦). بيانات بدرجات الحرارة والرطوبة والرياح والأمطار ،محطة جدة.

الرحيلي، محمد حامد ،آىمور، توماس (١٩٨٩). خريطة جيولوجية لمربع مكة . الناشر وزارة البترول والثروة المعدنية المديرية العامة للثروة المعدنية المملكة العربية السعودية.

الزغت،معين (١٩٩٠). النباتات البرية للجبيل وينبع خصائصها واستخداماتها . الرياض. الناشر الهيئة الملكية للجبيل وينبع ١٩٥ص.

زهران،محمود عبد القوي (١٩٩٨). أساسيات علم البيئة وتطبيقاتها. دار النشر للجامعات، مصر ٢٦٧ص.

شلتوت، كمال حسين (٢٠٠٢). علم البيئة النباتية . الناشر المكتبة الأكاديمية شركة مساهمة مصرية ٤٧٢ص.

الشوربجي، محمد نبيه؛ ناصر، محمد؛ باعشن، نبيه عبدالرحمن؛ و الزهراني، حسن سعيد. (١٩٨٧). دراسات بيئية على المنطقة الغربية للمملكة العربية السعودية III – الجهد المائي، العناصر المعدنية و الصفات التركيبية للغطاء النباتي المستديم لقطاع بين المدينة وجدة. منشورات المؤتمر العالمي: ٥٧-٧٥ .

شودري، شوكت علي،الجويد،عبدالعزيز عباس (١٩٩٩). الغطاء النباتي للملكة العربية السعودية. الناشر المركز الوطني لأبحاث الزراعة والمياه وزارة الزراعة والمياه، المملكة العربية السعودية ٦٨٩ص.

عبدالرزاق، محمد سعدالدين ، المراغي ، عبدالراضي حسن (١٩٩٥). أساسيات علم البيئة.الناشر دار الكتب القطرية. الدوحة ، جامعة قطر ٣٣٦ص

العودات، محمد عبده،عبد الله، عبد السلام محمود والشيخ، عبد الله بن محمد (١٩٩٧). الجغرافيا النباتية. الناشر جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية٣٢٤ص.

العودات،محمد عبده،باصهي،عبدالله يحي(٢٠٠١). التلوث وحماية البيئة. النشر العلمي والمطابع جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية٣٩٩ص.

مجاهد، أحمد محمد مجاهد، العودات، محمد عبدو، عبدالله،عبدالسلام محمود، الشيخ، عبدالله محمد وباصهي، عبدالله يحي(١٩٨٧). علم البيئة النباتية. الناشر عمادة شئون المكتبات. جامعة الملك سعود .الرياض – المملكة العربية السعودية ٣٦٨ص.

محمدين،محمد محمود، أحمد، حسن عبدالعزيز (٢٠٠١). الأقاليم الجافة ومشكلة التصحر دراسة جفرافية . الناشر دار الخريجي للنشر والتوزيع ٣٦٩ص.

المشهدي، عبده سعود (١٩٨٤). التجارب العملية في أسس علم التربة .الناشرعمادة شؤون المكتبات . جامعة الملك سعود ١٩١ص.

النافع ، عبداللطيف حمود (٢٠٠٤). الجغرافيا النباتية للمملكة العربية السعودية .الطبعة الأولى الناشر مطبعة نجوم المعارف . الرياض ٦٥٩ص

# References


Abugov, R. (1982 Species diversity and phasing of disturbance. Ecology , 63(2):289-293.

Alados, C.L.; El Aich, A, Paparastasis, V.P.; Ozbek, H.; Navarro, T.; Freitas, H.; Vrahnakis, M.; Larrosi, D.; and Cabezudo, B. (2004). Change in plant spatial patterns and diversity along the successicnal gradient of Mediterranean grazing ecosystems. Ecological Modelling , 180:523-535.

Alatalo, R. V. (1981). Problems in the measurement of evenness in ecology. Oikos , 37:199-204.

AL-Yemeni,M.N. (2001). Ecology of some plant communities in Wadi AL-Ammaria , Saudia Arabia. Saudi.J.Biol.Sci., 8(2):145-164.

AL-Yemeni,M.N. and Zayed, K.M.(1999).Ecology of some plant communities along Riydh-AL-Thumamah road, Saudia Arabia. Saudi.J.Bio.Sci., 6(1):9-26.

Aparicio, A.; Albaladejo, R. C.; Olalla Tarraga, M.; Carrillo, L.F. and Rodriguez, M.A. (2008). Forest Ecology and Management, 255 (7):2894-2906.

Aronson, J.; Floret, C.; Le Floch, E., Ovalle, C. and Pontanier, R. (1993). Restoration and rehabilitation of degraded ecosystems in arid and semi-arid lands. I. A view from the south. Restoration Ecology , (1) :8-17.

Austrheim, G.(2002).Plant diversity patterns in semi- natural grassland along an elevational gradient in southern Norway. Plant Ecology, 16:193-205.

Ayyad, M.A. and Fakhry, A.M. (1996). Plant biodiversity in the western Mediterranean desert of Egypt. Verhandlungen der Gesellschaft für Okologie , 25:65-76.

Ayyad, M.A.; Fakhry, A.M. and Moustafa, A. (2000). Plant biodiversity in the Saint Catherine area of the Sinai Peninsula, Egypt. Biodiversity and Conservation , 9:265-281.

Baeshin, N.A; EL-Sahhar, K. F. (1987). Studies on the Flora of Saudi Arabia IV. The Jeddah- Alqunfudah road, Saudi Arabia Scintif Pubishing Center king Abdulaziz University Jeddah Researches Sci. K.A.U.,19-46.

Bashour, I. I., Al-Mashady, A.S. (1983). Morphology and compost of some soils under cultivation in Saudi Arabia. Geoderma , 29: 327-340.

Black, C.A.; Evans, D.D. and Ensminger, L.E. (1965). Methods of Soil Analysis. Agronomy, 9 Amer. Soc. Argon., Inc. publisher, Madison, Wisconsin, U.S.A. pp. 770.

Bowman, K.O., Hutcheson, K., Odum, E.P. and Shenton, L.R. (1971). Comments on the distribution of indices of diversity. In Statistical Ecology, Vol. 3 (eds G. P. Patil, E.C. Pielou and W.E. Waters), Pennsylvania State University Press, University Park, PA, PP.315- 366.

Causton, D.R. (1988). Introduction to Vegettation Analysis 1st eds. Academic division of Unv. In Hyman Ltd. pp 341.

Collenette, S. (1985). An Illustrated Guide to the Folwer of Saudi Arabia Meterology and Environmental protection administration, kingdom of Saudi Arabia. Floral Publication No 1985. Scorpion Pubishing, London. pp.514.

Danin, A. (1978). Plant species diversity and ecological districts in the Sinai desert. Vegetatio , 36(2): 83-93.

Davies, T.J.; Barraclough, T.G.; Savolainen, V. and Chase, M.W. (2004). Environmental causes for plant biodiversity gradients. Philos Trans. R. Soc. Lond B Boil Sci., 359(1450):1645-1656.

El-Demerdash, M. A. and Zilay, A. M. (1994). An introduction to the plant ecology of Tihamah plains of Jizan Region, Saudi Arabia. Arab Gulf .J. Sci. Res., 12(2):285-299.

El–Ghani Monier M.A. (1998). Environmental correlates of species distribution in arid desert ecosystems of Eastern Egypt. Journal of Arid Environment, 38:297-313.

EL-khazan, M.M.; Kamal, S.A.and Migahid, M.M.(2006). Species diversity and Distrbution along the Area Jeddah-Rabigh, Saudia Arabia.JKAU: Met., Env.&Arid Land Agric.Sci., 17(2): 25-39.

El-Kholy, A.A. and Fakhry, A.M. (1999). Plant species diversity in Wadi EL-Arousia, Sinai, Egypt. Desert Inst. Bull., Egypt., 49(1) : 39-64.

Fakhry, A.M. (1994). Species Richness and Diversity in the Vegetation of the Western Mediterranean Coastal Desert of Egypt. Ph.D.

Fakhry, A.M. (2004). Plant diversity along the physiographic gradient of wadi Um-Sora, Northern Sinai, Egypt. El-Minia Science Bulletin 15(2):453-477.

Fakhry, A.M. and Migahid, M.M. (2002). Effect of comment-Kiln dust population on the vegetation in the western Mediterranean desert of Egyption. J. Bot., 42(1):77-90.

Francis , A.P. and Currie, D.J. (2003). A globally consistent richness-climate relationship for angiosperms. The American Naturalist , 161(4):523-536.

Ghilarov, A. (2000). Ecosystem functioning and intrinsic value of biodiversity . Oikos , 90:408-412.

Goodman, S.M. (1985). Natural Resources, and Management Consideration, Gebel Elba Conservation Area, WWF/ IUCN Project No. 3612 IVCN. Gland Seizerland.

Hajar, A.S., Yousef, M. M. and Baeshin, N. A. (1998). Studies on the plant ecology and phytosociology of Al-Bahah region, Saudi Arabia: (1) area along Al-Bahah-Al-Qonfodah Road. Bull. Fac.Sci., Assiut Univ. 27(1-D)53-84.

Härdtle, W.; Redecker, B.; Assmann, T. and Meyer, H. (2006). Vegetation responses to environmental conditions in floodplain grasslands: Prerequisites for preserving plant species diversity. Basic and Applied Ecology, 7: 280-288.

Hill, M.O. (1973). Diversity and Evenness: aufying notation and its consequences .Ecology, 54:427-432.

Hobbs, R.J.; Richardson, D.M. and Davis, G.W. (1995). Mediterranean-type ecosystems: Opportunities and constraints for studying the function of biodiversity. In: Mediterranean-Type Ecosystems: The Function of Biodiversity. G.W. Davis and D.M. Richardson, eds, Springer-Verlag, Berlin, pp. 366.

Huston, M. (1979). A general hypothesis of species diversity. American Naturalist. 113:81-101.

Hutcheson, K. (1970): Atest for comparing diversities based on Shannon formula. J. Theor. Biol., 29, 151-154.

Kennedy, T.A.; Naeem, S., Howe, K.M; Knops, J.M.; Tilman, D. and Reich, P. (2002). Biodiversity as a barrier to ecological invasion. Nature , 417(6889):636-638.

Kikvidze, Z. and Ohsawa, M. (2001). Richness of Colchic vegetation: comparison between refugia of south-western and East Asia. BMC Ecol. , 2001:1- 6.

Kondoh, M. (2001). Unifying the relationships of species richness to productivity and disturbance. Proc. Boil Sci.,268(1464): 269-271.

Krebs, C. J. (1985): Ecology. The Experimental Analysis of Distribution and Abundance. Harper and Row, New York.

Latimer, A.M.; Silander, J.A. Jr. and Cowling, R.M. (2005).Neutral ecological theory reveals isolation and rapid speciation in a biodiversity hot spot. Science 309(5741):1722-1725.

Le Brocque, A.F. and Buckney, R. T. (2003). Species richness. Environment relationships within coastal sclerophyll and mesophyll vegetation in ku-ring gai chase National park, New South Wales, Australia Austral Ecology, 28:404-412.

Le Houerou, H.N. (2001). Biogeography of the arid steppeland north of the Sahara. Journal of the Arid Environments, 48:103-128.

Loreau, M.(2010). Linking biodiversity and ecosystems: towards a unifing ecological thero. Phil.Trans. R. Soc. B , 365:49-60.

Loreau, M.; Naeem, S.; Inchausti, P.; Bengtsson, J.; Grime, J.P.; Hector, A.; Hooper, D.ll.; Huston, M.A.; Raffaelli, D.; Schmid, B.; Titman, D. & Wardle, D.A. (2001). Biodiversity and ecosystem functioning: current knowledge and future challenges. Science, 294:804 - 808.

Ludwig, J.A. and Reynolds, J.F. (1988). Statistical Ecology. A Primer on Methods and Computing .John Wiley, New York, pp. 337.

Madi, M.I. (1993). An Ecological study on some Rowdhas Around Riyadh Area Saudi Arabia. Ph.D. Thesis. Fac. Sci. Tanta Univ. pp. 127.

Maestre, F.T. (2004). On the importance of patch attributes, environmental factors and past human impacts as determinants of perennial plant specie nichness and diversity in Mediterranean semiarie steppes. Diversity and Distribution, 10:21-29.

Magurran, A.E. (1988). Ecological Diversity and Its Measurement. Princeton Univ. Press. Princeton, New Jersey, pp. 179.

May, R.M. (1975). Pattern of species abundance and diversity. In Ecology and Evolution of Communities, Princeton Univ. Press. Princeton, pp:3-18.

May, R.M. (1981): Patterns in multi-species communities. In Theoritical Ecology: Principles and Applications (ed. R.M. May), Blackwell, oxford, pp. 197-227.

McNeely, J.A. (1992). The sinking ark: pollution and the worldwide loss of biodiversity. Biodiversity and conservation. 1:1-19.

Meteorology and Environment (1998). Provisional normals, (1988-1997), 10 years . Ministry of Defence and Aviation. Kingdom of Saudi Arabia.

Meterology and Environment (1992). Red Sea, Saudi Arabia of Coastal and marinhabitats of the Red Sea. Meteorology and enviromental protection adminstration. Ministray of Defense and Aviation Kingdom of Saudi Arabia.

Migahid, A. M. (1996). Flora of Saudi Arabia. Fourthed Vol. 1,2,3. King Saud University, Riyadh.

Milligan, S.R. ; Holt, W.V. ; Lloyd, R.(2009). Impacts of climate change and environmental factors on reproduction and devlopmentin wild life. Phil.Trans. R. Soc. B 364: 3313-3319 .

Molau, U. (2004). Mountain biodiversity patterns at low and high latitudes. Ambio , 13:24-28.

Niemela, M.; Markkola, A. and Mutikainen, P. (2008). Modification of competition between two grass species by ahemi parasitic plant and simulated grazing. Basic and Applied Ecology, 9:117-125.

Noy-Meir, I. (1973). Desert ecosystems: Environment and producers. Annual Review of Ecology and Systematics , 4: 25-51.

Organgi, R. A.; K hobair, A.A. and shalaby, A.F. (1985). Some Medicinal and Aromaeic Plants of Saudi Arabia. UM MAL-Qura University, Makkah. pp.207.

Oweis, I and Bowman, J. (1989). Geotechnical consideration for consturction in Saudi Arabia J. Geotech. Eng. Divn. Oroc, Am. Soc. Enger., 107 (Gt.): 319-338.

Peet, R.K.(1974).The measurement of species diversity. Annu. Rev. Ecol.Syst. , 5:285-308.

Pei, S.; Fu, H. and Wan, C. (2008). Changes in soil properties and Vegetation following exclosure and grazing in degraded Alxa desert steppe of Inner Mongo China. Agriculture, Ecosystems and Environment, 124:33-37.

Pielou, E.C. (1969): An Introduction to Mathematical Ecology, Wiley, New York. pp.326.

Pielou, E.C. (1975). Ecological Diversity, Wiley, New York. pp. 165.

Post, D.M.; Palkovacs , E.P. (2009). Eco-evolutionary feedbacks in community and ecosystem ecology interactions between the ecological theatre and the evolutionary play. . Phil.Trans. R. Soc. B , 364:1629-1640.

Qian, H. and Ricklefs, R.E. (2004). Taxon richness and climate in angiosperms: is there a globally consistent relationship that precludes region effects? American Naturalist ,163(5): 733-779.

Reich, P.; Knops, J.; Tilman, D.; Craine, J.; Ellsworth, D.; Tojoelker, M., Lee.; T.; Wedin, D.; Naeem, S.; Bahauddin, D.; Hendrey, G.; Jose, S.; Wrage, K., Goth, J. and Bengston, W. (2001). Plant diversity enhances ecosystem responses to elevated $CO_2$ and nitrogen deposition. Nature , 411(6839): 824.

Rice , B. and Westoby, M. (1983). Plant species richness at the 0.1 hectare scale in Australian vegetation compared to other continents. Vegetatio , 52: 129-140.

Sakai, A.K.; Wagner, W.L. and Mehrhoff, L.A. (2002). Patterns of endangerment in the Hawaiian flora. Syst. Boil., 51(2): 276-302.

Sarr, D.A.; Hibbs, D.E. and Huston, M.A. (2005). A hierarchical perspective of plant diversity. Q. Rev. Biol., 80(2):187-212.

Schaffers, A.P. (2002). Soil, biomass and managcme of seminatural vegetation. Part II. Factors controll. Species diversity. Plant Ecology, 158: 247-268.

Shreve, F. (1951). Vegetation of Sonoran Desert. Carnegia Institute of washington, No. 591.

Siraj, A.(1984). Climate of Saudi Arabia. Fauna of Saudi Arabia, 6: 32-52.

Southwood, T.R.E. (1978): Ecological Methods, Chapman and Hall, London. pp.524.

Täkholm, V. (1974). Students Flora of Egypt. Cairo Univ. press. Cairo, pp. 888.

Walkley, A. and Black, T.A. (1934) An examination of the Degtareff method for determining soil organic matter, and a proposed modification of the chromic acid titration method. Soil Science, 37: 29-38.

Whittaker, R.H. (1965). Dominance and diversity in land plant communities. Science , 147:250-260.

Whittaker, R.H. (1969). Evolution of diversity in plant communities. Brookhaven Symp. Boil., 22: 178-196.

Whittaker, R.H. (1972). Evolution and measurement of species diversity. Taxon , 21: 213-251.

Wilson, E.O. (1988). Biodiversity. National Academy Press, Washington D.C., pp. 52.

Zahran, M. A. (1983). Introduction of plant ecology and vegetation Types of Saudi Arabia. Faculty of Meteorology & Environment Jeddah King Abdul-Aziz University Jeddah Saudi Arabia, pp. 142.