

C.V

Name: Emad A. M. Salah Al-Heety

Date of Birth: 1 March 1959

Place and Country of Birth : Heet-IRAQ

Marital : Married

Educational Background:

BSc , Geology, University of Baghdad-

MSc, Geophysics , University of Baghdad

PhD, Geophysics , University of Baghdad-

Scientific Rank : Professor

Title:

Dean of College of Science

University of Anbar

Contact Information:

Office Location : Ramadi- Anbar Governorate

Office phone: +96424481175

Mobile : +9647815677786

Email: ealheety@yahoo.com

Teaching:

Physical Geology

Geophysics

Hydrology



Remote Sensing and GIS

Publications

Alsinawi, S. and **Al-Heety** E.A. (1987) Microseismicity of Ga'ara Area: An Example of Intraplate Seismicity, Proceedings of Regional Crustal Stability and Geological Hazards, December, 1987, pp: 7-11.

Alsinawi , S.A. and **Al-Heety**, E.A.(1989) Local Magnitude and Coda Duration for Small Events Recorded in Iraq, Proceedings of 5th Scientific Conference .,Vol.4,part 4,pp:39-51, 7-11 October ,1989,Baghdad,Iraq.

Alsinawi,S, and **Al-Heety**, E.A.(1991) Crustal Structure Determination in Iraq from Long Period P-Wave Spectra , Symposium on the Geodynamic Development of the Arabian Lithosphere, 24-26 August, 1991 , Yarmouk University, Irbid Jordan (Abstract).

Alsinawi, S.A., and **Al-Heety**, E.A.(1992) Crustal Structure Determination in Iraq Using Teleseismic Travel – Time Residuals and Converted Phase Methods, 29th International Geological congress , 21 August – 3September, 1992, Kyoto, Japan (Abstract).

Alsinawi , S.A. and **Al-Heety**, E.A.(1992) Crustal Thickness Determination in Iraq from Long Period P-Waves Spectra .Iraqi Geological Journal, Vol.25, No. 3, pp: 28-29.

Al-Heety, E.A. (1995) Synthetic Seismograms for Crustal Models in Iraq. Iraqi Geological Journal, Vol.28, No.1, pp: 14-24.

Al-Banna, A.S. and **Al-Heety**, E.A. (1996) Crustal Thickness Map of Iraq Deduced from Gravity Data. Iraqi Journal of Sciences, Vol.35, pp: 749-765.

Alsinawi, S.A. and **Al-Heety**, E.A. (1997) Composite Focal Mechanism of Microearthquakes Patterns in North Central Iraq. Journal of Al-Anbar University (Pure & Applied Sciences Series) Vol.1,No.1, pp: 102-112.

Al-Heety, E.A.(1997) Fault Plane Solution of Harer Earthquake of 24 July 1991, North of Iraq. Journal of Al-Anbar University(Pure & Applied Sciences Series) Vol.1,No.1,pp:125-128.

Al-Heety, E.A.(2002) Crustal Structure of the Northern Arabian Platform Inferred Using Spectral Ratio Method. Journal of Geodynamics, Vol.34,pp:63-75.

Al-Heety, E.A.(2003) Crustal Thickness Map of the Arabian Plate. MESFCyber Journal of Earth Science , vol.1,pp:1-10.

Al-Heety, E.A. and Eshwehdi, A.(2004) Seismicity and Seismotectonic Maps of Libya .MESF Cyber Journal of Earth Science, Vol.2,pp:1-6.

Al-Heety, E.A.(2006) An Earthquake Catalog for Stable Continental Regions of the Arabian Plate.

Gulf Seismic Forum, Febraury, 19-22, 2006, Oman (Abstract).

Al-Heety, E.A.and Al-Abbasi,J.N.(2006) Estimating Maximum Magnitude Earthquake in the Red Sea Regions Using Extreme Value Statistics. Journal of Babylon University, Vol. 12,No.3, pp. 1099 - 1109 .

Al-Heety , E.A. and Eshwehdi, A.(2006) Seismicity of Northwestern Region of Libya : An Example for the Continental Seismicity. Seismological Research Letter , Vol.77, Number 6 ,PP. 691-696.

Al-Heety, E.A.(2007) Historical Seismicity of the Stable Continental Regions (SCRs) in the Arabian Plate (A Preliminary Study). Journal of Al-Anbar University for Pure Science, Vol.1 , No.1, pp. 44- 52.

Al-Heety , E.A.(2007) Quantitative Seismicity Maps of the Arabian Plate. Journal of Al-Anbar University for Pure Science , Vol.1,No.2 ,Pp. 102-110.

Al-Heety, E.A.(2010) Intraplate Earthquakes in Iraqi Western Desert. Journal of Kirkuk University (Scientific Studies), Vol.5 , No.1,pp: 31-49.

Al-Heety , E.A.(2011) Variation of b-Value in the Intraplate Regions. International Journal of Basic & Applied Sciences IJBAS-IJENS Vol: 11 No: 06, pp: 29 – 37.

A I- Heety, E. A. , Truki, A.M and AL –Othman, E.M.(2011) Assessment of the Water Quality Index of Euphrates River Between Heet and Ramadi Cities , IRAQ. International Journal of Basic & Applied Sciences IJBAS-IJENS Vol: 11 No: 06, pp: 38 – 48.

A I- Heety, E. A. , Truki, A.M and AL –Othman, E.M.(2011) Physico-Chemical Assessment of Euphrates River between Heet and Ramadi Cities, Iraq. Journal of Water Resource and Protection, 2011, 3, 812-823.

Al Dulaymi, A. S. **Al-Heety**, E.A. and Hussien, B. M. (2012) Geo-Electrical Investigation of Mullusi Aquifer, Rutba, Iraq. International Journal of Geosciences, 2012, 3, 549-564.

Salah, E. A., Zaidan,T. A. and Al-Rawi, S. (2012) Assessment of Heavy Metals Pollution in the Sediments of Euphrates River, Iraq. Journal of Water Resource and Protection, 2012, 4, 1009-1023.

Salah, E. A. Turki, A. M. and Al-Othman, E. M. (2012) Assessment of Water Quality of Euphrates River Using Cluster Analysis. Journal of Environmental Protection, 2012, 3, 1269-1273 .

Al-Heety, E.A.(2013) Seismicity and Seismotectonics of Libya : As an Example of Intraplate Environment, **Arab J. f Geosci** , **6**, **193 - 204**.

Publications in Arabic

الهيتي , عماد عبد الرحمن و كاظم , عبد الوهاب نايف – علم الزلازل في التراث العربي والاسلامي – وثائق الندوة القطرية التاسعة

للتراث العلمي العربي ، أيار 1993 –جامعة بغداد .

الهيبي , عماد عبد الرحمن – التلوث بالرصاص – التسمم اليومي – مجلة القافلة السعودية , 2000 .

الهيبي , عماد عبد الرحمن – التنبؤ بالزلازل : النجاح والاحفاق – مجلة الفيصل – العدد 292 يناير 2001 .

الهيبي , عماد عبد الرحمن – وصف الزلازل في الكتابات العربية القديمة – مجلة الفيصل – العدد 315 نوفمبر 2002.

الهيبي , عماد عبد الرحمن – الآثار البيئية لاستهلاك الوقود الاحفوري – مجلة التنمية الصناعية 2002 , المغرب .

الهيبي , عماد عبد الرحمن – التهديدات البيئية على صحة الأطفال – المواد الكيماوية – مجلة الطفولة العربية , المجلد الرابع – العدد

السادس عشر, 2003, الكويت .

الهيبي , عماد عبد الرحمن – التهديدات البيئية على الصحة – مبيدات الآفات – أخبار النفط والصناعة , العدد 2003,395,

الإمارات العربية المتحدة .

الهيبي , عماد عبد الرحمن و خلف , غادة عبد القادر – النفايات الكيماوية الصناعية-

مصادرها – إدارتها- معالجتها – مجلة التنمية الصناعية 2003 , المغرب .

الهيبي , عماد عبد الرحمن – دور الأسرة والمجتمع في إدارة النفايات الصلبة – مجلة التخطيط والتنمية , العدد الثاني , أبريل 2004,

قطر .

الهيبي , عماد عبد الرحمن – التهديدات البيئية على صحة الأطفال – تلوث الهواء, مجلة الطفولة العربية 2004 , الكويت.

الهيبي , عماد عبد الرحمن – إدارة النفايات الكيماوية والصناعية – أخبار النفط والصناعة , العدد 415 , 2004 , الإمارات

العربية المتحدة .

الهيبي , عماد عبد الرحمن – الجفاف كارثة طبيعية – مجلة الفيصل العلمية , المجلد الثالث , العدد الثاني , 2005 .

الكتب المنشورة

-الاستشعار عن بعد –المبادئ والتطبيقات- منشورات جامعة ناصر الأممية ليبيا ,2005.

-أساسيات نظم المعلومات الجغرافية- منشورات دار المناهج للنشر والتوزيع, عمان الأردن

. 2006

المشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية

شاركت في أكثر من عشرين مؤتمرا محليا وعربيا وعالميا .

