

Polla Khanaqa

Deutsch, geboren am 28.07.1960 in Kirkuk/ Irak, verheiratet, 4 Kinder
(Professor mit Forschungserfahrungen in den Bereichen Geologie
und Ökologie sowie Kompetenzen im Management)



Bildung und Qualifikation

- 2013 Kumulative Habilitation zu Universitätsprofessor in Sulaimani Universität, KRG/Irak. Schwepunkte: Stratigraphie, Paläoökologie, Sedimentlogie und Geobiologie.
- 2006 Kumulative Habilitation zu Universität-Assistentprofessor in Sulaimani Universität, KRG/Irak. Schwepunkte: Paläoökologie, Quartiergeologie und Geobiologie.
- 1997-2000 Post-Doc an der Georg-August Universität in Göttingen. Schwepunkte: Sedimentologie, Organische Petrologie und Grundwassermanagement.
- 1994-1997 Promotion an der Georg-August Universität in Göttingen. Schwepunkte: Organic petrology und Torfgenese (Harz und West Nordrheinwetfallen), Ökologie und Sedimentologie.
- 1982-1989 Diplom an der Georg-August Universität in Göttingen. Schwepunkte: Organic Petrologie, Genese der Braunkohle und geologische Kartierungen.
- 1980-1981 Sprachkurse am Goethe Institut in Göttingen und Studienkolleg (Abiturausgleich) an der Universität Bremen.
- 1979 Abitur in Kirkuk/ Irak.

Berufserfahrungen

- Seit 2008 Präsident der Einrichtung “Institution for Strategic Studies and Scientific Research” in Sulaimani, KRG-Irak (www.kissr.edu.krd). Aufgaben: Geschäftsführung, Betreuung von Promotionsarbeiten in den Bereichen Geologie und Ökologie sowie Leitung des Anti-Terror centers (Projekt: Identifizierung der radikalen Muslime und Terrositen in Kurdistan).
- 2003-2008 Präsident der Forschungseinrichtung „Kurdistan Technology Center“ in Sulaimani, KRG-Irak. Aufgaben: Geschäftsführung und Leitung von ökologischen Projekten. Betreuung von Master- und Promotionsarbeiten.
- 1995-2002 Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Georg-August Universität in Göttingen. Aufgaben: Projektleitung in den Bereichen der Organische Petrologie and Hydrogeologie; Betreuung von Promotionarbeiten und Wasserprojekte in Saudi Arabien und UAE.

1989-1995 Wissenschaftlicher Mitarbeiter bei der Agrarsozialen Gesellschaft e.V. (ASG)/ ab 1992 bis 1995 abgestellt in der Kreisverwaltung Minden-Lübbecke.
 Aufgaben: Betreuung und Leitung von Umweltschutz- und Dorfrenaturierungsprojekten, Leitung von Projekte zur Renaturierung von Mooren. Erstellung von Radwegnetzpläne, Projekte im Bereich der Umnutzung leerstehenden Bau-substanzen.
 Leitung des Projektes Pro Ländlicher Raum (Begleitung der Gemeinden in den Wettbewerben “Unsere Dorf soll schöner werden“).

Training und Ausbildung

8/ 2002 – 6/ 2003 Management Training für Führungskräfte (Wirtschaft und Marketing, Wirtschaftsrecht, Techniken der Kommunikation und Präsentation).

Sonstige Fähigkeiten

Sprache	Kurdish	– Muttersprache
	Deutsch	– Hervorragend
	Englisch	– Sehr gut
	Arabisch	– Sehr gut
	Greichisch & Türkisch	– Notwendige alltägliche Kenntnisse

Computer GIS, MS-Office, Photo- und Databearbeitungsprogramme

Interests Schach, Tischtenis und Tanzen

Wissenschaftliche Ausschüsse

- Wissenschaftlicher Berater bei GeoKurdistan I, II & III/ International Geological Conference of Kurdistan 05/2013, 05/2016&10/2017, Sulaimani, KRG/Irak.
- Mitglied des wissenschaftlichen Ausschusses von International Committee for Coal and Organic Petrology (ICCP)/ Annual meeting 12.2015, Berlin.
- Editor in Chief: Kurdistan Academic Journal, Sulaimani, KRG/Irak, seit 2012.
- Editor: Arabian Journal of Geosciences, Elsevier, seit 2014.
- Mitglied in der Kommission I der International Committee for Coal and Organic Petrology, seit 2010.

Polla Khanaq (29.06.2017)

Promotionsarbeit

Polla Khanaqa: Mikroskopische und photometrische Untersuchungen zur Zersetzung von organischen Substanzen in nordwestdeutschen Hochmooren, am Beispiel des Oppenweher Moores (Diepholzer Moorniederung) und des Roten Moores (Hochharz), 07/1997. Betreuung: Prof. Dr. Walter Riegel, Jürgen Schneider und Prof. Otto H. Walliser. Gesamtnote der Promotionsarbeit: Sehr gut (magna cum laude).

Diplomarbeit

Polla Khanaqa: Teil 1: Petrologische und sedimentologische Untersuchungen an der miozänen Braunkohlen von Meliadi und Moschopotamos (Griechenland), 07/1989. Betreuung: Prof. Dr. Walter Riegel, Prof. Otto H. Walliser. Teil 2: Geologische Teilkartierung auf Blatt Dransfeld Nr. 4424 zwischen Barterode und Ossensfeld (Mesozoikum). 07/1989. Betreuung: Prof. Dr. Walter Riegel und Prof. Dr. Josef Paul. Gesamtnote der Diplomarbeit: Sehr gut.

Bücher

Polla Khanaqa: Degradation von Pflanzenresten in Hochmooren Norddeutschlands ; Oppenweher Moor und Rotes Moor, (1997) : Mikroskopie, Petrographie und Torfgenese. 74 edited by Göttinger Arbeiten zur Geologie und Paläontologie, 07/1997; Universität Göttingen, Geologische Institute., ISBN: ISSN 0534-0403.

Polla Khanaqa (1994): Dokumentation der Aktion "Pro ländlicher Raum". Schriftenreihe für Umwelt und Naturschutz im Kreis Minden-Lübbecke, 01/1994; Kreis Minden-Lübbecke.

Michael Busch, **Polla Azad Khanaqa** (1992): Bodenschutz. Handreichung für die landwirtschaftliche Praxis, Schule, Beratung und Multiplikatoren. Literatursammlung, ASG-Materialsammlung, XLVI,477 S, 01/1992; Agrarsoziale Gesellschaft e.V. , Göttingen.

Hans-Joachim Becker, **Polla Khanaqa**, Helmut Bauer, Lothar Meckling (1991): Das Ökologische Dorf Umweltforum 1991 Workshop der ASG. Kreis Minden-Lübbecke, ASG - Kleine Reihe 40, 07/1991; Kreis Minden-Lübbecke.

Christoph Bethge, **Polla Khanaqa**, Ulrich Kiefeld, Hans-Joachim Becker (1991): Entwicklung endogener Potentiale in ausgewählten Dörfern der neuen Bundesländer. Agrarsoziale Gesellschaft e.V. Göttingen, 01/1991; Bundesverband Gemeinnütziger Landgesellschaften.

Publikationen in wissenschaftlichen Magazinen

Ali Talib Arif, Christoph Machowiski, Patxi Garra, Manuel Garcia-Käufer, Tatiana Petithory, Gwenaëlle Trouvé, Alain Dieterlen, Volker Mersch-Sundermann, **Polla Khanaqa**, Irina Nazarenko, Richard Gmunski, Reto Gieré (2017): Cytotoxic and genotoxic responses of human lung cells to combustion smoke particles of Miscanthus straw, softwood and beech wood chips. Atmospheric Environment 08/2017; 163:138-154, Elsevier, (<https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2017.05.019>).

Abdulsalam R. Karim, **Polla Khanaqa**, Dana A. Shukur (2017): Kurdistan crude oils as feedstock for production of aromatics. Arabian Journal of Chemistry vol. 10, (2): 2601-2607. Elsevier, <https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2013.09.038>.

- Kamal Haji Karim & **Polla Azad Khanaqa (2017)**: PİRAMAGRUN ANTİKLİNALİ'NİN GÜNEYDOĞUSUNUN STRATİGRAFİSİ VE YAPISAL JEOLJİSİ, SÜLEYMANİYE, KUZEYDOĞU IRAK. Maden Tetkik ve Arama Dergisi 05/2017, DOI:10.19076/mta.288708.
- Kamal Haji Karim & **Polla Azad Khanaqa (2017)**: STRATİGRAPHY AND STRUCTURE OF THE SOUTHEASTERN PART OF PİRAMAGROON ANTİCLİNE, SULAIMANİ AREA, NORTHEAST IRAQ. Bulletin of the Mineral Research and Exploration 01/2017; 154, DOI: <http://dx.doi.org/10.19111/bmre.33619>
- Kamal Haji Karim & **Polla Azad Khanaqa (2016)**: LITHOLOGY AND STRATIGRAPHY OF ZAGROS CENOMANIAN-TURONIAN (C/T) BOUNDARY: EXAMPLES FROM KURDISTAN REGION, NORTHEASTERN IRAQ. Iraqi Geological Journal, Vol.39 – 49, No.2, Baghdad.
- J. Kus, **P. Khanaqa**, I.M.J. Mohialdeen, S. Kaufhold, H.-G. Babies, J. Meßner, M. Blumenberg (2016): Solid bitumen, bituminite and thermal maturity of the Upper Jurassic-Lower Cretaceous Chia Gara Formation, Kirkuk Oil Field, Zagros Fold Belt, Kurdistan, Iraq. International Journal of Coal Geology 08/2016, vol. 165: 28-48, Elsevier, <https://doi.org/10.1016/j.coal.2016.07.015>.
- Kamal H. Karim, Salim H. S. Al- Hakari, Soran O. A. Kharajiany, Polla A. Khanaqa (2016): Surface analysis and critical review of the Darbandikhan (Khanaqin) fault, Kurdistan Region, Northeast Iraq. Kurdistan Academician Journal, vol.12, no.1. Sulaimani, Iraq.
- Kamal Haji, Karim Ahmad, †---Azhar Bety, **Polla Azad Khanaqa (2015)**: Geomorphology of the Piramagroon–Kanikhan Valley, Sulaimani Governorate, Kurdistan Region, North Iraq, International Journal of Geography and Geology, vol. 4, (12): 183-195, DOI:10.18488/journal.10/2015.4.12/10.12.183.195.(<https://ideas.repec.org/a/pkp/ijogag/2015p183-195.html>).
- Polla Azad Khanaqa & Kamal Haji Karim (2015)**: Stratigraphical and Structural Analyses of the Sagerma (Sagerma) Anticline, Sulaimani Area, Iraqi Kurdistan Region. Journal of Geography and Geology, vol. 7, (4):74-87, DOI: <http://dx.doi.org/10.5539/jgg.v7n4p74>.
- Kamal haji Karim & **Polla Azad Khanaqa (2015)**: Association of rudists and red clastic facies in the upper part of Aqra Formation, Mawat area, Kurdistan Region, NE Iraq. Springer, Arabian Journal of Geosciences 05/2014; vol. 8, (5): 2751-2759, DOI:10.1007/s12517-014-1376-0.
- Polla Khanaqa**, Kamal Haji Karim, Walter Riegel (2014): Evidence of a Quaternary dammed Lake in the Mawat–Chwarta area, Western Zagros, Kurdistan Region, NE-Iraq. Elsevier, Catena 02/2015; vol. 125:74-81, <https://doi.org/10.1016/j.catena.2014.10.008>.
- Polla Azad Khanaqa**, Kamal Haji Karim, Volker Thiel (2013): Characeae-derived carbonate deposits in Lake Ganau, Kurdistan Region, Iraq. Springer, Facies vol. 59, (4): 653-662, DOI:10.1007/s10347-012-0354-9.
- Kamal H. Karim, **Polla A. Khanaqa**, Khalid M. Ismail, Varujan K. Sossakian (2012): FACIES ANALYSIS OF THE OLIGOCENE SUCCESSION, KURDISTAN REGION. Iraqi Bulletin of Geology and Mining Vol. 8, No. 2:1-19, Baghdad.
- Polla Khanaqa**, Diary A. Al-Manmi (2011): HYDROGEOCHEMISTRY AND GEOMICROBIOLOGY OF DARZILA SPRING IN SANGAW, SULAIMANIYAH, NE IRAQ. Iraqi Bulletin of Geology and Mining Vol. 7, No. 3: 63-79, Baghdad.
- Polla Khanaqa (2011)**: INTERPRETATION OF NEW FACIES IN THE PILA SPI FORMATION (MIDDLE – LATE EOCENE), IN SULAIMANIYAH, NE IRAQ. Iraqi Bulletin of Geology and Mining Vol. 7, No. 3: 33-45, Baghdad.

- Kamal H Karim, **Polla A Khanaqa**, Bakhtiar M Ameen (2011): TYPES OF RECENT MICROBIALITE IN SLIGHTLY ACIDIC SPRING IN RANYIA AREA, KURDISTAN, NE IRAQ. Iraqi Bulletin of Geology and Mininig Vol. 7, No. 2: 27-40, Baghdad.
- Khalid M Ismael, **Polla A Khanaqa**, Kamal H Karim (2011): Biostratigraphy of Bluish Marl Succession (Maastrichtian) in Sulaimanya, Area, Kurdistan Region NE-Iraq. Iraqi National Journal of Earth Sciences, Vol. 11, No. 2: 81-99, Mosul.
- Polla A. Khanaqa**, Sahira A. Karim, Varoujan K. Sissakian, Kamal Haji Karim (2009): LITHOSTRATIGRAPHIC STUDY OF A LATE OLIGOCENE – EARLY MIOCENE SUCCESSION, SOUTH OF SULAIMANIYAH, NE IRAQ. Iraqi Bulletin of Geology and Mininig Vol. 5, No. 2: 45-57, Baghdad.
- Polla Khanaqa (2006)**: Petrographic and Petrological Investigations of the Neogene Lignite of Chomatero-Koroni, SW Peloponnes, Greece. Kurdistan Academicians Journal, March 2006, 4(1) part A: 65-79, Sulaimani.
- P. Antoniadis, G. Kaouras, **P. Khanaqa**, W. Riegel, T. Gentzis (2006): Petrographical, Palynological, and Sedimentological Aspects Regarding the Genesis of Palaeogene Lignites Near Alexandroupolis, Thrace, Greece. Energy Sources Part A Recovery Utilization and Environmental Effects 01/2006; Part A(1-3-Vol. 28):117-133., DOI:10.1080/009083190889717.
- E Mavridou, P Antoniadis, **P Khanaqa**, W Riegel, T Gentzis (2003): Paleoenvironmental interpretation of the Amynteon–Ptolemaida lignite deposit in northern Greece based on its petrographic composition. International Journal of Coal Geology 12/2003; 56(3):253-268., DOI:10.1016/S0166-5162(03)00115-0.
- P. Antoniadis, A. Vlachou, SM Abatzi, **P. Khanaqa** & W. Riegel (2001): Preliminary coal petrographic study of the Achlada lignite deposit in the Florina domain. Proceedings of 9th International Congress. Προδρομή ανθρακοπετρογραφική μελέτη του λιγνιτικού κοιτάσματος Αχλάδας Ν. Φλωρίνης. (Athens, September 2001). Bulletin of the Geological Society of Greece 34(3), 1185–1194 (in Greek).
- Antoniadis P., Kaouras G., **Khanaqa P.A.**, Riegel W. (1992): Petrographische Untersuchungen an der Neogenen Braunkohle im Becken von Chomatero-Koroni, SW-Peloponnes, Griechenland. Acta Palaeobotanica 01/1992; 32(1):27-37.

Konferenzvorträge

- Rzger A. Abdula, Karwan M. Alqradaghi, Polla A. Khanaqa, Kamal Y. Odisho (2016): Petrography, palynology, and geochemistry of organic matter from Upper Jurassic Naokelekan Formation, northern Mesopotamian basin, Kurdistan-Iraq: A study on regional thermal maturity trends. Houston-2016 TSOP-ICCP-AASP Conference, Houston, TX, USA; 09/2016, DOI:10.13140/RG.2.2.24126.28489.
- J Kus, **P Khanaqa**, I M J Mohialdeen, S Kaufhold, D Klosa (2015) : Organic petrology of the late Jurassic -early Cretaceous Chia Gara Formation in the Zagros Fold-Thrust Belt, Kurdistan region, Iraq. ICCP, Germany-Potsdam; 09/2015.