

الاسم : طورهان مظهر حسن المفتي

- محل الولادة : كركوك - 1972

- الجنسية :عراقي

- رقم الموبايل :

- الايميل : muftitorhan@yahoo.com

- الموقع الشخصي: www.torhanmufti.com

- جواز سفر :عراقي

- اللغات : الانكليزية , العربية , التركية ,التركمانية(الاذريجانية) , الكردية.

الشهادات :

- . خريج جامعة الموصل (بكالوريوس – ماجستير- دكتوراه) .
- . حاصل على بكالوريوس في الجيولوجيا 1994. جامعة الموصل .
- . الثالث على العراق في امتحان النبوغ ١٩٩٥ .بغداد .
- . حاصل على الشهادة الماجستير في الجيوكيمياء1996. جامعة الموصل .
- . حاصل على شهادة بحوث العمليات 1998 . معهد الإدارة بغداد .
- . حاصل على شهادة دكتوراه فلسفة في الجيولوجيا (استخدام تقنيات الأقمار الصناعية) (التحسس النائي) و الجيوكيمياء)2002 .جامعة الموصل .
- . حاصل على شهادة خاصة في الادارة المحلية من معهد ENA الفرنسية 2019. فرنسا .
- . حاصل على شهادة الادارة التنفيذية من معهد الحوكمة 2016-2018 كندا. كندا .

المؤتمرات:

مشارك و مترأس العشرات من المؤتمرات العالمية و المحلية في المجالات :

- مؤتمرات علمية في مجالات الجيولوجيا - النفط - الزراعة - الاثار - المياه والبيئة

في الدول : العراق ,اميركا , بريطانيا , طاجيكستان ,ماليزيا ,تركيا , تونس , اردن , مصر .

- مؤتمرات سياسية في مجالات ادارة الدولة - الشؤون الامنية - الاقتصاد . في الدول :العراق ,النمسا , تركيا , اذربيجان , بريطانيا ,اسبانيا , الصين , قطر , ايطاليا ,ايران , لبنان .

- مؤتمرات الدراسات الاستراتيجية في الدول : العراق ,سلوفينيا ,باكستان ,لبنان , تركيا , اذربيجان , النمسا , بريطانيا .

الدورات وورش العمل:

مشارك في العشرات من الدورات التطويرية وورش العمل منذ 1998 و بصورة مستمرة . في مجالات :

(الجيولوجيا , النفط , الاحصاء , منهجية العاملين , الادارة العليا , السلامة

الصناعية , التحسس النائي , الجيوكيميا , الحكومات المحلية , توزيع

الصلاحيات , المياه , البيئة) في الدول : (العراق , الولايات المتحدة , بريطانيا ,

ايطاليا , فرنسا , الامارات , كندا) .

الجوائز والتقدير

- حاصل على جائزة المتفوقين والنبوغ (IQ) عام 1995 (الثالث على العراق).
- حاصل على براءة ابتكار ضمن فريق عمل 1996.
- حاصل على تقييم بحوث مبتكرة 2003-2009.
- حاصل على جائزة الأوروبي - عربي للتقنيات الرقمية (أول عراقي يحرز هذه الجائزة العالمية) 2012.
- حاصل على جائزة الاوروبي- العربي للجيو ماتكس 2012.
- أفضل شخصية تركمانية لعام 2013 .
- حاصل على جائزة البلقان و الشرق الأوسط (أول وزير عراقي يأخذ هذه الجائزة) لعام 2014 وهي مخصصة للذين أحدثوا تغييرات في بلدانهم
- حاصل على جائزة الدبلوماسية العامة للدول الناطقة بالتركية 2014.
- حاصل على جوائز و شهادات من أميركا وبريطانيا و تركيا و سلوفينيا و تونس و أذربيجان و دول أخرى.
- احد افضل عشرة شخصيات سياسية في العراق لعام 2014.
- احد افضل اثنا عشرة شخصية في العراق للفترة الراهنة في مجال السياسة العامة و الادارة 2017.
- حاصل على اكثر من خمسة واربعين كتاب شكر و تقدير من:
 - *السادة رؤساء الجمهورية.
 - *السادة رؤساء مجلس الوزراء.
 - *السادة رؤساء مجلس النواب .
 - *مجموعة من السادة الوزراء .
 - *السيد امين عام مجلس الوزراء.
 - *مجموعة من السادة المحافظين و رؤساء مجالس المحافظات .
 - *مؤسسات و منظمات دولية.

الانجازات المبتكرة والاكتشافات

- تسجيل بحث مبتكر في تفسير البيانات الفضائية 2002.
- تسجيل بحث مبتكر في انتاج اطيان تنقية السموم 2010.
- مكتشف ثلاثة انهر أثرية في مدينة نينوى الأثرية (مسجل لأول مرة عالميا) 2012(دراسة اثارية).
- مكتشف طريقة انهيار مدينة الحضر التاريخية (مسجل لأول مرة عالميا) 2015(دراسة اثارية).
- مكتشف ابراج اثرية اضافية في تل الزندان الاثري 2022.
- مكتشف خمس تراكيب نفطية جديدة في العراق (مسجل لأول مرة في العراق) خلال الفترة 2005-2021 .

الانجازات العلمية والمؤلفات والدراسات :

- 1- اكثر من سبعين بحث و دراسة منشورة داخل و خارج العراق في مجالات (النفط – البيئة – المياه – التحسس النائي – الجيوكيمياء – الزراعة – الآثار – البيئة – الدراسات الاستراتيجية) وهي :
 - * بحوث النفط (19 بحث و دراسة) حول مواصفات النفطية , تحديد التركيب و الحقول النفطية, تحديد الظواهر التركيبية و الطابقية للحقول النفطية.
 - *بحوث الآثار (15 بحوث و دراسات , كتاب عدد 1) حول الانهر الاثرية , المدن الاثرية , اعادة تفسير بعض الحداث التاريخية.
 - *بحوث الزراعة (4) حول استخدام الاطيان في تنقية السموم في الاعلاف
 - * بحوث التحسس النائي (17 بحث و دراسة) في مجالات النفط , البيئة, الآثار.
 - *بحوث الجيوكيمياء و البيئة والمياه (20 بحث ودراسة) في مجالات المعدنية , جيوكيمياء العناصر , تتبع البيئي و التلوث .
 - *الدراسات الاستراتيجية (16 دراسة) في مجالات الادارة المحلية , المكونات , الشفافية , الارهاب , الجيوبولتيك .

- 2- الاشراف على طلبة الدراسات العليا في جامعات (كركوك و تكريت , اسطنبول , ال البيت "الاردن") في مجالات , الجيوكيمياء, البيئة, التحسس النائي, الزراعة, الاحصاء الجيولوجي, جيولوجيا النفط)
- 3- العشرات من المحاضرات و الندوات العلمية في الجامعات و المؤسسات الدولية
- 4- العشرات من المقالات نشرت في عدد من المواقع الالكترونية والصحف والمجلات.
- 5- العشرات من الدراسات و المحاضرات في مجال اللامركزية.

الكتب المؤلفة :

- كتاب في اللامركزية في الإدارة بجزئين.2012.
- ديوان شعري بأسم نصيف الشمس2012.
- ديوان شعري بأسم ساحل السكينة 2013.
- ديوان شعري بأسم موسم النرجس 2018.
- كتاب التجديد في التفسير و الآثار (الجب في قصة يوسف نموذجاً)2020.
- كتاب مقالات في الشأن العراقي 2022

الوظائف الحالية:

- مستشار للسيد رئيس مجلس الوزراء لشؤون المياه.
- باحث و اكاديمي و خبير.
- استاذ مشرف مشارك على طلبة (دراسات العليا).
- عضو الجمعية الأمريكية لجيولوجي النفط (AAPG).
- عضو المجلس الدولي للمتاحف (ICOM).
- عضو المنظمة الدولية للجيوماتكس.
- عضو نقابة الجيولوجيين العراقية.
- عضو المنظمة الدولية للحكومات المحلية.
- عضو الجمعية الدولية للعلماء العراقيين.
- عضو مرور كلكامش للتنمية المستدامة وحماية الاثار والتراث.
- عضو المجلس الاستشاري العراقي.
- عضو و مستشار في عدد من معاهد و مراكز الدراسات الدولية والمحلية.
- خدمة فعلية في الدولة العراقية لأكثر من ٢٧ سنة.

الوظائف السابقة:

- مستشار السيد رئيس مجلس النواب لشؤون المحافظات 2024-2022.
- ممثل الحكومة في مجلس النواب 2017-2020.
- رئيس السكرتارية للهيئة العليا للتنسيق بين المحافظات(درجة وزير)2015-2020.

- رئيس و عضو عديد من اللجان (اكثر من 50 لجنة خلال 2010-2020) اهمها :

لجنة تخصيص الاراضي الاستثمارية , السياحة الدينية , التفاوض مع المستثمرين , نقل الملاكات و الاجهزة للإدارات المحلية , لجنة إزالة التجاوزات المائية , عضو اللجنة العليا للمياه , لجنة مبادرة الإسكان , لجنة المطار , لجنة التوازن, لجنة تعديل الدستور, لجنة متابعة جميع مفاصل الدولة , لجنة أتمته مسجل الشركات , لجان تعديل القوانين , لجنة المقصلة الادارية , لجنة اختيار الدرجات الخاصة , لجنة الطاقة , لجنة الخدمات و الاعمار.....الخ.

- مستشار السيد رئيس الجمهورية 2014-2015.
- وزير دولة لشؤون المحافظات2010-2014.
- وزير الاتصالات وكالة 2012-2014.
- أمين عام الهيئة التنسيقية العليا للمحافظات غير المنتظمة بإقليم 2010-2014.

- عضو مجلس محافظة كركوك2005-2010
- رئيس جيولوجيين اقدم / نفط1997-2010
- درجة خبير في الجيوكيمياء - التحسس النائي 2015 .
- أستاذ جامعي و محاضر 2000- الان (كمشرف على طلبة الدراسات العليا).

الانجازات في مجال شؤون المياه والبيئة:

- . مستشار السيد رئيس الوزراء ٢٠٢٤ - حتى الآن .
- . رئيس فريق إنجاز دراسة متكاملة لموارد المياه في العراق 2025.
- ممثل الحكومة في مؤتمر طاجيكستان الدولي للتغيرات المناخية. 2025
- المتابعة اليومية في مفاصل الدولة حول المياه ونوعيتها وجمع الأطراف ذات العلاقة بكل موضوع والتوجيهية بالخصوص.
- . متابعة مهام التفاوضات ومذكرات التفاهم بخصوص المياه .
- . تهيئة المشاريع الخاصة بالاتفاقات المائية. 2025 - حتى الآن .
- . تقديم مقترح ودراسة السدود الغاطسة في المدن الكبرى وشط العرب 2025.
- . تقديم مقترح وكتابة مسودة مذكرة تفاهم للمياه مع الجانب الإيراني. 2025.
- . المشاركة في إنجاز مسودة قانون المياه الجوفية 2025.
- . رئيس فريق التغيرات المناخية وتأثيراتها على الآثار
- . رئيس اللجنة التوجيهية بخصوص التغيرات المناخية وبعضوية مجموعة من السفارات والمنظمات الدولية 2025.
- . رئيس فريق إعداد المدونة الخاصة بمياه البلدية والمياه الجارية والمياه الجوفية 2025 .

الانجازات في مجال شؤون المحافظات:

بعض اهم الانجازات لشؤون المحافظات:

- رئيس السكرتارية للهيئة العليا للتنسيق بين المحافظات (2015-2020)
- إدارة ملف المحافظات واللامركزية منذ (2010 - 2020).
- كتابة التعديل الثاني والثالث لقانون 21 (قانون المحافظات).
- وضع النظام الداخلي للهيئة العليا للتنسيق بين المحافظات.
- المشاركة في كتابة قانون المختارين , قانون العاصمة , و قوانين اخرى.
- ادارة اكثر من 60 اجتماع للهيئة العليا لتنسيق بين المحافظات برئاسة السيد رئيس مجلس الوزراء و المحافظين و رؤساء المجالس.
- اجراء اكثر من 350 اجتماع للوصول الى الحالة المثلى في نقل الصلاحيات للحكومات المحلية.
- كتابة النظام المحلي لتعظيم الواردات المحلية .
- وضع الهيكلية الموحدة للمحافظات.
- استحداث الدائرة الادارية و المالية في المحافظات.
- استحداث مجالس التخطيط و التنمية في المحافظات .
- استحداث اقسام متابعة الاداء و تقييم دودة الخدمة في المحافظات .
- اصدار عشرات من الاوامر و التعليمات حول اليات عمل المحافظات والمجالس و فك الاشتباك مع صلاحيات الحكومة الاتحادية .

الانجازات في مجال الاتصالات :

بعض اهم الانجازات في مجال الاتصالات:

- وضع سياسة عامة للاتصالات في العراق
- توسيع شبكة الكيبل الضوئي.
- ربط العراق بالكيبل البحري.
- تخفيض تعرفه خدمات الانترنت.
- تأسيس قسم الفضاء كنواة لوكالة الفضاء العراقية.
- زيادة استخدام الانترنت الى اكثر من ثمانية اضعاف للفترة السابقة.
- وضع خطط لتحويل العراق الى معبر دولي للانترنت .

الانجازات في مجال تشجيع الاستثمار:

- رئيس لجنة تخصيص الاراضي للمشاريع التنموية والاستثمارية للفترة (2010-2014) و (2015-2020). وتخصيص اكثر من 2300 قطعة استثمارية و تنموية .
- تأسيس لجنة متابعة و تفعيل المشاريع الاستثمارية المملوكة بسبب حكومي ,نائب رئيس هذه اللجنة وتفعيل العشرات من المشاريع الاستثمارية للفترة (2017-2020).
- رئيس فريق التفاوض مع المستثمرين للمشاريع المملوكة و تفعيل هذه المشاريع للفترة (2017-2020) وانجاح العشرات من المشاريع.
- المشاركة الفاعلة في تعديل قانون و نظام الاستثمار في العراق.
- أتمته الاراضي المخصصة للاستثمار .
- المشاركة في غالبية اللجان الخاصة بالاستثمار و تبسيط الاجراءات.
- العمل كمرجعية استثمارية في الكثير من الاشكالات الحاصلة للمشاريع الاستثمارية لدى الحكومة.

اسماء البحوث و الدراسات المختلفة:

Studies & Research

M.Sc. Thesis: Mineralogical Geochemical Study of Recent Sediments of •
Tigris Comparison it with Sediments of Water Tanks at Mosul
City. 1996

Ph.D. Thesis: Remote Sensing Techniques Geochemical Evidences For •
Interpretation of Thermal Anomalies in Qara Chauq & Bai Hassan,
Northern Iraq. 2002

Investigation of Oil Contamination By Using Remote Sensing & •
Geochemical Evidence in Zab Area, N Iraq, Pub. In 1st Geology
Magazine in Mosul, pp. 235-245. 2002

Mineralogical Geochemical Comparison Between Recent Sediments of •
Tigris River & Water Tanks of Mosul City, Rafidain Sci. Jr., No 2, V11,
pp55-67. 2000

Environmental Pollution of Tigris River's Recent Sediments & It's •
Stability, Rafidain Sci. Jr., No. 2, V.11, pp52-65. 1999

Pollution in Iraq after 4 Years of the War 1991, Pub. in Rolex Rewards •
Book . 1995

Statistical Study of Oil Compounded of Khabaz Oil Field, Oil Ministry •
.Pub, p30 2001

Limitation of distances of Ismael structure and it is relation with the •
others structures, , Oil Ministry Pub., p12 2003

Limitation of two Structures in N.E Kormor structure and limitation of •
distances of Aj dag and Kormor structures by using space imagery. Oil
Ministry Pub, p15 2004

Industrial Hard Scrapes Locations and it is effect on the Water of Tigris •
River. Mosul City North of Iraq. Environmental Conference for Arabian
Cities Pub. .Syria. pp56-67 2004

Limitation of Sulfurous Soil in Northern Iraq and it is Using in Agriculture •
By Remote Sensing Technique. (Under Pub. 2005

Limitation of the main Faults on (kithkka dome) Bai Hassan St. Northern •
Iraq. Spatial study for north oil co. 20 p 2006

Efficiency of Local Mineral Mud (M-T Mud) and (K-Mud) as Adsorbent •
Agent for Alatoxins. 18TH INTERNATIONAL SOIL MEETING
PUB(ISM). Turkey. V1 .pp142-148 2006

Joint study of Bai Hassan structure with conocophilips co. USA 2006 •

Effect of using two type of local mineral mud (mohammed-torhan and Kirkuk) instead of activated sodium bentonite upon hematological and biochemical parameters for female quail fed diet contaminated with aflatoxin. Kirkuk Univ. jour for sci.studies vol,2 pp 94-106 . 2007

Study of gas-oil-water levels in khormalh dome(Kirkuk oil field...report for north oil company 2009

Geochemistry study of Qayarh oil field..... study for north oil company 2010

Environmental and biological study of the effective of hydrocarbon contamination in (wadi neft)-kirkuk .Kirkuk university journal-special issu for1st cinf.vol4.no3. Pp70-88 2010

Presentation at Baghdad federal conference- (Iraq ; Ability of dividing) Baghdad iraq 2011

Presentation at (IRAQ: PRESENT AND FUTURE CHALLENGES) organization Islamic countries. Hold at Azerbaijan 2012

Using of remote sensing teq. In investigation of ancient ninawa city.northern Iraq .Pup .sumer meg. No.56(2011) ,pp407-417 2012

Evaluation of efficiency of local muds (shorawaa-1 and turkishkan -1) Kirkuk-Iraq used in poultry feeding as a adsorb factor of afla toxin. International animal science congress of Turkish and relatives. Univ. Suleyman demirel. agriculture fak.isparta turkey 2012

Efficiency of local muds (shorawaa-1) as a adsorb agent for aflatoxin in broiler diet. International animal science congress of Turkish and relatives. Univ. Suleyman demirel. agriculture 2012

Iraq: different management levels (federalism & decentralization). .Presentation at Alnahrain strategic center, Baghdad, 2014

Mineralogy and geochemistry of quaternary mud deposits at turkishkan region, south Kirkuk. Iraq .Tikrit journal of pure science ,vol.19,no.3,80-91 ,2014

ISIS&Qaida : Opposite in leaderships and bases. Presentation submit at .Alnahrain strategic center, Baghdad. 2015

Strategic Crescent in the Middle East. Presentation submit at Alnahrain .strategic center, Baghdad, Iraq 2015

Iraq 4G(geology, geography ,geopolitics , geostrategic) ,presentation at vein –Austria. United nation society and foreign affairs .vein-Austria, .18th-feb.2015

Iraq & middle east : triple problems , presentation at 6th think tanks •
platform of Islamic countries, Islamabad -Pakistan, 7th- march- 2015

The Reconciliation concepts and administration systems at Iraq, •
presentation submit to the Dija center for strategic studies ,Baghdad
June , 2015

Analysis of ancient historical novla the fall of the city of Hatra by using •
.remote sensing techniques, Sumer jer., vol LX1,2015, pp275-300

Iraq component and the recent challenges, presentation submit at the •
.nahrain strategic center, Baghdad, sept, 2015

Iraq 5G (Geology , geography , ,geopolitics , geostrategic , geobrilliant) •
.,presentation at bait alhikma at Baghdad , oct, 2015

Study of North West extension of makhul structure using remote sensing •
techniques (central Iraq). Paper submitted , third Iraq oil and gas
conference 30p.,oct,2015

Morphotectonic study of lower zab river using remote sensing techniques •
(northern Iraq). International journal of environment and water.ISSN
.2052-3408, VOL.5, ISSUE 3,201, PP14-23, 2016

Determined two new structures (south east khamoqa and north tharhtar) •
using remote sensing technique (central Iraq).Geo-Sp Mag. , vol 6, no
.16. , geo – Tunis 2017

Using of remote sensing in water policy studies in Iraq, paper and •
presentation submitted at symposium of water management by using
.GIS and remote sensing, ministry of water resources, Iraq. 2017-12-12

Iraqi component and maintaining the unity of Iraq, paper and •
presentation submitted at Iraq unity and democracy at BAYAN center of
.planning and studies, at 2017-12-17
Geostatical evaluation of oils in different reservoirs of khabaz oilfield •
(northern Iraq). Geological bulletin of turkey, vol 60, issue 3, pp 347-
.363, 2017

Geomatic study of suspended sediments in selected samples of Tigris •
river between sarafiya bridge and alshuhadaa bridge ,Baghdad-Iraq
.jour Kirkuk univ. /scientific studies (kujss),vol 13 , issue 3, sept 2018
,pp(174-187)

Middle east; Decentralization administration (Iraq as an example) , •
presentation submitted at Istanbul security conference , turkey , 07-09
. Nov, 2018 , TASAM center

Determination of the morphostructure phenomenon in northeast Kirkuk •
by remote sensing techniques, paper submitted at the first international
.conference of AL-Karkh Univ of science, 14-15/Nov/2018, Baghdad

Determine the northwestern extensions of the Bai Hassan field (Daoud •
Dome 0 and its geological relationship with the area of well Ismail -1
, northern Iraq . paper submitted at the first scientific conf. for
exploration researches , ministry of oil , oil exploration co., Baghdad,
.Iraq, 21-21/NOV/2018

Structural study of cretaceous formations for sufaiya area northwest Iraq. •
Jour of petroleum researches & studies, oil ministry, Iraq, issn
.22205381, pp41-51, 2018

Study of North West extensions of makhul structure using remote •
sensing techniques central Iraq. Jour of petroleum researches
& studies, oil ministry, Iraq, issn 22205381, pp E47-E70, 2018

Shale geochemistry within kolosh formation (Paleocene –early Eocene) •
in dokan region – northeastern Iraq; implication for province, pale
weathering and tectonic setting. Kirkuk univ. jour/ scientific studies
(.kujss), vol14, issue 2, june 2019, pp125-144, issn; 1992-0849

Identify the main faults on Kithkeh dome (Bai Hassan structure) using •
remote sensing techniques. Journal of Petroleum researches &
.studies, vol24, ISSN22205381, pp 21-32 , 2019,Iraq

Historical and linguistic study of the event of flood in Mesopotamia ,jour. •
Education college, Wasit Univ. no.39,part1,pp313-338,2020,Iraq

Historical and linguistic study of the event of flood in Mesopotamia ,jour. •
Education college, Wasit Univ. no.39,part1,pp313-338,2020,Iraq

Using of remote sensing in protection of archeological sites in Iraq, •
presentation submitted at special symposium for Iraq heritages
.protection, by COMSIC, 5TH/06/2020

Install the Iraqi components and sovereignty, presentation and paper •
submitted at Iraq sovereignty and international relationship online conf,
.Kirkuk Univ. august, 2020

Using of remote sensing in archeological studies at Mosul and Erbil • cities, presentation submitted in special symposium at wasit univ. 19TH ./10/2020

Output of instability in Middle East and North Africa, presentation • submitted at 6th Istanbul security international conf. Turkey-Istanbul, 5TH ./11/2020. . Published in summery booklet, p32

Evaluation of elements composition of maze (zea mays) cultivated in • Kirkuk, and their environmental impacts ,northern Iraq. middle east conf. on contemporary scientific studies-v ,proceedings book volll,pp225-240,Ankara turkey .march 2021

The Arab and the Achaemenid innovation of Egypt (529-521B.C.),paper • the recent trends in innovation ,creation and technology conf. publish . issn 2785-9908, pp262-278,Egypt-Matroh (4-8)april-2021

Water supply problems at south of Iraq and it is treatment until (539B.C.), • paper submitted at the first international conf, of karbala univ, .education college , Iraq, 4th,augest-2021

Determination the morphostructure phenomenon, east khor al-zubair by • space imageries. 4th international conf, on Geomatics applications pub., .no.26,vol9,june2021

Geochemical distribution of some heavy metals in agricultural soil and • their environmental impacts, in Kirkuk, northern Iraq. Iraqi geological .magazine no2A,vol54,2021

The structural situation and hydrocarbon potentials of the Paleozoic` • sequences for the qaim and akkas area, western Iraq , paper submitted at the second internationals conf, of petroleum and petrochemicals . ,technology uinv, Iraq ,may 2021

Determination of northwestern extensions of bai Hassan field (daoud • culmination) and it is geological relationship with ismail-1 area, northern Iraq , journal of petroleum research and studies ,no31,june .2021,pp74-85

Geochemical distribution of some heavy metals in agricultural soil and • their environmental impacts in Kirkuk, northern Iraq. Iraqi geological .JOUR. Vol54(2A) PP 75-92. 2021

Water supply problems in southern Iraq and ways to treat them , up to a • year 539 BC,The first scientific conf.,Karbala Univ.,April ,2021,pp880-893

.3330
Tattoos are a manifestation of the ancient Mesopotamian heritage , ,jour. •
Of athar al-rafedain,vol.7, no.1, issn 2664-2793 online, univ of mosul
,college of archeology pp97-129, ,2022

Extension of the saline water of Arabian gulf and its relationship to the •
cities of the southern Mesopotamia by using of remote sensing ,jour
.summer , vol 66 ,2020, pp 89-109,2022

Satellite data and their uses in exploring hydrocarbon structures •
(determination of the morphostructure phenomenon north of tharthar
.;ake- central Iraq). Geo-Sp Mag., Vol 10,NO.27, PP1-12,Feb,2022

Proving the origin and migration of oils by using its physiio-chemical •
properties, northern Iraq .middle east international conference on
contemporary scientific studies ,vii,Vol2,ISBN 978-625-8405-85-
,9,PP153-168, BEIRUT Arab Univ., 2022

using remote sensing techniques in the exploration excavation of the •
archaeological zindan hill, The second scientific international
conference for Biology and pure science 19th - 20th October
.2022 college of science university of Mosul

Identification of Gypsum and Gypsiferous soil by using remote sensing •
data (northern Iraq).the first transcendental scientific conf. Kirkuk
.university . December,22,2022

Geochemical evaluation of Injana formation clays used in the •
manufacture of kilns: Kirkuk northern Iraq .international jour. Of
.geography ,geology, and environment .2023(1)pp105-110

Land transportation routs between erbil and Kirkuk. Wasit jour. Of •
humanities and social science ,uiniv of wasit,Iraq vol 19,issue 53,6-5-
.2023,pp21-36

The battle of kut al-amara (al-emara) and the Iraqi role in it ,the first •
volume of the historical researches of wasit governorate, wasit univ.
.puplications, 2023 pp1-19

Iraq; desertification ,drought and storms, TASAM publications, •
international relations series , pp 394-419.2024

Geostatistical analysis application to evalute heavy metal distribution in •
stream sediments if shwan sub – basin ,Kirkuk ,northern Iraq. iraqi
<geological jour. 2025,58(1B) pp165-179

•