**البحوث المنشورة محليا قسم هندسة الموارد المائية/جامعة بغداد للعام -20212020**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **اسم البحث** | **اسم التدريسيي** | **اسم المجلة** |
| Flow Characteristics Of Tigris River Within Baghdad City During Drought | د. باسم شبع عبد | Engineering Journal |
| Design of Expert System for Managing the System of AthTharthar Lake | د. باسم شبع عبد | Journal of Engineering |
| Groundwater Simulation and Wells Distribution at Qazaniyah City in Diyala Governorate | د. باسم شبع عبد | Journal of Engineering |
| One and Two-Dimensional Hydraulic Simulation of a Reach in Al-Gharraf River | د. باسم شبع عبد | Journal of Engineering |
| Finite Element Modeling of Saint-Venant Equations for Shatt-Al Hilla | د. باسم شبع عبد | JOURNAL OF TECHNIQUES |
| Numerical Modelling and Experimental Investigation of Water Distribution in Stratified Soil Under Subsurface Trickle | د. باسم شبع عبد | Anbar Journal of Engineering Sciences |
| Estimation of Surface Runoff to Bahr AL-Najaf | د. باسم شبع عبد | Journal of Engineering |
| Assessing of the Morphology and Sediment Transport of Diyala River | د. باسم شبع عبد | Journal of Engineering |
| Impact of Rationing on the Properties of Cement-Treated Gypsum Canal | ميسم ثامر مطشر | Association of Arab Universities Journal of Engineering Sciences |
| Improvement of the Gypseous Soil Properties by Using Novolac polymer | ميسم ثامر مطشر | University of Thi-Qar Journal for Engineering Sciences |
| Finite element Analysis of seepage for Hemrin earth dam using geo-studio software | ميسم ثامر مطشر | Diyala Journal of Engineering Sciences |
| **اسم البحث** | **اسم التدريسيي** | **اسم المجلة** |
| Evaluating the Effect of Supplementary Irrigation on Improvement of Economic Water Productivity for Winter Wheat | زينب عبدالاله غضبان | Anbar Journal of Engineering Sciences |
| Salt Distribution In A Soil Irrigated By Subsurface Emitter. | د. ميسون بشير عبد | Journal of Engineering |
| Water Movement Through Soil Under Drip Irrigation Using Different Hydraulic Soil Models. | د. ميسون بشير عبد | Journal of Engineering |
| Numerical Simulation of Water Distribution with Uptake Root in Drip Irrigation using Different Soil Hydraulic Models. | د. ميسون بشير عبد | Journal of Engineering |
| Analysis the wetted area for subsurface drip irrigation in different soils texture | زينة كامل رشيد | Iraqi Journal of Agricultural Sciences |
| Performance Evaluation of Pump Station of Main Outfall Drain in AL Nassiriyah City | د.حيدر عبدالامير خضير | Journal of Engineering |
| Computation of Critical Submergence Depth to Avoid Surface Vortices at Vertical Pumps Intakes | د.حيدر عبدالامير خضير | Journal of Engineering |
| prediction Capacity of Euphrates River at Assamawa City | د.حيدر عبدالامير خضير | Journal of Engineering |
| Estimation of the Surface Runoff Volume of Al-Mohammedi Valley for Long-Term period using SWAT Model | د.حيدر عبدالامير خضير | IRAQI JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING |
| Effect of Tail Regulators on the Flood Capacity of Euphrates River at Annassiriyah City | د.حيدر عبدالامير خضير | Journal of Engineering |
| Sediment Transport within the Reservoir of Mandali Dam | Riyadh Z. Azzubaidi | Journal of Engineering |
| **اسم البحث** | **اسم التدريسيي** | **اسم المجلة** |
| Current and Modified Flood Discharge Capacity of a Reach of Tigris River between Kut and Amarah Barrages | Riyadh Z. Azzubaidi | Journal of Engineering |
| Roughness Effect on Velocity Distribution in Selected Reach of Shatt al-Arab River | Prof. Dr. Abdul-Ilah Y. Mohammed | Journal of Engineering |

**البحوث المنشورة بالمستوعبات قسم هندسة الموارد المائية/جامعة بغداد للعام -20212020**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **اسم البحث** | **اسم التدريسيي** | **اسم المجلة** | |
| The Behavior of Scouring Around Multiple Bridge Piers Having Different Shapes | د. باسم شبع عبد | March 2020IOP Conference Series Materials Science and Engineering 745:012158 | |
| Water Distribution and Interference of Wetting Front in Stratified Soil under a Continues and an Intermittent Subsurface Drip Irrigation | د. باسم شبع عبد | Journal of Green Engineering | |
| Simulation of Sediment Transport in the Upper Reach of Al-Gharraf River | د. باسم شبع عبد | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering | |
| Assessment and Modelling of Water Quality along Al-Gharraf River (Iraq) | د. باسم شبع عبد | Journal of Green Engineering | |
| A Computational Fluid Dynamics Study to Optimize the Orientation of the Syngas Injector for Reducing Environmental Pollution and Performance Improvement of a Bi Engine | علي عمران محسن | International Journal of Mechanical & Mechatronics Engineering IJMME-IJENS | |
| Emissions Investigating of Carbon Dioxide Generated by the Iraqi Cement Industry | علي عمران محسن | IOP Conference Series - Material Science and Engineering | |
| Torsional Strengthening of Reinforced Concrete Beams with Externally-Bonded Fibre Reinforced Polymer: An Energy Absorption Evaluation | علي عمران محسن | Civil Engineering Journal | |
| Forecasting crope coefficient values of Cucumber plant( Cucumis sativus) | فاطمة سعدون مصحب | Solid-State Technology | |
| Improvement of the gypseous soil properties by using copolymer and styrene- butadiene rubber | ميسم ثامر مطشر | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering | |
| The rationing system effect on seepage from the cement-treated gypsum canals | ميسم ثامر مطشر | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering | |
| Synthesis of composite sorbent for the treatment of aqueous solutions contaminated with methylene blue dye | محمد راشد ظاهر | Water Science & Technology | |
| **اسم البحث** | **اسم التدريسيي** | | **اسم المجلة** |
| Evaluation of The Irrigation Efficiency Values By Applying Modern Irrigation Apparatus | زينب عبدالاله غضبان | | The Journal of Green Engineering |
| Foundation relative stiffness effects in sand under static loading | د. زهير كاظم جهان كير | | AIP Conference Proceedings |
| Evaluation of the thermal conductivity of middle part of Iraqi soil | د. زهير كاظم جهان كير | | Materialstody proceedings |
| The Behavior of Scouring Around Multiple Bridge Piers Having Different Shapes | حيدر قيس مجيد | | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering |
| CFD Simulation of Velocity Distribution in a River with a Bend Cross Section and a Cubic Bed Roughness Shape | حيدر قيس مجيد | | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering |
| Sediment flux from Lesser Zab River in Dokan Reservoir: Implications for the sustainability of long-term water resources in Iraq | عمار عادل علي | | River Research and Applications |
| Effect of using stepped gabions on the distance of the hydraulic jump | رياض زهير الزبيدي | | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering |
| Location of the Outlet of the West Part of Al Hammar Marsh | رياض زهير الزبيدي | | IOP Conference Series Materials Science and Engineering |
| SURVEY AND DISCHARGE MEASUREMENTS OF THE IRAQI BORDER CROSSING RIVERS | رياض زهير الزبيدي | | cience an d Technology December 202 0, Vol. 15(6) Table 8. |
| “Influence of diversion angle on water and sediment flow into diversion channe | ثامر احمد محمد | | International Journal of Sediment Research |
| State-of-the Art-Powerhouse, Dam Structure, and Turbine Operation and Vibrations | امين محمد صالح امين | | Sustainability |
| **اسم البحث** | **اسم التدريسيي** | | **اسم المجلة** |
| Water flow stabilization using submerged weir for draft-tube reaction hydraulic turbine | امين محمد صالح امين | | Scientia Iranica |
| Training and Testing Data Division Influence on Hybrid Machine Learning Model Process: Application of River Flow Forecasting | علي عمران محسن | | Complexity |
| Global solar radiation prediction over North Dakota using air temperature: Development of novel hybrid intelligence model | علي عمران محسن | | Energy Reports |
| Assessment and geographic visualization of salinity of Tigris and Diyala Rivers in Baghdad City | هشام عبدمناف عطا | | Environmental Technology & Innovation |
| CFD SIMULATION FOR THE OPERATION EFFECT OF GATES OPENINGS OF AL-HAY REGULATOR ON THE LOCAL EROSION | حيدر قيس مجيد | | Journal of Engineering Science and Technology |
| Variation of Coefficient of Friction and Friction Head Losses Along a Pipe with Multiple Outlets | ثامر احمد محمد | | water |

**البحوث المنشورة قسم هندسة الموارد المائية/جامعة بغداد لسنة 2021-2022**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **اسم البحث** | **اسم التدريسيي** | **اسم المجلة** |
| The impact of climate change on land degradation along with shoreline migration in Ghoramara Island, India | امين محمد صالح امين | journal: Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C |
| Evaporation Rate Prediction Using Advanced Machine Learning Models: A Comparative Study | زينب عبد الاله غضبان | Advances in Meteorology |
| Boosted artificial intelligence model using improved alpha-guided grey wolf optimizer for groundwater level prediction: Comparative study and insight for federated learning technology | زينب عبد الاله غضبان | Journal of Hydrology |
| Control of Velocity Profiles by using Baffle Blocks in Open Canals | ايمان عبد السلام علوان | Journal of Water Resources and Geosciences |
| The effect of soaking and wetting on the properties of the gypsum soil treated with polyurethane | ميسم ثامر مطشر | مجلة اتحاد الجامعات العربية للدراسات والبحوث الهندسية |
| Effect of Halabjah Earthquake on Al-Wand Earth Dam: Numerical Analysis | ميسم ثامر مطشر | E3S Web of Conferences |
| A Review Study on Gypseous Soils Stabilized with Different Additivesin Iraq | ميسم ثامر مطشر | Journal of Water Resources and Geosciences |
| Physical Modelling of Flow and Head along with Dead-end and Looped Manifolds | ثامر احمد محمد | Pertanika Journal of Science and Technology |
| Enhancement of solar still productivity using absorber plate with inclined perforated rectangular fins: an experimental study with economic analysis | ثامر احمد محمد | Desalination and Water Treatment |
| Performance analysis of a solar still using an absorber plate with inclined perforated rectangular fins: Comprehensive study | ثامر احمد محمد | Journal of Applied Research and Technology |
| **اسم البحث** | **اسم التدريسيي** | **اسم المجلة** |
| DISTRIBUTED RENEWABLE ENERGIES FOR OFF-GRID COMMUNITIES | ثامر احمد محمد | Elsevier Publisher |
| PhysicalSimulation for the Flow in Straight and RectangularLoopManifolds | ثامر احمد محمد | Journal of Engineering |
| Experimental Investigations on Scour Volume Upstream of a Slit Weir | ثامر احمد محمد | Pertanika Journal of Science and Technology |
| [Improvement of the Hydrodynamic Behavior and Water Quality Assessment of Al-Chibayish Marshes, Iraq](https://www.joe.uobaghdad.edu.iq/index.php/main/article/view/1469) | باسم شبع عبد | Journal of Engineering |
| [Estimation of Surface Runoff to Bahr AL-Najaf](https://www.joe.uobaghdad.edu.iq/index.php/main/article/view/j.eng.2021.09.05) | باسم شبع عبد | Journal of Engineering |
| WATER QUALITY MODELLING AND MANAGEMENT OF DIYALA RIVER AND ITS IMPACT ON TIGRIS RIVER | باسم شبع عبد | Journal of Engineering Science and Technology |
| Water quality index toward a reliable assessment for water supply uses: a novel approach | باسم شبع عبد | International Journal of Environmental Science and Technology |
| [Comparison of Seepage Trough Zoned Earth dam Using Improved Light-Textured Soils](https://joe.uobaghdad.edu.iq/index.php/main/article/view/1466) | باسم شبع عبد | Journal of Engineering |
| [Hydraulic behaviour and improving of water quality of the Chibayish Marshes](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214785321073880) | باسم شبع عبد | Materials Today: Proceedings |
| Experimental and theoretical investigations of seepage reduction through zoned earth dam material with special core | باسم شبع عبد | Materials Today: Proceedings |
| **اسم البحث** | **اسماء التدريسين** | **اسم المجلة** |
| [Assessing of the Morphology and Sediment Transport of Diyala River](https://joe.uobaghdad.edu.iq/index.php/main/article/view/1394) | باسم شبع عبد | Journal of Engineering |
| [CFD SIMULATION FOR THE OPERATION EFFECT OF GATES OPENINGS OF AL-HAY REGULATOR ON THE LOCAL EROSION](https://www.researchgate.net/profile/Basim-Abed/publication/350680053_CFD_SIMULATION_FOR_THE_OPERATION_EFFECT_OF_GATES_OPENINGS_OF_AL-HAY_REGULATOR_ON_THE_LOCAL_EROSION/links/606d3393299bf13f5d5f9d8b/CFD-SIMULATION-FOR-THE-OPERATION-EFFECT-OF-GATES-OPENINGS-OF-AL-HAY-REGULATOR-ON-THE-LOCAL-EROSION.pdf) | 1. باسم شبع عبد  2. حيدر قيس | Journal of Engineering Science and Technology |
| Thermal Effectiveness of Solar Collector using Graphene Nanostructures Suspended in Ethylene Glycol-water Mixtures | علي عمران محسن | Energy Reports |
| Performance evaluation of coronavirus closure on air quality over central, southern and northern parts of Iraq | علي عمران محسن | Journal of Environmental Engineering and Science |
| THERMAL PERFORMANCE OF MULTIPLE- PASS SOLAR AIR HEATER WITH PIN FINS | علي عمران محسن | Journal of Engineering Science and Technology (JESTEC) |
| Adsorption of Lead Ions from Aqueous Solutions onto Rice Husks, Continuous System | علي عمران محسن | Journal of Ecological Engineering |
| A NUMERICAL STUDY TO IMPROVE THE POSITION AND ANGLE OF THE PRODUCER GAS INJECTOR INSIDE THE INTAKE MANIFOLD TO MINIMIZE EMISSIONS AND EFFICIENCY ENHANCEMENT OF A BI ENGINE | علي عمران محسن | «EUREKA: Physics and Engineering» |
| Numerical Investigation of Diesel Engine Performance Operated in Dual Fuel Phase with Increasing Syngas Diesel Addition Ratio and Lambda Value of 1 | علي عمران محسن | Journal of Engineering Science and Technology (JESTEC) |
| Impacts of Lambda Value on Combustion Characteristics and Emissions of Syngas - Diesel Dual Fuel Engine | علي عمران محسن | [International Journal of Technology](https://www.researchgate.net/journal/International-Journal-of-Technology-2086-9614) |
| Liquefaction Effect on Makhool Earth Dam under Seismic Impact | زهير كاظم جهان كير | Will be published in 3rd Int. Conf. on Geotechnical Engineering |
| **اسم البحث** | **اسماء التدريسين** | **اسم المجلة** |
| Assessment of Effect of Tidal Level and Footing Proximities on Retaining Wall-Grain Interactions Using Finite Element Method | زهير كاظم جهان كير | Geotechnical Engineering and Sustainable Construction |
| Seismic Impact on Makhool Earthdam in Flood and Drought Seasons | زهير كاظم جهان كير | Will be published in  AIP Conferrence proceedings |
| Impact of using magnetic water on the micro structure of leached saline‑sodic soil | 1. جنان نعمة حمزة  2. علي عمران محسن | Environmental Monitoring and Assessment Journal |
| Evaluating of the Adopted Criteria for Selecting the Sustainable Housing Projects and the Low-Cost Building System | 1. ابراهيم فاضل محسن  2 . سوسن رشيد محمد | Third International Conference on Geotechnical Engineering-Iraq |
| Extended Balanced Scorecard Approach for Evaluating the Performance of Iraqi Construction Companies | ابراهيم فاضل محسن | Third International Conference on Geotechnical Engineering-Iraq |
| Review and state of the art for the hydro-morphological modeling of transboundary rivers, Tigris River as a case study | الاء حسن نعمة | [Arabian Journal of Geosciences](https://link.springer.com/journal/12517) |
| Relationship of annual flow with Hydrochemical analysis of the Tigris river and Evualation of Water for Drinking and Irrigation Uses | علياء شاكر عليوي | Ecology, Environment and Conservation Journal |
| Assessment of Contamination along the Tigris River from Tharthar-Tigris Canal to Azizziyah, Middle of Iraq | علياء شاكر عليوي | Water-MDPI JOURNAL |
| Evaluation of Elaj Irrigation Project in Babil Governorate | حيدر عبدالامير خضير | Journal of engineering |
| [Evaluation and Development of the (Hilla–Daghara) Rivers System](https://www.joe.uobaghdad.edu.iq/index.php/main/article/view/1416) | حيدر عبدالامير خضير | Journal of engineering |
| **اسم البحث** | **اسم التدريسيي** | **اسم المجلة** |
| [Controlling the Salt Wedge Intrusion in Shatt Al-Arab River by a Barrage](https://joe.uobaghdad.edu.iq/index.php/main/article/view/1467) | حيدر عبدالامير خضير | Journal of engineering |
| Evaluation of Al-Ishaqi Irrigation Project: A Case Study Eastern Canal of the Project | حيدر عبدالامير خضير | Mathematical Modelling of Engineering Problems |
| The application of response surface methodology and Design-Expert® for analysis of ciprofloxacin removal from aqueous solution using raw rice husk: kinetic and isotherm studies | 1. هشام عبد مناف عطا  2. خالد خزعل حمادي  3. مهند جاسم محمد رضا | Desalination and Water Treatment |
| A sustainable raw rice husk adsorbent for effective Levofloxacin removal from aquaous solution : Kinetic , Thermodynamic and isotherm studies | 1. هشام عبد مناف عطا  2. خالد خزعل حمادي  3. مهند جاسم محمد رضا | Iraqi Journal of Agricultural Sciences |

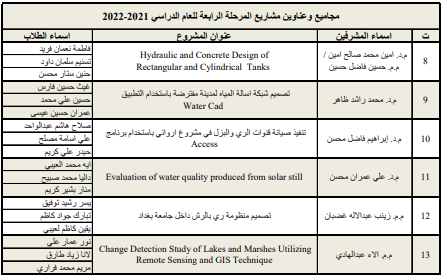
**البحوث المنشورة قسم هندسة الموارد المائية/جامعة بغداد لسنة -20232022**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **اسم البحث** | **اسم التدريسيي** | **اسم المجلة** |
| Countermeasure of Riverbanks Local Scour and Deposition Using Different Shapes of Multiple Groynes with Different Spacing | 1. Hayder Q. Majeed 2. Basim Sh. Abed 3. Ali Khairi Ibrahim | .iieta |
| Experimental and Numerical Study of Open Channel Flow with T-Section Artificial Bed Roughness | Hayder Q. Majeed | .iieta |
| Velocity Patterns inside the Proposed Makhool Dam Reservoir with Different Operation Plans | H A Al Thamiry2 | [IOP Conference Series: Earth and Environmental Science](https://iopscience.iop.org/journal/1755-1315) |
| Water Quality of Tigris River in Mosul and Al-Amarah Cities by using CCME Water Quality Index | [Mohammed Rashid Al-Juhaishi](https://www.researchgate.net/scientific-contributions/Mohammed-Rashid-Al-Juhaishi-2245577366?_sg%5B0%5D=jnTccLxSpLILzb03TR_Rmdy-H_CaMmrYKBIBacjuCIL6PsIOUMJLvcg3uzzBbKy5kSL6mY4.uI9hHLTsr_YU1RiBGBMJyedUqiIFBMJ5gvow9QB0uLBBpoixCz6NCB1kVS4d_GTBhiXy27MkzNYLAvZdtUw7PQ&_sg%5B1%5D=_Giu5w3E_Ck5oW0Yy41B9j8_qI9voqyKPVcjIg6kDyEXdkJCDksXIC6ocdPgmUvHu9FihsE.xHil_3Hk6Pgzj_pjbVw8WkF3R-tdmYNo6EQtzcH3LQNMh8sr74Wf9hE14jFWylxlSAUZiU9FVBZZ43ZSdPfFXg) | [Journal of Engineering](https://www.researchgate.net/journal/Journal-of-Engineering-2520-3339) |
| Evaluation of the Minimum Instream Flow: A Case Study of Shatt-Al Hillah River in Babylon Governorate | [Ali Omran Al-Sulttani](https://orcid.org/0000-0001-8734-5287) | .iieta |
| Seismic impact on makhool earthdam in flood and drought seasons | [Zuhair Kadhim Jahanger](javascript:;) | aip.org |
| Improving the Discharge Capacity of the Al Butera River | H A Al Thamiry | [IOP Conference Series: Earth and Environmental Science](https://iopscience.iop.org/journal/1755-1315) |
| Evaluation the Western Canal of Al- Ishaqi Irrigation Project | H A Al Thamiry | [Journal of Engineering](https://www.researchgate.net/journal/Journal-of-Engineering-2520-3339) |
| Evaluation of the capability of Shatt Al-Arab River to control flood discharge | H A Al Thamiry | aip.org |
| Optimum Operation of MainOutfall Drain Syphon in Dhi Qar governorate in Water Scarcity Conditions | H A Al Thamiry | Journal of Water Resources and Geosciences |
| **اسم البحث** | **اسم التدريسيي** | **اسم المجلة** |
| Developing a Proposed System to Organize the Investment Opportunities in Iraq | [Ibrahim Fadhil Muhsin](https://www.researchgate.net/profile/Ibrahim-Muhsin?_sg%5B0%5D=9HE5UHhs8XiQZOrnd1jbS6vdLjn0f7qqxOh5-rqQC_BFGQmZjPQheXvlfqRA0hWI5PQKYwQ.fi5IfBGds7nocXvZD42P4SjFUfbIIIjyw_4PcSXvdYxur-p5HFfSuOBFVlw5kdFVaGpij9Yy4i1sM4uTrOGpcA&_sg%5B1%5D=Lcbgov1P-kryz0TfJOiJ1zIcJMYIJOYgULxhOuYITjzgZ92ep_uAEASD5YL2WoCPH4OS5AU.pta5IjtZfsIYRY4u-aV39zobFpLJFpG-nMk-8cdXZ2mrLfeoZAXcTgxWKr4ijTplDUn5YDV01ppgZ96PB6iyLg) | [Journal of Engineering](https://www.researchgate.net/journal/Journal-of-Engineering-2520-3339) |

**المشاريع الهندسية للمرحلة الرابعة للعام الدراسي 2020–2021**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| اسم المشروع | اسم التدريسي | أسماء الطلاب |
| Distribution network of water treatment plant | أ.د. رياض زهير الزبيدي م.م. أيمان عبدالسلام | زهراء يوسف باقر مراد  نبأ قاسم فوزي حسن |
| Design of Concrete Gravity Dam by Considering Seismic Effect | أ.د. ثامر أحمد محمد | ليث محمد عبد الأمير  رسل مظهر حسوني جويد |
| تصميم شبكة بزل لمشروع اروائي | ا.م.د.حيدر عبدالامير الثامري | ضرغام حيدر عبد الحميد  رسل مخلص حسين جبارة |
| Hydraulic design of culvert by HEC-RAS | أ.م.د. باسم شبع عبد  م.م. رسل أحسان عبدالرضا | محمد عبد الله حميد عبد الله  حيدر جاسم صلال إبراهيم  كرار أحمد قاسم عطية |
| تصميم سد ترابي في المناطق شديدة الانحدار بأستخدام البرنامج الحاسوبي Geo-Slope | أ.م.د.ميسون بشير عبد  م.م. زينب عبدالاله غضبان | صائب سعد إبراهيم رجب  سعد طه مخلف فجر |
| تصميم محطة معالجة لمياه الصرف الصحي بأستخدام طريقة Trickling filter | أ.م.جنان نعمة حمزة | رسل أياد نايف مهدي  ابرار محمد عبد العالي طاهر |
| تصميم برنامج لحساب اقصى حمل لتحمل التربة | أ.م.ميسم ثامر مطشر | تبارك علي حمزة عبد  مريم حيدرصالح عبد الحسن |
| تصميم شيكة لمياه الاسالة (مياه صالحة للشرب) في حي سكني  Design a Potable Water Network in Residential Section | م.د.أبراهيم فاضل محسن | سديم فريد عبد العزيز جار الله  نور الدين احمد حماد عواد |
| Structural Design of Reinforced Concrete Bridge piers | م.د. حيدر قيس مجيد | أيه خالد محمود  ملاك رزاق هميم لازم |
| Design of retaining wall including wet and dry condition of the soil under Static loading effect | م.د زهير كاظم جهان كير | علي شاكر ناجي دخيل  رفل فراس يحيى حميد |
| تصميم محطة معالجة مياه الصرف الصحي  Design of Wastewater Treatment Plant (WWTP) | م.د. علي عمران محسن | عدنان صلاح يونس دهموش  سرى محمد عيال هزاع |
| اسم المشروع | اسم التدريسي | أسماء الطلاب |
| CONCRETE DESIGN OF SLAB AND DECK GIRDER BRIDGES | م.د. أمين محمد صالح | نور الحسين رحيم خضير  شيماء علي محمد سعيد امين  محمد قاسم علي دعدوش |
| Residential sewerage networks design | م.د. محمد راشد ظاهر | طه بلال نصيف محمد  نبأ عبد الأمير حمود تريجي |
| Geographic Information System and Remote Sensing for Water Resources Planning and Management in Iraq | م.م.آلاء عبدالهادي عباس | ايناس عبد علي عودة جبر  سارة عدنان جاسم خليفة |
| Design of a Reinforced Concrete Deck-Girder Bridge | م.م.حسين فاضل حسين | زهراء اركان شاكر  محمد قاسم نفل سمير |
| تصميم قناة فرعية مع بعض المنشات الواقعة عليها | م.م.علي خيري أبراهيم | أحمد يحيى عبد كاطع  عباس علي جاسم مطيلج |
| تصميم منظومة ري بالرش | م.م. فاطمة سعدون مصحب | عذراء سلمان مجبل عبد  جنان صباح حسب الله |





**المشاريع الهندسية للمرحلة الرابعة للعام الدراسي (2022/2023)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **اسم المشروع** | **اسم التدريسي** | **أسماء الطلاب** |
| The Use of Improved Light-Texture Soil As Seepage Cutoff under Earthdams | أ.د. باسم شبع عبد م.م. حسين فاضل حسين | رفل باسم حسين  انفال جاسم كريم  رغد رعد عبد الرزاق |
| Prediction of Seepage Rate From an Earth Dam Using SEEP/W Model | .د. ثامر احمد محمد | محمود ياسين محمود  مرتضى رحيم بوهان  داليا عبد الرزاق محمد |
| Measuring of the Phreatic Line in a Model Scale Earth Dam | أ.د. ثامر احمد محمد م.م. علي خيري أبراهيم | هارون عبدالله عبد الوهاب  تقى رياض عبد  اساور رافد خالد |
| تصميم شبكة بزل لمشروع اروائي | أ.د. حيدر عبدالامير خضير | زهراء عباس عجة  غسق طه ناموس  فاتن عامر نايف |
| A comparative study on the drinking water quality for two project: Al-Rusafa Water Project and Al-Rasheed Water Project in Baghdad city | أ.م.جنان نعمة حمزة ا.م.د. امين محمد صالح | رؤى عدنان عبد علي  سرى سرمد يوسف  نور ابراهيم محمد |
| Studying the Role of The Rate of Construction on the Stability of Embankments | أ.م.ميسم ثامر مطشر | عبد الرحمن نسيم راضي  امير صفاء جبار  علي حسين نعيم |
| Evaluation of Water Quality for the Lined Irrigation Canal inside the University of Baghdad | ا.م.د. علي عمران محسن | مصطفى احمد طالب  فهد حسن ضاري  علي ضياء صالح |
| Effect of Micropile on Clayey Soil of Baghdad City | ا.م.د. زهير كاظم جهان كير | فاطمة طارق جالي  طارق زيد عباس  نور فائق محمد |
| Assessment of water quality index and water suitability of AL-Karkh water treatment plant | أ.م.جنان نعمة حمزة ا.م.د. امين محمد صالح | محمد علي دواي  نبأ سلام محمد  رامي وليد عبد الوهاب |
| Estimation Comparison of the Materials Used to Design Irrigation Canals (Flume, Open and Closed Conduits) | م.د. ابراهيم فاضل محسن | منتظر عبد الحسين سوادي  هبه هشام خليل  مصطفى ماجد عبد الحسين |
| اسم المشروع | اسم التدريسي | أسماء الطلاب |
| SLIDING STABILITY OF GRAVITY DAM UNDER SEISMIC LOADS | م.د. حيدر قيس مجيد | بلسم سمير جعفر  ياسمين احمد عبد المنعم  حسين علي جبار |
| تقييم أداء شبكة توزيع مياه حي السلام السكني / بغداد / الكرخ الثاني باستخدام التطبيق Water Cad | م.د. محمد راشد ظاهر | زينب حسن حمزة  زهراء ياسر احمد  يوسف فارس حمود |
| Assessment of open water bodies fluctuations using water indices in GIS | م.د.هشام عبد مناف عطا | ليث حسين عودة  فرحان عبد علي  محمد حسين لفتة |
| Assessment of Land Cover/Land Use Changes in Baghdad City Using Remote Sensing And GIS | م.م. الاء عبدالهادي عباس | محمد عبد الرحمن خليل  سرى ثامر عواد  حيدر علي كامل |
| استخدام الطاقة المتجددة في تصميم منظومات الري بالتنقيط على طريق مطار بغداد الدولي | م.م. زينب عبد الاله غضبان | حسن تحسين عبد زيد  علي داوود شاكر  حمزة حسين عبد الصاحب |
| Effect of Filter thickness on Seepage of Makhool Earth Dam using GeoStudio | ا.م.د. زهير كاظم جهان كير م.م. حسين فاضل حسين | وسام يونس علوان  رفيف حيدر حسن  مرتضى كاظم نعيم |
| Modify a system of subsurface drip irrigation in loamy sand soil | أ.د. باسم شبع عبد م.م. زينة كامل رشيد | محمد سعد داوود  حمزة علاوي محسن  فيصل احمد جلاب |
| Design inclined cutoff to reduce seepage under hydraulic structure | م.م. رسل احسان عبدالرضا | عبدالله عدنان رحيم  عمر عبدالله حسين  عبدالمهيمن خالد سامي |
| Design a Standard System for Drip Irrigation by Using Groundwater in Afforestation of Baghdad City. | أ.د. رياض زهير  م.م. ايمان عبد السلام علوان | علي عايد عجمي  علي وضاح صلال  حسن رشيد عباس |