



تقرير الرحلة الجيولوجية "كنوز مصرية" الى محمية وادي دجلة ومحمية الغابة المتحجرة - شرق مدينة القاهرة

المستوى الأول

برنامج علوم البترول والمياه

(مرفق صور ارشيفية فى نهاية التقرير)

فبراير 2018

اعداد: ا.م محمد عطوة - د. احمد عبد الشهيد - د. محمد عبد العزيز

بناء على الخطة الاستراتيجية للكلية وفقا للمستجدات بوزارة التعليم العالى والبحث العلمى وانطلاقا من المستوى الأول لمسارات الخطة الاستراتيجية بوزارة التعليم العالى (الأتاحة) فى انشاء مؤسسات تعليم على الجودة وانشاء برامج اكايمية جديدة, قامت وحدة البرامج الجديدة وبرعاية منسق عام البرامج الجديدة وسيادة عميد الكلية بالموافقة على تنظيم الرحلة الجيولوجية الأولى لطلاب المستوى الأول لبرنامج علوم البترول والمياة. وفى اطار حرص الكلية على تنمية وتعزيز قدرات الطلاب وذلك بربط الدراسة النظرية بالنواحى العملية والتطبيقية لأعداد طلاب متميزين تخدم سوق العمل تم اعداد رحلة علمية جيولوجية بعنوان **"كنوز مصرية"** الى مناطق جيولوجية جبلية بشرق القاهرة وتعتبر من المناطق السياحية الجيولوجية بمصر وهى محميات طبيعية (محمية وادى دجلة والغابة المتحجرة).

الأهداف الرئيسية للرحلة الجيولوجية **"كنوز مصرية"**:

- 1- تنمية وتعزيز قدرات الطلاب على ممارسة الأنشطة العلمية والطلابية بالكلية فى اطار اخلاقى وصحى.
- 2- ربط الدراسة النظرية بقاعات المحاضرات بالكلية بالنواحى التطبيقية العملية.
- 3-لقاء الضوء على الثروات الطبيعية بمصر ودور الجيولوجى فى استكشاف هذه الثروات.
- 4- اكساب الطلاب مهارة التعرف على الوحدات الجيولوجية الصخرية المختلفة وكيفية الاعداد للرحلات الجيولوجية الحقلية.
- 5- تنمية روح الانتماء والوطنية للطلاب وذلك بمعرفة ورؤية دور الدولة بالأهتمام بالنواحى العلمية فى تنمية الثروات الطبيعية – المحميات - والتى يشارك بها الجيولوجى بشكل رئيسى فى استكشاف وتحديد هذه الأماكن.

فعاليات الرحلة الجيولوجية "كنوز مصرية":

انة فى يوم السبت الموافق 2018/2/24 تم انطلاق الرحلة الجيولوجية الأولى (رحلة اليوم الواحد) من مدينة الزقازيق الساعة السابعة صباحا الى شرق القاهرة عبر الطريق الدائرى فى زيارة لدراسة المظاهر الجيولوجية المختلفة بمحميتي وادي دجلة والغابة المتحجرة - شرق مدينة القاهرة. واستغرقت هذه الرحلة 12 ساعة تقريبا حيث تم العودة الى الزقازيق الساعة السابعة مساءا والاطمئنان على وصول الطلبة والطالبات الى منازلهم وخاصة للطلبة ساكنى ضواحي مدينة الزقازيق (بالتواصل بالهواتف المحمولة).

بدأت الرحلة الجيولوجية بالوصول الى محمية وادي دجلة الساعة العاشرة صباحا وتم التعريف للطلبة بمكان المحمية واهميتها الجيولوجية وموقعها على الخريطة وكيفية الوصول اليها وتم التركيز على النقاط التالية:

1- تاريخ انشاء محمية وادي دجلة:

تعتبر وادي دجله بمحافظة القاهرة محمية طبيعية بموجب قرار السيد رئيس مجلس الوزراء رقم 47 لسنة 1999 والمعدل بالقرار رقم 3057 لسنة 1999 بمساحة إجمالية حوالي 60 كم².

2- موقع محمية وادي دجلة:

يقع وادي دجله شرق حي المعادي بالصحراء الشرقية بمحافظة القاهرة ويعتبر من الأودية الهامة التي تمتد من الشرق إلى الغرب بطول حوالي 30 كم (شكل 1). يقع وادي دجلة بين خطي عرض 56 ، 29 شمالاً وطول 24 ، 31 شرقاً ويصل طوله حوالي 30 كم ويمتد من الشرق إلى الغرب. يبدأ وادي دجلة علي هيئة روافد صغيرة تصب مياه الأمطار علي التلال المحيطة به .

3- التاريخ الجيولوجي لمحمية وادي دجلة:

يمر وادي دجلة بصخور الحجر الجيري الذي ترسب في البيئة البحرية بالصحراء الشرقية من (60 مليون سنة) ، لذلك فهي غنية بالحفريات. يعتبر وادي دجلة جزء من الهضبة الشمالية لصخور الجيري لعصر الإيوسين والتي عرفها القصاصي سنة 1993 كبيئة مميزة بطبيعة جغرافية

في مصر . وهذا النوع من البيئة غير ممثلة في وحدة المحميات الطبيعية عدا محمية الغابة المتحجرة.

4- اهمية محمية وادي دجلة:

يحاط الوادي بتكوين الحجر الجيري لعصر الإيوسين الغني بالحفريات الذي يبلغ ارتفاعه علي جانبي الوادي حوالي 50 متر تقريباً. معظم الموارد البارزة في وادي دجلة هو المنظر العام للوادي والغني بالحياة النباتية والحيوانية. كما يكسو الوادي غطاء واقى من النباتات الحولية والدائمة ، وقد سجل حوالي 64 نوعاً من النباتات. كما تم حديثاً تسجيل وجود آثار للغزال الحفري بالمنطقة مما يعطي دليلاً علي وجود التيتل النوبي ، وقد سجل حوالي عشرون نوعاً من أنواع الزواحف وتشمل السلاحف المصرية المهددة بالانقراض. وتم تسجيل 12 نوعاً من طيور الصحراء الشرقية بالإضافة إلي الأنواع المهاجرة والزائرة شتاءً والمقيمة والزائرة صيفاً.

وبعد انتهاء الزيارة العلمية الجيولوجية لوادى دجلة تم التحرك الى محمية الغابة المتحجرة والتي تم افتتاحها واشراف وزارة البيئة عليها. وتم الوصول الى المحمية الساعة الثانية ظهرا وذلك بعد تناول وجبة الغذاء الجماعى مع الطلبة.

وتم التعريف للطلبة بمكان المحمية واهميتها الجيولوجية وموقعها على الخريطة وكيفية الوصول اليها وتم التركيز على النقاط التالية:

1- تاريخ انشاء محمية الغابة المتحجرة:

تم إعلان منطقة الغابة المتحجرة محمية طبيعية بموجب قرار رئيس مجلس الوزراء رقم 944 لسنة 1989م. كما تم تطويرها فى عام 2018 واشراف وزارة البيئة عليها.

2- موقع محمية الغابة المتحجرة:

محمية الأشجار المتحجرة تقع على بعد حوالي 18 كيلو متراً شرق حي المعادي بمحافظة القاهرة عاصمة جمهورية مصر العربية شمال طريق القطامية - العين السخنة حيث تبلغ مساحتها حوالي 7 كم² . وتعتبر هذه المنطقة أثراً جيولوجياً نادراً لا يوجد له

مثيل في العالم من حيث الاتساع والاستكمال ودراسة الخشب المتحجر فيها يساعد على دراسة وتسجيل الحياة القديمة للأرض.

3- التاريخ الجيولوجي لمحمية الغابة المتحجرة:

منطقة محمية الغابة المتحجرة بالمعادي هي عبارة عن هضبة تكاد تكون مستوية بها بعض الجروف والتلال، ويغطي منطقة المحمية في معظم أجزائها تكوين جبل الخشب التابع لعصر الأوليجوسين "32 - 35 مليون سنة". كما يوجد بالغابة كثافة من السيقان وجذوع الأشجار المتحجرة ضمن تكوين جبل الخشب والذي ينتمي إلى العصر الأوليجوسيني وهذه الرواسب فقيرة في الحفريات والبقايا العضوية غير أنها غنية بدرجة ملحوظة ببقايا وجذوع وسيقان الأشجار الضخمة المتحجرة والتي تأخذ أشكال قطع صخرية سليسية ذات مقاطع أسطوانية تتراوح أبعادها من سنتيمترات إلى عدة أمتار والتي تتجمع مع بعضها على شكل غابة متحجرة.

وتم الانتهاء من الزيارة الجيولوجية لمحمية الغابة المتحجرة في تمام الساعة الخامسة مساءً ثم العودة عبر الطريق الدائري إلى مدينة الزقازيق في تمام الساعة السابعة مساءً وتم استطلاع رأي الطلاب ومقترحاتهم على برنامج الرحلة وذلك خلال طريق العودة. وبناءً على مقترحات الطلاب سيتم إدراج جزء ترفيهي بعد الانتهاء من الرحلة الجيولوجية وذلك في طريق العودة وتم رفع هذا المقترح إلى منسق عام البرامج الجديدة لاتخاذ ما يلزم لتحقيق رغبة الطلاب فيما لا يخل بالأهداف الرئيسية للرحلة.

المشرفون

عنهم: أ.م/ محمد عطوة

عميد الكلية

أ.د/ محمد احمد فؤاد العراقي

منسق عام البرامج الجديدة

أ.د/ عبير عبد الرحيم القناوى

المرفقات



شكل 1



شكل 2















فعاليات الرحلة الجيولوجية "كنوز مصرية" لطلاب المستوى الأول - برنامج علوم البترول والمياه (محمية وادي دجلة - محمية الغابة المتحجرة)

بناءً على الخطة الاستراتيجية بالكلية وفقاً للمستجدات بوزارة التعليم العالي والبحث العلمي قامت وحدة البرامج الجديدة بعمل رحلة علمية جيولوجية بعنوان **"كنوز مصرية"** لطلاب المستوى الأول - برنامج علوم البترول والمياه يوم السبت الموافق **24/2/2018** لدراسة المظاهر الجيولوجية المختلفة بمحميتي وادي دجلة والغابة المتحجرة - شرق مدينة القاهرة.

محمية وادي دجلة

يعتبر وادي دجلة بمحافظة **القاهرة** محمية طبيعية بمساحة إجمالية حوالي 60 كم². ويقع وادي دجلة شرق حي **المعادي** بالصحرَاء الشرقية بمحافظة القاهرة ويعتبر من الأودية الهامة التي تمتد من الشرق إلى الغرب بطول حوالي 30 كم. يبدأ وادي دجلة على هيئة روانة صغيرة تصب مياه الأمطار على التلال المحيطة به. تقع محمية وادي دجلة بالقاهرة ويحاط الوادي بتكوين الحجر الجيري لعصر الأيوسين الغني بالحفريات الذي يبلغ ارتفاعه على جففي الوادي حوالي 50 متر تقريباً.



محمية الغابة المتحجرة



تقع محمية الأشجار المتحجرة على بعد حوالي 18 كيلومتر شرق حي **المعادي** بمحافظة **القاهرة** عاصمة **جمهورية مصر العربية** شمال طريق **قطامية - العين السخنة** حيث تبلغ مساحتها حوالي 7 كم². وتعتبر هذه المنطقة أثراً جيولوجياً نادراً لا يوجد له مثيل في العالم من حيث الاتساع ودراسة الخشب المتحجر فيها يساعد على دراسة وتسجيل الحياة القديمة للأرض. محمية الغابة المتحجرة بالمعادي عبارة عن هضبة تكاد تكون مستوية بها بعض الجروف والتلال، ويغطي منطقة المحمية في معظم أجزائها تكوين جيل الخشب التابع لعصر الأليجوسين (32 - 35 مليون سنة).

فريق الاشراف والاعداد

أ.د/ محمد شحاتة - أ.د.أ/ محمد عطوة - أ.د/ احمد عبدالشهيدي - أ.د/ محمد عبدالعزیز

برعاية

أ.د/ محمد العراقي (عميد الكلية)

أ.د/ عیتر عبد الرحیم القناری (مستق عام البرامج الجديدة)