

## سيرة ذاتية

### معلومات أساسية:

الإسم: أحمد البدوي آدم عبد البصير  
الجنسية: سوداني  
تاريخ الميلاد: 10/27 / 1941 م  
الحالة الاجتماعية: متزوج ( 4 ابناء)  
الديانة: مسلم  
العنوان الدائم: منزل رقم 244، مربع 7 ، الفتيحاب،  
أدرمان، السودان  
العنوان الحالي: ص ب 1217  
شركة الربيان العربي المحدودة  
جازان  
المملكة العربية السعودية  
(جوال) 0550810188  
E-mail: [aelbadawi72@gmail.com](mailto:aelbadawi72@gmail.com)

### المؤهلات العلمية:

- دكتوراه – إستزراع الأسماك (1986) - " دراسة بيئية قناة صرف و مستنقع مائي داخلي لمعرفة إمكانية إستخدام الماء في إستزراع سمك البلطي". كلية نوبا - جزيرة مان –المملكة المتحدة.
- ماجستير- مصيد الأسماك- (1977) دراسة إنتاجية مياه خزان جبل أولياء على النيل الأبيض" - قسم علم الحيوان- كلية العلوم - جامعة الخرطوم- الخرطوم- السودان
- التأهيل للماجستير- (1975)- "دراسة العلاقة بين الأسماك و الكائنات الهائمة المائية في خزان جبل أولياء على النيل الأبيض"- قسم علم الحيوان، كلية العلوم- جامعة الخرطوم- الخرطوم – السودان.
- بكالوريوس- ( علم الحيوان و الكيمياء ) (1966) – كلية العلوم - جامعة الخرطوم – الخرطوم - السودان.

### الخبرة العملية:

2003 إلى 2017 - شركة الربيان العربي المحدودة، جازان، المملكة العربية السعودية.

إدارة التدريب و البيئة و الأمن الحيوي للإستزراع المائي :

### أ) التدريب:

المهام و الواجبات:

- إعداد المواد التدريبية لتدريب الشباب السعودي في مختلف مجالات إستزراع الربيان شاملا المزرعة و المفرخة و مصنع تجهيز الربيان.
- تدريب الشباب السعودي و تأهيلهم للعمل في الشركة.
- إعداد مناهج تدريب في مجال إستزراع الربيان للمؤسسة العامة السعودية للتدريب التقني و المهني.
- إدارة برنامج التدريب و عملية إختيار المتدربين.

## (ب) البيئة:

### المهام و الواجبات:

- رصد و تقييم الأنظمة البيئية الحساسة المحلية بمشروع إستزراع الربيان بشركة الربيان العربي من خلال تنفيذ برنامج تقييم التأثير البيئي.
- التأكد من إستدامة العمليات الإنتاجية بمشروع إستزراع الربيان وتخفيف التأثيرات البيئية الناتجة من أنشطة إستزراع الربيان.
- تطبيق الأنظمة و المعايير البيئية السعودية على مشروع إستزراع الربيان بالشركة.
- إنشاء مشتل لأشجار المنجروف لتربية و إنتاج شتلات أشجار المنجروف و زراعتها في قنوات تصريف الماء بالمشروع لإمتصاص الأملاح المغذية الزائدة قبل تصريفها في مياه البحر الأحمر.

## (ج) الأمن الحيوي للإستزراع المائي:

### المهام و الواجبات:

- تطبيق بروتوكول للأمن الحيوي للإستزراع السمكي للتحكم في و منع تفشي الأمراض في مشروع إستزراع الربيان بالشركة.
- جمع و فحص عينات من الأحياء البحرية الموجودة في المياه الطبيعية للتأكد من خلوها من مسببات الأمراض، خاصة الأمراض الفيروسية.
- جمع و فحص عينات الربيان و الماء و التربة من المرافق المختلفة بالمشروع للتأكد من خلوها من الكائنات المسببة للمرض
- التأكد من أن عمليات إستزراع الربيان تتم بطريقة مستدامة و تقليل الخسائر الناجمة عن الإصابة بالأمراض.

## 2002-2003: أخصائي بيولوجيا الأسماك، شركة دفكوروب العالمية – الرياض- المملكة العربية السعودية.

### المهام و الواجبات:

- المشاركة في عملية مسح المواقع لإختيار موقع مناسب لإنشاء المشروع المقترح لإستزراع الربيان بالشركة.
- جمع المعلومات و البيانات الفنية اللازمة لإعداد دراسة الجدوى الاقتصادية و الفنية للمشروع المقترح لإستزراع الربيان بالشركة.

- ترجمة دراسة الجدوى الاقتصادية و الفنية لمشروع استزراع الربيان بالشركة إلى اللغة العربية.

### 1999-2002: أخصائي بيولوجيا الاسماك- شركة جازان للتنمية الزراعية - جازان- المملكة العربية السعودية

#### المهام و الواجبات:

- الإشراف على عمليات الصيد التجاري لصيد الربيان بشباك الجر القاعي و تحليل المصيد و تقديم تقارير دورية.
- الإشراف على مشروع إستزراع سمك البلطي بالأقفاص العائمة بسد وادي جازان.
- الإشراف على مشروع استزراع الربيان بالقرب من قرية الصوامة جنوب مدينة جيزان.

### 1999-1993: أخصائي ثروة سمكية، مركز ابحاث الثروة السمكية (جازان) - الإدارة العامة للمصايد البحرية- و وكالة الوزارة لشؤون الثروة السمكية- وزارة الزراعة المملكة العربية السعودية

#### المهام و الواجبات:

- إعداد و تنفيذ برنامج إحصائي جديد لجمع و تحليل بيانات المصيد و جهد الصيد لمصايد منطقة جازان.
- إدارة و مراقبة و تنظيم مصائد الربيان بشباك الجر القاعي بمنطقة جازان.
- إدارة و حماية مخزونات الربيان في المنطقة المحظورة برأس الطرفة بإعتبارها منطقة حضانة و تغذية ليرقات و صغار الربيان بهدف المحافظة على المخزون.
- مسح البيئة الساحلية للتعرف على أسباب نفوق بعض الأحياء البحرية المهددة بالإنقراض كالدلافين و السلاحف البحرية و بقر البحر الخ.
- دراسة النواحي البيولوجية و البيئية لمخزونات الربيان بمنطقة جازان.

### 1973-1980: رئيس محطة أبحاث أسماك النيل الأبيض ( كوستي) - مركز ابحاث الأسماك - هيئة البحوث الزراعية، السودان.

#### المهام و الواجبات:

- دراسة علاقة الأسماك و العوالق المائية (البلانكتون) في خزان جبل أولياء (النيل الأبيض)، السودان.
- دراسة إنتاجية مياه خزان جبل أولياء (النيل الأبيض)، السودان
- دراسة العوامل التي تؤثر على وفرة و توزيع الأسماك التجارية في خزان جبل أولياء على النيل الأبيض – السودان.
- دراسة تأثير خزان جبل أولياء على توزيع العوالق الحيوانية (زوبلانكتون).

**1971 – 1972: باحث – محطة أبحاث الثروة السمكية بالبحر الأحمر ، بورتسودان،  
السودان.**

**المهام و الواجبات:**

- دراسة أسباب "النفوق الجماعي" لمحار اللؤلؤ بخليج دنقناب على الساحل السوداني من البحر الأحمر.

**1968 – 1971: باحث – محطة أبحاث الثروة السمكية – بحيرة النوبة - وادي حلفا –  
السودان.**

**المهام و الواجبات:**

- دراسة التركيب النوعي و التوزيع و الوفرة الموسمية لبعض الأسماك التجارية في بحيرة النوبة – السودان.
- دراسة تأثير إنتقائية الشباك الخيشومية لصيد الأسماك التجارية ببحيرة النوبة – السودان
- دراسة العوامل الفيزيائية و الكيميائية التي تؤثر على وفرة و توزيع الأسماك التجارية في بحيرة النوبة- السودان.

**1967-1968: باحث مساعد – مركز أبحاث الأسماك – الشجرة – الخرطوم – السودان**

**المهام و الواجبات:**

- دراسة تركيب المصيد و الوفرة الموسمية و مواسم التكاثر لبعض الأسماك التجارية في خزان جبل أولياء باستخدام شبك خيشومية ذات فتحات عيون مختلفة.

**الخبرة التدريسية:**

**1980 – 1989: محاضر - قسم تنمية الثروة المائية- كلية العلوم الزراعية و الأغذية- جامعة  
الملك فيصل- الأحساء- المملكة العربية السعودية**

**المقررات التي تم تدريسها:**

- علم الحيوان العام، متطلب كلية، (أربع ساعات معتمدة، 12 فصل دراسي) (نظري و عملي)
- تنمية الأحياء المائية، متطلب كلية، ( 2 ساعة معتمدة، 12 فصل دراسي) (نظري و عملي)
- علم الأسماك، مقرر إجباري ( 4 ساعة معتمدة، 12 فصل دراسي) (نظري و عملي)

**المشاركة في مشاريع البحوث :**

**1983-1988- قسم تنمية الثروة المائية- كلية العلوم الزراعية و الأغذية- جامعة الملك**

## فيصل- الأحساء - المملكة العربية السعودية

- **باحث مشارك** - "التربية المكثفة لسماك البلطي النيلي (*Oreochromis niloticus*) في أحواض اسمنتية خارجية بإستخدام مياه الصرف في منطقة الأحساء بالمملكة العربية السعودية". مشروع بحث ممول من قبل مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية - الرياض- المملكة العربية السعودية
- **باحث مشارك** - "دراسة مقارنة لنمو سمك البلطي النيلي (*Oreochromis niloticus*) و البلطي الأزرق (*Oreochromis aureus*) المرباة في أحواض أسمنتية خارجية في منطقة الأحساء بالمملكة العربية السعودية". مشروع بحث ممول من قبل المجلس العلمي بجامعة الملك فيصل- الأحساء- المملكة العربية السعودية

## 1989-1993: باحث أول ، مركز بحوث الصحراء و البيئة البحرية، كلية علوم الحياة، جامعة الإمارات العربية المتحدة، العين- الإمارات العربية المتحدة

- مسح و جمع و تصنيف الأسماك بمياه دولة الإمارات العربية المتحدة
- دراسة العمر و النمو و موسم التكاثر لبعض الأسماك التجارية الهامة في المياه البحرية بدولة الإمارات العربية المتحدة.
- مسح و تقييم مستوى التلوث البحري في المياه الساحلية و الخيران بدولة الإمارات العربية المتحدة.

## الدورات التدريبية و المؤتمرات و ورش العمل.

- دورة تدريبية إقليمية لمدة (5) أسابيع في مجال " علوم البحار و المصايد " على ساحل أفريقيا شمال غرب المحيط الأطلسي " تحت رعاية منظمة الأغذية و الزراعة العالمية (الفاو) ( 1970).
- دورة تدريبية لمدة ثلاث أسابيع في مصايد المياه العذبة و البحرية في جمهورية مصر العربية تحت رعاية المؤسسة العامة لتنمية الثروة السمكية المصرية (1971).
- دورة تدريبية لمدة (9) شهور في مجال " علم المياه العذبة" تحت رعاية اليونسكو و بالتعاون مع الأكاديمية العلمية النمساوية، فيينا، النمسا ( 1978).
- ورشة عمل عن " إدارة مصايد الربيان في الخليج العربي " نظمتها وزارة الزراعة بالمملكة العربية السعودية بالتعاون مع الشركة السعودية للأسماك، الرياض (1994).
- دورة تدريبية مكثفة لمدة 10 أيام عن " تقنيات استزراع ربيان النمر العملاق" بمركز سيبانق للاستزراع المائي، ماليزيا، يوليو 2003.
- ورشة العمل الأولى للأمن الحيوي للإستزراع المائي حول "التقنيات الجديدة في صناعة الإستزراع المائي و الأمن الحيوي" نظمها مركز أبحاث الثروة السمكية بجدة بالتعاون مع منظمة الأغذية و الزراعة و وزارة الزراعة السعودية و الجمعية الإستزراع المائي السعودية، 4- 5 ديسمبر، 2013، جدة، المملكة العربية السعودية.
- ورشة عمل متخصصة حول " إدارة صحة الربيان و تدابير الأمن الحيوي المعمول بها" نظمتها وزارة الزراعة بالتعاون مع الشركة الوطنية للربيان بمقر الشركة الوطنية للربيان بالليث، 10- 11 أبريل 2014، الليث، المملكة العربية السعودية.
- ورشة العمل الثانية للأمن الحيوي حول " تدابير تطبيقات الأمن الحيوي بمشاركة الإستزراع المائي بالمملكة العربية السعودية"، نظمتها وزارة الزراعة بالتعاون مع الجمعية السعودية للإستزراع المائي و

مركز أبحاث الثروة السمكية بجده. مقر مركز ابحاث الثروة السمكية، أبحر. 15- 16 يونيو 2014 ، جده المملكة العربية السعودية.

- ورشة العمل الخامسة للأمن الحيوي حول " إجراءات تطبيقات الأمن الحيوي في مشاريع الإستزراع المائي و تبادل الخبرات". نظمتها وزارة الزراعة بالتعاون مع الجمعية السعودية للإستزراع المائي. فندق السلام هوليدي، جده. 2- 3 ديسمبر 2014، جده، المملكة العربية السعودية.
- ورشة عمل حول " مخاطر مرض الوفيات المبكرة (EMS) على إستزراع الربيان و آليات الوقاية". نظمتها وزارة الزراعة بالتعاون مع الجمعية السعودية للإستزراع المائي و منظمة الأغذية و الزراعة العالمية (الفاو). فندق بلازا كراون، جده. 2- 3 مارس 2015، جده، المملكة العربية السعودية.
- ورشة العمل الثامنة للأمن الحيوي حول " تطبيقات الأمن الحيوي في الإستزراع المائي بالمملكة العربية السعودية". نظمتها الجمعية السعودية للإستزراع المائي بالتعاون مع وزارة الزراعة. فندق السلام هوليدي، جده. 10 سبتمبر 2015، جده، المملكة العربية السعودية.
- ورشة العمل التاسعة للأمن الحيوي حول " تطبيقات الأمن الحيوي في مشاريع الإستزراع المائي بالمملكة العربية السعودية". نظمتها الجمعية السعودية للإستزراع المائي بالتعاون مع وزارة الزراعة. فندق السلام هوليدي، جده. 14- 15 ديسمبر 2015. جده، المملكة العربية السعودية

### أنشطة أخرى ذات صلة :

- متحن خارجي لرسالة ماجستير عن "دراسة بعض النواحي البيولوجية لبعض الأسماك التجارية ببحيرة الروصيرص بعد تغطية الخزان. أكاديمية السودان للعلوم، مجلس بحوث الثروة الحيوانية، الخرطوم السودان (2018).
- محكم ، مشروع بحث بعنوان " إستزراع سمك السبيطي في أقفاص عائمة. الإمكانية و التأثيرات البيئية" (مشروع بحث رقم ايه آر - 19- 007 ) مقدم التمويل بواسطة مدينة الملك عبد العزيز للعلوم و التقنية، الرياض، المملكة العربية السعودية (1998).
- محكم، مشروع بحث بعنوان " تطوير تقنية قابلة للتطبيق لتربية سمك السبيطي في أقفاص عائمة عائمة - الإنتاج تحت الظروف البيئية للمملكة العربية السعودية (مشروع بحث رقم أ ر ب - 20 - 009) مقدم التمويل بواسطة مدينة الملك عبد العزيز للعلوم و التقنية، الرياض، المملكة العربية السعودية (1999) ترجمة كتاب " علم الأسماك"، للمؤلف " لاجر و آخرون"، الطبعة الثانية (1977) إلى اللغة العربية - لم ينشر بعد.
- مشارك رئيسي في إعداد دراسة الجدوى الاقتصادية و الفنية لإستزراع سمك البلطي باستخدام مياه الآبار في منطقة جازان بالتعاون مع وحدة الدراسات الاقتصادية و التخطيط بشركة جازان الزراعية (2000).
- ترجمة كتاب "علم الاسماك) للمؤلف لاجر و آخرون (الطبعة الثانية) (1977) إلى اللغة العربية. لم يتم نشره بعد.
- ترجمة كتيبات تدريبية عن تشغيل مفرخة الربيان و تربية الربيان في برك التسمين و تشغيل مصنع تجهيز الربيان من اللغة الإنجليزية إلى اللغة العربية.

### عضوية الجمعيات العلمية و اللجان:

- عضو الجمعية العالمية لعلم المياه العذبة النظري و العملي (SIL) بالولايات المتحدة الأمريكية (1980).
- عضو الجمعية السودانية لحماية البيئة، الخرطوم ، السودان (1982).
- عضو الجمعية السعودية لعلوم الحياة، الرياض ، المملكة العربية السعودية (1983).

- عضو اللجنة الخاصة بوضع منهج دراسي للأستزراع السمكي للمؤسسة العامة للتدريب التقني و المهني، الرياض، المملكة العربية السعودية (2007).
- عضو اللجنة الأستشارية لكلية المجتمع- جامعة جازان ، جازان، المملكة العربية السعودية، (2008).

## مهارات أخرى:

- أساسيات إستخدام الحاسب الآلي ( مايكروسوفت وورد و أكسل و بوار بوينت).
- إستخدامات الانترنت.
- الترجمة من اللغة العربية إلى الإنجليزية و بالعكس.

## الأوراق العلمية المنشورة:

تم نشر العديد من الأوراق العلمية في مختلف المجالات العلمية المحلية و الأقليمية و العالمية في مجال الثروة السمكية و استزراع الأسماك و البلاكتون و البيئة و التلوث البحري و أشجار المنجروف و خلافة.

## أدناه قائمة بالأوراق المنشورة:

1. آدم، أحمد البدوي (1975). "دراسات أولية عن الأسماك التجارية في بحيرة النوبة (وادي حلفا، السودان)". مجلة السودان في مذكرات و مدونات، 56: 261-266.
2. يوسف بابكر ابو جديري و أحمد البدوي آدم (1976). "تأثير خزان جبل أولياء (النيل الأبيض، السودان) على توزيع العوالق الحيوانية". مجلة السودان في مذكرات و مدونات. 56: 146-149.
3. أحمد البدوي آدم (1976). "وفرة و توزيع الأسماك في خزان جبل أولياء على النيل الأبيض". المجلة العلمية السودانية (2) : 161-175.
4. عبد القيوم صديقي و أحمد البدوي آدم (1985). "دراسة مقارنة نمو سمكة البلطي النيلي و سمكة البلطي الأزرق المرباة في أحواض أسمنتية خارجية بإستخدام مياه الصرف الزراعي". مداولات الجمعية السعودية لعلوم الحياة، 8: 333-342.
5. عبد القيوم صديقي و أحمد البدوي آدم (1987). "تربية سمكة البلطي النيلي بإستخدام مياه الصرف الزراعي بمنطقة الأحساء بالمملكة العربية السعودية". مجلة الخليج العربي للبحوث العلمية. 5 (1): 13-21.
6. عبد القيوم صديقي، محمد شاهجهان هولادر و أحمد البدوي آدم (1988). "تأثير مستويات البروتين الغذائي على النمو و معدل تحويل الغذاء و إستغلال البروتين بواسطة يرقات و صغار سمك البلطي النيلي (أوريوكروميس نايلوتكيس)". مجلة الإستزراع السمكي، 70: ص 63-73.

7. القاسم، على القاسم و أحمد البدوي آدم (1988). إمكانيات تصنيع أسماك الخليج العربي (1): " تركيب و خصائص الجسم". الندوة الحادية عشر للنواحي البيولوجية للمملكة العربية السعودية. الهيئة الملكية للجبيل و ينبع 15- 18 شوال 1408، ص 46.
8. عبد القيوم صديقي، محمد شاهجهان هولادر و أحمد البدوي آدم (1989). "تربية البلطي النيلي (أوريوكروميس نيلوتيكتس) بواسطة ثلاث كثافات تخزين في أحواض خارجية بإستخدام مياه الصرف الزراعي". مجلة الثروة السمكية و الإستزراع المائي. (20): 49- 57.
9. عبد القيوم صديقي، محمد شاهجهان و هولادر و أحمد البدوي آدم (1989). "إستجابة سمك البلطي النيلي (أوريوكروميس نيلوتيكتس) للنمو بواسطة التغذية على علف سعف النخيل". مجلة الخليج العربي للبحوث العلمية. 7(3): 63- 73.
10. عبد القيوم صديقي، محمد شاهجهان هولادر و أحمد البدوي آدم (1991). "تأثير معدل إستبدال الماء على نوعية الماء و نمو البلطي النيلي (أوريوكروميس نيلوتيكتس) المرباة في أحواض اسمنتية خارجية". مجلة الإستزراع السمكي، 95: 67- 74.
11. عبد القيوم صديقي، محمد شاهجهان هولادر و أحمد البدوي آدم (1991). "إستراتيجيات إدارة التربية المكثفة للبلطي النيلي (أوريوكروميس نيلوتيكتس) في أحواض اسمنتية بإستخدام مياه الصرف الزراعي في منطقة الأحساء بالمملكة العربية السعودية". مجلة الخليج العربي للبحوث العلمية. 9 (2): 149- 163.
12. أحمد حامد ابو هلال، راشد أحمد القاسمي و أحمد البدوي آدم (1990). "دراسة مياه الخيران بدولة الإمارات العربية المتحدة. 1- الأملاح المغذية". مداولات المؤتمر الدولي عن الكيمياء البحرية في المنطقة العربية. معهد علوم البحار و المصايد بالتعاون مع اليونسكو ، الإسكندرية، جمهورية مصر العربية. 20- 23 أبريل 1990.
13. أحمد حامد ابو هلال، محمد يوسف عبد الرحيم و أحمد البدوي آدم (1991). "تأثير مصادر التلوث على مستويات و توزيع الأملاح المغذية و مؤشرات التلوث الأخرى في خيران أبو ظبي و دبي، دولة الإمارات العربية المتحدة". ندوة الأنظمة البيئية الإجتماعية في دول مجلس التعاون الخليجية. كلية الآداب، جامعة الإمارات العربية المتحدة، العين. 10- 12 مارس 1991.
14. إبراهيم محمد بنات، حسن عماد سالم، أحمد حامد أبو هلال و أحمد البدوي آدم (1993). "تقييم تلوث مياه خيران و سواحل المنطقة الشمالية لدولة الإمارات العربية المتحدة بالميكروبات و الأملاح المغذية". مجلة البيئة العالمية ، 19: 569- 578.
15. أحمد حامد ابو هلال، أحمد البدوي آدم، إبراهيم محمد بنات و حسن عماد سالم (1994). "الحالة الصحية لثلاث أخوار بإمارات دبي و الشارقة و عجمان على المتحدة الخليج العربي" (دولة الإمارات العربية المتحدة). مجلة تقييم و مراقبة البيئة، 32: 21- 36.
16. أحمد البدوي آدم (2014). تكاثر و تربية بذور و شتلات أشجار الشورا (المنجروف) في مشتل بمنطقة جازان بالمملكة العربية السعودية. مجلة الأبحاث العلمية، جامعة البحر الأحمر، بورتسودان ، السودان.



17. أحمد البدوي آدم، و عبد المنعم خالد محمد (2016). علاة الطول بالوزن و عامل الحالة لسمك البلطي النيلي (أوريوكروميس نيلوتيكس) في الجزء الجنوبي من خزان جبل أولياء على النيل الأبيض. مجلة البحوث المباشرة في الزراعة و علوم الأغذية. 10(4): 286-289.

18. عبد المنعم محمد خالد، و أحمد البدوي آدم، والساير حسن محمد صالح (2016). رصد أولي لمجموعات الأسماك و الكتلة الحيوية لأسماك سهول فيضان نهر الدندر. مجلة البحوث المباشرة في الزراعة و علوم الأغذية. 4 (12): 326-333.

19. أحمد البدوي آدم (2017). دليل ميداني مصور للأسماك و اللافقاريات التجارية الشائعة في مصيد البحر الأحمر. من قبل الكتاب للنشر في مؤسسة نور للنشر، أو منيسكريبتم، جي ام بي أتش و شركاؤه، ألمانيا. 397 صفحة.

### أشخاص يمكن الرجوع إليهم:

- الأستاذ الدكتور/ زهير نور الدائم محمد، عميد كلية العلوم، جامعة الخرطوم، الخرطوم السودان.
- دكتور/ عبدالله ناصر العوض، مدير مركز أبحاث الاسماك و الأحياء البحرية (الشجرة). مجلس بحوث الثروة الحيوانية، أكاديمية السودان للعلوم، الخرطوم، السودان.
- دكتور/ عمار عثمان العبيد، مركز أبحاث الاسماك و الأحياء البحرية (الشجرة). مجلس بحوث الثروة الحيوانية، أكاديمية السودان للعلوم، الخرطوم، السودان.