**السيرة الذاتية:**

**الاسم : حـمود بن فــارس بن علي القحـم البلوي   
الجنسيــة: سعودي  
المرتبة العلمية: أستاذ**

**مكان العمل: قسم علم الحيوان ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود  .**

**العنوان: ص .ب 2455، الرياض 11451 ، المملكة العربية السعودية .**

**ت. 4675921 ,  جوال : 0554559707**

**المؤهلات العلمية:**

**درجة البكالوريوس :**

**اسم الكلية: العلوم**

**اسم الجامعة: جامعة الملك سعود**

**موقع الجامعة : الرياض ، المملكة العربية السعودية .**

**تاريخ الحصول على الدرجة : 15/6/1395هـ     الموافق : 24/6/1975م**

**درجة الماجستير** :

**اسم الكلية: الغابات والموارد الطبيعية.**

**اسم الجامعة: جامعة ولاية كلورادو**

**موقع الجامعة: فورت كولنز ، كلورادو ، الولايات المتحدة الأمريكية**

**تاريخ الحصول على الدرجة : 27/9/1400هـ     الموافق : 8/8/1980م**

**درجة الدكتوراه :**

**اسم الكلية:   الغابات والموارد الطبيعية.**

**اسم الجامعة: جامعة ولاية كلورادو**

**موقع الجامعة : فورت كولنز  ، كلورادو ، الولايات المتحدة الأمريكية**

**تاريخ الحصول على الدرجة : 13/3/1404هـ   الموافق : 17/12/1983م**

**التخصص الدقيق : بيئة وبيولوجيا الأسماك .**

**التاريخ الوظيفي وعضوية المجالس:**

1. **أسـتاذ بقسم علم الحيوان بكلية العلـوم بجامعة الملك سـعود منذ 1/7/1420هـ الموافق 10/10/1999م وحتى الآن.**
2. **أستاذ مشارك بقسم علم الحيوان بكلية العلوم بجامعة الملك سعود منذ 2/12/1409هـ الموافق 7/5/1989م وحتى 30/6/1420هـ الموافق 9/10/1999م.**
3. **أستاذ مساعد بقسم علم الحيوان بكلية العلوم بجامعة الملك سعود منذ 9/1/1404هـ الموافق 15/10/1983م وحتى 1/12/1409هـ الموافق 7/4/1989م.**
4. **معيد بقسـم علم الحيوان بكلية العلـوم بجامعة الملك سـعود في 11/7/1395م الموافق 21/7/1975م.**
5. **أمين سر مجلس قسم علم الحيوان لعام 1406/1407هـ الموافق 1986/1987.**
6. **ممثل قسـم علم الحـيوان بمجلـس كلـية العلوم في عام 1406/1407هـ الموافق 1986/1987.**
7. **عضو في برنامج ماجستير العلوم للعلوم البيئية منذ 1425هـ وحتى 1430هـ.**
8. **رئيس قسم علم الحيوان منذ 20/2/1426هـ وحتى 5/9/1429هـ.**
9. **رئيس برنامج ماجستير العلوم في التنوع الإحيائي منذ 6/2/1426هـ وحتى 6/2/1430هـ.**
10. **عضو في مجلس برنامج ماجستير العلوم في التنوع الإحيائي منذ 1425هـ وحتى 1430هـ.**
11. **وكيل كلية العلوم منذ 6/9/1429هـ وحتى 30/6/1435هـ.**
12. **أمين مجلس كلية العلوم منذ 1429هـ وحتى 30/6/1435هـ.**

**الخبرة التدريسية :**

**قمت منذ التحاقي بجامعة الملك سعود بتدريس طلبة البكالوريوس والدراسات العليا عددا من المقررات الخاصة بعلم الحيوان العام والعلوم الصحية وخاصة بيولوجيا الأسماك والتصنيف والبيئة المائية وكذلك حماية البيئة.**

**ومن المقررات التي أقوم بتدريسها:**

101  حين , 301  حين ,  302  حين , 499  حين ,  521  حين , 572  حين,  573  حين , 574  حين , 621 حين ,  600 حين , 700 حين  600  تنح .

**الاهتمام البحثي الجاري:**

* بعض الدراسات البيولوجية على أسماك الخليج العربي والبحر الأحمر .
* بعض الدراسات البيئية للمياه العذبة في المملكة العربية السعودية.
* بعض الدراسات البيئية على اسماك البلطي النيلي والسلور.
* مسح شامل لأسماك المياه العذبة في شبة الجزيرة العربية .
* بعض الدراسات الخاصة بحماية الحياة الفطرية في المملكة العربية السعودية .

**الجمعيات العلمية:**

* الجمعية السعودية لعلوم الحياة .
* جمعية الأسماك الأمريكية .
* جمعية الأسماك الصحراوية .
* جمعية الأسماك اليابانية .
* جمعية الأسماك الآسيوية .
* البيئة والتنمية .

**المؤتمرات والندوات العلمية :**

* **ندوة  حماية البيئة، أبها، المملكة العربية السعودية، 22/7/1405هـ الموافق 12/4/1985م .**
* **الندوة التاسـعة للجمعية السـعودية لعلوم الحياة ، الرياض ، المملكة العربية السعودية ، 11/7/1406هـ الموافق 18/3/1986م .**
* **اسـتراتيجيات وبرامـج التنمية الإقليمية والريفية في المملكـة العربية السعودية، الرياض، 13/8/1407هـ الموافق 14/2/1987م .**
* **ندوة إمكانيـات المحافظة على الحــياة الفطـرية في المملكـة العـربية السـعودية ، بالرياض خلال الفترة 17 ــ 19/6/1407هـ الموافق  15 ــ 18/2/1987م .**
* **الندوة الثانية عشـر للنواحي البيولوجية في المملكة العربية السعودية ، الريـاض، المملكة العربية السعودية ، خلال الفترة 21 ــ 23/5/1410هـ الموافق 19 ــ 21/12/1989م.**
* **الندوة الوطنية عن البيئة والتنمية، الرياض، المملكة العربية الســعودية، خلال الفترة 21 ــ 23/8/1410هـ الموافق 18 ــ 20/3/1990م.**
* **الحلقـة الدراسـية الثانية عن الاعتماد والـمحافظة على الموارد الفطرية في المملكة العربية السعودية، الرياض، خلال الفترة 12 ــ 13/11/1410هـ الموافق 6 ــ 8/5/1990م .**
* **ندوة التعليم البيئي من خـلال المدارس والأندية ومراكز التوعية البيئية ، الريـاض، المملكة العربية السعودية ، 10/5/1412هـ الموافق 16/11/1991م .**
* **ندوة الاستزراع السـمكي (التقنية وطـرق الاستثمار)، الرياض، المملكة العربية السعودية، خلال الفترة  19 ــ 22/10/1413هـ الموافق 11 ــ 12/4/1993م.**
* **الندوة السـادسة عشـر للجمعية السـعودية لعلوم الحياة ، الرياض ، المملكة العربية السعودية ، خلال الفترة 20 ــ 22/10/1415هـ الموافق 21 ــ 23/3/1995م.**
* **الندوة الأولى للعلوم الزراعية ، الريـاض، المملكـة العربية السـعودية، خلال الفترة 16 ــ 18/11/1417هـ الموافق 25 ــ 27/3/1997م .**
* **التنمية وتـأثيرها في البيئة ، الريـاض ، المملكـة العربية السعودية ، خلال الفترة 25من إلى 28 صفر/1418هـ الموافق 21 إلى23 /9/1997م .**
* **ندوة التعليم العـالي في المملكة العربية السعودية " رؤية مستقبلية " الرياض، المملكة العربية السعودية، خلال الفترة  25 ــ 28/10/1418هـ الموافق 22 ــ 25/2/1998م .**
* **نـدوة الاستزراع السـمكي، الغـرفة التجارية، الريـاض، المملكة العربية السعودية، 22/2/1999م .**
* **المؤتمر العالمي عن خادم الحرمين  الشريفين الملك فهد بن عبدالعزيز وإنجازاته، جامعة الملك سعود ،الرياض،المملكة العربية السعودية، 11/10/2001م.**
* **ندوة التصحر، جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية، 2004م.**
* **مؤتمر الموارد البيئية والبيئة الجافة،من 5 إلى 6/12/2004، الرياض، المملكة العربية السعودية.**
* **مؤتمر الشراكة بين الجامعات والقطاع الخاص في البحث والتطوير، الرياض، المملكة العربية السعودية، من 1 إلى 3/3/1426هـ الموافق 10 إلى 12/4/2005م.**
* **ورشة عمل الممارسات الفعالة للأقسام الأكاديمية ، جامعة الملك سعود، الرياض ’المملكة العربية السعودية‘ 23/3/1426هـ الموافق2/5/2005م.**
* **مقرر الجلسة الأولي في المؤتمر الثاني للمياه 1428هـ الموافق 2006م.**
* **المؤتمر الدولي الثاني للموارد المائية والبيئة الجافة1428هـ، الموافق 2006م الرياض ـ المملكة العربية السعودية.**
* **مؤتمر الجمعية السعودية الجيولوجية، الرياض ،المملكة العربية السعودية 1428هـ الموافق 2007م .**
* **رئيس جلسة في المؤتمر العالمي عن المها العربي في الجزيرة العربية 4 ــ 6/1428 الموافق 21 ــ 23/4/2007م ــ الرياض ــ المملكة العربية السعودية.**
* **مقرر اللجنة العلمية للمؤتمر الثالث للعلوم الذي عقد في جامعة الملك سعود 20/21428هـ الموافق10/3/2007م.**
* **رئيس جلسة في مؤتمر المها العربي، الجمعية السعودية لعلوم الحياة، الرياض، المملكة العربية السعودية، 1428هـ الموافق 2007م.**
* **المؤتمر السعودي الثالث للعلوم 20/2/1428هـ الموافق 10/3/2007م الرياض ـ المملكة العربية السعودية.**
* **ورشة عمل تطوير العلوم والرياضيات، جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية 29 ــ 30/12/1428 الموافق 8 ــ 9/1/2008م .**
* **ورشة عمل مركز التميز للأبحاث التنوع الآحيائي، الرياض، المملكة العربية السعودية 4/1/1429 الموافق 13/1/2008م .**
* **ورشة عمل عن مراكز التميز البحثي في جامعة الملك سعود ( المفهوم والتطبيق), الرياض, المملكة العربية السعودية 1429هـ .**
* **المشاركة في كرسي بحث الأمير سلطان بن عبدالعزيز للبيئة والحياة الفطرية, الرياض, المملكة العربية السعودية 1429هـ.**
* **المشاركة في ورشة عمل تطوير الجامعة 16/12/1429هـ .**
* **المشاركة في برنامج اداء المرؤوسين في الفترة من الثلاثاء ــ الخميس 22 ــ 24/5/1429هـ , الموافق 27 ــ 29/5/2008م. (دورة تدريبية) .**
* **ندوة دور أعضاء هيئة التدريس في الاستفادة من المكافآت وحوافز التميز ــ جامعة الملك سعود, الرياض في 18/11/1429هـ الموافق 16/11/2008م.**
* **حلقة نقاش الواجبات المنزلية ــ جامعة الملك سعود ــ الرياض في 27/11/1429هـ الموافق 25/11/2008هـ**
* **ورشة عمل تطوير مباني الجامعة ــ جامعة الملك سعود ــ الرياض في 18/12/1429هـ الموافق 16/12/2008م .**
* **ورشة عمل التطوير والجودة (جامعة الملك سعود, الرياض) في 3/11/1429هـ الموافق 3/11/2008م .**
* **ورشة عمل ملف المقرر والتقويم ــ كلية العلوم ــ جامعة الملك سعود ــ الرياض في 17 ــ 18/3/1430هـ الموافق 14ــ 15/3/2009م.**
* **ورشة عمل كرسي استكشاف الموارد المائية في الربع الخالي ــ جامعة الملك سعود في 18/5/1430هـ الموافق 13/5/2009م .**
* **ورشة العمل الأولى بكرسي ابحاث الدنا DNA " ابحاث الحمض النووي : بوابة الى اقتصاد المعرفة " 29/5/1430هـ .**
* **ورشة عمل الخريجون وجهات التوظيف : رأيكم يهمنا ــ جامعة الملك سعود ــ كلية العلوم ــ الرياض 8 ــ 9/6/1430هـ.**
* **اللقاء التحضيري للمؤتمر الأول لطلاب وطالبات التعليم العالي، جامعة الملك سعود، الرياض، 1430هـ الموافق 2009م.**
* **ورشة العمل التوعوية الثانية ــ جامعة الملك سعود ــ الرياض 30/5/2009.**
* **يوم التميز البحثي الأول الثلاثاء 11/05/1433هـ الموافق 03/04/2012م. رئيس محاضرة د/ العريني ــ قضايا النشر العلمي.**
* **المؤتمر الثاني لمناهج الرياضيات في التعليم ــ الثلاثاء والأربعاء 24 ــ 25/06/1433هـ ــ الجمعية السعودية للعلوم الرياضية (جسر) ــ جامعة الملك سعود.**
* **ندوة تدشين نادي المبادرون بكلية العلوم والتي نظمتها وكالة الكلية للتطوير والجودة في 28/04/1434هـ.**
* **ندوة مناقشة تقرير وتوصيات خبراء المراجعة الداخلية عن زيارة لقسمي الكيمياء الحيوية والرياضيات والتي نظمتها وكالة الكلية للتطوير والجودة في 28/04/1434هـ.**

**الكتب :**

1. **الجهني، عوض متيريك، البلوي، حمود والسعيد، محمد صلاح . (2002م) . الدليل العملي في البيئة الحيوانية.النشر العلمي الملك سعود،الرياض ،المملكة العربية السعودية  .**
2. **البلوي، حمود فارس( 2006م). علم الأسماك. النشر العلمي والمطابع، جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية.**

**الإشراف ولجان الدراسات العليا :**

* **عضو في لجنة امتحان طالب الدراسات العلـيا/ نجم الدين خنفي في عام 1406هـ الموافق 1986م.**
* **الإشراف على طالب دراسات عليا(ماجستير) خالد الغانم  حتى عام 1422هـ**
* **الإشراف على طالب الدراسات العليا (ماجستير)/ عامر الضاحي حتى عام 1421هـ.**
* **الإشراف على طالب الدكتوراه خالد الغانم من عام 1422هـ وحتى عام 1426هـ.**
* **عضو في لجنة الاختبار الشامل للطالب صالح القريشي في عام 1423هـ.**
* **عضو في لجنة الاختبار الشامل للطالب محمد سعد العيسى في الفصل  الدراسي الثاني من عام 1425هـ .**
* **عضو في لجنة الاختبار الشامل للطالب سعد حسين القحطاني في الفصل الدراسي الثاني من عام 1425هـ.**
* **ممتحن خارجي لدرجة دكتوراه في جامعة أندريا في الهند في عام 1425هـ الموافق 2004م.**
* **عضو في لجنة مناقشة رسالة الماجستير للطالب/محمد سعيد المطيري في الفصل الأول 1425هـ.**
* **الاشراف على طالب الدراسات العليا/حسين الناظري في برنامج التنوع الآحيائي حتى عام 1430هـ .**
* **الاشراف على طالب الدراسات العليا/محمد سعيد الجزاع  في برنامج التنوع الآحيائي حتى عام 1430هـ .**
* **عضو لجنة اختبار طالب الماجستير/ إبراهيم محمد عقيلي في الفصل الثاني من العام الجامعي 1432/1433هـ.**
* **مقرر لجنة الاختبار الشامل لطالبة الدكتوراه/ مزمل إقبال صديقي عام 1432هـ.**
* **مشرف على طالبة درجة الدكتوراه/ مزمل إقبال صديقي منذ عام 1430هـ وحتى الآن.**
* **مقرر لجنة الاختبار الشامل لطالب الدكتوراه/ وليد الدغيم عام 1433هـ.**
* **مشرف على طالب الدكتوراه/ وليد الدغيم منذ عام 1432/1433هـ وحتى الآن.**
* **مشرف على طالب الماجستير/ علي حكمي منذ عام 1432/1433هـ وحتى الآن.**
* **مشرف بديل على طالب الدكتوراه/ هاشم الزهراني منذ عام 1433هـ وحتى الآن.**

**اللجان على مستوى الكلية والجامعة وخدمة المجتمع:**

* **عضو  في لجنة الدراسات العليا في قسم علم الحيوان منذ 1404هـ الموافق 1984م   وحتى الآن.**
* **عضو في لجنة الترقيات والتفرغ العلمي بقسم علم الحيوان منذ 1404هـ الموافق 1984م وحتى الآن .**
* **عضو في لجنة المعـيدين و المبتـعثين بقسم علم الحيوان منذ 1404هـ (1984م) وحتى 1414هـ (1992م) .**
* **عضو في لجنة المكتبة في عام 1404هـ الموافق 1984م.**
* **عضو في لجنة السلامة بكلية العلوم منذ 1404هـ (1984م) وحتى 1408هـ (1988م) .**
* **عضو في لجنة التدريب في كلية العلوم 1405/1406هـ الموافق 1985/1986م.**
* **عضو في لجنة الامتحانات في كلية العلوم (الفصل الدراسي الثاني) في عام 1410هـ الموافق 1990م.**
* **عضو في لجنة الأراضي الرطبة بالهيئة الوطنية للحياة الفطرية وإنمائها في عام 1410هـ الموافق 1990م.**
* **عضو في لجنة إعداد خطة درجة الدكتوراه في قسـم علم الحيوان في عام 1416هـ الموافق 1996م.**
* **عضـو في لجنة التخصـص الرئيسي والفرعي بكلـية العلوم في عام 1416هـ الموافـق 1996م.**
* **عضو في لجنة اختبار طالبة دكتوراه بالرئاسة العامة لتعليم البنات في عام 1416هـ الموافق 1996م.**
* **عضو في لجنة تقويم درجة الماجستير بقسم علم الحيوان في عام 1417هـ الموافق 1997م.**
* **عضو في لجنة تحرير مجلة جامعة الملك سعود ( العلوم) منذ عام 1421هـ وحتى  1423هـ.**
* **مقرر لجنة تمويل معامل كلية العلوم من صندوق التعليم العالي في عام1423هـ.**
* **ساهمت بتحكيم عدد من البحوث والمشاريع لبعض الدوائر الحكومية في المملكة العربية السعودية.**
* **ساهمت في إعداد كتيب لتدريب مدرسي المدارس الثانوية بوزارة المعارف في عام 1409هـ الموافق 1989م.**
* **ساهمت بإلقاء بعض المحاضرات وكتابة بعض المقالات في الصحف والمجلات المحلية عن أهمية المحافظة على الحياة الفطرية في المملكة العربية السعودية.**
* **نشرت مقال عن اهمية المحافظة على التنوع الفطري في مجلة عالم الحياة عام 1425هـ الموافق 2004م.**
* **حكمت بحث عن بيولوجيا اسماك الهامور في خليج العقبة لمجلة دراسات الاردنية.**
* **تحكيم بحث لمجلة دراسات الاردنية في 26/3/2007م عن اسماك اكانثوبراما.**
* **مقرر لجنة المشتريات في كلية العلوم منذ 6/9/1429هـ وحتى الآن.**
* **عضو لجنة الواجبات المشتركة بالجامعة منذ 6/9/1429هـ وحتى الآن.**
* **شاركت في تحكيم ترقية لجامعة الملك عبد العزيز بجده في 2/4/1430 الموافق 29/3/2009م.**
* **تحكيم بحث لمجلة دراسات الجامعة الأردنية  17/5/1430هـ الموافق 12/5/2009م.**
* **شاركت في مشروع بحث مدعوم من مركز البحوث في كلية العلوم في العام الجامعي 1429/1430هـ.**
* **اللجنة العليا بكلية العلوم اعتباراً من 08/05/1433هـ ولمدة عام.**
* **تحكيم مشروع بحث عن أسماك الجامبوزيا – جامعة الجوف 1435/2013م.**
* **تحكيم مشروع بحث عن الأحياء البحرية للموسوعة العلمية لجامعة تبوك 1435/2013م.**
* **مشرف على اللجنة الثقافية بالكلية منذ عام 1429هـ وحتى الآن.**
* **مشرف على اللجنة الرياضية بالكلية منذ عام 1429هـ وحتى الآن.**
* **مقرر لجنة اقتراح آليات تسريع تأمين المواد الكيميائية على مستوى الجامعة 1433/1434هـ.**
* **مقرر لجنة السلامة بالكلية منذ عام 1431 وحتى الآن.**
* **مقرر لجنة زيادة رواتب أعضاء هيئة التدريس غير السعوديين ومن في حكمهم بالكلية منذ عام 1434هـ وحتى الآن.**
* **مقرر لجنة ترقيات أعضاء هيئة التدريس بقسم علم الحيوان منذ عام 1433 وحتى الآن.**
* **مقرر لجان اختيار الوظائف بالكلية منذ عام 1434هـ وحتى الآن.**

**الدورات التدريبية**

**شهادة حضور الدورة التدريبية في المشتريات الحكومية والصرف باستخدام السلف في الفترة من 11 – 12 /2/1432هـ بعمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود.**

**الإنتـاج  العلمـي :**

أ  -     **بحوث منشورة في دوريات علمية محلية وعالميـة** :

1. **Al-Kahem, H. F. and Behnke, R. J. (1983). Freshwater fishes of Saudi Arabia. Fauna of Saudi Arabia. 5: 545-565.**

1. **Coad, B. W., Al-Kahem, H. F. and Behnke, R. J. (1983). *Acanthobrama hadiyahensis*, a new species of cyprinid fish from Saudi Arabia. Publication in Canadian Natural Museum. Natural Sciences. 2: 1-6.**

1. **Al-Akel, A. S., Shamsi, M. J. K. and Al-Kahem, H. F. (1987). Selective feeding behavior of the Arabian freshwater fish, *Aphanius dispar*. Pak. J. Zool. 19: 211-215.**

1. **Al-Kahem, H. F. and Ahmad, Z. (1987). Studies on the oxygen consumption of *Oreochromis niloticus* and *Cyprinus carpio*. Zeitscrift fur Angewandte Zoologie. 74 (4): 471-477.**
2. **Al-Kahem, H. F., Al-Akel, A. S., Shamsi, M. J. K. and Ahmad, Z. (1988).  Food selection of various size groups of the cyprinid fish, *Cyprinion mhalensis* Al-Kahem and Behnke, 1983 from Saudi Arabia. Arab Gulf J. Scient. Res. (Sci.) B6: 419-427.**

1. **Al-Akel, A. S., Shamsi, M. J. K., Al-Kahem, H. F., Chaudhary, M. A. and Ahmad, Z. (1988). Effect of cadmium on the cichlid fish, *Oreochromis niloticus*: Behavioural and physiological responces. J. Univ. Kuwait, 15 (3): 341-346.**

1. **Chaudhary, M. A., Al-Kahem, H. F. Al-Akel, A. S., Ahmad, Z. and Shamsi, M. J. K. (1988). Thyroxine and blood chemistry of carp, *Cyprinus carpio*. German J. Appl. Zool. 75: 345-353.**

1. **Al-Kahem, H. F. (1989). Effect of sublethal copper concentrations on the behaviour of cichlid fish, *Oreochromis niloticus*. German J. Appl. Zool. 76:  93-99.**

1. **Al-Kahem, H. F. (1989). Effect of different acids on the freshwater fish, *Aphanius dispar*. J. Biol. Sci. Res. 20: 537-545.**

1. **Al-Kahem, H. F. (1989). Wildlife conservation in Saudi Arabia. Proceeding of the first symposium on wildlife conservation and development in Saudi Arabia held in Riyadh in February, 87. 3: 61-71.**

1. **Al-Kahem, H. F.; Al-Akel, A. S., Shamsi, J. J. K., Ahmad, Z. and Al-Shawa, Y. R. (1990). Food selectivity of an Arabian Peninsula’s cyprinid fish, *Cyprinion acinaces*. J. King Saud Univ. (Sci.) 2 (20): 37-42.**

1. **Al-Kahem, H. F.; Al-Akel, A. S., Ahmad, Z., Shamsi, M. J. K. and Chaudhary, M. A. (1990).  Biochemical and behavioural responses of common carp, *Cyprinus carpio* to sulphuric acid. J. King Abdul Aziz Univ. (Sci.) 2: 55-62.**

1. **Al-Kahem, H. F.; Behnke, R. J. and Ahmad, Z. (1990). Some osteological distinction among four Arabian cyprinid species. Japanese J. lchthyol. 36 (4): 477-482.**

1. **Al-Kahem, H. F. (1991). Studies on the variations in meristic characters of *Aphanius dispar* collected from three different localities of Saudi Arabia. Pak. J. Zool. 23 (1): 95-96.**

1. **Al-Kahem, H. F.(1993). Ethological responses and changes in haemoglobin and glycogen content of the common carp, *Cyprinus carpio*, exposed to cadmium. Asian Fish. Sci. 6: 81-90.**

1. **Al-Kahem, H. F.(1994). The toxicity of nickel and the effects of sublethal levels on haematological parameters and behaviour of the fish, *Oreochromis niloticus*. J. Univ. Kuwait. 21: 243-252.**

1. **Al-Kahem, H. F., Ahmed, Z. and Al-Omer, 1. (1994). A study on the behavioural response and haematological profile of carp, *Cyprinus carpio*, exposed to exogenous urea. German J. Appl. Zool. 80 (1): 97-105.**

1. **Al-Kahem, H. F. (1995). Acute and sublethal exposure of catfish (*Clarias gariepinus*) to cadmium chloride : Survival, behavioral and physiological responses. Pak. J. Zool. 27 (1): 33-37.**

1. **Al-Kahem, H. F. (1995).  Effects of nickel on carbohydrate metabolism of *Oreochromis niloticus*. Dirasat. 22 B (1): 83- 88.**

1. **Al-Kahem, H. F. (1995). Effect of Arabian crude oil on the freshwater fish, *Oreochromis niloticus* : Bioassay, behavioral and biochemical responses. Arab Gulf  J. Scient. Res. 13 (1): 173-186.**

1. **Al-Kahem, H. F. (1995). Behavioral responses and changes in some haematological parameters of cichlid fish, *Oreochromis niloticus*, exposed to trivalent chromium. J. King Abdul Aziz Univ. Sci. 7: 5-13.**

1. **Al-Kahem, H. F. ; Ahmed, Z. and Arrasheed, M. A. (1995). Comparative study on the rates of respiration of a native Saudi Arabian fish, *Aphanius dispar* (Ruppell, 1828) and an introduced competitor, *Gambusia affinis* Baird and Girard, 1853) under laboratory conditions. J. King Saud Univ. Sci (2) 7: 245-253.**

1. **Al-Akel, A. S., Al-kahem, H. F., Shamsi, M. J. K. and Ahmad, Z. (1996). Selection of food in various size groups of Nile Tilapia, *Oreochromis iloticus* (L.) in Wadi Haneefah Stream, Saudi Arabia. Pak. J. Zool. 28 (4): 271-275.**

1. **Al-Kahem, H. F. (1996). Effects of lethal and sublethal concentrations of lindane on the behaviour and energy reserves of the freshwater fish, *Oreochromis niloticus* J. King Saud Univ. Sci. 8 (2): 153-164.**

1. **Al-Kahem, H. F. and Ahmad, Z. (1996). Haematological responses of cichlid fish, *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758), exposed to the Arabian crude oil. Egyptian J. Appl. Sci. 11 (12): 12-21.**

1. **Al-Kahem, H. F., Al-Akel, A. S., Ahmad, Z. and Shamsi, M. J. K. (1997). Length-weight relationship, condition co-efficient (k) and relative condition co-efficient (Kn) of *Oreochromis niloticus*, from Wadi Haneefah Stream, Saudi Arabia. Geobios. 24 (1): 3-9.**

1. **Al-Kahem, H. F., Al-Akel, A. S. and Ahmad, Z. (1998). Carbohydrate metabolism and ethological responses of cichlid fish, *Oreochromis niloticus* exposed to trichlorfon. Geobios. 25 (1): 10-16.**

1. **Al-Akel, A. S., Shamsi, M. J. K., Al-Kahem, H. F., and Ahmad, Z. (1998). Haematological effects of manganese toxicity on freshwater fish, *Oreochromis niloticus* (Perciformes: cichlidae). Pak. J. Zool. 30 (3): 179-183.**

1. **Al-Kahem, H. F. ; Al-Akel, A. S.; Shamsi, M. J. K. and Ahmed, Z. (1998). Planktonic  biomass and physio-chemical parameters in Wadi Haneefah Stream, Riyadh, Saudi Arabia. Dirasat. 25 (2): 363-376.**

1. **Al-Kahem, H. F., Ahmed, Z., Al-Akel, A. S. and Shamsi, M. J. K. (1999). Toxicity bioassay and changes in haematological parameters of *Oreochromis niloticus* induced by trichlorfon. Arab Gulf J. Scient. Res. 16 (3): 581-593.**

1. **Al-Kahem, H. F., Shamsi, M. J. K. and Ahmad, Z. (1999). Effect of water polluted with zinc sulphate on survial, behaviour, carbohydrate metabolism and blood parameters of cichlid fish, *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758).  Saudi J. boil. Sci. 6 (1): 35-45.**

1. **Al-kahem, H. F., Ahmad, Z. and Alghanim, K. A. (2002). Length-Weight relationship and monthly changes in different idices of *Oreochromis niloticus.* Pak. J. Sci. 54(1-2):9-13.**

1. **Al-kahem, H. F., Ahmad, Z. and Aldahi, A. (2004). Studies on age and growth of *Epinephelus chlorostigma* and *Epinephelus areolatus* from the Arabian Gulf. Agri. Reser.Jour. Sue. Canal Univer. 3(1):27-31.**

1. **Alkahem, H. F., Ahmad, Z. and Alganim, k. A. (2005). Monthly innovations in haematological profile and biochemical composition of liver and muscle of *Oreochromis niloticus*(Linnaeus,1758). Geobios 32(2-3):105-112.**

1. **Al-kahem, H. F., AL-Ghanim K. A. and Ahmad Z. (2007). Studies on feeding of Sailfin Molly (*P. latipinna*)Dwelling inWadi Haneefah stream, Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia. Pak. J. Biol. Sci. 10(2):335-341.**

**36. Al-Ghanim, K. A., Al-Kahem Al-Balawi, H. F., Al-Akel, A. S., Al-Misned, F., Ahmad, Z. and Annazri, A. (2008). Ethological response and haematological and biochemical profiles of carp (*Cyprinus carpio*) exposed to trichlorfon. J. Food Agricult.  Environ. 6 (3&4):473-479.**

**37. Al-Kahem Al-Balawi, H.  F., Al-Ghanim, K.  A., Ahmad, Z., Temraz, T. A., Al-Akel, A. S., Al-Misned, F. and Annazri, A. (2008). A threatened fish species (*Aphanius dispar*) in Saudi Arabia, A case study. Pak. J. Biol. Sci. 11(19):2300-2307.**

1. **Al-Ghanim, K.  A, Al-Akel, A. S., Al-Mesnad, F., Al-Kahem Al-Balawi, H.  F., Ahmad, Z. and Annazri, A. (2008). Seasonal variations and community structure of plankton in relation to some environmental variables in Wadi Haneefah Stream, Riyadh, Saudi Arabia. J. Thalassia Salentina, 31: 145-162.**
2. **El Amin, M. S., Al-Akel, A. S., Alkahem Al-Balawi, H. F., Al-Misned, F. and Ahmad, Z. (2010). Spawning of the endangered killi fish, *Aphanius dispar dispar*, (Ruppel, 1829), under laboratory conditions. Animal Biol. J. 1(4):185-191.**
3. **Al-Akel, A. S., Al-Misned, F. Alkahem Al-Balawi, H. F., Al-Ghanim, K. A., Ahmad, Z. and Annazri, H. (2010). Reproductive biology of sailfin molly, *Poecilia latipinna,* (Lesueur, 1821) in wadi Haneefah stream, Riyadh Saudi Arabia. Pak. J. Zool. 42 (1): 169-176.**
4. **Al-Akel, A. S., Alkahem-Al-Balawi, H. F., Al-Misned, F., Mahboob, S., Ahmad, Z. and Suliman, E. M. (2010). Effects of dietary copper exposure on accumulation, growth, and hematological parameters in *Cyprinus carpio.* Toxicol. Environ. Chem. 92:1865-1878. (ISI)**
5. **Mahboob, S., Sultana, G. S., Al-Akel, A. S., Al-Kahem Al-Balawi, H. F., Al-Misned, F. and Ahmad, Z. (2011). Pesticide residues in flesh of *Cirrhinus mrigala* collected from a commercial farm and river Chenab at Trimu Head, Jhang. Pak. J. Zool. 43:97-101. (ISI)**
6. **Ahmad, Z., Alkahem, H. F. and Aldhahi, A. A. A. (2011). Fecundity, sex ratio and gonado-somatic index of *Epinephelus chlorostigma* and *Epinephelus areolatus* sampled from Arabian Gulf. Animal J. Biol. 2(3):87-96.**
7. **Alkahem Al-Balawi, H. F., Ahmad, Z., Al-Akel A. S., Al-Misned, F., Suliman, E. M. and Al-Ghanim K. A. (2011). Toxicity bioassay of lead acetate and effects of sub-lethal exposure on growth, haematological parameters and reproduction in *Clarias gariepinus*. Afr. J. Biotech. 10:11039-11047 (ISI).**
8. **Mahboob, S., Rauf, A., Ashraf, M. Sultana, T., Sultana, S., Jabeen, F., Rajoka, M. I., Alkahem Al-Balawi, H. F. and Al-Ghanim K,A. (2012). High-density growth and crude protein productivity of a thermotolerant *Chlorella vulgaris*: Production kinetics and thermodynamics. Aquacult. Int. 20: 455-466. (doi:10.1007/s10499-011-9477-1).**
9. **Mahboob, S., Farooq, M., Mahmood, S., Nasir, N., Sultana, S., Chaudhary, A. S., Al-Akel, A. S., Alkahem Al-Balawi, H. F., Al-Misned, F. and Al-Ghanim, K. A. (2012). Phylogenetic relationship of cultured and wild *Labeo rohita* and *Cirrhinus mrigala* based on muscles proteins profile in different weight groups: A new tool in phylogenetic analysis. Int. J. Food Properties, 15: 949-960.**
10. **Ahmad, Z., Al-harsi, I., AlKahem Al-balawi, H. F. and Al-akel, A. S. (2013). Studies on the feeding ecology of *Cyprinion mhalensis* dwellin in Wadi Bua, Taif, Saudi Arabia. Pak. J. Zool. 45(2):351-358 (ISI).**
11. **Alkahem Al-balawi, H. F., Al-Misned, F., Ahmad, Z., Al-Ghanim, K. A. and Mahboob, S. (2013). A study on the concentration of heavy metals in water and sediments of natural water reservoir in Wadi hanefah, Saudi Arabia and uptake of metals by a fish *Poecilia latipinna*. Pak. J. Zool. 45:613-618. (ISI)**
12. **Hakami, A. H., Alkahem Al-Balawi, H. F., Ahmad, Z., Mahboob, S., Elamin M. Suliman. and Al-Ghanim, K. A. (2013). Studies on Feeding Ecology of fresh water fish (*Barbus arabicus*) Dwelling in "Beesh Dam", Jazan, Saudi Arabia. Life Sci. J., 10:39-45. (ISI)**
13. **Al-Deghayem, W., Alkahem Al-Balawi, H. F., Kandeal, S. and Suliman, E. M. (2013). The effect of different diets and temperatures on growth rate, nutrient utilization and body composition of *Clarias gariepinus (Burchell 1822).* Life Sci. J., 10(4):450-456. (ISI)**
14. **Alkahem Al-balawi, H. F., Al-Akel, A. S., Al-Misned, F., Suliman, E. M., Al-Ghanim K. A., Mahboob, S. and Ahmad, Z. (2013). Effects of sub-lethal exposure of lead acetate on histopathology of gills, liver, kidney and muscle and its accumulation in these organs of *Clarias gariepinus*. Braz. Arch. Biol. Technol. 56(2):293-302.**
15. **Mahboob, S., Alkahem Al-Balawi, H. F., Al-Misned, F. and Ahmad, Z. (2014). Investigation on the genotoxicity of mercuric chloride to freshwater *Clarias gariepinus*. Pak. Vet. J. 34(1): 100-103.**
16. **Ahmad, Z., Al-Ghanim K. A., Alkahem Al-Balawi, H. F., Al- Misned, F., Mahboob, S. and Suliman, E. M. (2014). Effect of exogenous ovarian steroids on growth and muscle composition of catfish, *Heteropneustes fossilis.* Afinidad 80 (568): 393-397. (ISI)**

1. **Mahboob, S. Alkahem Al-Balawi, H. F., Al-Misned, F., Al-Quraishy, S. and Ahmad, Z. (2014). Tissue metal distribution and risk assessment for important fish species from Saudi Arabia. Bull. Environ. Contam. Toxicol. 92: 61-66. (ISI)**

1. **Mahboob, S., Alkahem Al-Balawi, H. F., Al-Misned, F., Al-Ghanim, K. A. and Ahmad, Z. (2014). An evaluation of water pollution in the Wadi Hanefah, a natural reservoir in Saudi Arabia using oxidative stress indicators in *Poicilia latipinna*. J. Animal and Plant Sci. 24(2):475-480.**
2. **Mahboob, S., Alkahem Al-Balawi, H. F., Al-Misned, F., Al-Ghanima, K. A. and Ahmad, Z. (2014). A study on the accumulation of nine heavy metals in some important fish species from a natural reservoir in Riyadh, Saudi Arabia. Toxicol. Environ. Chem. 96(5):783-798.**
3. **Mustafa, G., Mahboob, S., Al-Ghanim, K. A., Sultana, S., Alkahem Al- Balawi, H. F. , Sultana, T., Al-Misned, F. and Ahmad, Z. (2014). Acute toxicity I: effect of profenofos and triazophos (organophosphates) and carbofuran and carbaryl (carbamates) to *Labeo rohita.* Toxicol. Environ. Chem. 96(3): 466-473.**

1. **Mahboob, S., Al-Ghanim, K. A., Alkahem Al- Balawi, H. F., Al-Misned, F. and Ahmad, Z. (2014). Carbofuran-induced effects on acetylcholinesterase (AChE) in erythrocytes and liver of *Cyprinus carpio.* Toxicol. Environ. Chem. 96(4): 614-623.**
2. **Mahboob, S., Alkahem Al- Balawi, H. F., Al-Ghanim, K. A., Al-Misned, F. and Ahmad, Z. (2014). Study on Complete Replacement of Fish Meal by Plant Sources Meal as a Dietary Protein for *Labeo rohita* and *Ctenophyryngodon idella.* Pak. J. Zool., 46(5): 1391-1397.**
3. **Mahboob, S., Alkahem Al- Balawi, H. F., Al-Ghanim, K. A., Al-Misned, F., Ahmad, Z. and Suliman E. M. (2014). Biomarkers of oxidative stress as indicators of water pollution in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) from a water reservoir in Riyadh, Saudi Arabia. Toxicol. Environ. Chem. 96(4): 624-632.**
4. **Ghazala, Mahboob, S., Al-Ghanim, K. A., Sultana, S., Alkahem Al-Balawi, H. F., Sultana, T., Al-Misned, F. and Ahmed Z. (2014). Profenofos-induced effect on esterase activity and protein content in liver, kidney, brain, blood, and muscles in Indian major carp. Toxicol. Environ. Chem. 96(4):633-640.**

1. **Ghazala, Mahboob, S., Al-Ghanim, K. A., Sultana, S., Alkahem Al-Balawi, H. F., Sultana, T., Al-Misned, F. and Ahmed Z. (2014). Acute toxicity II: Effect of organophosphates and carbmates to *Catla catla fingerlings*. J. Animal & Plant Sci. 24(6): 1795-1801.**
2. **Mahboob, S., Haider, S., Sultana, S., Al- Ghanim, K. A., Al-Misned, F., Al-Kahem Al-Balawi, H. F. and Ahmad, Z. (2014). Isolation and characterisation of collagen from the waste material of two important freshwater fish species*.* J. Animal & Plant Sci. 24(6): 1802-1810.**
3. **Ahmad, Z., Alkahem Al-Balawi, H. F., Al-Misned, F., Maboob, S. and Suliman, E. M. (2015). Accumulation of heavy metals in the fish, *Oreochromis niloticus* and *Poecilia latipinna* (Leseuer, 1821) and their concentration in water and sediment of dam lake of Wadi Namar, Saudi Arabia. J. Environ. Biol. 36:296-299.**
4. **Mahboob, S., Ghazala, Al-Ghanim, K. A., Sultana, S., Alkahem Al-Balawi, H. F., Sultana, T., Al-Misned, F. and Ahmad, Z. (2015). A Study on Acute Toxicity of Triazophos, Profenofos, Carbofuran and Carbaryl Pesticides on *Cirrhinus mrigala.* Pak. J. Zool. 47:461-466.**
5. **Al- Ghanim, K. A., Mahboob, S., Alkahem Al-Balawi, H. F., Al-Akel, A. S., Al-Misned, F. and Ahmad, Z. (2015). Nitrogen input II: Performance evaluation of buffalo manure on the production of natural fish food and growth performance of major carps. J. Animal and Plant Sci. 25:567-571.**
6. **Al-Ghanim, K. A., Ahmad, Z., Alkahem Al-Balawi, H. F., Al-Misned, F., Mahboob, S. and Suliman, E. M. (2015). The effects of a low- radiotoxicity uranium salt (uranyl acetate) on biochemical and haematological parameters in the catfish, *Clarias gariepinus.* Accepted to Chinese J. Oceanology and Limnology.**