

❖ Education

- B.Sc. Biology/Chemistry- USA 1968 The Biological & Chemical Sciences.
- Post Grad MSc. : Biochemistry (WHO Fellowship-Wash.), USA 1969 -1970
- Post Grad. MSc. : Political Science & International Relations, USA 1971 – 1972

❖ Career & Titles

- Consultant: Public & Private Sectors
- Chairman & Founder: Rawdatain Water Co., 1981 – 1987 [Idea of the Late Amir Jaber Al-Ahmad Al-Sabah].
- Founder & President: Gulf International Consultants Office, 1980 . (Private Office)
- Vice Chmn. , First Board of Directors & founder – Public Warehousing Co., 1976 – 1979
- Founder & Head Dept., Environment & Safety office , 1973 – 1979
(Attention of Prime Minister Sa'ad Al-Abdulla Al-Sabah)

❖ Committees

- The Environment High Commission (Planning Board), 1976 – 1978
- Rescue & Emergency Coordination Comm . (Council of Ministers) , 1977 – 1978
- Security & Protection Comm. (Council of Ministers- MEW), 1976-1978
- Public Utilities Comm. (Kuw. Municipality), 1975 – 1977
- Shuaiba Environment Protection Comm., 1975 – 1977
- Central Pollution Coordinating Comm., 1975 – 1976

❖ Conferences

- Gulf Environment Protection Agreement, UN Environment Prog., Kuwait 1978
- International Occupational Safety Conference
The Royal Society for the Prevention of Accident , Birmingham – Britain -1978
- International Environment Fair, Kuwait 1978
- National Conf. " Application of Science & Technology in Development" ,
Kuwait Institute for Scientific Research, Kuwait 1978
- International Safety Conference, British Safety Council London 1976

❖ Activities

- Member: Various, National & International , Acad., Soc. & Prof. Societies & Associations
- Parliament Election Nominee (Withdrawn) , 1992
- First Arab President: International Relations Center, Univ. of Louisville, USA 1971 – 1972
- Est. Campus Model UN, Univ. of Louisville, USA 1972
- Secretary, The Arab Clup , Michigan State Univ., USA 1963
- Co-founder : College Soccer Team , MSU, USA 1963
- Co-founder : Establishment of the "Kuwait Students Union" 1962
- Founder & Pres ., Nidhal Sports Club , Qibla, KT., 1985

❖ Authorship & Publications

- Articles, Studies and Research: Social, Political Sciences, International Relations, Public Management;
Natural, Environmental, Industrial Sciences; Arts , Literature, the Humanities (Arabic & English)
- Writer in various newspapers and magazines – local & foreign
- First Kuwait author in the Safety & Security Fields

❖ Special Interests

- Ancient Civilizations and Religions • The Universe and Astronomy • Writing Poetry and Verses

❖ School's Parents' Council

- American Creativity Academy 1998 • Jaza'er Sec. 1994 • Kaifan Sec. 1993 – 1997
- Shuwaick Sec. 1989-1993 • Gazali Elem . 1989 • Khalidya Sec. 1975 – 1977

❖ Material & Financial Support for the schools and its activities

- ❖ •Born: Kuwait – Qibla / Saliheya – Feb. 17, 1945 • Married (1975) – Five Children

❖ المراكز الوظيفية

- مستشار عدة جهات عامة وخاصة .
- مؤسس ورئيس اول مجلس إدارة لـ شركة تعبئة مياه الروضتين 81 – 1988 [فكره وطلب من سمو أمير البلاد الراحل الشيخ جابر الأحمد الصباح]
- مؤسس ورئيس مكتب الخليج الدولي للاستشارات 1980 (مكتب شخصي خاص)
- مؤسس ونائب رئيس أول مجلس إدارة لـ شركة المخازن العمومية 76 – 1978.
- مؤسس ورئيس أول جهاز للبيئة والسلامة / 73 – 1979.
- [طلب من سمو رئيس مجلس الوزراء الراحل الشيخ سعد العبدالله السالم الصباح]

❖ اللجان

- اللجنة العليا للبيئة (نواة مجلس حماية البيئة) ومن بعدها "الهيئة العامة للبيئة" /مجلس التخطيط 76 – 1978
- اللجنة المركزية لأعمال مكافحة التلوث / بلدية الكويت 75 – 1976
- لجنة الشعبية الصناعية للبيئة / الهيئة العامة للشعبية 75 – 1977
- لجنة الحماية الأمنية / مجلس الوزراء / وزارة الكهرباء 76 – 1978
- اللجنة العامة للأمن والسلامة / وزارات : الشؤون ، الصحة ، الكهرباء والماء – هيئة الشعبية (74 – 1978
- لجنة المرافق العامة / بلدية الكويت 75 – 1977 • لجنة تنسيق أعمال الطوارئ / مجلس الوزراء 77 – 1978

❖ المؤتمرات

- مشروع مجلس السلامة الوطني / مجلس الوزراء- الكويت 1979
- مؤتمر السلامة المهنية / الجمعية الملكية للوقاية من الحوادث ROSPA – برمنجهام / بريطانيا 1978
- مؤتمر إتفاقية الخليج لحماية البيئة البحرية والساحلية / برنامج الأمم المتحدة البيئي – الكويت 1978
- معرض البيئة العالمي – الكويت 1978 • مؤتمر السلامة الدولي / مجلس السلامة البريطاني BSC – لندن 1976
- الندوة الوطنية الاولى لتطبيق العلوم والتكنولوجيا في التنمية لمعهد الكويت للأبحاث العلمية – الكويت 1978

❖ النشاطات

- عضو جمعية وهيئات أكاديمية واجتماعية ومهنية محلية وأجنبية
- مرشح انتخابات مجلس الأمة (منسحب) – 1992
- أول رئيس عربي لـ مركز العلاقات الدولية – جامعة لوفيل / الولايات المتحدة 71 – 1972
- مؤسس لـ نموذج الأمم المتحدة الجامعي : جامعة لوفيل / الولايات المتحدة 1972
- سكرتير النادي العربي – جامعة منتشيجان سنيت / الولايات المتحدة 1963
- مؤسس مشارك : فريق كرة القدم – جامعة منتشيجان سنيت / الولايات المتحدة 1963
- المساهمة في فكرة وبدائيات تأسيس " إتحاد الطلبة الكويتي " – 1962 • مؤسس ورئيس فريق النضال الرياضي / القبلة 1958

❖ التعليم

- الصالحيية والمنتني الابتدائية 50-1954 – الشامية المتوسطة 54-1985 – الشويخ الثانوية 58 – 1962
- بكالوريوس في علوم الأحياء والكيمياء – الولايات المتحدة 1968 .
- دراسات عليا : كيمياء حيوية (زمالة منظمة الصحة العالمية – واشنطن) / الولايات المتحدة 69 – 1970
- دراسات عليا : علوم سياسية وعلاقات دولية / الولايات المتحدة 71 – 1972 .

❖ التأليف والكتابة

- مقالات ودراسات وأبحاث في مجالات العلوم الاجتماعية والسياسية والعلاقات الدولية والإدارة العامة والعلوم الطبيعية والبيئية والصناعية والثقافات الأدبية والفنية والإنسانية (بالعربية والانجليزية)
- كاتب في عدة صحف ومجلات محلية وأجنبية • أول كاتب ومؤلف كويتي في مجالات السلامة .

❖ الاهتمامات

- التاريخ والحضارات القديمة • علم الأديان المقارن
- الفلك وفيزياء الكون • محاولات شعرية بالعربية والانجليزية

❖ عضو مجالس الآباء (مدارس الأبناء)

- أكاديمية الإبداع الأمريكية 1998 • ثانوية الجزائر (الشامية) 94 – 1997 • ثانوية كيفان 93 – 1997
- الشويخ المتوسطة 89 – 1993 • الغزالي الابتدائية (الشويخ) 85 – 1989 • ثانوية الخالدية 75 – 1977
- مساهمات مادية ومالية متنوعة للمدارس وأنشطتها
- مواليد الكويت – منطقة القبلة / حي الصالحيية - 17.2.1945

❖ متزوج (1975) – خمسة أبناء

المجالات الدراسية : 1963- 1971 (الولايات المتحدة)

❖ العلوم البيولوجية ، الكيمياء الحيوية (بكالوريوس ، ماجستير) ❖ العلوم الإنسانية الخ

- 57- علم النفس
- 58- علم النفس الصناعي
- 59- علم الفلسفة
- 60- فلسفة العلوم
- 61- تاريخ العلوم
- 62- جذور وتطور الإنسان
- 63- العالم القديم
- 64- تاريخ الحضارة I
- 65- تاريخ الحضارة II
- 66- الأدب العالمي المقارن
- 67- علم الموسيقى :
- التاريخ والتذوق

- 31- الكيمياء اللاعضوية
- 32- الكيمياء العضوية I
- 33- الكيمياء العضوية II
- ونظم المسميات للمركبات
- 34- الكيمياء التحليلية النوعية
- 35- الكيمياء التحليلية الكمية
- 36- التعادل الكيميائي الإلكتروليتي
- 37- المسح الكيميائي الحيوي
- 38- الكيمياء الحيوية الطبية
- 39- الكيمياء الفيزيائية
- 40- علم الفيزياء I
- 41- علم الفيزياء II
- 42- الرياضيات :
- الهندسة وحساب المتثلاثات
- 43- التفاضل والتكامل I
- 44- التفاضل والتكامل II
- 45- الهندسة التحليلية
- والتفاضل والتكامل المتقدم
- 46- المعادلات الرياضية :
- التنويعية والتجميعية

- 1- علوم الأحياء
- 2- علم الحيوان
- 3- علم النبات
- 4- علم البيئة
- 5- علم الخلايا
- 6- المورثات الخلوية
- 7- علم الجينات
- 8- البيولوجيا الجزيئية
- 9- الكيمياء الحيوية
- 10- علم الفسيولوجيا
- 11- علم الأنسجة
- 12- علم التشريح
- 13- التشريح المقارن :
- العظميات
- 14- التشريح المقارن :
- اللافقاريات
- 15- التشريح المقارن :
- الفقاريات
- 16- التشريح والفسيولوجيا
- البشرية
- 17- علم الأجنة
- 18- علم الغدد
- 19- علم الأورام
- 20- علوم الأمراض
- 21- علوم الميكروبات
- الجرثومية
- 22- علم البكتريا
- 23- علم الفيروسات
- 24- علم الحشرات
- 25- علم الزواحف
- 26- النشوء والتطور
- للحياة
- 27- علم الأنثروبولوجيا
- (السلالات البشرية)
- 28- النظم البيولوجية
- لـ التصنيف والفهرسة
- 29- الجيولوجيا الطبيعية
- 30- الجيولوجيا التاريخية

❖ مجالات أخرى

- علم الفلك
- الفيزياء الكونية
- علم اللاهوت
- ديانات العالم
- علم الأديان المقارن

جولف / تنس / تزلج

❖ علوم سياسية :

علاقات دولية (ماجستير)

- 47- الإدارة العامة
- 48- المنظومة الاجتماعية
- 49- علم الاجتماع الطبقي
- 50- العلوم السياسية
- 51- الفكر السياسي الحديث
- 52- أبعاد السلوك السياسي
- 53- منهجية المنطق
- والبحت السياسي
- 54- السياسة الخارجية
- 55- العلاقات الدولية
- 56- القانون الدولي

نتطلع إلى نور المعرفة
وليس إلى معرفة ماهية النور

Fields of Studies: 1963 – 1971 (U.S.A)

The Biological , Biochemical Sciences (BSc. , MSc.)

1. Biology
2. Zoology
3. Botany
4. Ecology
5. Cytology
6. Cytogenetic
7. Genetics
8. Molecular Biology
9. Biochemistry
10. Physiology
11. Histology
12. Anatomy
13. Comparative
Chordate Anatomy
14. Comparative
Invertebrate Anatomy
15. Comparative
Vertebrate Anatomy
16. The Human
Anatomy & Physiology
17. Embryology
18. Endocrinology
19. Oncology
20. Pathology
21. Microbiology
22. Bacteriology
23. Virology
24. Entomology
25. Herpetology
26. Life Evolution
& Development
27. Anthropology
28. Bio – Seminar
Classification &
Indexing Systems
29. Physical Geology
30. Historical Geology

31. Inorganic Chemistry
32. Organic Chemistry I
33. Organic Chemistry II
& Nomenclature
34. Qualitative
Chemical Analysis
35. Quantitative
Chemical Analysis
36. Electrolytic
Equilibrium
37. Physical Chemistry
38. Bio-Chemical Survey
39. Biochemistry: Medical
40. Physics I
41. Physics II
42. Math : GEO & TRIG
43. Calculus I
44. Calculus II
45. Analytical Geometry
& Advanced Calculus.
46. Integration &
Differential Equations

Political Science & International Relations (MPS)

47. Public Administration
48. Social Organization
49. Social Stratification
50. Political Science
51. Modern
Political Thoughts
52. Dimensions:
Political Behavior
53. Logic:
Political Research
54. Foreign Policy
55. International Relations
56. International Law

Behavioral & Humanities

57. Psychology: General
58. Psychology: Industrial
59. Philosophy
60. Philosophy of Science
61. History of Science
62. Ascent of Man
63. Ancient World
64. Civilization I
65. Civilization II
66. Comparative
World Literature
67. Music
History & Appreciation

Extra Curricular

- Astronomy
- Astro – Physics

- World Religions
- Comparative
Religions
- Divinity

Golf / Tennis / Skating

We Seek the *Light of Knowledge*
Not the *Knowledge of Light*

حمد محمد حمد المرعي
الكتب والمؤلفات والدراسات والبحوث والأشعار والكتابات المتفرقة

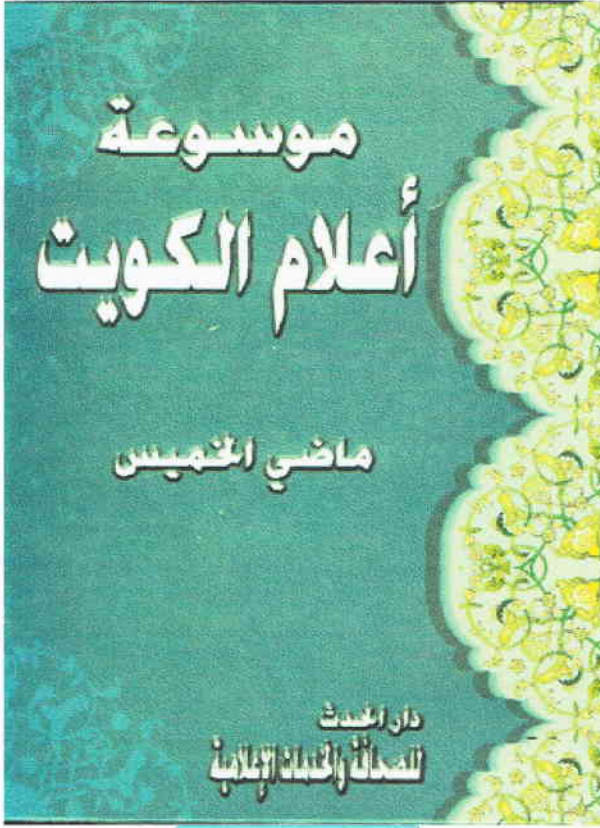
م	(1) الكتب	عدد الصفحات	السنة
1	دليل في السلامة (تقديم عبدالله يوسف الغانم - وزير الكهرباء والماء)	215	1976
2	المياه : مصادرها واستعمالاتها	23	1978
3	الكهرباء : السلامة في استخدامها والمحافظة في استغلالها	38	1978
4	ست سنوات في السلامة	70	1979
5	أساليب وطرق السلامة والامن (تقديم عبدالرحمن عبدالله العوضي - وزير الصحة)	300	1980
6	السلامة والامن في البيئة - إصدار الجمعية الكويتية لحماية البيئة	90	1984
7	السلامة والامن في المؤسسات والمنشآت (تقديم الفريق يوسف بدر الخرافي - وكيل وزارة الداخلية)	285	1987
8	ألف باء الف باء ... حروف في انتماء Alpha Beta Alpha Zeta ... Letters in Concert (مجموعة الاعمال بلا تأويل للأقوال) (Collection of Work to Tell it as it is)	140	2000
9	خفقات في طريق (حول أم كلثوم وفهرست وأزمنة اغانيها)	98	2006
10	عبرات على ورق : " ما تيسر من الواضح من ماضٍ للسلف الصالح " { من سيرة والدنا رحمه الله محمد حمد المرعي (1913-1974) (كل ما يعرفه بومحمد حمد بن مرعي عن أبيه بومحمد محمد بن مرعي) - وما يرد في الخدان عن مسيرة جدنا محمد بن عبد الله بن آل الهدلان - " شامل لـ شجرة العائلة / صور ووثائق ومراسلات ومحفوظات وخرائط ومخططات وصور مقتنيات عائلية قديمة " }	480	2007
11	أوتار منقطعة (مجموعة قصائد وأشعار Broken Strings (A Collection of Poems	110	2008
(2) القصائد والأشعار (2008) ما يقارب من 40 قصيدة باللغتين العربية والانجليزية (انظر ديوان: أوتار منقطعة)			
(3) المقالات (1976 - 1985) ما يزيد عن 200 مقالة في كل من جريدة: القبس / الوطن / السياسة / الاتباء / مرآة الأمة / أسرتي (انظر كتاب: ألف باء ألف باء)			
(4) الدراسات ما يقارب 25 دراغسة وبحث في المجالات العلمية والادبية .. الخ منشورة في أماكن متفرقة ومتنوعة (أنظر كذلك كتاب: ألف باء ألف باء)			
(5) أخرى - مجموعة من الكتابات حول الحضارات والأديان وفيزياء الكون - مقتطفات أشعار بليغة وأقوال ماثورة (50 صفحة) 2006 - كتالوج : مقتنيات عائلية قديمة			

حمد محمد المرعي

المرعي - حمد

(1945 - ...)

مؤسس ورئيس المكتب الدولي للاستشارات منذ عام 1980، وزارة الصحة 1968 - 1969 ، أول عربي يرأس نادر العلاقات الدولية جامعة لويفيل الولايات المتحدة الأمريكية (1971 - 1972)، مؤسس نموذج أمم متحدة (جامعة لويفيل) أمريكا 1972، مؤسس ورئيس أول جهاز متطور (البيئة والسلامة) وزارة الكهرباء والماء 1973 - 1978، عضو لجنة حماية البيئة - منطقة الشعبية الصناعية 1975 - 1977، عضو مؤسس (اللجنة العليا لحماية البيئة) نواة مجلس حماية البيئة 76 - 1978، عضو مفوض (برنامج الأمم المتحدة للمؤتمر الإقليمي لحماية وتنمية البيئة البحرية) والتي وقعت فيه (اتفاقية الخليج لحماية البيئة البحرية الساحلية) الكويت 1976، عضو مقرر (لجنة الحماية الأمنية) الكويت 1976 - 1978، لجنة المرافق العامة 1977، عضو لجنة الطوارئ والكوارث - مجلس الوزراء 1977 - 1979، نائب رئيس أول مجلس إدارة لشركة المخازن العمومية والتي من إنجازاتها مجمعات التخزين في منطقة الدوحة 1976 - 1979 ، رئيس أول مجلس إدارة لشركة تعبئة مياه الروضتين 81 - 1987 ، عض مجلس الآباء في كل من مدارس (ثانوية الخالدية 75 - 1977) (الغزالي الابتدائية - الشويخ 85 - 1989) (الشويخ المتوسطة 1989 - 1992)، مشارك في الندوة الوطنية الأولى لتطبيق العلم والتكنولوجيا في التنمية، معهد الكويت للأبحاث العلمية 1978، مدير أول ندوة (إدارة السلامة الصناعية) 1979، أول كويتي يؤلف في مجال السلامة والبيئة والأمن أصدر دراسات وأبحاثاً باللغات العربية والانجليزية في مجالات السياسة والاجتماع والعلاقات الدولية بالإضافة إلى العلوم البيئية والأمنية، دراسات عليا، سياسة وعلاقات دولية ، أمريكا 70 - 1972، حاصل على بكالوريوس أحياء وكيمياء ، أمريكا 1968، دراسات عليا، كيمياء حيوية (زمالة منظمة الصحة العالمية) واشنطن 69 - 1970



الكويت 1997

أنظر كذلك

- سيرة موجزة
- بعضاً من سيرة ،،
- وبعضاً لما تواضع من أعمال
- من سيرة حياة ...
- «مشوار كان لجأ وكان قصيراً»
- وأيضاً كتاب
- «ألف باء .. ألف باء»
- حروف في انتماء



اول كتاب كويتي يبحث في موضوع - السلامة والامن للمؤسسات والمنشآت

○ الكتاب دراسة واساليب الامن
والسلامة في التعامل مع وسائل التقنية
الحديثة

السلامة في العمل والبيت .. ثم ينتقل الى موضوع الامن ويتحدث عن عناصره ومقوماته ومتطلباته وتجهيزات الامن ، والحماية الامنية بما في ذلك الانشاءات الامنية مثل الاسوار والبوابات والاضاءة ، ثم التجهيزات الامنية مثل اجهزة المراقبة والتحسس والاستقبال والانذار .

ويتضمن الكتاب كذلك خطة للسلامة والامن .. والباب الاول من الجزء الثاني يتناول السلامة في العمل .. ويتبع ذلك موضوع السلامة الخاصة في المكاتب والمنازل واساليب التعامل بسلامة مع الادوات الكهربائية والاجهزة مثل التليفزيون والمواقد والسلالم والشرفات .. الخ .

وخصص المؤلف الجزء الثالث للحوادث والوقاية والمعدات والاجهزة اللازمة للوقاية .

وفي الباب الثاني من الجزء الثالث تناول موضوع الحريق وكيفية مكافحتها والوقاية منها تبع ذلك بمخاطر الكهزباء والكيباويات واساليب تجنبها والوقاية منها .. واختتم الكتاب بموضوع الصحة في المهنة والاسعافات اللازمة والاصابات ووسائل علاجها ..

● ولا شك ان كتاب السلامة والامن في المؤسسات والمنشآت قد تناول العديد من النقاط العامة التي تنعكس بالفائدة على القارئ العادي .. وكذلك الاجهزة الفنية والادارية في المؤسسات والمصانع ..

فاذا كانت ادوات ووسائل التقنية الحديثة قد انتشرت في كل مكان .. واصبح الانسان يتعامل معها يوميا في بيته ومع أسرته وفي عمله .. وتسير حياة الانسان اليومية وهو مستمر في التعامل مع وسائل التقنية لذلك فانه من الافضل ان يستفيد من هذه الوسائل ويعمل على تجنب مخاطرها واضرارها ..

والانتاج وانقطاع الاعمال وقال :
السلامة والامن ، في المنشآت والمؤسسات الصناعية ، امان بقدر ما هما تأمين . واذ تكمن اهميتها بالمحافظة على الارواح ، الا انه يجب عدم تجاهل الاهمية الاقتصادية مثل الحد من الخسائر في الثروات والممتلكات والانتاج أو انقطاع الاعمال .. وقد تقع الحوادث وباستمرار معرضة للخسائر البشرية والمادية ومسببة لتأثيرات معنوية واقتصادية جسيمة . وقد يكون وقوعها في ازدياد مضطرب في كثير من الاحيان الا ان هذا ناتج عن امرين : اولهما عدم الاعتبار بان الحوادث دائما ما تسبب - ويسببها الجهل سواء بالمخاطر او النتائج . وثانيهما الاعتقاد السائد (والخطيء) بأن السلامة والامن هما مفهوم عام او خدمات عامة مضمونة او ضمنية او مسؤولية مشاعة مع ان الصحيح هو كونها من الحقول المتخصصة المحددة المتقدمة والرفيعة .

ويمكننا التحقق من هذا بالنظر من خلال الاطار الصحيح . ففي عصرنا المتطور هذا وما صاحبه من طفرات تقنية ، زادت الصناعات ضخامة وزادت الآلات والمعدات والاجهزة دقة وتعقيدا ، مما جعلها اخطر يوما بعد يوم ونوع في تأثيراتها جسامة وحجما حتى اصبح خلق الشعور بالامن او تهيئة الافراد له وتوفير الحماية للمنشآت من اساسيات الاعمال .

وبهذا يكون من الاهمية اعتبار ان السلامة والامن من العناصر الرئيسية وليست المكملة او الهامشية في المنشآت والمؤسسات . ومن الطبيعي ان هذا لا يتحقق الا من خلال الاعداد والتجهيز والادارة الصناعية ومتطلباتها الحديثة .

● وفي نظرة سريعة لبعض محتويات الكتاب نجد ان الباب الاول يتحدث عن السلامة وماهيتها والسلامة كتصور ، ويسير المؤلف مع موضوع

● السلامة والامن في المؤسسات والمنشآت العامة - من الموضوعات الجديدة على المكتبة العربية ويمكن ان تكون كذلك ايضا بالنسبة للقارئ العربي ..

وبالرغم من هذا فان الموضوع الذي تطرق له حمد محمد المرعي - والذي يعتبر اول كويتي يهتم بدراسة السلامة العامة - هذا الموضوع يمس كل شخص في بيته وفي مقر عمله .. وينعكس على المجتمع كله ، ويدخل في صلب عناصر الانتاج سليبا او ايجابيا .. فالسلامة والامن خاصة في العصر الحديث الذي دخلت فيه الآلة كل مكان اصبحا من الموضوعات التي يجب الوقوف عندها كثيرا .. ودراستها بجدية تلائم التطور المستمر لوسائل التقنية الحديثة .

● وكتاب السلامة والامن في المؤسسات والمنشآت يتكون من ثلاثة اجزاء وينقسم كل جزء الى ابواب وفصول .. وقبل الدخول في استعراض بعض مما جاء في الكتاب نوجز نبذة عن مؤلفه ..

حمد محمد المرعي .. كويتي من مواليد ١٩٤٤ درس في جامعات امريكا وتخصص في العلوم الطبيعية .. وان كان من المهتمين على الصعيدين الرسمي والشخصي بموضوع السلامة محليا وعالميا .. وترأس قسم السلامة والبيئة بوزارة الكهزباء والماء وساهم بشكل فعال في تطوير مفاهيم السلامة ..

كما دعا الى انشاء مجلس سلامة وطني وتقدم في هذا الصدد ببحث وتنظيم لتكوين مجلس السلامة الوطني .. كما شارك في بلورة فكرة انشاء مجلس سلامة عالمي ..

● كما اشار حمد المرعي الى اهمية موضوع السلامة والامن في المحافظة على الارواح والممتلكات فضلا عن الاهمية الاقتصادية التي تتمثل في خسائر في الثروات والممتلكات