

## مؤلفات حسن كامل الصّبّاح

### كتب

(وفقاً للتسلسل الزمني لكلّ باب)

#### ➤ الأدب:

١. الرسائل (إفراديّة): ١١٧٨ رسالة<sup>١</sup>، تبحث في اختراعاته ونظريّاته الرياضيّة والطبيعيّة وأمور شخصيّة وعائليّة، بالعربيّة، رسائل (إفراديّة)، مخطوط (بعضها القليل منشور بأكمله، وبعضها الآخر منشور مقتطفات منها) ✓  
رسالة إلى والديه بتاريخ ١٤/١٢/١٩١٦.
- ✓ رسالة إلى والده بتاريخ ٣/١٢/١٩١٧ (عالم: ص ٥٠).
- ✓ رسالة إلى خاله الشيخ أحمد رضا بتاريخ ١٦/١٠/١٩٢١، يُطلّعه فيها على مخطّطاته ومشاريعه ومنها توزيع قسم من مياه الليطاني على القرى حتّى الساحل، واستخراج قوّة كهربائيّة من القسم الآخر<sup>٢</sup>.
- ✓ رسالة إلى أخيه محمّد سعيد الصّبّاح بتاريخ ١/١/١٩٢٢، حول ظروف وجوده في مدرسة الهندسة في ماساتشوستس (عالم: ٦٧-٦٨).
- ✓ رسالة إلى والدته الحاجة آمنة رضا بتاريخ ٢١/٩/١٩٢٢، يستذكر فيها أيّام طفولته ويطلعها على بعض أحواله في شركة جنرال إلكتريك (عقبري: ٦٢-٦٣).
- ✓ رسالة إلى خاله الشيخ إحمد رضا بتاريخ ٧/١/١٩٢٣، حول الأشهر الأولى التي قضاها في شركة جنرال إلكتريك (عقبري: ٦١-٦٢).
- ✓ رسالة إلى والدته بتاريخ ٢٩/٧/١٩٢٣ (عقبري: ٦٣-٦٤).
- ✓ رسالة إلى خاله الشيخ أحمد رضا بتاريخ ٢٩/١٠/١٩٢٣، خطاب حول تربية النساء<sup>٣</sup>.
- ✓ رسالة إلى والده بتاريخ ٤/٣/١٩٢٥، يتحدّث فيها عن سوء أخلاق أهل المدينة حيث يعيش (عقبري: ص ٦٤).
- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ٣٠/٣/١٩٢٥، يتحدّث فيها عن إرسال الشركة لاختراعه في الرّؤيا باللاسلكي إلى واشنطن لتصديقها "من الحكومة" (عقبري: ص ٦٤).

<sup>١</sup> مرّوة، يوسف، العبقرية المتّسّية، كامل الصّبّاح، قدّم له سعيد عقل، ط. ١، بيروت، منشورات مرّوة العلميّة، ١٩٦٧، ص ١٤٧.

<sup>٢</sup> نشر سعيد الصّبّاح مقتطفات منها في حسن كامل الصّبّاح عالم من لبنان، ط. ١، بيروت، الدار الجامعيّة للدراسات والنشر والتوزيع، ١٩٨٣، ص ٤٩.

<sup>٣</sup> مرّوة، يوسف، كامل الصّبّاح عقبري من بلادي، بيروت، مطابع لبنان، ١٩٥٦، ص ٣٣-٣٥.

<sup>٤</sup> الصّبّاح، سعيد (إعداد وتقديم)، حسن كامل الصّبّاح، كتابات مختارة، ط. ١، بيروت، المؤسّسة الجامعيّة للدراسات والنشر والتوزيع، ١٩٨٤، ص ١٢١-١٢٦.

- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ١١/٦/١٩٢٥، يتحدّث فيها عن سفالة أخلاق أهل المدينة حيث يعيش، وأخلاق المحيطين به في الشركة حيث يعمل (عبري: ص ٦٤-٦٥).
- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ١٨/٦/١٩٢٥، يتحدّث فيها عن تسجيل الشركة لاختراعه في الرؤيا باللاسلكي في اليابان وفرنسا وإنكلترا وبلجيكا وجنوب أفريقيا والهند (عبري: ص ٦٥-٦٦).
- ✓ رسالة إلى والده بتاريخ ١٦/٧/١٩٢٥، يتحدّث فيها عن مساوئ أخلاق العاملين معه في الشركة (عبري: ص ٦٦).
- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ١٣/١/١٩٣٠، يأمل فيها بنتائج إيجابية للأعمال التي يقوم بها (عبري: ص ٦٦).
- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ٢٣/١/١٩٣٠، يتحدّث فيها عن إكمال المقالة التي تُوضّح تجاربه كلها والتي سُنتشر في مجلّة شركة جنرال إلكتريك (عبري: ص ٦٦-٦٧).
- ✓ رسالة إلى والده بتاريخ ٥/٣/١٩٣٠، يخبره فيها عن مشاهدته له ولوالدته في الحلم، وعن احتمال حضوره إلى أوروبا (عبري: ص ٦٧).
- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ٦/٣/١٩٣٠، يتحدّث فيها عن تشديد المتنفّذين السياسيين [في بلاده] لخلافاتهم لكي يحفظوا مراكزهم، ويتميّ على عمّه وخاله الاستقلال عن أولئك السياسيين (عبري: ص ٦٧).
- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ١٢/٣/١٩٣٠، يخبرهم فيها عن المضايقات الشديدة التي يلقاها في الشركة (عبري: ص ٦٩).
- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ٢٧/٣/١٩٣٠، يخبرهم فيها عن قدوم الشيخ علي الحومانيّ إلى الولايات المتحدة، والإكرام الزائد الذي حصل له (عبري: ص ٦٧).
- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ١٠/٤/١٩٣٠، يُخبرهم فيها عن عدم استطاعته تحصيل المال بالطريقة التي يحصّلها بها الشيخ علي الحوماني، وعن احتمال حصوله على مبلغ كبير إذا "أنعم الله وألهم قادة المال في الشركة" لأنّ الاختراعات التي سجّلتها الشركة باسمه يعادل أكثرها لا أقلّ من خمسين ألف ريال (عبري: ص ٦٧-٦٨).
- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ٢٦/٤/١٩٣٠، يخبرهم فيها عن النتائج الحسنة "للدارة الكهربائية" التي اكتشفها (عبري: ص ٦٨).
- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ٢٦/٥/١٩٣٠، يخبرهم فيها عن معاناته، وعن عدم تمكّنه من الحصول على المال الكافي، رغم إنجازاته، للقدوم إليهم (عبري: ص ٦٩).
- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ١٧/٦/١٩٣٠، يردّ فيها على اقتراحهم القدوم إليهم والعمل في بعض الجامعات الأميركية أو العراقية أو المصرية، فضلاً عمّا يذكره من استهجان الحكومة الأميركية استئثار الشركات الكبرى بمخترعات مستخدميها لقاء ريال واحد كما هي العادة (عبري: ص ٦٩-٧٠).
- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ٣/٧/١٩٣٠، يخبرهم فيها عن برهنته أنّ الدارة الكهربائية التي وضعها توفّر على الشركة عشرة أضعاف المبلغ الذي تصرفه في مُقوّم زبقيّ حديث، فضلاً عمّا يراه من أنّ تركه الشركة ليس من الصواب (عبري: ص ٧٠).

- ✓ رسالة إلى خاله الشيخ أحمد رضا بتاريخ ١٩٣٠/٧/٧، يشرح له فيها أسباب عدم استحسانه تركّ الشركة، ويُبدي فيها سروره بالتقدّم الذي أحرزه الدكتور محمّد علي رضا [أحد أنسابه] ورغبته في مكاتبته لكي يرشده في مباحثه الرياضيّة (عبقريّ: ص ٧٠-٧١).
- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ١٩٣٠/٧/١١، يخبرهم فيها عن تقلّبات الطقس في تلك البلاد، وتقلّبات طبائع أهلها، فضلاً عن تجلّد اهتمام بعض المهندسين والعلماء وكبار مديري الشركة بأحد اختراعاته، ممّا جعله يُجِدّ أمله ورغبته في البقاء في الشركة (عبقريّ: ص ٧١-٧٢).
- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ١٩٣٠/٧/١٩ يخبرهم فيها عن استنباطه أربعة اختراعات خلال أسبوع واحد (عبقريّ: ص ٧٢).
- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ١٩٣٠/٧/٢٥ يُظهر لهم فيها أنّ أحواله تتّجه نحو التحسّن (عبقريّ: ص ٧٢-٧٣).
- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ١٩٣٠/٨/٥ يتناول فيها انحطاط أخلاق المحيطين به في الشركة رغم البراهين الكثيرة على مقدرته العلميّة (عبقريّ: ص ٧٣).
- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ١٩٣٠/٨/١٠ يُخبرهم فيها عن عزمه إكمال مقالته وإرسالها إلى مجلّة "الفلسفة والعلوم الطبيعيّة" في إنكلترا (عبقريّ: ص ٧٣).
- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ١٩٣٠/٨/١٣ محدّثهم فيها عن استمراره في الكدّ والعمل، وعن بشائر الفرج التي بدأت تظهر متمنياً أن تتمّ (عبقريّ: ص ٧٣-٧٤).
- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ١٩٣٠/٨/١٨ يخبرهم فيها عن مضايقات مهندسين له في الشركة، أحدهما برنس والآخر ألكسندرسن (عبقريّ: ص ٧٤).
- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ١٩٣٠/٨/٢٦ يخبرهم فيها أنّ الأمور تتّجه إلى التحسّن (عبقريّ: ص ٧٤).
- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ١٩٣٠/٩/١٧ يخبرهم فيها عن محاولته كتابة مقال علميّ عن المحوّل الكهربائيّ الذي ما زال يشتغل عليه، وذلك لنشره في مجلّة "جمعيّة المهندسين الكهربائيّين الأميركيّين"؛ فضلاً عن طلبه منهم إرسال وثيقة، بالعربيّة وترجمتها الإنكليزيّة، موقّعة من ذوي الشأن في البلدة تُظهر مجموع ما أرسله إليهم من أموال خلال عام ١٩٢٨، وذلك تفادياً لوقوعه في مأزق صعب (عبقريّ: ص ٧٤-٧٥).
- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ١٩٣٠/١٠/٨ يتناول فيها اهتمامه بتحضير المقال العلميّ لمجلّة معهد مهندسيّ الكهرباء الأميركيّين، ورسالة خاله الشيخ إليه التي يُبلغه فيها توجّهه للاصطياف في لبنان (عبقريّ: ص ٧٥-٧٦).
- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ١٩٣٠/١٠/٢٥ يُعرب فيها عن اعتقاده بإحراز تقدّم محسوس دفعة واحدة (عبقريّ: ص ٧٦).
- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ١٩٣٠/١٠/٢٧ يُطلّعهم فيها على تسلّمه الوثيقة التي طلبها منهم في رسالة ١٩٣٠/١٠/١٧، وتردّده بين اليأس والرجاء من أمر نشر مقالته (عبقريّ: ص ٧٦).

- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ١٩٣٠/١١/١ يُطلعهم فيها على تسليمه الوثيقة التي تسلّمها منهم للمأمور، ورغبة الأخير بالحصول على هدية من البلاد العربيّة. فضلاً عن استحالة مجيء أخيه حسين إلى الولايات المتّحدة، وأسباب تلك الاستحالة.
- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ١٩٣١/٢/٢٤ يخبرهم فيها عن إرساله مقالاً علمياً إلى رئيس لجنة الكهرباء في باريس، وإرساله المقال نفسه إلى السير جورج طمسون أكبر عالم طبيعيّ في إنكلترا، فضلاً عمّا اقترحه عليه صديق أميركيّ بوجوب جمع مقالاته الفلسفيّة ونشرها في كتاب لعلّه يُنبّه بعض الذين يمنحون جائزة نوبل فيصيبه منه خير كبير (عبقريّ: ص ٧٧).
- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ١٩٣٢/٣/١٦ يخبرهم فيها عن ظهور اسمه بين أعضاء مؤتمر باريس الكهربائيّ العالميّ، وعن الرسالة التي أعدّها بالإنكليزيّة، والتي سُتترجم من قِبَل اللجنة الفرنسيّة، لإلقائها في المؤتمر؛ وعن المهندس الروسيّ الذي قدّم إلى الشركة لمفاوضته في أمر ذهابه إلى روسيا (عبقريّ: ص ٧٧-٧٨).
- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ١٩٣٣/٢/١ تتعلّق بمنحه لقب فتي العلم الكهربائيّ (عبقريّ: ص ٧٨-٧٩).
- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ١٩٣٣/٣/١٣ حول الصعوبات التي صادفها ويصادفها (عبقريّ: ص ٧٩).
- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ١٩٣٤/١/١٠ يخبرهم فيه أنّ أمر قدومه إلى مصر أو العراق سعيّاً وراء وظيفة ليس مناسباً، وأنّ الشركة ربّما تُضاعف راتبه (عبقريّ: ص ٧٩-٨٠).
- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ١٩٣٤/١/٢٥ تتعلّق برغبتهم بيع بعض أملاكهم، فضلاً عن أمر زيادة راتبه في الشركة (عبقريّ: ص ٨٠-٨١).
- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ١٩٣٤/٢/١٧ تتعلّق برفض الشركة زيادة راتبه، وبإعداد تقرير حول أعماله أرسله إلى أحد شبّان الدروز من الشويفات، والأخير يحاول نشره في جرائد بيروت ومصر (عبقريّ: ص ٨١).
- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ١٩٣٤/٣/١٥ تتعلّق برفض الشركة التحاقه بشركة بوسطن (عبقريّ: ص ٨٢).
- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ١٩٣٤/٥/١٣ يتمتّى فيها لو تيسّر له من يتكفّل بمصاريف إكمال دراسته الجامعيّة والحصول على شهادة دكتور في العلوم بغية تسهيل كثير من العوائق التي تصادفه (عبقريّ: ص ٨١-٨٢).
- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ١٩٣٤/٦/٢٠ حول رفض الشركة زيادة راتبه (عبقريّ: ص ٨٢-٨٣).
- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ١٩٣٤/٦/٢٦ تتعلّق بسعيه لإقناع فنّ الطيران وعمل الطائرات (عبقريّ: ص ٨٣).
- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ١٩٣٤/٩/٦ تتعلّق بعدم الأمل بوجود شغل له في العراق (عبقريّ: ص ٨٣-٨٤).
- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ١٩٣٤/١٢/٢٦ تتعلّق بما كان يأمله من الحصول على إجازة مدفوعة لفترة ثلاثة أشهر للقدوم إلى لبنان، فضلاً عن أنّ قدومه بالطائرة أمر غير ممكن لأنّه لا يملك ثمن طائرة، ولم يتعلّم فنّ الطيران بعد. فضلاً عن أنّ ملوك العرب غير مُهتمّين بالتقدّم العلميّ وجلب المخترعين إلى بلادهم (عبقريّ: ص ٨٤).
- ✓ رسالة [إلى الأهل] بتاريخ ١٩٣٥/٣/٢٩ يخبرهم فيها عن مرحلة خطيرة يمرّ بها، ويطلب دعاءهم ورضاهم علّ ذلك يُخلّصه من أعداء يسعون دوماً لزعزحته من طريقهم (عبقريّ: ص ٨٤).

### ➤ العلوم التطبيقية والطبيعية:

٢. [أبحاث في الكيمياء الحرارية والكهربائية والضوئية والنووية]، بالعربية، علوم تطبيقية، مخطوط
٣. [أبحاث في الرياضيات]، بالعربية، علوم تطبيقية، مخطوط
٤. [بحث في علم الفلك يتناول طرق تعيين الوقت والأجهزة المستخدمة في ذلك، والرصد وطرقه وأنواعه والنسبية ومعادلاتها الزمنية]، بالعربية، علوم تطبيقية، مخطوط
٥. [تأثير الدارات الكهربائية على الأقواس المنعكسة في مقومات القوس الزئبقي]، بالإنكليزية، علوم تطبيقية، منشور نتائج المؤتمر الدولي الإثنين والعشرين للكهرباء، باريس، ١٩٣٢، ١١٢ صفحة.

### ➤ متعدّد الأبواب

٦. حسن كامل الصّبّاح، كتابات مختارة، إعداد وتقديم سعيد الصّبّاح، بالعربية، متعدّد الأبواب، منشور ط. ١، بيروت، المؤسسة الجامعية للدراسات والنشر والتوزيع، ١٩٨٤، ١٥٨ صفحة.