

2 - (النوازل الجديدة الكبرى) في (أجوبة أهل ناس وغيرهم من أهل المدن والقرى) خ 871 د (الجزء الأول والثاني) (شجرة النور من 435) .

(الدرة المكنونة في نوازل مازونة) ليعين بن احمد بن عبد الله المغيلبي (خ 3132) .
نوازل المزارعة لمعيار الوزانى دراسة وترجمة
Berque . L الرباط 1940 .

وقد برع علماء كبار في النوازل منهم محمد الكبير بن ادريس العمري (1278 ه / 1861 م) ،
الاعلام للبراکشى ج 5 من 318 (الطبعة الاولى / ج 6 من 313) ط الرباط .
الوثائق :

هي العقود التي يسجلها المؤثرون العدول وقد عرف الوثيقة ابن الخطيب في كتابه (مثل الطريقة في ذم الوثيقة) وهي كراسة تحدث فيها عما يفعله بعض عدول ناس وناساً وسجّل ما يتناهى مع الاستقامة المثالية التي امتاز بها عدول هذه الحواضر الثلاث (نسخة بخزانة الاخ الاستاذ محمد ابراهيم الكتاني) .

ومن الكتب المصنفة في الموضوع بال المغرب :
كتاب (الوثائق) لابراهيم بن عبد الرحمن الغرناطي (751 ه / 1350 م) . ثلات نسخ فس خ 1418 ذ 872 د / 1090 د .

توجد في خ 4501 / 4689 (وثائق فقهية)
له ايضاً او وثائق (5222 / 5253) كـ يوجد (الكتاب في الوثائق) في خ 3507 (لابراهيم بن احمد الغرناطي) .

- (المقصد المحمود في تلخيص العقود) لعلى
ابن محمد الصنهاجي الجزيري او على بن
يعيني بن القاسم الريفي (585 ه / 1189 م)
نسختان في الزيتونة 390 / 2833 / المكتبة
الوطنية بتونس (539 م) وهي معروفة
بوثائق الجزيري .

شرحها احمد بن محمد بن ابراهيم الاولى
الجنان المكتسي سماه : (المنهل المورود في
شرح المقصد المحمود) ثلاثة مجلدات (الجنة
ص 78) .

(الجامع الحاوي للنوازل والفتاوي) لمحمد بن احمد العبدى الكانوى (1357 ه / 1938 م) .

(أجوبة في نوازل) لمحمد بن احمد الكمام ندين
ناس (1116 ه / 1705 م) (السلوة ج 2 ص 30) .

(نوازل) محمد بن احمد المسناوى الدلائى ،
1136 ه / 1724 م) . جمعها تلميذه محمد بن
الخطاب الدكالى في سفر طبع على الحجر بن ساس
(1345 ه / 1926 م) .

(نوازل) لمحمد بن الحسن المجاىى قاضى
ناس (1103 ه / 1691 م) جمعها بعض تلاميذه في
حياته (طبعت على الحجر بن ساس) .

(نوازل) لمحمد التاودى بن الطالب بن مودة
جمعها ولده القاضى ابو العباس ط. على الحجر
بن ساس عام 1301 ه وفيها النوازل الصغرى للشيخ
عبد القادر بن على الناسى (طبعت مرتين) .

(لجوبة في النوازل) لابن ناصر محمد بن عبد
السلام بن عبد الله (مواهب ذى الاجلال في نوازل
البلاد السائية والجبال) لمحمد بن عبد الله بن عبد
الرحمن الكيكى (1185 ه / 1779 م) وقت عليه
السيد عبد السلام بن سودة ببراکش فى مجلد . خـ
(دم = 2292) .

(نوازل) محمد بن محمد الورزازي خـ
(5768 / 6885 / 8079) .

(النوازل) لمحمد بن محمد بن محمد التامرادي
كان محور النوازل في ناحيته بسويس (1285 ه /
1868 م) (المعسول ج 8 ص 198) .

(نوازل) محمد بن المختار بن الاعمى شـ
الشنجيطى (خ 5742) .

(النوازل) للمكتى بن عبد الله البنائى مفتى
الرباط (خ 1852 د 51 ورقة) .

(النوازل) للمهدى بن محمد الوزانى 1342 ه /
1923 م له : 1 - (النوازل الصغرى) (خ 1715 د)
(الجزء الاول فقط) طبعت بفاس في اربعه اجزاء .

- (النهاية وال تمام في معرفة الوثائق والاحكام خ 2482 د / نصول / خم 683 / 876 م) عرضون احمد بن الحسن الشنطاوتي ، مكتبة طرسوان 605 / خ 2293 د (264 ص / 1090 د / 1078 د / خم 8997 مع اربع نسخ اخرى .
- (الوثائق لاحمد بن عبد الرحمن الفشتالي (القربيين 1447)) .
- (وثائق مختصرة) لابن عباد محمد بن ابراهيم الرندي الناسي (خم 4351) .
- (الوثائق) لابن عفنيون محمد بن أبي بكر الغافقي المتوفى بعد 584 ه / 1189 م .
- (وثائق النشطالي) محمد بن أحمد بن عبد الملك (779 ه / 1377 م) خ 1086 د / 1393 د / خ 2108 م (ص 221 - 425) طبعت على الحجر بفاس عدة مرات .
- (وثائق الشريف الغرناطي) محمد بن أحمد بن محمد الشريف السبتي الغرناطي تاضسي الجماعة بغرناطة (760 ه / 1358 م) طبع على الحجر بفاس (28 ص) .
- (اختصار النهاية وال تمام في معرفة الوثائق والاحكام) لابن هارون محمد الكتاني (خمس نسخ في خم من 359 الى 8369) .
- (المذهب الرائق في تدبر الناشئ من القضاة وأهل الوثائق) المتحف البريطاني (عدد 242) لموسى بن عيسى المغيلي (791 ه / 1389 م) .
- (الوثائق بالاتدلس) (راجع اسبانيا المسلمة من 84) .
- ولن نختتم هذا البحث دون ان نشير الى نموذجين من الدراسات حول علم يندرج في الفقه والحساب لتبين مدى شمولية النته بالاضافة الى علم آخر منفصل يعد من فروعه هو علم التوقيت والفالك (نخص بالذكر الاسطرلاب) .
- (الكتاب النائق او اللائق لمعلم الوثائق) لابن عرضون احمد بن الحسن الشنطاوتي ، مكتبة طرسوان 605 / خ 2293 د (264 ص / 1090 د / 1078 د / خم 8997 مع اربع نسخ اخرى .
- (الوثائق لاحمد بن عبد الرحمن الفشتالي (القربيين 1447)) .
- (وثائق النشطالي شرحها لأحمد بن يحيى الونشريسي صاحب (المعيار) سماها (غنية المصادر والتالي في شرح وثائق أبي عبد الله الفشتالي) (طبع على الحجر بفاس مرتين في 508 و 418 ص) .
- (المنهج الفائق والمنهل الرائق والمعنسي اللائق بآداب الموتى واحكام الوثائق) . يعرف بوثائق الونشريسي، 16 باباً في سفر وسط (284 ص) خ 1377 د (142 ورقة) خ 1354 د / 889 د طبع على الحجر بفاس (1292 ه / 1875 م) . وتوجد نسخة تحمل نفس الاسم في (مكتبة طرسوان 580 / 666) منسوية لأحمد بن عبد الواحد الونشريسي .
- (الوثائق الفرعونية لحمدون بناتي الشهير بفرعون (1261 ه / 1845 م) طبع على الحجر بفاس عدة مرات .
- (شرحها عبد السلام المواري (1328 ه / 1910 م) خ 2477 د (245 ص) طبع الشرح مراراً .
- (وثائق مقتمية لسيدي عبد الرحمن بن عبد القادر الفاسي (خ 4514 - 9077) .
- (كتاب في الوثائق) على نمط ابن عرضون لعبد الرحمن بن عبد الله لرئيس الرياطي .
- (الفائق في التأليف بالوثائق) لمعبد الله بن محمد بن شعيب الفشتالي (خ 206 ذ القربيين 141 / مكتبة احمد تيمور 361 (نته) .

- احمد بن محمد بن خلف الحوفي القلعي قاضي اشبيلية في عهد يوسف المودي (580 هـ / 1184 م) (صاحب الفرائض الحموية) خُصّ عام من الشريعة الإسلامية وقد تحدث عنه ابن خلدون (ج 1 ص 810) ومن العلماء الذين برعوا في ذلك :
- ابراهيم بن عبد الله بن محمد بن ابراهيم النميري الغرناطي المعروف بابن أبي جاح صاحب الرجز في الفرائض (الجذوة من الرجز) 87 .
- ابراهيم بن أبي بكر بن عبد الله التلميسي البيري الوشقي نزيل سبعة ونفيتها المتوفى بعد 690 / 1291 م (البستان لابن مريم ص 55) له ارجوزة في الفرائض شرحها علي بن يحيى المصتنوبي (2149 د) .
- ابو الفضل بوشتى بن الحسن بن محمد الصنهاجي المتوفى 1365 هـ / 1945 م له حاشية على شرح الفرائض للشيخ الخروشي سماها : الایضاح والتحمیل على شرح الخروشي . لفرائض خليل (طبع بفاس فی 336 ص) .
- احمد بن سليمان الرسموكي الجزوی له « حلية الجواهر المكونة في مدق الفرائض المنسوبة » (خ 936) (خ 882) « تلخيص شرح الفرائض الكبرى للجزوی » (خ = 1557) .
- ابن زانو احمد بن عبد الرحمن المغراوي صاحب « منهى التوضیح في عمل الفرائض من الواحد الصحيح » ، (خ 5666) .
- فرائض زيد بن ثابت تقييد عليها لأحمد بن محمد بن ابراهيم قاضي العرائش وأسفي (1334 هـ / 1916 م) ط فاس (32 ورقة) .
- ابن البناء احمد بن محمد الأزدي المراكشي صاحب (الفصول في الفرائض) شرحه يعقوب بن ابي بكر بن عبد الواحد المودي (خ 539) .
- ولعلي بن محمد بن علي الحضرمي الاشبيلي (كتاب في الفرائض) .
- ابن الخطاط احمد بن محمد بن عمر الزكاري صاحب (حاشية على شرح الخروشي لفرائض) ط على الحجر بفاس مارا ويسمر (خ 2477 د) . وله (نظم في احوال الجد من الفرائض) مع شرح عليه،طبع على الحجر بفاس .
- وللامام المسهلي كتاب سمى (علم الفرائض) المتحف البريطاني (420) .
- كما لابن هبة الله الوجديجي الملقب شقرورن نزيل فاس ومتني المغرب (شرح على رجز ابي اسحاق التلميسي المعروف بالتلميسي في الفرائض) .
- ولأبي البقاء صالح بن عبد الله بن الشريف الرندي (ارجوزة في الفرائض) الاسكوربالي 2251 - 943 / وتوجد نسختان في خـ 298 * تسمى (الواهي في نظم القوافي) منسوبة الى (ابن شريف الرندي ابـ الطيب ابن ابي الحسن) .
- ولعبد المجيد المغربي نزيل طرابلس الشام (المنهل الفائض في علم الفرائض) خـ 2439 د (الكتاب الثاني م 72 - 85) .
- ولعبد القادر بن ابي القاسم الوكيلي التادلسي (شرح فرائض الشيخ خليل بن اسحاق المالكي) خـ 2455 د (م = 267 - 312) .
- وللعربي بن احمد بن الشيخ التاودي بن سودة (نفع الملك الجليل في حل مقتل فرائض خليل) .
- ولعلي بن محمد بن علي الحضرمي الاشبيلي (كتاب في الفرائض) .

- لـ **لـ سعيد بن محمد بن أبي القاسم بن سودة** (منظومة في الفرائض) نسخة بمكتبة الكاتبي (خ) / مكتبة طوان (7 / 343) .
- لـ **لـ أبي بكر التالوسي محمد بن محمد بن ادريس** الملتقب بالفار (707 هـ / 1307 م) . (اثارة المسائل الفوامض عن متعلقات مشكل الفرائض) .
- لـ **لـ محمد بن مزروق الحفيد** (شرح فرائض مختصر خليل) خم 1583 وكذلك في مكتبة طوان (839) .
- لـ **لـ محمد بنناصر حركات السلاوي** (1316 هـ / 1898 م) (منظومة في علم الفرائض) فيما 1120 بينا قرطبا عبد الواحد بن المواز عام 1309 هـ .
- لـ **لـ محمد الناوي** بن سودة له منظومة في الفرائض (مكتبة الكاتبي في خ) مكتبة طوان 7 / 343 . لـ **محمد المهدى مجذوش** (1344 هـ / 1922 م) (شناء الغليل على فرائض خليل) (مجلد) .
- وهنالك علماء فرائضيون لم يدونوا في الفن أمثل ابن هيدور علي بن عبد الله النادلي امام الفرائض والحساب (816 هـ / 1413 م) .
- الاستطراب :**
- آلـ **ملکة لـ قیاس ارتفاع الشمس او النجوم** وقد اهتم علماء المغرب بهذا الفن وتبلور هذا الاهتمام في الدراسات الوافية لهذه الآلة في نطاق علم الفلك وفرع التقويم .
- فابـ **الربع اللـ جانـي** الفاسي تلمـيـد القرافـي (وهو اول من أدخل مختصر ابن الحاجـب في الاصـول الى المـغرب) اخـترـع اسـطـرـلـابـا مـلـصـقاـ في جـدارـ وـمـاءـ يـدـيرـ شـبـكـتـهـ عـلـىـ الصـفـحةـ فـيـانـيـ النـاظـرـ فـيـنـظـرـ الىـ ارـتـاعـ الشـمـسـ كـمـ هوـ وـكـمـ مـخـيـرـ منـ النـهـارـ وـكـذـلـكـ يـنـظـرـ الـ اـرـتـاعـ الـ كـيـكـبـ بالـلـيـلـ (انسـ الفـقـيرـ منـ 68) .
- ولـ **عليـ بنـ سـعـونـ الغـارـيـ** قـلـيـ شـفـشـلـونـ (المتوفـيـ بـلـبـنـانـ 917 هـ / 1511 مـ) (مـتنـ الفـرـائـضـ) خـ 2425 دـ (مـ = 192 - 238) رسـالـةـ فـيـ فـرـائـضـ (خـ 6027) شـرـحـ الرـسـوـكـيـ عـلـيـ بنـ أـحـدـ بنـ مـحـمـدـ (خـ 2425 دـ) .
- عـلـيـ بنـ يـحـيـيـ بنـ مـحـمـدـ بنـ صـالـحـ المـصـنـونـيـ المـغـبـلـيـ (الـ قـرـنـ الـ ثـالـثـ) لـهـ شـرـحـ الـ أـرـجـوزـةـ التـلـيـسـانـيـةـ لـأـبـيـ إـبرـاهـيمـ بـنـ أـبـيـ بـكـرـ الشـهـيرـ بـالـبـيـرـيـ (690 هـ / 1291 مـ) خـ 2149 دـ / مـكتـبةـ طـوانـ (أـرـبعـ نـسـخـ مـنـهاـ عـدـ 331) / دـارـ الكـتبـ الـوطـنـيـةـ بـتـونـسـ قـ 148 - مـ 25 .
- ولـ **ابـنـ جـزيـ** مـحمدـ بنـ أـحـدـ (كـتابـ فـرـائـضـ وـالـوـسـاـيـاـ) خـ 2057 دـ (مـ = 1 - 17) .
- ولـ **ابـنـ رـشـدـ** الحـفـيدـ مـحمدـ بنـ أـحـدـ (المـقـدـمةـ فـيـ فـرـائـضـ) عـلـيـ عـقـيـدـةـ الـإـمـامـ (الـ جـزـائـرـ 598) / وـنـسـبـتـ لـأـبـيـ الـوـلـيدـ (بـرـوـكـلـمـوـجـ 1 صـ 662) (الـ فـانـكـانـ 1416) عـلـيـهـاـ عـدـةـ شـرـوحـ مـنـهاـ شـرـحـ مـحمدـ بـنـ أـبـرـاهـيمـ التـنـانـيـ (الـ بـيـنـفـ الـ بـرـيـطـانـيـ 627 / بـارـيزـ 1057 - 1061) وـقـدـ نـظـمـهـاـ عـبـدـ الرـحـمـنـ الرـقـعـيـ الـفـاسـيـ : (خـ 6840 / 5218) .
- لـ **محمدـ بنـ أـحـدـ بـنـ بـنـيسـ** (1213 هـ / 1798 مـ) (بـهـجـةـ الـبـصـرـ فـيـ شـرـحـ فـرـائـضـ الـمـخـتـصـ) خـ 197 دـ (132 وـرـقـةـ مـبـتـورـةـ الـأـخـيـرـ) مـكتـبةـ طـوانـ 1416 معـ ثـلـاثـ نـسـخـ أـخـرىـ عـلـيـهـاـ حـاشـيـةـ لـعـبـدـ الـلـهـ بـنـ الـهـاشـمـيـ بـنـ خـضـرـاـ . وـهـنـاكـ شـرـحـ آخـرـ لـبـنـيـسـ لـمـحمدـ بـنـ الـمـدـنـيـ بـنـ عـلـيـ جـسـونـ .
- ولـ **ابـنـ شـعـيبـ** مـحمدـ شـارـحـ مـخـتـصـرـ خـليلـ بـنـ اـسـحـاقـ الـجـنـديـ (فـرـائـضـ الـمـخـتـصـ) خـ 2011 دـ (مـ = 176 - 196) وـتـوـجـهـ (رسـالـةـ فـيـ فـرـائـضـ) لـمـحمدـ بـنـ بـوـشـعـيبـ فـيـ خـ 2455 دـ (مـ = 240 - 265) .

بن الصفار . خم 6665 / مكتبة طوان (304) /
 خم 1472 د مع أربع نسخ 2215 د / 450 د 450 /
 358 . دار الكتب المصرية 175 (ميقات)
 الاسكورفال (246) / المتحف البريطاني
 (408 - 976) / اكسفورد 453 ، I .

وهنالك رسالة في هذا الفن باسم احمد بن عبد العزيز الصفار توجد ثلاثة نسخ منها في خم 2488 / 5265 / 7360 . واخرى لاحمد بن ابى حميد البطوفى (خم 7102) .

- « رسالة في صفة تخطيط الاسطرلاب » لابى حديد احمد بن الحسن خم = 8691 .

- « مقالة في علم الاسطرلاب » لابن البناء احمد بن محمد الازدى .

- « تذكرة ذوى الالباب فى عمل صفة الاسطرلاب » للحسين بن عيسى بن محمد المجاجرى .

- تحفة الطالب فى كشف ما حضره من علم الاسطرلاب (ارجوزة) لصالح بن المعطى . خم 7421 .

- تحفة الطالب فى عمل الاسطرلاب (118 بيتا) لعبد الرحمن بن عبد القادر الفاسى . مكتبة طوان 859 / خع : 208 د / 358 - 2023 د - 2128 د - 1411 د - 1425 د / خم 6678 / 7106 . شرحه محمد بن عبد السلام بن حمدون بنانى بشرحين كبير وصغير (1163 هـ / 1750 م) أربع نسخ في خم من 4759 الى 5759 / (خع 1411 د / 2237 د) (السلوة ج . 1 من 146) .

- منظومة في التوقيت (86 بيتا) خع - 1524 د - 1411 د - 1347 د .

وقد عثر في جامع الاندلس بفاس على عدد من الاسطرلابات منها اسطرلاب فيه رسوم يرجع تاريخها إلى عهد ملك فرنسا لويس السادس عشر، وتحمل اسماء لونوار Lenoir مهندس الملك المتباولة (بين وزير البحرية Comte de la Luzeine Jacques Sicard الذى وقتص فرنسا بسلا والتاجر على اسمه بالصورة) انه في عام 1786 سلم السلطان سيدى محمد بن عبد الله الى نائب القنصل Henri Mure اسطرلابا قبيل سفره الى فرنسا كنموذج طلب المغرب منع اسطرلابين اثنين على غراره وتم العمل عام 1789 وأعيدت الاسطرلابات الثلاثة الى الصويرة حيث سلمت الى القائد الجليلى الذى نقلها الى مراكش لذئبها للسلطان .

راجع بحثا في هسبيريس (1 - 2) بقلم Manon Hosotte-Reynaud رسالة في الاسطرلاب لابراهيم بن فتوح العقيلي خ 2323 د (م : 149 - 150) . « تحفة اولى الالباب فى العمل بالاسطرلاب » لابن سليمان الرودائى . (استخراج تسوية البيوت من زيج الفبيك (الخ بيك) . مكتبة طوان 567 / غوطا الماتيا الشرقية 1415 او بهجة الطالب فى العمل بالاسطرلاب خ 2187 د (م = 57 - 95) .

- رسالة في العمل بالاسطرلاب لابن الشاطع عيسى بن احمد الهبى خم = 6665 - 6843 - 5369 .

- اورجوزة في الاسطرلاب لابن قتفد (خم 5985) .
 - رسالة الاسطرلاب لابى نصرت امية بن عبد العزيز .

تاریخ بروکلمان ج 1 ص 486 / مکتبہ احمد الثالث ف 1177 .

- رسالة في آلة الاسطرلاب (والاسماء الواقة عليها) لابى القاسم احمد بن عبد الله بن عمر

- منظومة في الاسطرلاب (خ . 2178 د) . لكرضيلو الأسفي الاندلسي محمد بن عبد العزيز بن محمد بن علي .
- رسالة في لاستطرلاب (23 بابا) لابن عبد السرقيع بن محمد القاني المراكشي مؤتت جامع بن يوسف بمراسكش .
- « عمدة ذوى الالباب في شرح بقية الطلاب في علم الاسطرلاب » . المكتبة الوطنية بتونس (1395 م / 3994 م) / ونسختان اخريان بالجزائر / خ 5363 / خ 2458 د .
- رسالة في الاسطرلاب الخطى والعمل به لابن رضوان محمد الودائى . الاحاطة ج 2 ص 100 / بقية الوعاة ص 42 .
- « تسطيح الاسطرلاب » لابن ابي الشكر يحيى القرطبي المعروف بالحكيم المغربي (مكتبة برلين 5806) .
- اسطرلاب جامع الاندلسي بفاس (هسبيريس 1957 (1 - 2) .
- C. Eswell (K.A.C.) - A. Bibliography of faculty or Arts, 1947.
- Encyclopédie de l'islam T. 1 p. 744
- Michel, Traité de l'Astrolabe - Paris 1947
- E. Poulle « Peut-on dater les astrolabes médiévaux ? (Revue d'histoire des Sciences, IX, 30 1).
- تقيد في العمل بكرة الاسطرلاب احمد بن ابراهيم بن على بن الرقان (715 ه / 1315 م) . خ 2233 د (م - 208 - 210) .
- « بقية الطالب في علم الاسطرلاب » (162 بيتا) لابن الجبار محمد بن احمد التلمساني (867 ه / 1462 م) .
- مكتبة تطوان 537 - 567 - خ 208 / خ 2179 د / 2300 - برلين 5800 - باريز 2524 - الجزائر 1458 - زاوية سيدى حمزة 89 . عليها عدة شروح منها شرح محمد بن يوسف السنوسى في « عمدة ذوى الالباب » .
- « رسالة في العمل بالآلة الاسطرلاب وبالحساب » للعربي محمد بن عبد الرحمن مفرج الشفشاوني خ 5367 / خ 195 (28 ورقة) / خ 447 / خ 930 د .
- « تحفة الاجباب في الضروري من اصول الاسطرلاب ». للطربونى محمد بن على بن احمد الانصارى (خ - 2323 د) .
- شرح « نخبة الطلاب في علم الاسطرلاب » لعبد الرحمن بن عبد القادر الناصى . المكتبة الوطنية بتونس (4451 م) . محمد بن عبد السلام بناني خ 1411 د / 1469 د السلوك ج 1 ص 146 .