## حوادث خارجیه

### فرانسه وآلمانیا

فرانسزلر فرانسه‌ده کوریلان آلمان ضابطلرینك تحقیق احوال ایچون کوندرلمش اولدقلری ظننده بولندقلرندن آلمانلر دخی آلمانیاده کوریلان فرانسه ضابطلرینه اولوجهله معامله ایلیور .

( شمالی آلمانیا ) غزته‌سی بعدما فرانسه ضابطلرینك آلمانیاده اقامتلری ممنوع اولدیغندن بحثله کچن ایلولك یکرمی ایکیسندن تشرین ثانینك اون یدیسنه قدر اون اوچ فرانسز ضابطنك آلمانیادن طرد اولندقلرینی وبونلر میاننده کویا قیصر رومك تاریخنی تألیف ایله مشغول اولدیغندن قیصرك اسکی ( جرمانیا ) ده محاربه‌لری محللرینی کوزدن کچیرمك ادعاسنده اولان میرالای ( استوفل ) ك دخی بولندیغنی بیان ایتمشدر .

میرالای ( استوفل ) ناپولیونك زماننده برلینده فرانسه سفارتخانه‌سنك آتشه میلتری اولوب آلمانیانك قوهٔ عسکریه‌سنه دائر پارسه ارسال ایتدیکی راپورلریله کسب اشتهار ایتمش ایدی .

میرالای ( استوفل ) پارسه عودتنده سرکذشتنی ( ماتن ) غزته‌سنده حکایه ایتمشدر .

مومی الیه ایکنجی دفعه اوله‌رق ( استراز بورغ ) ه عودتنده آلمان پولیس قومیسری کندیسنك نزدینه کیدوب سیاحتی تحقیق احوال ضمننده اولدیغندن ( آلزاس ) دن کیتمسی لازم کله‌جکنی اخطار ایتمشدر .

میرالای ( استوفل ) حقنده ایدیلان اسنادات مذکوره‌نك واهی اولدیغنی وکندیسنه تعیین اولنان شمندوفر قطاریله عزیمت ایده‌جکنی بیان ایتدیکی حالده تحت نظارته النوب قومیسر موقفه قدر کندیسنی تعقیب ایتمش وکندیسیله برابر واغونه اوطوروب عادتا کندیسنی رسماً طرد ایلمشدر .

میرالای ( استوفل ) ( ماتن ) غزته‌سنده نشر ایتدیکی مکتوبده دییورکه :

« دها اون کون اول ( استراز بورغ ) ده اقامتم ایچون المانیا دولتندن رخصتنامه الدیغم حالده کوچك مأمورلرك حقمده بویولده حرکتلری شایان استغرابدر . المانیا دولتی بووجهله فرانسه‌یی وفرانسزلری بالالتزام تحقیر ایتمك افکارنده اولدیغنی ارائه ایتدیکندن فرانسه دولتنك المانیایه سیاحت ایدن شعبه‌سنی حمایه‌دن فارغ می اولدیغنی سؤال ایتمك لازم کلیور . شرف ملیمز فراموش می ایدلمشدر ؟ انکلتره دولتی تبعه‌سنك وقع وحیثیتلری علیهنه بویله بر معامله وقوعبولسه قیامتلر قوپارر ایدی . فرانسه ایسه پارتیلرك مناقشاتیله اشتغال ایتدیکندن داخلاً ضعفه دوچار اولدیغی کبی خارجاً دخی نفوذی زائل اولمقده‌در .

### روسیه‌نك امور مالیه‌سی

( ده‌با ) غزته‌سنده اوقونمشدر :

اون سنه قدر بر مدت مرور ایتدکدنصکره روسیه استقراض ایچون ینه فرانسه بورسه‌لرینه مراجعت ایتمشدر . پارس ولوندره وامستردام و پترسبورغ شهرلرینك اك باشلیجه مؤسسات مالیه‌دن مرکب اولان برجمعیت صرافیه رأس المال یوزده درت ایله تأدیه اولنمق اوزره بشیوز ملیون فرانق اقراضنه متعهد اولمشلردر .

بو استقراضی مصارف جدیده مستلزم اولمیوب بعض امور داخلیه استلزام ایلمشدر . بو استقراض ایله ۱۸۷۷ سنه‌سنده پارس وبرلینده اغر شرائط ایله عقد اولنان ورأس المالی یوزده بش ایله تأدیه اولنمق لازم کلان دیونی بالتحویل اوتوزیدی سنه ظرفنده تأدیه اولنه‌جقدر . بو تحویل سایه‌سنده روسیه خزینه‌سی سنه‌ده ایکی ملیون فرانق تصرف کوره‌جکدر . یوزده بشلی دیون اسهامنك حامللرندن تبدیل اسهامه راضی اولمیانلرك الاجقلری کندیلرینه تسلیم اولنه‌جقدر . استقراض جدیدك یالکز اوچ ربعی تحویل دینه تخصیص ایدیلوب باقی قلان مقداری حکومتك روسیه بانقه‌سنه سکزنجی تأدیه‌سنی اکمال واتمام ایده‌جکدر .

محاربهٔ زائله روسیه‌یه ۱,۰۷۲ میلیون روبله‌یه مال اولدیغندن کرك داخلی وکرك خارجی عقد اولنان استقراضلر ایله مصارف مذکوره تسویه اولنه‌بیلدیکی کبی روسیه بانقه‌سندن دخی اوانس صورتیله پاره النه‌رق مذکور بانقه بوکا مقابل حکومت حسابنه اسهام چیقارمشدر . مصارف محاربه‌نك تصفیه‌سنه ابتدار اولندیغی صره‌ده روسیه مالیه ناظری مذکور بانقه‌دن النان اقچه‌نك تأدیه‌سیله اسهامك کری النمسنی دوشونمشدر .

۱۸۸۱ سنه‌سی کانون ثانیسنك برنده نشر ایدلمش اولان امرنامهٔ ایمپراطوری موجبنجه روسیه‌نك دیننك سنه‌ده اللی ملیون ایله سکز سنه‌ده تأدیه‌سی واو مقدارده قوائمك محوی قرار کیر اولمش ایسه‌ده بو آنه قدر یالکز سکسان ملیونی اورته‌دن قالدیریله بیلمشدرکه بوکاده سبب بو صورت تسویه‌یی دوشونمش اولان مالیه ناظرینك یرینه کلان موسیو بونژك اوخط حرکتدن آیرلمسیدر شمدیکی مالیه ناظری موسیو ویشنه غرادیسکینك ده اسکی خط حرکتی التزامه قالقمش اولدیغی کوریلیور .

### ایران

طهران حکومتنك انکلتره‌یه ویردیکی امتیازاتك پترسبورغده موجب اولدیغی سوء تأثیرك تقلیلی ایچون ایران دولتی بعض نشریاته تشبث ایدرك روسیه دولتنه مقاومت ایتمك نیتنده بولنمدیغنی بیان ایدییور . ایران حکومتنك مدافعه‌سنی درعهده ایدن ویانه‌ده نشر اولنان پولتیشه قورسپوندنج غزته‌سی اولوب بو بابده مقالهٔ آتیه‌یی نشر ایتمشدر :

« ایران حکومتی قارون نهرینك سیر وسیاحتی بالجمله دول اجنبیه‌نك سفائنه آچمق ایله روسیه حکومتنه حقارت ویاخود اظهار عداوت افکارنده بولنمامشدر . ایران حکومتنك بو تدبیری مقدما ایرانك اك منبت ولایتندن اولوب الیوم بر چول شکلی آلمش اولان خورستان ولایتك حال سابقنی اعاده ایتمك ارزوسنه مبنیدر .

« قارون نهرینك دول اجنبیه سفائننه کشادی ایچون ایران حکومتی ایله انکلتره‌نك طهران سفیری میاننده بر کونه مقاوله نامه عقد اولنمدیغی کبی نهر مذکورك کشادینه دائر طهرانده مقیم دول اجنبیه سفراسنه کوندریلان تحریرات عمومیه‌نك مآلی سهولتله اکلاشیله بیلور مذکور تحریرات عمومیه‌ده ایران حکومتنك ممالك ایرانیه‌ده زراعت وتجارتك ترقی ایلمسی ایچون شمدی‌یه قدر سفائن عادیه‌نك سیر وسیاحتنه اچیق اولان قارون نهرینك واپورلره دخی کشاد اولنه‌جغی ونهر مذکوردن مرور ایده‌جك اولان سفائندن بر رسم النه‌جغی کبی اجنبی تأجرلرینك اهواز اسکله‌سنده اقامت ایده‌بیله‌جکلری بیان اولنمسندن عبارتدر . »

روسیه طرفندن مشهد قونسلوسلغنه تعیین اولنان مأمورك مأموریتی تصدیق اولنمامسی حقنده دخی پولتیشه قورسپوندنج غزته‌سی اعطای تفصیلات ایدرك دییورکه :

« مشهدده امام رضا حضرتلرینك مقبرلری بولندیغندن واهالیٔ اسلامیه ایچون زیارتکاه اولدیغندن شهر مذکورده تبعهٔ ایرانیه‌دن اولسون اجنبی بولنسون غیر مسلمك اقامتلری ممنوع بولنمغله روسیه طرفندن تعیین اولنان قونسلوس خرستیان اولدیغندن مأموریتی طبیعی ایران حکومتی طرفندن تصدیق اولنمامشدر . انکلتره حکومتنك مشهدده مقیم قونسلوسی دخی هند مسلمانلرندن بر ذات اولوب اجنبی بر مأمورك ایران حکومتی طرفندن امنیت شخصیه‌سنك درعهده اولنمسی ایچون مأمور مرقومك مسلمان اولمسی ایجاب ایدر .

« لطف اباددن ذخیره اخراجی منعنه کلنجه حکومت ولایت مذکوره‌ده بر قحط ظهور ایدر قورقوسنه مبنی بو تدبیری اتخاذ ایلمشدر .

« ایران حکومتنك اعطا ایتدیکی ایضاحات بوندن عبارتدر . »

### ایرلاندا مسئله‌سی وپاپا

پاپا حضرتلرینك کچنده ایرلاندا داخلنده بولنان رهابینه خطاباً بر بیاننامه نشر ایدرك زراع ایله چفتلکات اصحابی میاننده جاری اولان اختلافاتدن طولایی وقوعبولان جنایاتی وایرلاندالیلرك مختاریت اداره لایحه‌سنی قبول ایتدیرمك ایچون قرارلشدیردقلری پلانی شدیداً تقبیح ایتدیکی معلومدر .

پاپالق مقامنك کندی منافعی ایله طوغریدن طوغری‌یه هیچ بر مناسبتی اولمیان بو مسئله‌یه مداخله ایله ایرلانداجه خشنودسزلغی حاصل ایده‌جك صورتده بر تشبثده بولنمسی ایرلاندا مطبوعاتنده شکایاتی موجب اولیور .

ایرلاندانك اکثر محالنده ( واتیقان ) دن وارد اولان تعلیماته توفیق حرکت ایدن رهابین نفوذلرینی غیب ایتمشلر وحتی اجرای آیین روحانی ایتملرینه‌ده مخالفت ایدیله‌جکی کندیلرینه اخبار اولنمشدر .

( قورق ) ایالتی داخلنده بولنان بر چفتلکك مستأجری اولان موسیو ( قورماق ) نامنده بر شخص تحت استیجارنده بولنان چفتلکك ترك وتسلیمی ایچون اوچیوز انکلیز لیراسی اخذ ایتمش وزراع جمعیتنك ( قاستل هاون ) شعبه‌سنك رئیس ثانیسی ( کونیهام ) نام راهب دخی بو معامله‌یی تصدیق ایلمش اولدیغندن اهالی بوندن طولایی حاصل اولان خشنودسزلغی علناً ابراز ایتمك اوزره کلیساده راهب ( کونیهام ) نطق ایراد ایتمکده ایکن کلیسادن چیقوب راهبی یالکز براقمشلردر .

( لیمریك ) پسقپوسی بو حادثه‌دن خبردار اولدقده بر بیاننامه نشر ایدرك اکر شو حال دوام ایدر ایسه کلیساده ایین روحانی اجراسنی منع ایده‌جکنی و اولولرك دفنی ایچون پاپاس کوندرمیه‌جکنی بیان ایتمشدر .

### ( پاننت نظامنامهٔ اصلیسی )

— مابعد —

اون برنجی ماده برقاچ کشینك مشترکاً اجرا ایلدکلری بر صنعت ایچون یا بونلرك جمله‌سی ویاخود بری نامنه اوله‌رق یالکز بر پاننته ویریله‌جکدر . بر شهرده برنجی قسم صنایعدن برینی اجرا ایدن کیمسه بر ویاخود برچوق محللری بولنسون ویاخود هیچ بولنمسون انجق اوقسمه مخصوص پاننته رسمنی ویره‌جکدر . برنجی قسم صنایعدن مختلف ایکی ویاخود برقاچ صنعتی اجرا ایدن کیمسه اولا بو صنعتلرك ایچنده قنغیسندن زیاده رسم النور ایسه او صنعت ایچون تکمیل پاننته رسمنی ثانیاً دیکر صنایع ایچون یالکز نصف پاننته رسمنی تأدیه ایده‌جك شوقدر که اشبو نصف رسملرك مجموعی تماماً ویریلان پاننته رسمنك ایکی مثلنی اصلا تجاوز ایده‌میه‌جکدر ایکنجی قسم پاننته‌لولر هرقاچ صنعتله مألوف اولور ایسه اولسون صنعتی ویاخود صنعتلرینی اجرا ایلدیکی محلك ویاخود محال مختلفه‌نك بدل ایجاره‌سی اوزرینه بر پاننته رسمی ویره‌جکدر دفعةً اقسام مختلفه‌دن ایکی ویا متعدد صنعتلر ایله مألوف اولان کیمسه اولا اجرا ایلدیکی صنعتلرك ایچنده قنغیسندن دها زیاده رسم النور ایسه او صنعت ایچون هرنه قسمه عائد اولور ایسه اولسون تکمیل پاننته رسمنی ثانیا برنجی قسم صنایعك هر بری ایچون نصف پاننته رسمنی وایکنجی قسم صنایع ایچون دخی بونلرك اجراسنه مخصوص محلك بدل اجاره‌سی اوزرینه حساب اولنمش رسم نسبینك نصفنی تأدیه ایده‌جك شوقدر که بو نصف رسملرك مجموعی تماماً ویریلان پاننته رسمنك ایکی مثلنی تجاوز ایده‌میه‌جکدر .

اون ایکنجی ماده بر پاننته ضایع اولدیغی حالده ینه او نومرو ایله مجاناً بر ایکنجی نسخه‌سی ویریله‌جکدر .

اون اوچنجی ماده هرنه سببه مبنی اولور ایسه اولسون پاننته صاحبی دکشدیکی حالده سلفنك حقوق ووظائفی صاحب جدیدینه کچه‌جك وکندوسی پاننته‌نك تجدیدنده اسمنی اسکی صاحبنك یرینه قائم ایتمکه مجبور اوله‌جقدر

بر صنعتك نه سببه مبنی اولور ایسه اولسون ترکی حالنده پاننته رسمی ارتق او التی ایك ختامندن صکره استنلمیه‌جکدر . وفات ویاخود اعلان افلاس وقوعیله ترك صنعت اولندیغی تقدیرده صنعتك ترك اولندیغی ایك نهایتندن اعتباراً التی ایك ختامنه قدر قالان زمان ایچون استیفا اولنان رسمك فضله‌سی اعاده اولنه‌جقدر .

---

## شمس

مؤلفی : آمه‌ده کیلمن : مترجمی محمود اسعد

— مابعد —

اکر ، انکلیز راصدلرینك تحت تصدیقنده اولدیغی وجهله ، بیاض لکه‌لرك تسویه‌سی کرهٔ ضیائیه سطحنك تسویهٔ عمومیه‌سندن دها مرتفع اولمسی شبهه‌سز ایسه آنلری تشکیل ایدن پارلاق ماده‌لرك تأخری آنلری تسویه‌یه رفع ایدن حرکتك حرکت محوریه ایله طبیعی بر صورتده ترکبی ایله تفسیر اولنور .

ایشته ، نظریهٔ جدیده‌نك خلاصه‌سی بودر ، یاخود نظریهٔ جدیده ایلك تصورده بویله ایدی .

اول وقتدن بری موسیو « فای » بزم خلاصهٔ ایتدیکمز جهتلری اکمال ایتدی . وشوائب ، بیاض لکه‌لر ، حدبات کبی علائم شمسیه‌یی بزم هوای نسیممز دروننده‌کی قاصیرغه‌لره ، وآنلرك حرکتلرینی کردابلره وبورالره تشبیه ایلدی .

شبهه‌سز ، بو نظریه تفرعاتیله برابر بالجمله وقایعی ومثلا « سکود یاپراقلری » ، « پرنج دانه‌لری » نامیله موسوم اولان حبه‌لری ایضاح ایتمز . وبلکه بعض مهم اعتراضاته ومثلا بعض لکه‌لرك دائره شکلنه کیرمسنده مشاهده ایدیلان حرکات متقابله‌نك نظر اعتباره آلنمسنده‌کی مشکلاته هدف اولور ( ۵۷ شکل ) .

دیکر طرفدن لکه‌لرك صوك درجهٔ حرارتده بر غاز کومه‌سندن عبارت اولدیغی فرضیه‌سنده شکلی منتظم اوقدر جسیم بر کتله فکرینی قبول ایتمك مشکلدر .

لکن اجزاء متممه‌لری جاذبه قانوننه تابع اولان وبر حرکت مطرده محورینك اطرافنده دور ایدن اجرام سماویه‌نك شکلی مسئله‌سنك حلی مواد مذکوره‌نك احوال ماویه‌سنی حل ایدر یاخود اجزاء مذکوره‌نك اساساً سیال یعنی مایع ویاغاز اولدیغنی اشعار ایلر .

شمسك کثافتنه کلنجه ، معلوم اولدیغی وجهله ، کرهٔ ارضك کثافت وسطیه‌سنك ربعنه مساوی اولوب بناءً علیه صویك کثافتنك بر ثلثنی تجاوز ایده‌رك غاز حالیله علی الاطلاق ناقابل امتزاج دکلدر .

« قاینار . دوله‌تور » ك تجربه‌لری بر کتلهٔ غازیه‌نك کثافتی ، غاز مذکور بویوك بر تضییق تحتنده ومادهٔ مذکوره‌نك تمیع ایده‌جکی حرارتی متجاوز بر درجهٔ حرارتده بولندیغی حالده ، اهمیتلی بر مقداره واصل اولور .

ایشته ، شمسك حالی بویله اولدیغی ظن ایدلمکده‌در .

دیکر نظریه‌لر ، علائم شمسیه‌یی وشمسك تشکل مادیسنی نظر اعتباره آلمق ایچون ارائه ایدلمشدر مقاممز آنلری تحلیل ایتمکه کافی دکلدر . ایشته آز چوق غیر مساوی بر صورتده ایراد ایدلمش وفقط بالضروره ناقص وناتمام اولان شو افاداته وقایع جدیده‌نك بیانی تعقیب ایدلمشدرکه یکرمی سنه ظرفنده وقایع مذکوره رصدات میدانی ، مادهٔ شمس بابنی فوالعاده توسیع ایتمشدر .

### یدنجی فصل

### شعاعات شمسك محفوظ قالمسی

— ۱ —

سطح شمسده وکتلهٔ شمس داخلنده اولان حرارت کرهٔ شمسك جهات مختلفه‌سنك درجهٔ حرارتی . — کرهٔ ضیائیه وسطیهٔ حاجبلرینك لکه‌لرك وبیاض لکه‌لرك شعاعات حروریه‌سی . شمسك انشعاع حروریسنك تأثیری بر درجه‌یه قدر ظن وتخمین ایدلدیکی بالاده کورلمشدی .

لکن بو وجهله استحصال ایدلمش اولان معلومات حائز اهمیت اولان بر جهت حقنده یعنی کرك او کرهٔ جسیمه‌نك سطحنده وکرك کتلهٔ شمسك اعماقنده حکم سورن حرارت ذاتیه‌یه دائر بر شی افاده ایتمز .

اکر بو مسئله تحقق ایدرسه اشبو حیرتفزا بر منبع قویم ایله سطح ارضده بزم طرفمزدن حصوله کتیریلن ومنبعی تأثیرات کیمیویه ویا الکتریقیه اولان حرارت منبعلری بیننده بعض مشابهت اولدیغی معلوم اولور .

مع التأسف بو خصوصده بعض اساسلرك فقدانی سببیله اوهام وخیالات وادیسنه تنزل ایدلمشدر .

اولا شمسك قوهٔ نشریه‌سنی بیلمك لازم کلیر ایدی لکن یاپلمسی قابل اولان شی قوهٔ مذکوره‌یی بر حد داخلنده محصور فرض ایتمکدن عبارتدر .

مابعدی وار