

دانشگاه ملی ایران

دانشکده حقوق

پیش نامه

بکار رفاقت در جبهه موقی لیبر

مشهد از لعادر

موضوع

سازمان هواشناسی
WMO

براهمن

استاد راجه بن خبب رئیس دکتر دلخواه

تیم تنظیم: لفڑا شرو

۱۳۵۰-۵۱

۱۰۳۴۶

بررسی محتوا زیر نظر

۱۳۵۱ سال

وزیر



فهرست

صفحہ

۱۔ مقدمہ

۲	"	۲۔ تاریخی علم ہواشنس
۱۱	"	۳۔ ہواشنس در فصلیں
۲۰	"	۴۔ سری بیان ہواشنس در مکالات
۴۴	"	۵۔ تاریخی پیشہ ہواشنس بر اکران
۵۲	"	۶۔ فناوری پیشہ ہواشنس بر اکران
۵۵	"	۷۔ طرح مراقبت ہوا
۷۱	"	۸۔ مسئلہ الہولی ہوا
۱۲	"	۹۔ ماہوارہ ہمارہ ہواشنس
۱۴	"	۱۰۔ ہواشنس و ہوا پیٹ

۱۰۳۵

۱۷	صفحه	۱۸- پیشبرنگوار
۹۴	"	۱۹- هواشندروک دوزر
۹۹	"	۲۰- لکر دمیس توثر بیکمیس توثر
۱۰۲	"	۲۱- هواشندروک دوزر
۱۱۹	"	۲۲- هواشندرو مسله حمر و قدر
۱۲۱	"	۲۳- هواشندرو سببی
۱۲۴	"	۲۴- هواشندرو ضعفیت
۱۲۲	"	۲۵- هواشندرو مسله حلبیت

مقدمه

سوائی که بشر با آن سرو اراده نه تابع مرز و حدود سیاسی است و نه آنکه می‌توان از هجوم آن ازین کشور به کشور دیگر معانت بعمل آورد .
بنا بر این بعید بنظر نمیرسد که کشورها ابتدا از ریق دوا و دواشناست با یکدیگر مربوط شد مباشند و از آنجایی که دوا یکانه عامل حیات و منشاء فعالیت‌های اقتصادی و علمی و صنعتی می‌باشد لذا شناسائی و تسلط برپدید جوی و بهره برداری از آنها از دیر زمانی همواره مورد توجه بوده و شاید همین نیاز و توجه اجتماعی باعث پی ریزی به تشکیلات دنیاگی بوده است .
بدون شد و این شر ترین عامل در بیان در زندگی فردی و اجتماعی می‌باشد بوده و شد بود . دیر زمانی است که بشر باین حقیقت پی برد که برای آشتی با تسبیرات و تحولات پیدا شده از جنوب راهی بجزایران یک هم‌آمنی بین المللی ندارد . پیدایی سازمان دواشناست بین المللی در سال ۱۸۷۸ تبدیل به سازمان دواشناست بین‌المللی امروزی در سال ۱۹۵۱ به مین منشور و روی همین نیاز و احتیاج بوده است .
ولی پدیده های بیشتر از جنبه های انتفاعی برای بشر پی بسیار ایجاد خسارت‌ها مالی و جانی دارند مینماید . طیفانها ، تورنادو ، اولاریکنها غالباً شهر های بزرگ را ویران کرده و سائل ارتباطی را منعدم و هملاً کتهای

دسته بحصی بیان می‌آید . سیاست‌سازمان جهانی دواشناصی از دو
بیان ایجاد را نماید . تأثیر این تأثیرات پدیده لبام گشخته بیان را مبار
نموده باش را به روز و انسوپیات آن بیشتر را ترازد تا بازناسائی بهتر
و از منافع آن استفاده بوده و از زیارت احتمالی آن برهیز نماید .
حاله و متأیمه آغاز و ثبات سال ای تبلی تیرناده و اوناق بار شدید
آمریکا با مالیات اثیر را به نه تیغه بینی و در بلوغی زمره عده —
شیر از مردم این سرزمهین وانه مینماید —

تبیه پیغمبر بینی های حیل المدت برای امور خاک و اقتصاد — تهیه
آمار ای و بروز ایجاد طرح خارج آبیاری و احداث سد و نیرو و صدور اعمام
خطرها بمنور بنش و صیانت برای از منافع رات جویی و مه از ونایف تیغه
سیاست‌سازی بخوبی و ارتدرمندن ای برای آن بجهت سازمان دواشناصی
جهانی است بنا بر این و پنهان این سازمان دواشناصی جهانی ایجاد شد آنچه
در تلیه فعالیت‌ها دواشناصی می‌است . در راه اندیام این منور سازمان —
دواشناصی جهانی تئرانی را مقصودی رزمینه دواشناصی دریائی — دواپیانی
— نایز — ابیاری و نیروه بینی تیغه شیر را برای رفع نیازمندی های دواشناصی

آنها تهدیل میشند و هنار" سه ی سال پیکار نمایند ان رسمی نمیه دویل عضو
در ژنو جمیع شدند و بین احظیه و انسانسی رات نیل میدند.

بدیهی است نهایی و ناینرا بوسیله ی ارتباط تابل و سرین بین شورها
و پی برنامه هستی و مساب شده در سایه ی دصار بین المطابق میتوان آنها م
داد و این حمان پندتی است که سازمان ساخت اسنی و همان از اجرای سه مراقبت
جهانی دوا دارد. در این مورد جان کندی فته است:

"واهمترین مایحتاج انسان و حیوان و نیاه برای ادامه زندگی است. از
آن باعی که آنرا سرمه برآوردار و آزمایش آنها نمیتوانیم تهیه و پذیده های آنرا
بزیبود آوریم بنا بر این امر بار داریم که آنرا در محیط باز و بیتلران خود در بشناسیم
پیرا این انسائی را من تعیزی، اندام مه بانبه و دسته جمیع نثاریم."

نهنه نه بشناسی میتواند نسبت به عالمه مرد هنجام دند تا دند و زیادی
بسقی به میزان تانهای خودم دارد — بعنده متد برات را انسان نیز از سه
نارمندان وزیده ویسایل اار و منابر اس سرین شرط است. در مناظر که دهای
متغیر و فاصله بیخ دارند توق خودم برای انجام پی بینی عجیب بیش از سایر
نان است که ابتدا شور را که شوای ثابت دارند محدود است.

شرایط مالی نیز از مسائل بسیار مهم است و می‌توان گفت آنکه شرایط مالی و ارمندان ورزیده لازم و ملزم یند پیرند و همچو دیگری تابل استفاده نیست.

مسلماً "ارز" خدمات نواشناصی تابل انبار و یا تبدیل به پول نیست، با وجود این که سال پیش سازمان و انسانس جهانی برای تأمین ارز پیلی بعضی از خدمات نواشناص پروشنامه ای صادر کرد و از مجموع پاسخ های ای از اعلل مختلف که تحت شرایط انتیمی متفاوت زندگی می‌نماید دریافت کرد این نتیجه بدست آمدنه ارز ریالی خدمات نوانوی نواشناصی تا حدی تابل تنگی و عقبقه بندی است.

در بعضی موارد ارز خدمات عالی تاخوب است و در موارد دیگر تابل مارحله تا متوسط است. در بسیاری جهات پاسخ های واعده بدلیل آنکه از مالیت آنکه شرایط انتیمی متفاوت دارند و اعلل شده بود با یکدیگر هماهنگ نداشتند از نتیجه نهایی این حقیقت مسلم است که ارز ریالی خدمات درجه اول نواشناصی بمراتب بیش از زینه دارای ایجاد چنین سازمانی است. این نوع خدمات بیشتر در رشته های اورزی، آبیاری، رام پروری و یا حفاظت پرورش -

گیاهان در برابر عوامل جوی است .

مطلوب دیگر آنکه خدماتی که به حالت اطلاعات کلی از رادیو و تلویزیون
و جراید به اطلاع میرسد در درجه دوم اهمیت است و خدمات پرا رزی
و ناشناخته، موافقت این اطلاعات است که افراد برای تخفیم امور
نشاورزی و اقتصادی و امور شخصی مانند مسافرت و استفاده از تعطیلات —
و غیره کسب می کنند . و علی رغم عدم برخورداری سازمان های موافقت این
از محبوبیت و قبولیت عامه روز بزر تعداد افراد و سازمان های کفای این
اطلاعات استفاده می کنند افزوده می شود .

تاریخ علم هواشناسی

آنراز فعالیت‌های نسبتاً علمی در مورد هواشناسی را من توان تقریباً
در قرن قبل از میلاد مسین نسبت دارد در آن عصر هواشناسی کم یا بیش
شامل نبوده بانی‌های مرتبه بعده از پیدایش های جوی بود .
”دیپیوگرات“ در حدود چهارصد سال پیش از میلاد مسین اولین
کتاب مربوط به هواشناسی را نه در مورد رابعه آبوجوا وضب بود برگشته
تحریر درآورد . ”صپنین ارسنلو تریبا“ سیصد و پنجاه سال قبل از میلاد ر
زمینه مساهدات شخصی نبود تابع راجح به هواشناسی نداشت . بررسی شای
تاریخی نشان داده است نه از باره باره باره سال پیش از میلاد و در هندوستان
اندازه بیرون باران معمول بوده و نیز در این کشور از یکصد سال قبل از میلاد مسین
از بار نهاد استفاده می‌کرد و است .
ولی با این نامه سابقه تاریخی سرعت تامیل هواشناسی بسیار بظئی
و تند بوده و تا قرن نهم میلادی پیشرفت قابل توجهی بدست نیاورده است .
در قرن نهم میلادی نصب باد نما بر غراز مناره کلیساها و استفاده از آنها
جهت تعیین جهت باد معمول روید . اولین آلتند ازه بیرون هواشناسی

را "ناردينال دوكورا" در قرن پانزدهم ساخت اين آلت بر مبناي خاصيت جذب رفوبت بوسيله پشم تهيه شد بود و بكمت آلت مذكورا زيرين توزين متعدد معين پشم در شرایط مختلف جوي ميزان رفوبت هوا معين ميشد.

لئونارد و اوينزى در ۱۵۰۰ سال ۱۵۰۰ ميلادي يه اسباب مانيد رفوبت سن و يك بادنمای نسبتاً" نامل اختراع نمود در اوائل قرن ۱۶ ميلادي تاليله ترماسنجر را تعميل نموده مين ترماسنjer بود که بعد ما با يه متياز اختياری برآمد مد تي وسيليده ميلى بهجهت اندازه بيرت حرارت نزدید و اين اولين سام بمسوی اندازه شريهای دقيق در روانشناسی محسوب ميشود و بمنزله نشيء شروع تحويلی است تهدرا ش آن ديده باني بحری و حسن روانشناسی جای خود را به ديده باني بوسيله آلت اندازه بيرن مانيد مي پارد.

كار اي تاليله و شناسوانه نشيء شروع برآمد نيز و مانيد به هار ميسروند. در سال ۱۶۴۳ ترسليين نخستين غمار سن جيوهار را ساخت و ه سال بعد از آن "پربير" با تهيه و پيروز از پيشنهاد پاسال و دار و ديران ديده بانی مشهور خود را مربویه بماندازه بير غمار هوا در "هون دوكوم" انجام داد و در اين ديده باني نشان داد هنشار هوا به نسبت مستقيم ارتفاع تلليل مي باشد. از سال ۱۶۵۰ تا ۱۶۵۰ تمام آلت اندازه بير بسرعت راه تاميرا مي پمود.

د راینچا ای ات نه بوقایعی دند دراین عورت اکاره شود :

در سال ۱۷۵۰ در پیشنهاد ادبای بوسیله فرنیاند ژوم - جوار سنت

فلوزنکین تقریباً در سال ۱۷۰۰ - متئور ران "رند" در ۱۷۴۱ سمر

نقشه انجام داد و تلیاں آن بعنوان نمایه متأیسده در متنیاسات را اند ایس درسان

۱۷۱۱ - متنیار نارن ایت در ۱۷۱۰ - متنیار "رومور" در ۱۷۷۱ -

متنیار سانکیرار در ۱۷۲۶ - بر بوسیله فرانسلین در ۱۷۴۶ - روپوت

سنت چون در ۱۷۳۱ - باسین در ۱۷۳۰ - متنیار به تیرت برآس سنبه

شدن سبان در ۱۷۰۵ - به سیمیر و قدر (یعنی نماین) در ۱۸۲۵ - پیر-لیو

پتر پر آلمانیه (لندن تانستیج اینر سید) و مهرغی "Solar Constant"

یعنی رقم ثابت که برآمد بیان و مقدار انرژی نه از خوراکید به صورت نارجیسی

بجز در نا - لمه متوجه زمین از خوراکید میرسد در سال ۱۸۳۷ - نشار سنت

خشن در سال ۱۸۴۲ انتراع رویدند .

تمام آلات اند ازه بیرون و بید مبانیهای انجام نده در این دیره به نگفیات

صوص در زمینه " راشناسی منبر روید . " رآن عسر " دریانور بوسیله بادبان "

اشعاع از وسیع باد و پیغمبر مینو چهارچوئی بار ادمیت خاص داشت در ۱۶۲۴
شُرد بر بار با آفتاب بوسیلهٔ فن یروزان نشد شد .

در ۱۶۸۶ "الی" نخستین توپی را در بارهٔ بارهای "تبارت" و
مونسونها داد . بعد از ۱۷۴۱ با استفاده از نقشه باد های قوی و جریانات
دریائی که بوسیلهٔ "مور" تهییه شده بود مدت کمتری رانی از انگلستان به
استرالیا از ۲۵۰ روز به ۱۵۰ روز تقلیل یافت .
بزودی توجه محتیجین به تغییر محل افتکاشات و سیکلوفنا و سوانحها مناطق
حراره معکوف شدید .

"بار" در ۱۶۸۷ دامپیر تنهایی داشتند که بود نسیلانیا مناطق حراره —
سوانحها منطبق و پر نان مستند در حدود ۱۸۴۰ رد غیلد کشف شد که این
 موضوع برای همه سیکلوفنا مادرق است . در ۱۸۴۰ "دوو" تئوری خود را در —
باره ایکه سوانحها از برخورد توده های دوای مناطق قطبی و مناطق استوائی
بوجود می آیند منتشر کرد و این موضع در ۱۸۵۶ بوسیلهٔ تئوری "فرل" به مررت —
جریان ویا شُرد ا عمومی چوب تحقیبداردید .

از کشفیات تئود یکی مهم یکی کشف قانون ناز ها بوسیله والتون در ۱۷۱۳ و
دیگری مطالعات کاریو در بارهٔ حرارت در ۱۸۲۶ و چندین مطالعه و بررسی

درباره تشیع بود . اما رویبم رفته دران دویست ساله بین سالها

۱۶۵ تا ۱۷۵ با عنوان تحقیقات مبتنى بر آمار تیری دواشناستی ائم

مشخص است که نتیجه آن در اواخر زیران مزبور بوجود آمدن نتایج عالی ابتدا

مربوط به حد وسیل توزین بحثی از عوامل ویدیده ای جوی در روی زمین

بود .

اولین نقشه دواشناستی و پیشی در حدود سال ۱۸۲۰ بوجود آمد

اما فقط بعد از آن، تریمه (۱۸۵۴-۱۸۵۶) بود که با بتار و پیشستی -

ناپلئون سوم نقشه های منظم دواشناستی بمیدان استفاده و پیشنهاد داری

آمد . از این تاریخ به بعد با نفوذ دارن تدریجی قوانین غیریکی در مطالعات

دواشناستی و توجه بر وابد بین سرط و حرکات در این زمینه بسرعت پیشرفت -

دواشناستی روز بروز افزوده شده تا به مرحله نونی رسیده است .

درینه تریمه یا، خونان شدید در دریاگاه سیاه دیده شد و این خونان باعث

دارد آمدن خسارات زیادی به ناوگان این دریا و بخصوص گشتی جنوب فرانسه

بنام، "نانر و هارم" در دید . تقریباً در سین زمان بود که منجم معروف سوریه

با پیش بینی و جهون یا، سیاره بیدید در منتهی شمشی شهرت جهانی کسب نموده

بود . لوریه با استفاده از قانون نیوتون و پرسی مدارات سیاره ها شناخته شده محاسبه کرد که سیاره دیرین با این از سیارات شدنشتہ هدایت بایستی در مذکومه نمسی وجود داشته باشد وی مصیبنین محاسبه کرد که بود که این سیاره در پیه زمانی در آنها میباشد . تلسکوپها به نفعه محاسبه شده متوجه شدند و در میان تحسین و تجنب جهانیان ستاره دید هشتم و نام آنرا نهیون نداشتند .

امیرا و فرانسه (ناپلئون سوم) فکر کرد که اگر پیش بینی سیارات -
ناشناخته راه دور برای بسیار میسر شده چرا بیش بین خوفانها و او شما
جور مفتخر نباشد ؟ با این فکر ناپلئون سوم لوریه را مأمور انجام و یافه ای -
بتول خود را بسیار مشذل نمود و آن مصالحه و سازمان و ترتیب دارن یعنی
سیستم پیش بینی بخوبی .

در آن زمان نه ازوسایل و نه ازایستگاههای خواشناسی و نه از سیستم مخابر ه
امدادات بخوبی نه از یاد داشته با و نفعه نای مرتب خواشناسی امریز آشنا را
وجبور داشت . اما لوریه از معدودیت دید ناهمان خواشناسی را زیاد داشته با
بسیار از داشت این اتفاقه بسیار ای این براحتی و تحقیق جو داشته استفاده -

نمود و اندیعتی تا آن اندازه نه بتواند یعنی نقشه ساده‌تر مسیر طوفان دریار سیاهت‌بیه نماید بین آوری نموده و آنرا بدقت بورد مکالمه قرار دارد . سپس وی متفویه کند که ممکن بود صونان را نهمن تغییر مان روی یعنی مسیر مذکوم با سرعت صدین بروز دریای سیاه تغییر نموده و از نشان روان برخوبی نشانه دیگر نظر نتیجه حاصله از این مطالعات این بود که امر بقدر تأثیر در مطلعهای مناسب ایستاده باشد دیده‌بانی خواهناش وجود داشت و متنابره اندیعته بروز سرعت تأثیر بیه مرکز مکالمه ممکن میشود باشد این اندیعته در روز نشانه و تبلیغیه تحلیل این نقشه همان خواهناش وجود نباشد و مدنیان مسیر طوفان از نتیجه این به نشانه دیگر در هر زمان بیه بینی و نیز زمان بحدود سیصد میلیون میلیون میشود .

با این استناد از آوریه " مسلمه امینی " و میر به آنیزیه دیده‌بانی می‌باشد .
و ناتوانی این نظر دلجه این نتیجه ندارد و یعنی دست بیه بیله با تغییر مسیر
یعنی دفعه این نتیجه این نتیجه بروز نهاده شده بود .

این نتیجه همچوو از دو شعبه ایستاده باشد . یعنی داشت این نتیجه این نتیجه همچوو از دو شعبه ایستاده باشد . یعنی داشت این نتیجه این نتیجه همچوو از دو شعبه ایستاده باشد .